

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# ECR355E

Volvo-Raupenbagger 34,1–38,0 t 245 PS



# HERZLICH WILLKOMMEN IN UNSERER WELT

Willkommen in einer Welt von branchenführenden Maschinen. Eine Welt, wo Vorstellungskraft, harte Arbeit und technologische Innovation Wegbereiter für die Entwicklung einer Zukunft sind, die sauberer, mutiger und vernetzter ist. Eine Welt, die von den bleibenden Werten der Volvo-Gruppe unterstützt wird. Eine Welt der Stabilität, Zukunftsfähigkeit und Innovation.

Eine Welt, wo unsere Kunden im Mittelpunkt stehen.

Willkommen in der Welt von Volvo Construction Equipment – wir glauben, dass Sie sich hier wohl fühlen.

## Wir arbeiten härter, wir arbeiten smarter

Seit über 180 Jahren ist Volvo ein Pionier im Konzipieren und der Herstellung von Maschinen, die den Standard für Effizienz, Leistung und Verfügbarkeit setzen. In der gesamten Bandbreite von Baggern, Radladern und Dumpfern ist unser Ruf für hervorragendes Ingenieurwesen unübertroffen - das bedeutet, gleich, welches Unterfangen oder welche Applikation Sie angreifen, wir können Sie mit einer kompletten Flottenlösung versorgen, um Sie zum Erfolg zu führen.

Aufbauend auf unsere stolze Vergangenheit entwickelt unser Volvo Concept Lab kontinuierlich hochmoderne Ideen und innovative Konzepte, um sicher zu stellen, dass wir Kunden Maschinen anbieten, die härter und smarter für die Zukunft arbeiten.



## Lösungen für Sie!

Unsere branchenführenden Maschinen stehen lediglich am Beginn Ihrer Beziehung mit Volvo. Als Ihr Partner entwickelten wir eine ganze Bandbreite von zusätzlichen Lösungen, um Ihnen dabei zu helfen, Ihre Verfügbarkeit zu verbessern, Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu senken.

### Konzipiert für Ihr Geschäft

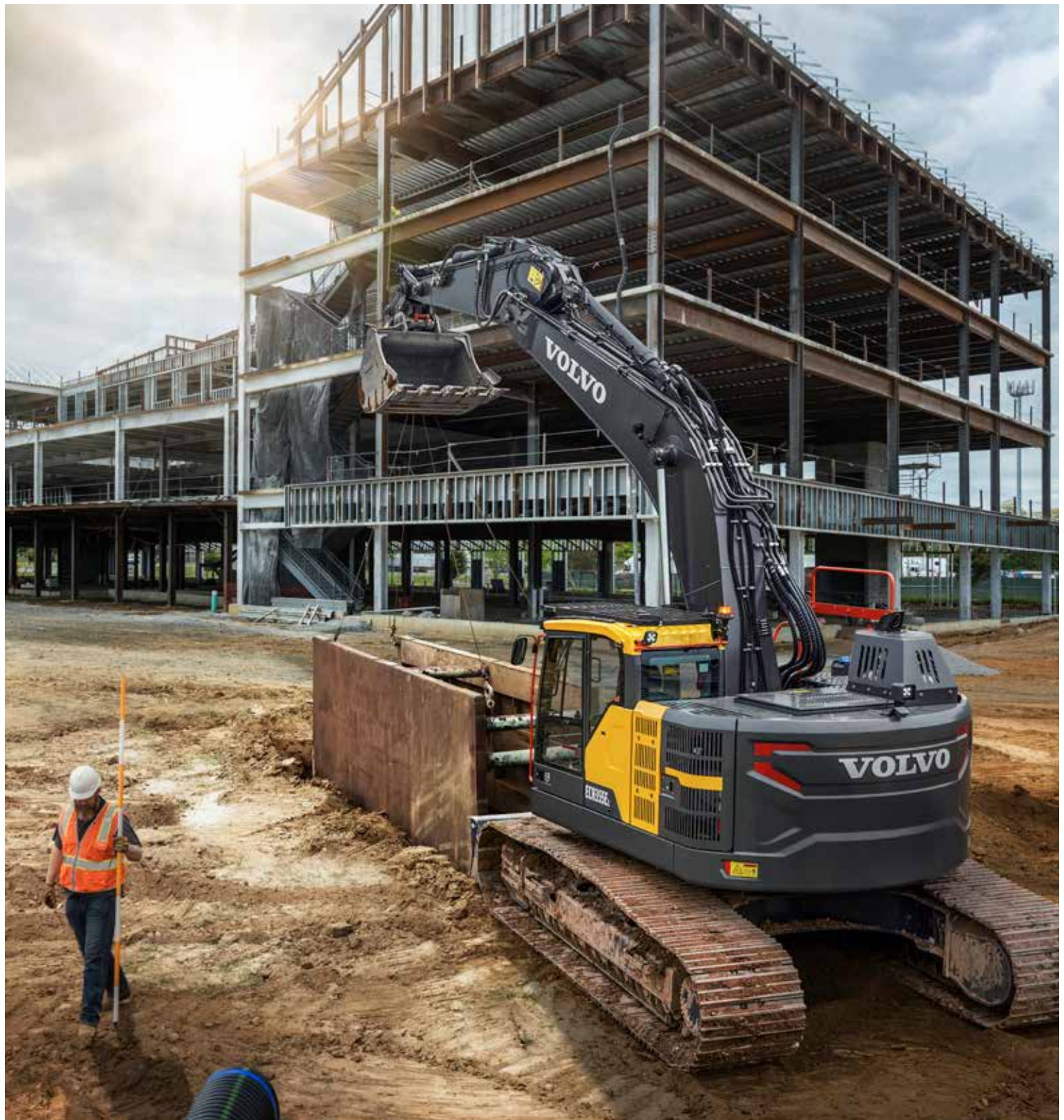
Eingeteilt in neun Blöcke ist unser Portfolio von Produkten und Services so ausgelegt, dass es die Leistung Ihrer Maschine vervollständigt und Ihre Produktivität steigert. Einfach gesagt - wir bieten einige der besten Garantien, Gewährleistungen und technologischen Lösungen in der heutigen Industrie.

### Wir sind da, wenn Sie uns brauchen

Unabhängig davon, ob Sie neu oder gebraucht kaufen, bietet Ihnen unser globales Händler- und Techniker-Netzwerk einen Support rund um die Uhr, einschließlich Maschinenüberwachung und Ersatzteile-Verfügbarkeit der Spitzenklasse. Das ist die Grundlage aller Angebote von Volvo-Serviceleistungen. Sie können also sicher sein, dass wir von Anfang an alles Nötige abgedeckt haben.



**BUILDING TOMORROW**



# KLEINER SCHWENKRADIUS, HERVORRAGENDE STABILITÄT

im vollem Vertrauen mit dem ECR355E Fahren. Diese hoch beanspruchbare Kurzheckmaschine bietet unerschütterliche Standsicherheit und schafft damit die Voraussetzungen dafür, dass Sie ihre Leistung optimal nutzen können. Die massive Konstruktion umfasst präzise positionierte Komponenten, die für optimale Standsicherheit sorgen, sowie ein optionales Planierschild, mit dem sich der Bagger bei Arbeiten auf unebenem Boden und zur schnellen Reinigung ausrichten lässt.

# Nie zu wenig Leistung

Damit Sie keine Kompromisse eingehen müssen, ist der neue Kurzschenkradbagger ECR355E von Volvo für den Einsatz in beengten Bereichen konzipiert – Gleichzeitig liefern sie Aushubleistung, schnelle Zykluszeiten, Balance und Stabilität, die mit konventionellen Baggern konkurrieren. Arbeiten Sie ohne Verzögerung in der robusten Maschine, die vom Kraftstoffsparenden Volvo Motor mit Stufe V / Tier 4 Final angetrieben wird und mehr mit weniger macht.

## Die richtige Betriebsart für jede Arbeit

Mit dem integrierten Volvo Betriebsartensystem halten Sie die Leistung hoch und Ihre Kosten niedrig. Der Fahrer kann die beste Betriebsart für die anstehende Arbeit auswählen: I (Leerlauf), F (Fein), G (Allgemein), H (Schwerlast) und P\* (max. Power). Der neue ÖKO-Modus verbessert dank neuester elektronischer Pumpensteuerung die Kraftstoffeffizienz ohne Leistungseinbußen weiter.



## Das sparsame Kraftpaket

Der Kraftstoffsparende Volvo-Motor der Stufe V / Tier 4 Final liefert ein hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen und bringt ausdauernd hohe Leistung. Basierend auf bewährter, fortschrittlicher Technologie und jahrzehntelanger Erfahrung liefert der robuste D8-Motor eine Leistung von 180 kW (241 PS) bei gleichzeitiger Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Emissionen.



## Schnell bei der Arbeit

Mit dem elektrohydraulischen System der E-Serie reduzieren Sie die Zykluszeiten auf ein Minimum und steigern die Rentabilität. In Kombination mit dem Volvo-Motor erhöht das fortschrittliche System die Pumpenleistung für einen schnelleren und reibungslosen Betrieb und bietet gleichzeitig eine bessere Kontrolle, eine hervorragende Aushubleistung sowie eine unschlagbare Produktivität.



## Mit weniger mehr erreichen

Mit dem auf höchste Effizienz ausgelegten ECR355E verbrauchen Sie bei der Arbeit bis zu 10 % weniger Kraftstoff. Der ÖKO-Modus kombiniert den effizienten Volvo-Motor der Stufe V / Tier 4 Final und überlegener Hydraulikleistung bei niedriger Motordrehzahl - Dies führt zu einer besseren Kraftstoffeffizienz ohne Leistungseinbußen unter den meisten Betriebsbedingungen. Verkürzen Sie die Zykluszeiten dank der Schwimmerfunktion des Auslegers, welche Pumpenleistung beim Absenken des Auslegers einspart.



# Kurzer Schwenkradius, großes Potenzial

Keine Aufgabe ist zu schwer für den robusten und vielseitigen ECR355E. Der Kurzheckbagger ist ein bewährter Partner, wenn es um eine höhere Produktivität auf engen Baustellen geht. Weil er überragende Grableistung, größeres Hubvermögen, eine hohe Mobilität und präzise Abschlüsse bei Planier- und Nivellierarbeiten vereint, ist der ECR355E eine kompakte Maschine, die ein großes Leistungsplus bietet.

## **Vielseitig einsetzbar**

Vom Straßenbau bis zu schweren Infrastrukturarbeiten kann der ECR355E dank seinem kurzen Schwenkradius an vielen Orten eingesetzt werden, die herkömmliche Maschinen nicht erreichen. Fügen Sie das Volvo Planierschild, den Schnellwechsler, die Zusatzhydraulik oder den optionalen zweiteiligen Ausleger hinzu, und das Ergebnis ist eine größere Vielseitigkeit und Produktivität. Passen Sie jede Anwendung mit dem ECR355E an, ohne dabei Kompromisse in Reichweite, Hubleistung oder Grableistung eingehen zu müssen.



## **Überall einsetzbar**

Der ECR355E ist auf maximale Mobilität und hohe Leistung ausgelegt, damit Sie überall arbeiten können. Dank seiner kompakten Bauweise eignet sich die Maschine ideal für Arbeiten auf engen Räumen und kann problemlos von Baustelle zu Baustelle transportiert werden. Und mit dem optionalen schmalen und langen Fahrgestell wird die Mobilität zwischen Baustellen noch weiter verbessert.



## **Produktivitäts-Services**

Unsere Produktivitäts-Services sorgen für hohe Produktivität am Arbeitsplatz und unterbrechungsfreien Betrieb. Bedienerverhalten, Standorteinrichtung und Maschinenkonfiguration sind nur einige der vielen anpassbaren Faktoren innerhalb der Produktivitäts-Services für höhere Leistungsfähigkeit. Wählen Sie aus verschiedenen Maschinenoptionen, erhalten Sie Lösungen und Trainingspakete, um die Leistung Ihrer Volvo-Flotte zu steigern – damit Sie mehr tun und mehr verdienen können.



## **Planieren leicht gemacht**

Mit seinem erhöhten Hydraulikdurchfluss, dem ruckfreien Betrieb, der schnellen Reaktion und hohen Leistung macht der ECR355E Planierarbeiten und paralleles Arbeiten zum Kinderspiel. Profitieren Sie von einfacherer Bewegung beim gleichzeitigen Fahren und Heben und einer besseren Sortierqualität dank synchronisierter Arm- und Auslegerbewegung. Die aufeinander abgestimmten Verbesserungen tragen ebenfalls zu einem niedrigen Kraftstoffverbrauch bei.





# HÖHERE HUB- UND GRABLEISTUNG

Graben, schwingen und laden Sie mehr als zuvor mit dem ECR355E, der mit fortschrittlicher elektrohydraulischer Technologie angetrieben wird. Mit ihrer deutlichen höheren Hub- und Grabkraft eignet sich diese Maschine ideal für das Verlegen von Rohren, die Installation von Grabenverbausystemen und Arbeiten an Versorgungsinfrastruktur. Mit dem ECR355E wird harte Arbeit einfacher als je zuvor.



# ALLEM GEWACHSEN

Der ECR355E basiert auf der bewährten Plattform der E Serie und bietet die bewährte Volvo-Technologie, die Sie von einem Bagger mit kurzem Schwenkradius erwarten - plus eine Vielzahl von Upgrades. Der auf Langlebigkeit ausgelegte ECR355E wurde umfangreichen Tests unterzogen, damit er höchste Produktivität und Maschinenverfügbarkeit garantiert.

# Hart im Nehmen, großzügig im Geben

Immer verfügbar und bereit zu arbeiten, bewältigt der ECR355E große Jobs. Diese robuste Maschine punktet mit ultimativer Verfügbarkeit und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten – auch für anspruchsvolle Tätigkeiten – dank seiner stabilen Konstruktion, der zuverlässigen und verschleißbeständigen Komponenten, des verstärkten Unterwagens und der einfach zugänglichen Wartungspunkte.

## Robustes Design

Der langlebige und zuverlässige ECR355E ermöglicht produktives Arbeiten ohne lästige Unterbrechungen. Mit robusten Komponenten wie seinem starken Fahrgestell mit X Rahmen und den Oberwalzen aus geschmiedetem Stahl und dem robusten Ausleger und den robusten Armen von Volvo ist die Maschine zuverlässig und langlebig.



## Wartungsfreundlichkeit

Servicearbeiten werden schnell, sicher und ohne größere Arbeitsunterbrechung vom Boden aus erledigt. Wesentliche Wartungspunkte – einschließlich Pumpendruckhähne, Filter und Kühlpaket – sind über die weit öffnenden Zugangstüren, die um 90 ° verriegelt werden können, leicht zu erreichen. Und mit logisch gruppierten Fettverteilern, Antirutschplatten und breiten Handläufen kommen Sie schnell und sicher wieder an die Arbeit.



## Verfügbarkeits-Services

Mit unseren Verfügbarkeits-Services reduzieren Sie Reparaturkosten und ungeplante Ausfallzeiten und sorgen für unterbrechungsfreien Maschinenbetrieb und reibungslose Geschäftsabläufe. Innovative Technologien bieten den Volvo-Händlern die Möglichkeit, Ihre Maschinen aus der Ferne zu überwachen. So können bereits früh Probleme diagnostiziert und Korrekturmaßnahmen für eine dauerhafte Lösung ergriffen werden. Bleiben Sie auf dem Laufenden mit der neuesten Software, geplanten Wartungsarbeiten, flexiblen Wartungs- und Reparaturoptionen.



## Schwerlast-Optionen

Für Abbrucharbeiten und sonstige hohe Beanspruchungen hat Volvo spezielle Verstärkungen zum Schutz Ihrer Maschine im Angebot. Nutzen Sie die Möglichkeiten Ihres ECR355E mit einer Reihe von Optionen, einschließlich Ausleger- und Schaufel-Zylinderschutz, schweren Seitentüren, der verstärkten Unterschutz, sowie Schwenkringschutzes und der am Fahrerhaus angebrachten Fallschutzeinrichtungen (Fallschutz, FOG).



# Erleben Sie ihn hautnah und persönlich

## ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE

Die proportionale Hydraulik sorgt für eine weiche, präzise Steuerung gleichzeitig betriebener Funktionen, so dass der Betrieb effizienter wird.

### Schneller Zugang für Ihre Arbeiten

Schaffen Sie mehr in weniger Zeit dank der Hydraulik, die für schnelle Zykluszeiten mit dem Motor harmonisiert.

### Anpassung an jede Anwendung

Passen Sie jede Anwendung mit dem ECR355E an, ohne dabei Kompromisse in Reichweite, Hubleistung oder Grableistung eingehen zu müssen.

## HÖHERE HUB- UND GRABLEISTUNG

Der ECR355E bietet eine Steigerung der Hubkraft und der Grabkraft und eignet sich ideal für Rohrverlegearbeiten, Aushubarbeiten und Arbeiten an Versorgungsleitungen.

### Produktiv mit Komfort

Die neu gestaltete, ROPS-zertifizierte Kabine der Serie E von Volvo, bietet eine verbesserte Rundumsicht, mehr Platz und ergonomische Bedienelemente.

## FLEXIBILITÄT DURCH VIELFÄLTIGE KOMBINATIONEN

Die langlebigen Volvo-Anbaugeräte wurden speziell für Volvo-Maschinen entwickelt und liefern daher im Verbund mit ihnen maximale Produktivität und lange Lebensdauer.



## ALLEM GEWACHSEN

Der robuste Unterwagen ist mit seinem soliden X-förmigen Rahmen, geschmiedeten Laufrollen aus Stahl, abgedichteten Raupenkettens und einen verstärkten Kettenschutz ganz auf Langlebigkeit ausgelegt.

### Jeder Winkel im Blick

Die schmalen Ecksäulen und großen Fensterflächen sorgen für eine hervorragende Rundumsicht auf die Arbeiten.

## KLEINER SCHWENKRADIUS, GRUNDSOLIDE STANDSICHERHEIT

Der Bagger verfügt über präzise positionierte Komponenten für optimale Balance sowie ein optionales Planierschild.

### Einfache Wartungsfreundlichkeit

Antirutsch Platten, Handläufe, breite Trittstufen und große Zugangstüren bieten einfachen und sicheren Zugang zu allen Kontrollpunkten.

### Auf Leistung getrimmt

Verlassen Sie sich auf die Top-Performance des ECR355E, der für einen schnellen und effizienten Betrieb mit einem leistungsstarken Volvo-Motor D8 ausgestattet ist.

### Mehr leisten bei niedrigeren Kosten

Steigern Sie die Kraftstoffeffizienz um bis zu 10% mit dem ÖKO-Modus, dem Volvo-Motor und überlegener Hydraulikleistung bei niedrigeren Motordrehzahlen.





# ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Maschine mit einer Vielzahl neuer Funktionen. Die kundenspezifischen Ansprechmodi in den Joysticks und das Positiv gesteuerte Hydrauliksystem sorgen für gleiche Kraft und Präzision, damit die Maschine genau das macht, was der Bediener zur Optimierung der Produktivität und Leistung wünscht. Die Hydraulikanlage ist auf den Volvo D8-Motor abgestimmt, was die Leistungswerte und Kontrollierbarkeit des Baggers weiter verbessert.

# Mehr Leistung – mit Komfort

Machen Sie es sich bequem und machen Sie mehr im Volvo ECR355E. Die neue E-Serie ist auf das Manövrieren unter beengten Platzverhältnissen ausgelegt – ohne Abstriche bei Geräumigkeit und Komfort. Die schallgedämmte Kabine erhöht die Effizienz und verhindert das schnelle Ermüden des Maschinenbedieners – dank einer Reihe von Ausstattungsmerkmalen wie z. B. der automatischen Klimaanlage. Mit Volvo schaffen Sie mehr – weil ein zufriedener Maschinenbediener ein produktiverer Maschinenbediener ist.

## Produktiv mit Komfort

Komfort ist der Schlüssel für eine hohe Produktivität. Das Branchenführende ROPS-zertifizierte Volvo-Fahrerhaus bietet dank seiner großen Scheiben eine unvergleichliche Sicht. Der verstellbare Sitz, viel Beinfreiheit und Vibrationsdämpfer bieten überlegenen Komfort und Produktivität. Mit ergonomischen Bedienelementen und vereinfachten Schaltern, die in das Tastenfeld integriert sind, verbindet das Human Machine Interface (HMI) Bediener und Technologie zu einer zusammenhängenden Arbeitsumgebung.



## Alles im Blick

Dank der schmalen Säulen und großen Fensterflächen haben Sie in der Volvo-Kabine eine hervorragende Rundumsicht auf die Maschine und den Arbeitsbereich. Die ergonomisch gestaltete Kabine verfügt außerdem über eine große vertikale Windschutzscheibe für mehr Sichtbarkeit, Sicherheit und Komfort – die große obere Frontscheibe lässt sich leicht aufrollen, während der untere Teil leicht entfernt und in der Kabine verstaut werden kann.



## Volvo Smart View

Volvo Smart View sorgt für höhere Leistung und Sicherheit bei der Arbeit. Die optionale Funktion kombiniert vier außen angebrachte Kameras, um eine Vogelperspektive der Maschine zu erzeugen, die über den Bordmonitor angezeigt wird. Mit Volvo Smart View können Sie alle umliegenden Bereiche beobachten, was besonders in engen Räumen von Vorteil ist, wo ein zusätzliches Augenpaar Sie jederzeit über die Position der Maschine in Bezug auf den Job informiert.



## Immer cool bleiben

Das Klimaregelungssystem der E-Serie hilft Ihnen, immer frisch, konzentriert und aufmerksam zu bleiben. Das branchenführende Luftzirkulationssystem und Abtausystem sorgt für schnelles Erwärmen und Abkühlen der Kabine und damit für eine angenehme Arbeitsumgebung. Passen Sie das System einfach vom 8" LCD-Monitor aus an.



# Mehr als eine Maschine

Erfüllen Sie eine Vielzahl von Aufgaben mit dem vielseitigen ECR355E, der harmonisch mit integrierten Anbaugeräten von Volvo zusammenarbeitet. Mit den Schnellwechslern und dem Anbaugeräte-Managementsystem von Volvo können Sie schnell und einfach zwischen Löffeln, Hydraulikhämmern und sogar dem Steelwrist®-Tiltrotator wechseln. Der Volvo-Kurzheckbagger ist mehr als nur eine Maschine – mit ihm maximieren Sie Taktzeiten und Produktivität.

## Tiltrotatoren

Der vollständig in das System der Maschine integrierte Tiltrotator von Volvo kann werksseitig mit speziellen Joysticks und einem in die Maschinensysteme integrierten Farbdisplay ausgerüstet werden. Die neue Baggerlöffel-Serie mit aggressiver Schnittkante von Volvo ist perfekt auf den werksinstallierten Tiltrotator abgestimmt.



## Sitzt perfekt

Volvo hat ein komplettes Sortiment von Schnellwechslern im Angebot, wie die spezielle S-Serie, Universalmodelle oder den SteelWrist®-Schnellwechsler. Die Schnellkupplungen von Volvo ermöglichen reibungslose Übergänge und schnelle Änderungen am Anbaugerät und ermöglichen schnelles und einfaches Wechseln von Anbaugeräten - alles aus dem Komfort und der Sicherheit der Kabine heraus.



## Zusätzliche Hydraulikleitungen

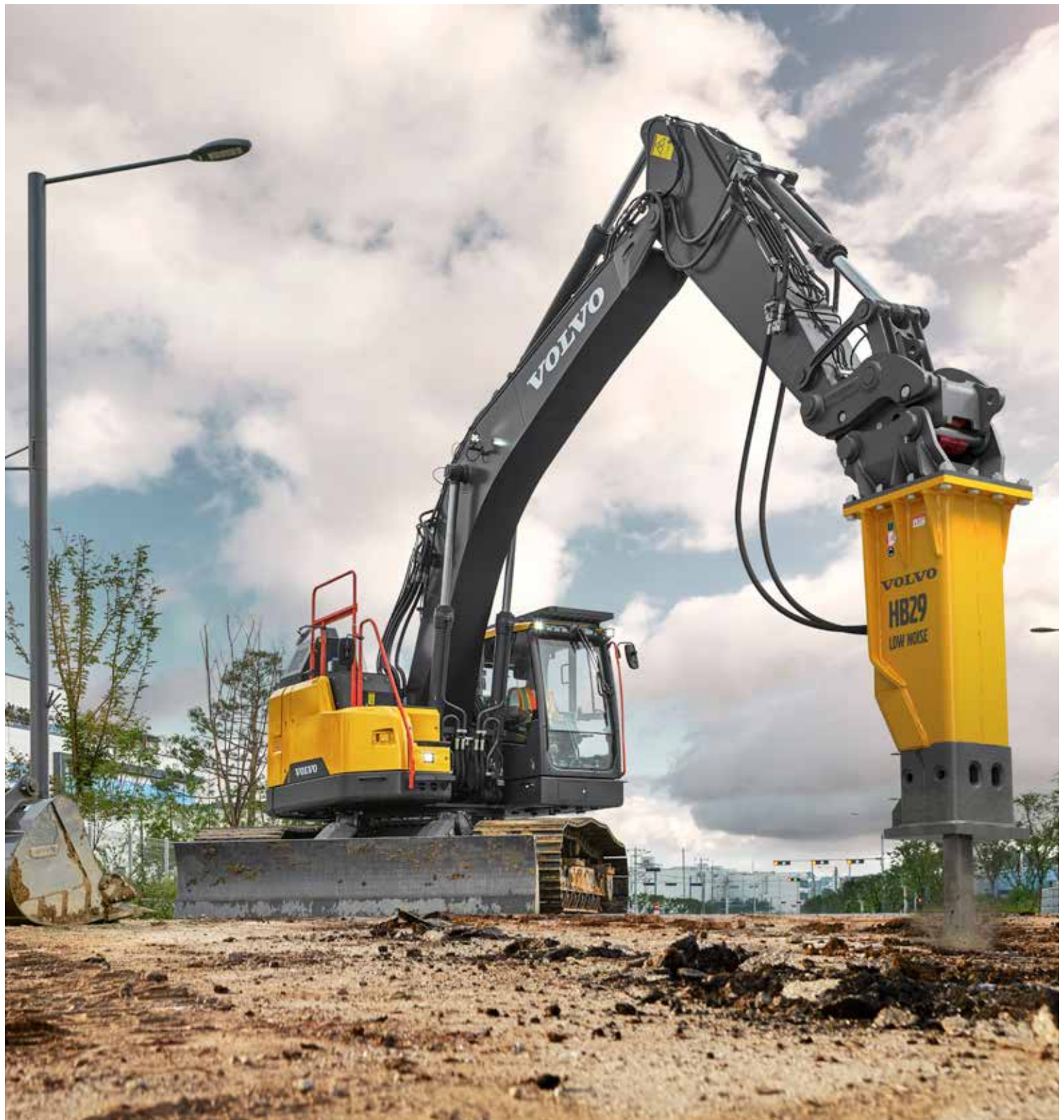
Um den richtigen Durchfluss und Druck für die verschiedenen hydraulischen Anbaugeräte wie Mähmaschine, Schleifgeräte, Scheren, Brecher und Tiltrotatoren sicherzustellen, kann die Maschine ab Werk mit unterschiedlichen Hydraulikleitungen beispielsweise für Hammer und Schere oder für Rotatoren ausgestattet werden.



## Zügig ans Werk

In der passwortgeschützten Gerätesteuerung können bis zu 20 verschiedene Anbaugeräte gespeichert werden. Das benutzerfreundliche System ermöglicht die Voreinstellung von Hydraulikdurchfluss und -druck über den Monitor in der Kabine, damit die Anbaugeräte optimal genutzt werden.





# FLEXIBILITÄT DURCH VIELFÄLTIGE KOMBINATIONEN

Holen Sie das Beste aus Ihrer Maschine mit den Anbaugeräten von Volvo. Sie haben Auswahl aus einer Vielzahl von Spezialanbaugeräten wie Hydraulikhammer, Allzweck-Löffel, Schwerlast-Löffel und Hydraulikgreifer. Mit Hilfe des Anbaugeräte-Managementsystems mit optionalen Druckeinstellungen können Sie zudem eine Reihe von Werkzeugen vom freien Markt installieren, um Ihrer Maschine weitere Einsatzmöglichkeiten zu eröffnen.

# Volvo ECR355E in Detail

## Motor

Die aktuellen zertifizierten Generation Dieselmotoren von Volvo erfüllen die Anforderungen der neuesten Abgasvorschriften Tier 4f / Stufe V. Die Volvo-Motoren sind mit der modernen Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zur Senkung der Emissionen ausgestattet und für überlegene Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgelegt. Zusätzlich sind sie mit präzisen Hochdruck-Einspritzventilen, Turbolader, Ladeluftkühler sowie einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung ausgerüstet.

- Luftfilter: 3-stufig mit Vorfilter
- Automatisches Leerlaufsystem: Wenn keine Hebel und Pedale betätigt werden, wird die Motordrehzahl auf die Leerlaufdrehzahl gesenkt, wodurch Kraftstoff gespart wird und der Geräuschpegel in der Kabine sinkt.

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| Motor                       | Volvo | D8J   |
| Max. Leistung bei           | U/min | 1 800 |
| ISO 9249, SAE J1349 Netto   | kW    | 179   |
|                             | PS    | 243   |
| Brutto, ISO 14396/SAE J1995 | kW    | 180   |
|                             | PS    | 245   |
| Max. Drehmoment             | Nm    | 1 238 |
| bei Motordrehzahl           | U/min | 1 350 |
| Anzahl Zylinder             |       | 6     |
| Hubraum                     | l     | 7,8   |
| Bohrung                     | mm    | 110   |
| Hub                         | mm    | 136   |

## Elektrische Anlage

Die Hochleistungs - Elektrik ist gut geschützt. Wasserdichte Doppel-Sicherheitsstecker garantieren sichere, korrosionsfreie Anschlüsse. Die Hauptrelais und Solenoidventile sind zur Vermeidung eventueller Schäden abgeschirmt. Serienmäßig mit Batterie Hauptschalter. Contronics sorgt für eine effiziente Systemüberwachung und liefert wichtige Informationen für die Fehlerdiagnose.

|                   |        |          |
|-------------------|--------|----------|
| Spannung          | V      | 24       |
| Batterien         | V      | 2 x 12   |
| Batteriekapazität | Ah     | 170      |
| Lichtmaschine     | V/A    | 28/120   |
| Anlasser          | V - kW | 24 - 5,5 |

## Unterwagen

Serienmäßig mit robustem, X-förmigem Rahmen mit dauergeschmiedeten und abgedichteten Raupenkettten.

### ECR355EL

|                                 |    |                       |
|---------------------------------|----|-----------------------|
| Bodenplatte                     |    | 2 x 48                |
| Mittenabstand der Kettenglieder | mm | 215,9                 |
| Bodenplattenbreite, dreistegig  | mm | 600 / 700 / 800 / 850 |
| Bodenplattenbreite, zweistegig  | mm | 600                   |
| Laufrollen                      |    | 2 x 8                 |
| Stützrollen                     |    | 2 x 2                 |

### ECR355ENL

|                                 |    |                       |
|---------------------------------|----|-----------------------|
| Bodenplatte                     |    | 2 x 48                |
| Mittenabstand der Kettenglieder | mm | 215,9                 |
| Bodenplattenbreite, dreistegig  | mm | 600 / 700 / 800 / 850 |
| Bodenplattenbreite, zweistegig  | mm | 600                   |
| Laufrollen                      |    | 2 x 8                 |
| Stützrollen                     |    | 2 x 2                 |

## Schwensystem

Für ein maximales Drehmoment arbeitet das Schwenkwerk mit Axialkolbenmotoren und einem Planetengetriebe. Serienmäßig ist es mit einer automatischen Haltebremse und einem Rückstoßdämpfungsventil ausgestattet.

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| Max. Schwenkgeschwindigkeit | r/min | 10,2  |
| Max. Schwenkdrehmoment      | kNm   | 117,6 |

## Fahrsystem

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Der Fahrmotor, die Bremsen und das Planeten-Endgetriebe sind gut geschützt im Laufwerksrahmen untergebracht.

|                                    |      |     |
|------------------------------------|------|-----|
| Max. Zugleistung                   | kN   | 275 |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam) | km/h | 3   |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell) | km/h | 4,5 |
| Steigfähigkeit                     | °    | 35  |

## Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage wurde mit einer vollelektronischen Steuerung und der modernen ÖKO-Betriebsart kombiniert und dahingehend optimiert, dass sie harmonisch mit dem Motor funktioniert, Leistungsverluste senkt und eine bessere Kontrollierbarkeit und Ansprechzeit bietet. Die Hydraulikanlage hat folgende wichtige Funktionen: Doppelbeaufschlagung: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen, um kurze Taktzeiten und hohe Produktivität zu erreichen.

Auslegerpriorität: der Auslegerbetrieb hat Vorrang - für schnellere Hube beim Laden oder bei großer Grabtiefe. Stiehpriorität: Vorrang für den Stielbetrieb - für schnellere Zykluszeiten beim Planieren und einen höheren Löffelfüllgrad beim Graben. Schwenkpriorität: Vorrang für die Schwenkfunktion, für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Funktionen. Regenerationssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und maximale Produktivität bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen. Kraftverstärker: Verstärkung sämtlicher Grab- und Hubkräfte. Halteventile: Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabausrüstung.

### Hauptpumpe Typ 2 x Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| Maximale Fördermenge | l/min | 2 x 263 |
|----------------------|-------|---------|

### Steuerpumpe Typ Zahnradpumpe

|                      |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| Maximale Fördermenge | l/min | 1 x 18 |
|----------------------|-------|--------|

### Solldruck Überdruckventil

|              |     |             |
|--------------|-----|-------------|
| Funktion     | MPa | 33,3 / 36,3 |
| Fahrkreis    | MPa | 36,3        |
| Schwenkkreis | MPa | 27,5        |
| Pilotkreis   | MPa | 3,9         |

## Hydraulikzylinder

|                                      |        |             |
|--------------------------------------|--------|-------------|
| Monoblock-Ausleger                   |        | 2           |
| Bohrung x Hub                        | ø x mm | 140 x 1 511 |
| 1. Ausleger des 2-teiligen Auslegers |        | 2           |
| Bohrung x Hub                        | ø x mm | 140 x 1 460 |
| 2. Ausleger des 2-teiligen Auslegers |        | 1           |
| Bohrung x Hub                        | ø x mm | 170 x 1 300 |
| Stiel                                |        | 1           |
| Bohrung x Hub                        | ø x mm | 150 x 1 745 |
| Schaufel                             |        | 1           |
| Bohrung x Hub                        | ø x mm | 140 x 1 140 |
| Planierschild                        |        | 2           |
| Bohrung x Hub                        | ø x mm | 165 x 385   |

## Service-Füllmengen

|                               |   |         |
|-------------------------------|---|---------|
| Kraftstofftank                | l | 348     |
| DEF-/AdBlue®-Behälter         | l | 31      |
| Hydraulikanlage               | l | 370     |
| Hydrauliktank                 | l | 243     |
| Motoröl                       | l | 32      |
| Motoröhlmittel                | l | 36      |
| Schwenk-Untersetzungsgetriebe | l | 6,1     |
| Fahr-Untersetzungsgetriebe    | l | 2 x 6,8 |

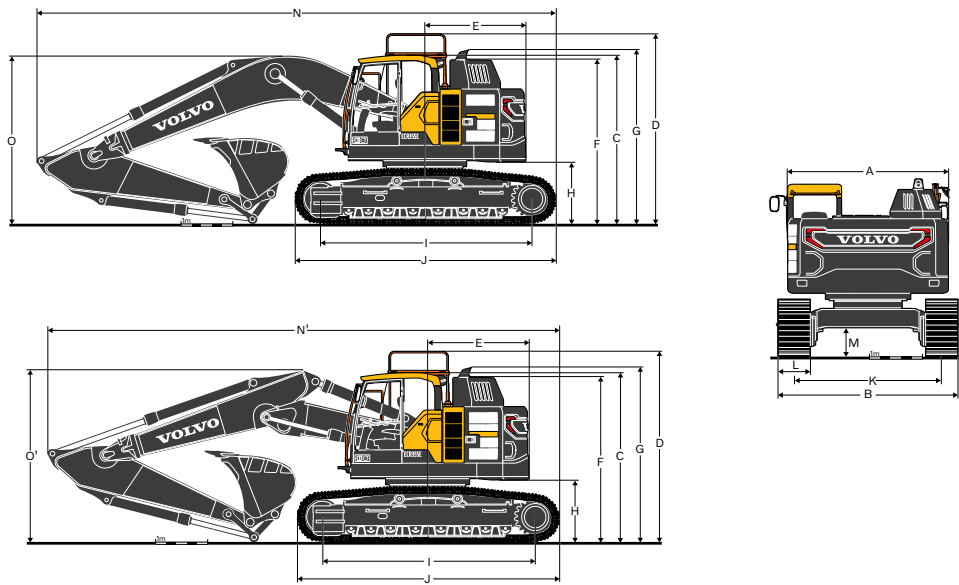
## Kabine

Die Fahrerkabine bietet durch ihre große Tür einen leichten Einstieg. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. In Verbindung mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine so wesentlich verringert. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann einfach nach oben unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der rechten Seite des Innenraums der Kabine verstaut werden. Die Kabine ist mit Klimaanlage und Heizung ausgestattet: die unter Druck stehende und gefilterte Kabinenluft wird von einem automatisch gesteuerten Lüfter geliefert. Die Luft strömt aus 8 Düsen durch die Kabine. Ergonomischer Fahrersitz: der Fahrersitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander für maximalen Komfort des Fahrers eingestellt werden. Der Fahrersitz ist 12-fach verstellbar und ist für Komfort und Sicherheit mit einem Sicherheitsgurt ausgerüstet. Das Kühlmittel vom Typ R134a wird verwendet, wenn diese Maschine mit einer Klimaanlage ausgestattet ist. Enthält fluoriertes Treibhausgas R134a, Treibhauspotenzial 1.430 t CO<sub>2</sub>-eq.

## Geräuschpegel

|                                                                     |    |     |
|---------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Innengeräuschpegel nach ISO 6396                                    |    |     |
| L <sub>pA</sub> (Standard)                                          | dB | 72  |
| L <sub>pA</sub> (Tropen)                                            | dB | 72  |
| Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395, EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG) |    |     |
| L <sub>wA</sub> (Standard)                                          | dB | 104 |
| L <sub>wA</sub> (Tropen)                                            | dB | 105 |

# Technische Daten



## MASSE

| Beschreibung                         | Einheit | ECR355EL                                          |       |       | ECR355ENL |       |       |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| Ausleger:                            |         | 6,2 m Monoausleger oder 6,2 m 2-teiliger Ausleger |       |       |           |       |       |
| Arm:                                 | m       | 2,55                                              | 3,05  | 3,7   | 2,55      | 3,05  | 3,7   |
| A. Gesamtbreite Oberwagen            | mm      | 2 990                                             | 2 990 | 2 990 | 2 990     | 2 990 | 2 990 |
| B. Gesamtbreite                      | mm      | 3 340                                             | 3 340 | 3 340 | 2 990     | 2 990 | 2 990 |
| C. Gesamthöhe der Kabine             | mm      | 3 200                                             | 3 200 | 3 200 | 3 200     | 3 200 | 3 200 |
| D. Gesamthöhe Geländer (ausgeklappt) | mm      | 3 615                                             | 3 615 | 3 615 | 3 615     | 3 615 | 3 615 |
| E. Heckschwenkradius                 | mm      | 1 900                                             | 1 900 | 1 900 | 1 900     | 1 900 | 1 900 |
| F. Gesamthöhe der Motorhaube         | mm      | 3 110                                             | 3 110 | 3 110 | 3 110     | 3 110 | 3 110 |
| G. Gesamthöhe Diffusor               | mm      | 3 300                                             | 3 300 | 3 300 | 3 300     | 3 300 | 3 300 |
| H. Freiraum Gegengewicht *           | mm      | 1 160                                             | 1 160 | 1 160 | 1 160     | 1 160 | 1 160 |
| I. Tragende Kettenlänge              | mm      | 4 020                                             | 4 020 | 4 020 | 4 020     | 4 020 | 4 020 |
| J. Kettenlänge                       | mm      | 4 946                                             | 4 946 | 4 946 | 4 946     | 4 946 | 4 946 |
| K. Spurbreite                        | mm      | 2 740                                             | 2 740 | 2 740 | 2 390     | 2 390 | 2 390 |
| L. Bodenplattenbreite                | mm      | 600                                               | 600   | 600   | 600       | 600   | 600   |
| M. Min. Bodenfreiheit                | mm      | 500                                               | 500   | 500   | 500       | 500   | 500   |
| N. Gesamtlänge                       | mm      | 9 950                                             | 9 865 | 9 890 | 9 950     | 9 865 | 9 890 |
| N'. Gesamtlänge                      | mm      | 9 948                                             | 9 883 | 9 878 | 9 948     | 9 883 | 9 878 |
| O. Gesamthöhe Ausleger:              | mm      | 3 445                                             | 3 305 | 3 550 | 3 445     | 3 305 | 3 550 |
| O'. Gesamthöhe Ausleger              | mm      | 3 355                                             | 3 300 | 3 530 | 3 355     | 3 300 | 3 530 |

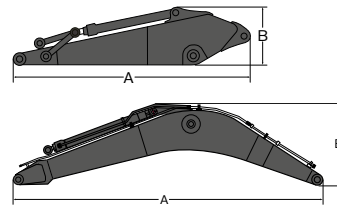
2-teiliger Ausleger

\* Ohne Plattensteg

## MASSE/ Ausleger und Arm

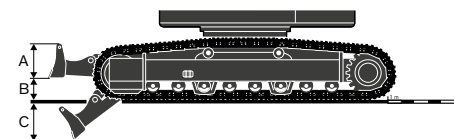
| Beschreibung | Einheit | Ausleger: |         | Arm:  |       |       |
|--------------|---------|-----------|---------|-------|-------|-------|
|              |         | HD        | 2-piece | HD    | HD    | GP    |
|              | m       | 6,2       | 6,2     | 2,55  | 3,05  | 3,7   |
| A. Länge     | mm      | 6 430     | 6 427   | 3 710 | 4 150 | 4 900 |
| B. Höhe      | mm      | 1 680     | 1 490   | 1 010 | 1 010 | 1 050 |
| Breite       | mm      | 770       | 770     | 545   | 545   | 545   |
| Gewicht      | kg      | 2 480     | 2 808   | 1 475 | 1 540 | 1 680 |

Ausleger: Mit Zylinder, Leitungen und Drehzapfen, ohne Auslegerzylinder.  
Stiel: mit Zylinder, Hubgerüst und Drehzapfen.

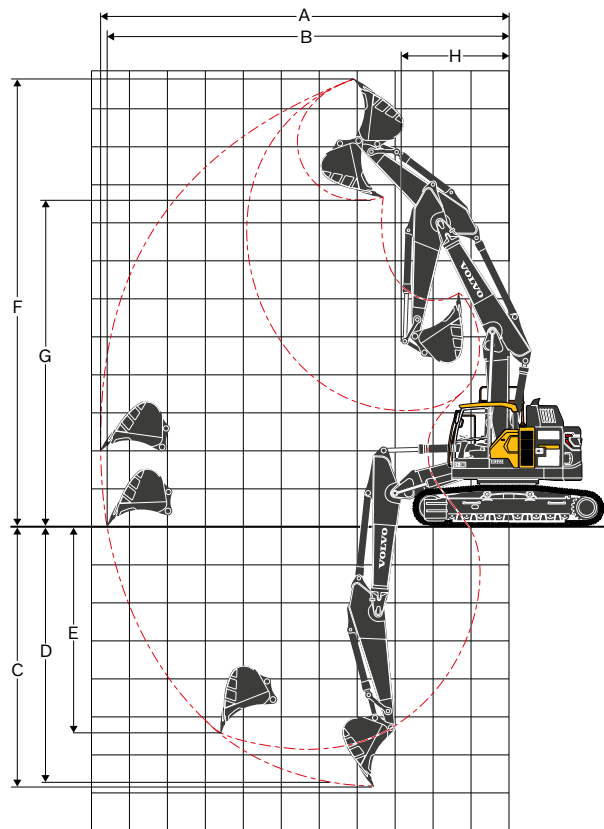
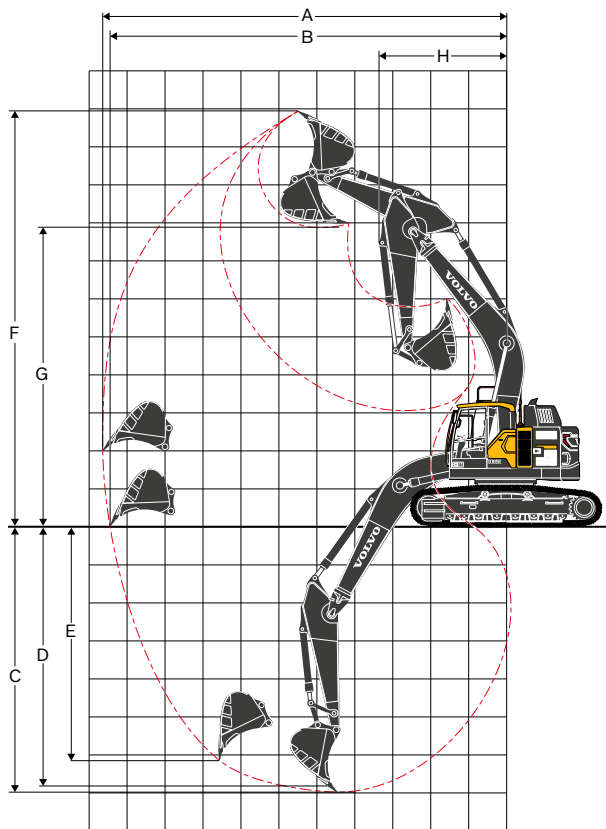


## MASSE / Planierschild

|                      | Einheit | ECR355EL | ECR355ENL |
|----------------------|---------|----------|-----------|
| A. Höhe              | mm      | 744      | 744       |
| Breite Planierschild | mm      | 3 340    | 2 990     |
| Gewicht              | kg      | 1 985    | 1 946     |
| B. Hubhöhe           | mm      | 623      | 623       |
| C. Grabtiefe         | mm      | 668      | 668       |



# Technische Daten



## ARBEITSBEREICHE

| Beschreibung                           | Einheit | ECR355E            |        |        |                            |        |        |
|----------------------------------------|---------|--------------------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|
| Ausleger:                              |         | 6,2 m Monoausleger |        |        | 6,2 m 2-teiliger Ausleger: |        |        |
| Arm:                                   | m       | 2,55               | 3,05   | 3,7    | 2,55                       | 3,05   | 3,7    |
| A. Max. Grabbradius                    | mm      | 10 110             | 10 635 | 11 240 | 10 211                     | 10 741 | 11 356 |
| B. Max. Grabbradius am Boden           | mm      | 9 905              | 10 445 | 11 065 | 10 009                     | 10 550 | 11 175 |
| C. Max. Grabtiefe                      | mm      | 6 460              | 6 960  | 7 610  | 6 037                      | 6 562  | 7 204  |
| D. Max. Grabtiefe (l.= 2 440 m Niveau) | mm      | 6 260              | 6 795  | 7 465  | 5 934                      | 6 465  | 7 114  |
| E. Max. senkrechte Einstichtiefe       | mm      | 5 600              | 6 130  | 6 755  | 4 540                      | 5 128  | 5 718  |
| F. Maximale Einstechhöhe               | mm      | 10 455             | 10 915 | 11 285 | 11 268                     | 11 773 | 12 240 |
| G. Max. Ausschütthöhe                  | mm      | 7 435              | 7 855  | 8 230  | 8 101                      | 8 577  | 9 046  |
| H. Min. Frontschwenkradius             | mm      | 3 285              | 3 365  | 3 340  | 2 988                      | 2 747  | 2 913  |

## GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM SCHAUFEL

|                         |                                 |           |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Schaufelkapazität       |                                 | l         | 1 270 | 1 270 | 1 270 | 1 270 | 1 270 | 1 270 |
| Reißkraft<br>(Schaufel) | Normal                          | SAE J1179 | kN    | 165   | 165   | 165   | 165   | 165   |
|                         | Kraftverstärkung<br>Power boost | SAE J1179 | kN    | 179   | 179   | 179   | 179   | 179   |
|                         | Normal                          | ISO 6015  | kN    | 192   | 192   | 192   | 192   | 192   |
|                         | Kraftverstärkung<br>Power boost | ISO 6015  | kN    | 209   | 209   | 209   | 209   | 209   |
| Ausreißkraft<br>(Arm)   | Normal                          | SAE J1179 | kN    | 148,9 | 133,0 | 116,8 | 148,9 | 133,0 |
|                         | Kraftverstärkung<br>Power boost | SAE J1179 | kN    | 161,2 | 144,0 | 126,4 | 161,2 | 144,0 |
|                         | Normal                          | ISO 6015  | kN    | 152,3 | 136,0 | 119,4 | 152,3 | 136,0 |
|                         | Kraftverstärkung<br>Power boost | ISO 6015  | kN    | 165,7 | 148,0 | 129,9 | 165,7 | 148,0 |
| Drehwinkel Schaufel     |                                 | Grad      | 179   | 179   | 179   | 179   | 179   | 179   |

**MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK - ECR355EL**

| Beschreibung           | Breite Bodenplatte | Einsatzgewicht                                                                                    | Bodendruck | Gesamtbreite | Einsatzgewicht                                                                                                       | Bodendruck | Gesamtbreite |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|                        | mm                 | kg                                                                                                | kPa        | mm           | kg                                                                                                                   | kPa        | mm           |
|                        |                    | <b>6,2 m Monoausleger, 2,55 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht</b>         |            |              | <b>6,2 m Monoausleger, 2,55 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b>         |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 34 152                                                                                            | 63,7       | 3 340        | 36 551                                                                                                               | 68,6       | 3 340        |
|                        | 700                | 34 777                                                                                            | 55,9       | 3 440        | 37 176                                                                                                               | 59,8       | 3 440        |
|                        | 800                | 35 165                                                                                            | 50,0       | 3 540        | 37 564                                                                                                               | 53,0       | 3 540        |
|                        | 850                | 35 348                                                                                            | 47,1       | 3 590        | 37 747                                                                                                               | 50,0       | 3 590        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 34 850                                                                                            | 65,7       | 3 340        | 37 249                                                                                                               | 69,6       | 3 340        |
|                        |                    | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 2,55 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht</b> |            |              | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 2,55 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b> |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 34 512                                                                                            | 64,7       | 3 340        | 36 911                                                                                                               | 69,6       | 3 340        |
|                        | 700                | 35 137                                                                                            | 56,9       | 3 440        | 37 536                                                                                                               | 60,8       | 3 440        |
|                        | 800                | 35 525                                                                                            | 50,0       | 3 540        | 37 924                                                                                                               | 53,9       | 3 540        |
|                        | 850                | 35 708                                                                                            | 47,1       | 3 590        | 38 107                                                                                                               | 51,0       | 3 590        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 35 210                                                                                            | 65,7       | 3 340        | 37 609                                                                                                               | 70,6       | 3 340        |
|                        |                    | <b>6,2 m Monoausleger, 3,05 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht</b>         |            |              | <b>6,2 m Monoausleger, 3,05 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b>         |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 34 210                                                                                            | 64,7       | 3 340        | 36 609                                                                                                               | 68,6       | 3 340        |
|                        | 700                | 34 835                                                                                            | 55,9       | 3 440        | 37 234                                                                                                               | 59,8       | 3 440        |
|                        | 800                | 35 223                                                                                            | 50,0       | 3 540        | 37 622                                                                                                               | 53,0       | 3 540        |
|                        | 850                | 35 406                                                                                            | 47,1       | 3 590        | 37 805                                                                                                               | 50,0       | 3 590        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 34 908                                                                                            | 65,7       | 3 340        | 37 307                                                                                                               | 69,6       | 3 340        |
|                        |                    | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 3,05 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht</b> |            |              | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 3,05 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b> |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 34 570                                                                                            | 64,7       | 3 340        | 36 969                                                                                                               | 69,6       | 3 340        |
|                        | 700                | 35 195                                                                                            | 56,9       | 3 440        | 37 594                                                                                                               | 60,8       | 3 440        |
|                        | 800                | 35 583                                                                                            | 50,0       | 3 540        | 37 982                                                                                                               | 53,9       | 3 540        |
|                        | 850                | 35 766                                                                                            | 47,1       | 3 590        | 38 165                                                                                                               | 51,0       | 3 590        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 35 268                                                                                            | 66,7       | 3 340        | 37 667                                                                                                               | 70,6       | 3 340        |
|                        |                    | <b>Monoblock-Ausleger 6,2 m, Stiel 3,7 m, Löffel 1,27 m<sup>3</sup>, Gegengewicht 8 450 kg</b>    |            |              | <b>Monoblock-Ausleger 6,2 m, Stiel 3,7 m, Löffel 1,27 m<sup>3</sup>, Gegengewicht 8 450 kg, mit Planierschild</b>    |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 34 083                                                                                            | 63,7       | 3 340        | 36 482                                                                                                               | 68,6       | 3 340        |
|                        | 700                | 34 708                                                                                            | 55,9       | 3 440        | 37 107                                                                                                               | 59,8       | 3 440        |
|                        | 800                | 35 096                                                                                            | 49,0       | 3 540        | 37 495                                                                                                               | 53,0       | 3 540        |
|                        | 850                | 35 279                                                                                            | 47,1       | 3 590        | 37 678                                                                                                               | 50,0       | 3 590        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 34 781                                                                                            | 65,7       | 3 340        | 37 180                                                                                                               | 69,6       | 3 340        |
|                        |                    | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 3,7 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht</b>  |            |              | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 3,7 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b>  |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 34 443                                                                                            | 64,7       | 3 340        | 36 842                                                                                                               | 69,6       | 3 340        |
|                        | 700                | 35 068                                                                                            | 56,9       | 3 440        | 37 467                                                                                                               | 60,8       | 3 440        |
|                        | 800                | 35 456                                                                                            | 50,0       | 3 540        | 37 855                                                                                                               | 53,0       | 3 540        |
|                        | 850                | 35 639                                                                                            | 47,1       | 3 590        | 38 038                                                                                                               | 50,0       | 3 590        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 35 141                                                                                            | 65,7       | 3 340        | 37 540                                                                                                               | 70,6       | 3 340        |

**MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK - ECR355ENL**

| Beschreibung           | Breite Bodenplatte | Einsatzgewicht                                                                                               | Bodendruck | Gesamtbreite | Einsatzgewicht                                                                                                       | Bodendruck | Gesamtbreite |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|                        | mm                 | kg                                                                                                           | kPa        | mm           | kg                                                                                                                   | kPa        | mm           |
|                        |                    | <b>6,2 m Monoausleger, 2,55 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b> |            |              | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 2,55 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b> |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 36 419                                                                                                       | 68,6       | 2 990        | 36 779                                                                                                               | 68,6       | 2 990        |
|                        | 700                | 37 044                                                                                                       | 59,8       | 3 090        | 37 404                                                                                                               | 59,8       | 3 090        |
|                        | 800                | 37 432                                                                                                       | 53,0       | 3 190        | 37 792                                                                                                               | 53,0       | 3 190        |
|                        | 850                | 37 615                                                                                                       | 50,0       | 3 240        | 37 975                                                                                                               | 50,0       | 3 240        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 37 117                                                                                                       | 69,6       | 2 990        | 37 477                                                                                                               | 70,6       | 2 990        |
|                        |                    | <b>6,2 m Monoausleger, 3,05 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b> |            |              | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 3,05 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b> |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 36 477                                                                                                       | 68,6       | 2 990        | 36 837                                                                                                               | 69,6       | 2 990        |
|                        | 700                | 37 102                                                                                                       | 59,8       | 3 090        | 37 462                                                                                                               | 60,8       | 3 090        |
|                        | 800                | 37 490                                                                                                       | 53,0       | 3 190        | 37 850                                                                                                               | 53,0       | 3 190        |
|                        | 850                | 37 673                                                                                                       | 50,0       | 3 240        | 38 033                                                                                                               | 50,0       | 3 240        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 37 175                                                                                                       | 69,6       | 2 990        | 37 535                                                                                                               | 70,6       | 2 990        |
|                        |                    | <b>6,2 m Monoausleger, 3,7 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b>  |            |              | <b>6,2 m 2-teiliger Ausleger:, 3,7 m Arm, 1,27 m<sup>3</sup> Schaufel, 8 450 kg Gegengewicht, mit Planierschild</b>  |            |              |
| Dreisteg-Bodenplatte   | 600                | 36 350                                                                                                       | 68,6       | 2 990        | 36 710                                                                                                               | 68,6       | 2 990        |
|                        | 700                | 36 975                                                                                                       | 59,8       | 3 090        | 37 335                                                                                                               | 59,8       | 3 090        |
|                        | 800                | 37 363                                                                                                       | 53,0       | 3 190        | 37 723                                                                                                               | 53,0       | 3 190        |
|                        | 850                | 37 546                                                                                                       | 50,0       | 3 240        | 37 906                                                                                                               | 50,0       | 3 240        |
| Doppelsteg-Bodenplatte | 600                | 37 048                                                                                                       | 69,6       | 2 990        | 37 408                                                                                                               | 70,6       | 2 990        |

# Technische Daten

| LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL |                      |           |           |               |         |       |                                                                                  |            |              |                           |            |              |                                                                                 |            |              |                           |            |              |                                                                                  |            |              |                           |            |              |
|-------------------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|
| Schaufel Typ                  |                      |           | Füllmenge | Schnittbreite | Gewicht | Zähne | ECR355EL, 600 mm<br>Bodenplatte,<br>8 450 kg Gegengewicht,<br>ohne Planierschild |            |              |                           |            |              | ECR355EL, 600 mm<br>Bodenplatte,<br>8 450 kg Gegengewicht,<br>mit Planierschild |            |              |                           |            |              | ECR355ENL, 600 mm<br>Bodenplatte,<br>8 450 kg Gegengewicht,<br>mit Planierschild |            |              |                           |            |              |
|                               |                      |           |           |               |         |       | 6,2m HD Ausleger                                                                 |            |              | 6,2m 2-teiliger Ausleger: |            |              | 6,2m HD Ausleger                                                                |            |              | 6,2m 2-teiliger Ausleger: |            |              | 6,2m HD Ausleger                                                                 |            |              | 6,2m 2-teiliger Ausleger: |            |              |
|                               |                      |           | m³        | mm            | kg      | EA    | 2,55 m Arm                                                                       | 3,05 m Arm | 3,70 m Stiel | 2,55 m Arm                | 3,05 m Arm | 3,70 m Stiel | 2,55 m Arm                                                                      | 3,05 m Arm | 3,70 m Stiel | 2,55 m Arm                | 3,05 m Arm | 3,70 m Stiel | 2,55 m Arm                                                                       | 3,05 m Arm | 3,70 m Stiel | 2,55 m Arm                | 3,05 m Arm | 3,70 m Stiel |
| Direkt montierte Schaufel     | Ohne Schnellwechsler | Mehrzweck | 0,95      | 1500          | 796     | -     | B                                                                                | B          | B            | B                         | B          | B            | B                                                                               | B          | B            | B                         | B          | B            | B                                                                                | B          | B            | B                         | B          |              |
|                               |                      |           | 1,03      | 1600          | 835     | -     | B                                                                                | B          | B            | B                         | B          | B            | B                                                                               | B          | B            | B                         | B          | B            | B                                                                                | B          | B            | B                         | B          |              |
|                               |                      |           | 0,55      | 600           | 881     | 3     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 0,66      | 750           | 928     | 3     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 0,77      | 900           | 996     | 4     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 0,95      | 1050          | 1018    | 4     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 1,14      | 1200          | 1187    | 5     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 1,27      | 1310          | 1191    | 5     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 1,32      | 1350          | 1267    | 5     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 1,45      | 1450          | 1263    | 5     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 1,51      | 1500          | 1365    | 5     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 1,76      | 1700          | 1448    | 6     | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | B            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          |              |
|                               |                      |           | 2,06      | 1950          | 1590    | 6     | C                                                                                | B          | A            | C                         | B          | A            | C                                                                               | C          | C            | C                         | C          | C            | C                                                                                | C          | C            | C                         | C          | B            |
|                               | Schwerlast           |           | 0,66      | 750           | 1000    | 3     | D                                                                                | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                               | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                                | D          | D            | D                         | D          |              |
|                               |                      |           | 1,14      | 1200          | 1294    | 5     | D                                                                                | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                               | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                                | D          | D            | D                         | D          |              |
| 1,32                          |                      |           | 1350      | 1381          | 5       | D     | D                                                                                | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                               | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                                | D          | D            | D                         |            |              |
|                               |                      | 1,51      | 1500      | 1477          | 5       | D     | D                                                                                | D          | D            | D                         | C          | D            | D                                                                               | D          | D            | D                         | D          | D            | D                                                                                | D          | D            |                           |            |              |

| Maximale Materialdichte |                   |                                          |
|-------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| A                       | 1 200~1 300 kg/m³ | Kohle, Caliche, Schiefer                 |
| B                       | 1 400~1 600 kg/m³ | Nasse Erde und Ton, Sandstein, Kalkstein |
| C                       | 1 700~1 800 kg/m³ | Granit, Nasser Sand, Fels gesprengt      |
| D                       | 1900 kg/m³ ~      | Nasser Schlamm, Eisenerz                 |

**TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL**

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                             | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                             |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 7 730        | 6.45      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | 8 630        |              |              |              |              | *8 330         | 5 980        | 7.49      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 310        | *8 590       | 5 880        |              |              | 7 880          | 5 150        | 8.13      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 12 060       | *11 020      | 7 910        | 8 790        | 5 700        |              |              | 7 290          | 4 740        | 8.46      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 430       | 12 080       | 7 570        | 8 600        | 5 520        |              |              | 7 130          | 4 600        | 8.51      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 11 210       | 11 850       | 7 370        | 8 470        | 5 410        |              |              | 7 340          | 4 720        | 8.29      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 11 210       | 11 790       | 7 310        | 8 450        | 5 390        |              |              | 8 040          | 5 150        | 7.77      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 11 360       | *11 360      | 7 400        |              |              |              |              | *9 450         | 6 140        | 6.89      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 8 770        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 080        |              |              | *5 820         | 5 330        | 8.09      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 420        | *8 120       | 5 940        |              |              | *5 810         | 4 660        | 8.68      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 12 310       | *10 490      | 8 000        | *8 800       | 5 740        |              |              | *5 990         | 4 320        | 8.99      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 11 560       | *11 770      | 7 620        | 8 620        | 5 540        | 6 550        | 4 230        | *6 390         | 4 210        | 9.04      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 11 210       | 11 860       | 7 370        | 8 460        | 5 390        |              |              | 6 670          | 4 290        | 8.83      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 11 140       | 11 740       | 7 270        | 8 390        | 5 330        |              |              | 7 220          | 4 620        | 8.35      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 11 230       | 11 780       | 7 300        | 8 470        | 5 400        |              |              | 8 410          | 5 370        | 7.53      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 510       | *9 460       | 7 530        |              |              |              |              | *8 770         | 7 100        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 170        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 000        | *6 010       | 4 430        | *4 560         | 4 170        | 9.32      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 8 110        | *8 230       | 5 770        | 6 660        | 4 330        | *4 680         | 3 880        | 9.60      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 11 730       | *11 130      | 7 670        | 8 630        | 5 540        | 6 540        | 4 210        | *4 960         | 3 780        | 9.65      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 11 210       | 11 850       | 7 350        | 8 420        | 5 350        | 6 430        | 4 120        | *5 440         | 3 830        | 9.45      |
|                                                                                                             | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 11 020       | 11 660       | 7 190        | 8 310        | 5 250        | *6 270       | 4 080        | *6 230         | 4 080        | 9.00      |
|                                                                                                             | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 11 040       | 11 630       | 7 160        | 8 310        | 5 240        |              |              | 7 260          | 4 620        | 8.26      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 11 230       | *10 690      | 7 290        |              |              |              |              | *8 330         | 5 780        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 8 330        | 6.45      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 480        | 7.49      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 970        | *8 590       | 6 370        |              |              | *8 370         | 5 600        | 8.13      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 13 040       | *11 020      | 8 570        | *9 180       | 6 190        |              |              | *8 520         | 5 170        | 8.46      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 12 410       | *12 150      | 8 230        | *9 750       | 6 020        |              |              | *8 740         | 5 030        | 8.51      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 12 190       | *12 710      | 8 030        | *10 040      | 5 900        |              |              | *9 000         | 5 160        | 8.29      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 12 190       | *12 530      | 7 970        | *9 740       | 5 880        |              |              | *9 270         | 5 620        | 7.77      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 12 350       | *11 360      | 8 060        |              |              |              |              | *9 450         | 6 690        | 6.89      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 5.47      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 570        |              |              | *5 820         | 5 780        | 8.09      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 9 080        | *8 120       | 6 430        |              |              | *5 810         | 5 080        | 8.68      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 13 300       | *10 490      | 8 660        | *8 800       | 6 230        |              |              | *5 990         | 4 720        | 8.99      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 12 540       | *11 770      | 8 280        | *9 480       | 6 030        | *6 780       | 4 630        | *6 390         | 4 600        | 9.04      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 12 200       | *12 540      | 8 030        | *9 920       | 5 880        |              |              | *7 090         | 4 700        | 8.83      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 12 120       | *12 620      | 7 930        | *9 890       | 5 820        |              |              | *8 300         | 5 060        | 8.35      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 12 220       | *11 840      | 7 960        | *8 890       | 5 890        |              |              | *8 820         | 5 860        | 7.53      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 12 490       | *9 460       | 8 190        |              |              |              |              | *8 770         | 7 730        | 6.27      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 670        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 500        | *6 010       | 4 830        | *4 560         | 4 550        | 9.32      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 8 770        | *8 230       | 6 270        | *7 410       | 4 730        | *4 680         | 4 250        | 9.60      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 12 710       | *11 130      | 8 330        | *9 040       | 6 030        | *7 820       | 4 610        | *4 960         | 4 140        | 9.65      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 12 190       | *12 160      | 8 010        | *9 650       | 5 850        | *8 080       | 4 510        | *5 440         | 4 210        | 9.45      |
|                                                                                                             | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 12 000       | *12 560      | 7 840        | *9 870       | 5 740        | *6 270       | 4 480        | *6 230         | 4 480        | 9.00      |
|                                                                                                             | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 12 020       | *12 180      | 7 820        | *9 440       | 5 740        |              |              | *7 630         | 5 060        | 8.26      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 12 220       | *10 690      | 7 950        |              |              |              |              | *8 330         | 6 310        | 7.13      |
|                                                                                                             | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                             | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                             |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 8 780        |              |              |              |              | *8 910         | 7 570        | 6.53      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 650        | *9 000       | 5 950        |              |              | *8 480         | 5 860        | 7.56      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 13 030       | *11 530      | 8 300        | 9 020        | 5 850        |              |              | 7 780          | 5 040        | 8.20      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 12 000       | *12 310      | 7 870        | 8 810        | 5 650        |              |              | 7 210          | 4 640        | 8.52      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 11 310       | 12 090       | 7 500        | 8 600        | 5 470        |              |              | 7 050          | 4 500        | 8.57      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 11 090       | 11 840       | 7 290        | 8 470        | 5 340        |              |              | 7 260          | 4 620        | 8.35      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 11 000       | *10 910      | 7 230        | *8 200       | 5 330        |              |              | *7 450         | 5 040        | 7.84      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 340        |              |              |              |              | *6 280         | 6 020        | 6.97      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *9 680       | 8 800        | *8 520       | 6 070        |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 8 800        | *8 520       | 6 070        |              |              | *5 880         | 5 220        | 8.16      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 13 340       | *11 080      | 8 430        | 9 100        | 5 920        |              |              | *5 820         | 4 560        | 8.75      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 12 280       | *12 000      | 7 970        | 8 860        | 5 700        | *6 470       | 4 270        | *5 970         | 4 230        | 9.05      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 11 460       | 12 160       | 7 560        | 8 620        | 5 480        | 6 550        | 4 180        | *6 310         | 4 110        | 9.10      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 11 090       | 11 850       | 7 290        | 8 450        | 5 330        |              |              | 6 600          | 4 200        | 8.89      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 11 020       | *11 430      | 7 190        | 8 390        | 5 270        |              |              | *7 050         | 4 530        | 8.41      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 11 140       | *9 290       | 7 240        | *6 440       | 5 360        |              |              | *6 140         | 5 260        | 7.61      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC  | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | 6 230        |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 180        |              |              | *4 620         | 4 590        | 8.85      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 590        | *8 510       | 6 000        | *6 330       | 4 410        | *4 570         | 4 070        | 9.39      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 12 630       | *11 450      | 8 100        | 8 920        | 5 750        | 6 670        | 4 290        | *4 670         | 3 790        | 9.68      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 11 650       | 12 250       | 7 620        | 8 640        | 5 490        | 6 540        | 4 170        | *4 910         | 3 690        | 9.72      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 11 090       | 11 850       | 7 280        | 8 420        | 5 290        | 6 430        | 4 070        | *5 330         | 3 750        | 9.53      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 10 890       | 11 650       | 7 100        | 8 300        | 5 180        | 6 400        | 4 040        | *6 040         | 3 990        | 9.08      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 10 930       | *10 260      | 7 090        | *7 720       | 5 190        |              |              | *6 020         | 4 530        | 8.34      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 440        |              |              |              |              | *8 910         | 8 160        | 6.53      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 9 310        | *9 000       | 6 450        |              |              | *8 480         | 6 350        | 7.56      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 14 020       | *11 530      | 8 960        | *9 670       | 6 340        |              |              | *8 480         | 5 490        | 8.20      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 12 980       | *12 310      | 8 530        | *9 920       | 6 150        |              |              | *8 720         | 5 060        | 8.52      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 12 290       | *12 680      | 8 160        | *9 970       | 5 960        |              |              | *8 430         | 4 920        | 8.57      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 12 070       | *12 270      | 7 950        | *9 530       | 5 840        |              |              | *8 060         | 5 050        | 8.35      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 12 090       | *10 910      | 7 890        | *8 200       | 5 830        |              |              | *7 450         | 5 510        | 7.84      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 8 000        |              |              |              |              | *6 280         | *6 280       | 6.97      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *9 680       | 9 450        | *8 520       | 6 560        |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 9 450        | *8 520       | 6 560        |              |              | *5 880         | 5 660        | 8.16      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | *14 040      | *11 080      | 9 090        | *9 370       | 6 410        |              |              | *5 820         | 4 970        | 8.75      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 13 260       | *12 000      | 8 630        | *9 740       | 6 200        | *6 470       | 4 670        | *5 970         | 4 620        | 9.05      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 12 440       | *12 570      | 8 220        | *9 940       | 5 980        | *7 370       | 4 580        | *6 310         | 4 510        | 9.10      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 12 070       | *12 450      | 7 950        | *9 710       | 5 820        |              |              | *6 930         | 4 600        | 8.89      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC  | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 12 000       | *11 430      | 7 840        | *8 780       | 5 760        |              |              | *7 050         | 4 960        | 8.41      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | *11 750      | *9 290       | 7 900        | *6 440       | 5 850        |              |              | *6 140         | 5 750        | 7.61      |
|                                                                                                             | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                             | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 680        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | *9 120       | *8 510       | 6 490        | *6 330       | 4 800        | *4 570         | 4 450        | 9.39      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 13 610       | *11 450      | 8 760        | *9 390       | 6 240        | *7 640       | 4 690        | *4 670         | 4 160        | 9.68      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 12 630       | *12 270      | 8 280        | *9 760       | 5 990        | *8 050       | 4 560        | *4 910         | 4 050        | 9.72      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 12 080       | *12 480      | 7 940        | *9 770       | 5 790        | *7 780       | 4 460        | *5 330         | 4 120        | 9.53      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 11 880       | *11 870      | 7 760        | *9 210       | 5 680        | *6 830       | 4 430        | *6 040         | 4 380        | 9.08      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 11 910       | *10 260      | 7 750        | *7 720       | 5 690        |              |              | *6 020         | 4 960        | 8.34      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

**TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL**

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                      | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                      |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 7 870        | 6.45      |
|                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 100        | 7.49      |
|                                                                                      | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 460        | *8 590       | 5 990        |              |              | 8 030          | 5 250        | 8.13      |
|                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 12 290       | *11 020      | 8 060        | 8 970        | 5 810        |              |              | 7 440          | 4 840        | 8.46      |
|                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 660       | *12 150      | 7 720        | 8 780        | 5 640        |              |              | 7 280          | 4 700        | 8.51      |
|                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 11 440       | 12 090       | 7 520        | 8 650        | 5 520        |              |              | 7 490          | 4 820        | 8.29      |
|                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 11 440       | 12 030       | 7 460        | 8 630        | 5 500        |              |              | 8 210          | 5 250        | 7.77      |
|                                                                                      | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 11 590       | *11 360      | 7 550        |              |              |              |              | *9 450         | 6 270        | 6.89      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 8 940        | 5.47      |
|                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 190        |              |              | *5 820         | 5 430        | 8.09      |
|                                                                                      | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 570        | *8 120       | 6 050        |              |              | *5 810         | 4 760        | 8.68      |
|                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 12 540       | *10 490      | 8 150        | *8 800       | 5 850        |              |              | *5 990         | 4 420        | 8.99      |
|                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 11 790       | *11 770      | 7 770        | 8 800        | 5 650        | 6 690        | 4 320        | *6 390         | 4 300        | 9.04      |
|                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 11 960       | 12 100       | 7 520        | 8 630        | 5 500        |              |              | 6 820          | 4 390        | 8.83      |
|                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 11 360       | 11 980       | 7 420        | 8 570        | 5 440        |              |              | 7 370          | 4 720        | 8.35      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC  | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 11 460       | *11 840      | 7 450        | 8 640        | 5 510        |              |              | 8 590          | 5 480        | 7.53      |
|                                                                                      | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 740       | *9 460       | 7 680        |              |              |              |              | *8 770         | 7 250        | 6.27      |
|                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 290        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                      | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 120        | *6 010       | 4 530        | *4 560         | 4 250        | 9.32      |
|                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 8 260        | *8 230       | 5 890        | 6 800        | 4 420        | *4 680         | 3 970        | 9.60      |
|                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 11 960       | *11 130      | 7 830        | 8 810        | 5 650        | 6 680        | 4 300        | *4 960         | 3 860        | 9.65      |
|                                                                                      | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 11 440       | 12 100       | 7 510        | 8 600        | 5 470        | 6 570        | 4 210        | *5 440         | 3 920        | 9.45      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 11 240       | 11 910       | 7 340        | 8 490        | 5 360        | *6 270       | 4 170        | *6 230         | 4 170        | 9.00      |
|                                                                                      | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 11 260       | 11 880       | 7 310        | 8 480        | 5 360        |              |              | 7 410          | 4 720        | 8.26      |
|                                                                                      | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 11 460       | *10 690      | 7 440        |              |              |              |              | *8 330         | 5 900        | 7.13      |
|                                                                                      | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 8 470        | 6.45      |
|                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 600        | 7.49      |
|                                                                                      | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 9 120        | *8 590       | 6 490        |              |              | *8 370         | 5 700        | 8.13      |
|                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 13 270       | *11 020      | 8 720        | *9 180       | 6 310        |              |              | *8 520         | 5 270        | 8.46      |
|                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 12 640       | *12 150      | 8 380        | *9 750       | 6 130        |              |              | *8 740         | 5 130        | 8.51      |
|                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 12 420       | *12 710      | 8 180        | *10 040      | 6 020        |              |              | *9 000         | 5 260        | 8.29      |
|                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 12 420       | *12 530      | 8 120        | *9 740       | 6 000        |              |              | *9 270         | 5 730        | 7.77      |
|                                                                                      | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 12 580       | *11 360      | 8 210        |              |              |              |              | *9 450         | 6 820        | 6.89      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 5.47      |
|                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 690        |              |              | *5 820         | *5 820       | 8.09      |
|                                                                                      | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | *9 080       | *8 120       | 6 550        |              |              | *5 810         | 5 170        | 8.68      |
|                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 13 530       | *10 490      | 8 810        | *8 800       | 6 350        |              |              | *5 990         | 4 810        | 8.99      |
|                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 12 770       | *11 770      | 8 430        | *9 480       | 6 150        | *6 780       | 4 720        | *6 390         | 4 690        | 9.04      |
|                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 12 430       | *12 540      | 8 180        | *9 920       | 6 000        |              |              | *7 090         | 4 790        | 8.83      |
|                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 12 350       | *12 620      | 8 080        | *9 890       | 5 940        |              |              | *8 300         | 5 160        | 8.35      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC  | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 12 450       | *11 840      | 8 110        | *8 890       | 6 010        |              |              | *8 820         | 5 970        | 7.53      |
|                                                                                      | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 12 720       | *9 460       | 8 340        |              |              |              |              | *8 770         | 7 870        | 6.27      |
|                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 780        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                      | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 610        | *6 010       | 4 920        | *4 560         | *4 560       | 9.32      |
|                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 8 920        | *8 230       | 6 380        | *7 410       | 4 820        | *4 680         | 4 340        | 9.60      |
|                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 12 940       | *11 130      | 8 490        | *9 040       | 6 150        | *7 820       | 4 700        | *4 960         | 4 230        | 9.65      |
|                                                                                      | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 12 420       | *12 160      | 8 170        | *9 650       | 5 960        | *8 080       | 4 600        | *5 440         | 4 300        | 9.45      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 12 230       | *12 560      | 8 000        | *9 870       | 5 860        | *6 270       | 4 570        | *6 230         | 4 570        | 9.00      |
|                                                                                      | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 12 250       | *12 180      | 7 970        | *9 440       | 5 850        |              |              | *7 630         | 5 160        | 8.26      |
|                                                                                      | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 12 440       | *10 690      | 8 100        |              |              |              |              | *8 330         | 6 430        | 7.13      |
|                                                                                      | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                    | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                    |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 8 930        |              |              |              |              | *8 910         | 7 700        | 6.53      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 810        |              |              |              |              | *8 480         | 5 970        | 7.56      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 13 260       | *11 530      | 8 460        | 9 200        | 5 960        |              |              | 7 940          | 5 140        | 8.20      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 12 220       | *12 310      | 8 020        | 8 980        | 5 770        |              |              | 7 360          | 4 730        | 8.52      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 11 540       | 12 330       | 7 650        | 8 780        | 5 580        |              |              | 7 190          | 4 600        | 8.57      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 11 310       | 12 090       | 7 440        | 8 640        | 5 460        |              |              | 7 410          | 4 720        | 8.35      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 11 330       | *10 910      | 7 390        | *8 200       | 5 440        |              |              | *7 450         | 5 150        | 7.84      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 500        |              |              |              |              | *6 280         | 6 140        | 6.97      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *9 680       | 8 950        | *8 520       | 6 180        |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 8 950        | *8 520       | 6 180        |              |              | *5 880         | 5 320        | 8.16      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 13 570       | *11 080      | 8 580        | 9 280        | 6 030        |              |              | *5 820         | 4 660        | 8.75      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 12 510       | *12 000      | 8 130        | 9 040        | 5 810        | *6 470       | 4 360        | *5 970         | 4 320        | 9.05      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 11 690       | 12 400       | 7 710        | 8 800        | 5 600        | 6 690        | 4 280        | *6 310         | 4 200        | 9.10      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 11 320       | 12 100       | 7 440        | 8 630        | 5 440        |              |              | 6 740          | 4 290        | 8.89      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 11 250       | *11 430      | 7 340        | 8 560        | 5 380        |              |              | *7 050         | 4 630        | 8.41      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 11 370       | *9 290       | 7 390        | *6 440       | 5 470        |              |              | *6 140         | 5 370        | 7.61      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                         | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 300        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 750        | *8 510       | 6 110        | *6 330       | 4 500        | *4 570         | 4 160        | 9.39      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 12 860       | *11 450      | 8 250        | 9 100        | 5 860        | 6 810        | 4 390        | *4 670         | 3 880        | 9.68      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 11 880       | *12 270      | 7 780        | 8 820        | 5 610        | 6 680        | 4 260        | *4 910         | 3 770        | 9.72      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 11 320       | 12 100       | 7 430        | 8 600        | 5 410        | 6 570        | 4 160        | *5 330         | 3 830        | 9.53      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 11 120       | *11 870      | 7 260        | 8 480        | 5 300        | 6 540        | 4 130        | *6 040         | 4 080        | 9.08      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 11 160       | *10 260      | 7 240        | *7 720       | 5 310        |              |              | *6 020         | 4 630        | 8.34      |
|                                                                                                                                    | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 590        |              |              |              |              | *8 910         | 8 290        | 6.53      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 9 470        | *9 000       | 6 560        |              |              | *8 480         | 6 460        | 7.56      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 14 240       | *11 530      | 9 120        | *9 670       | 6 460        |              |              | *8 480         | 5 590        | 8.20      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 13 210       | *12 310      | 8 680        | *9 920       | 6 260        |              |              | *8 720         | 5 160        | 8.52      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 12 520       | *12 680      | 8 310        | *9 970       | 6 080        |              |              | *8 430         | 5 020        | 8.57      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 12 300       | *12 270      | 8 100        | *9 530       | 5 950        |              |              | *8 060         | 5 150        | 8.35      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 12 320       | *10 910      | 8 050        | *8 200       | 5 940        |              |              | *7 450         | 5 620        | 7.84      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 8 160        |              |              |              |              | *6 280         | *6 280       | 6.97      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 690        |              |              | *5 820         | *5 820       | 8.09      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | *9 080       | *8 120       | 6 550        |              |              | *5 810         | 5 170        | 8.68      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 13 530       | *10 490      | 8 810        | *8 800       | 6 350        |              |              | *5 990         | 4 810        | 8.99      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 12 770       | *11 770      | 8 430        | *9 480       | 6 150        | *6 780       | 4 720        | *6 390         | 4 690        | 9.04      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 12 430       | *12 540      | 8 180        | *9 920       | 6 000        |              |              | *7 090         | 4 790        | 8.83      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 12 350       | *12 620      | 8 080        | *9 890       | 5 940        |              |              | *8 300         | 5 160        | 8.35      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 12 450       | *11 840      | 8 110        | *8 890       | 6 010        |              |              | *8 820         | 5 970        | 7.53      |
|                                                                                                                                    | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 12 720       | *9 460       | 8 340        |              |              |              |              | *8 770         | 7 870        | 6.27      |
|                                                                                                                                    | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 790        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | *8 510       | 6 610        | *6 330       | 4 890        |              | *4 570         | 4 540        | 9.39      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 13 840       | *11 450      | 8 910        | *9 390       | 6 360        | *7 640       | 4 780        | *4 670         | 4 240        | 9.68      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 12 860       | *12 270      | 8 440        | *9 760       | 6 100        | *8 050       | 4 650        | *4 910         | 4 140        | 9.72      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 12 310       | *12 480      | 8 090        | *9 770       | 5 900        | *7 780       | 4 560        | *5 330         | 4 200        | 9.53      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 12 110       | *11 870      | 7 910        | *9 210       | 5 790        | *6 830       | 4 530        | *6 040         | 4 480        | 9.08      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 12 140       | *10 260      | 7 900        | *7 720       | 5 800        |              |              | *6 020         | 5 060        | 8.34      |
|                                                                                                                                    | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

**TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL**

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                             | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                             |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 7 960        | 6.45      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 170        | 7.49      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 560        | *8 590       | 6 060        |              |              | 8 130          | 5 320        | 8.13      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 12 430       | *11 020      | 8 160        | 9 080        | 5 880        |              |              | 7 540          | 4 900        | 8.46      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 800       | *12 150      | 7 820        | 8 890        | 5 710        |              |              | 7 370          | 4 760        | 8.51      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 11 580       | 12 250       | 7 620        | 8 760        | 5 590        |              |              | 7 590          | 4 880        | 8.29      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 11 580       | 12 180       | 7 560        | 8 740        | 5 570        |              |              | 8 310          | 5 320        | 7.77      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 11 730       | *11 360      | 7 650        |              |              |              |              | *9 450         | 6 350        | 6.89      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 9 050        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 260        |              |              | *5 820         | 5 500        | 8.09      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 670        | *8 120       | 6 120        |              |              | *5 810         | 4 820        | 8.68      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 12 680       | *10 490      | 8 250        | *8 800       | 5 920        |              |              | *5 990         | 4 470        | 8.99      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 11 930       | *11 770      | 7 870        | 8 910        | 5 720        | 6 780        | 4 380        | *6 390         | 4 350        | 9.04      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 11 580       | 12 250       | 7 620        | 8 740        | 5 570        |              |              | 6 910          | 4 440        | 8.83      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 11 510       | 12 140       | 7 510        | 8 680        | 5 510        |              |              | 7 460          | 4 790        | 8.35      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 11 600       | *11 840      | 7 550        | 8 750        | 5 580        |              |              | 8 700          | 5 550        | 7.53      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 880       | *9 460       | 7 770        |              |              |              |              | *8 770         | 7 340        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 360        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 190        | *6 010       | 4 580        | *4 560         | 4 310        | 9.32      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 8 360        | *8 230       | 5 960        | 6 890        | 4 480        | *4 680         | 4 020        | 9.60      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 12 100       | *11 130      | 7 920        | 8 920        | 5 720        | 6 760        | 4 360        | *4 960         | 3 920        | 9.65      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 11 580       | *12 160      | 7 600        | 8 710        | 5 540        | 6 660        | 4 260        | *5 440         | 3 970        | 9.45      |
|                                                                                                             | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 11 390       | 12 060       | 7 430        | 8 600        | 5 430        | *6 270       | 4 230        | *6 230         | 4 230        | 9.00      |
|                                                                                                             | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 11 400       | 12 030       | 7 410        | 8 590        | 5 430        |              |              | 7 510          | 4 790        | 8.26      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 11 600       | *10 690      | 7 540        |              |              |              |              | *8 330         | 5 980        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | *8 480       | 6.45      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 670        | 7.49      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 9 220        | *8 590       | 6 560        |              |              | *8 370         | 5 770        | 8.13      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 13 410       | *11 020      | 8 820        | *9 180       | 6 380        |              |              | *8 520         | 5 330        | 8.46      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 12 780       | *12 150      | 8 480        | *9 750       | 6 200        |              |              | *8 740         | 5 190        | 8.51      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 12 560       | *12 710      | 8 280        | *10 040      | 6 090        |              |              | *9 000         | 5 320        | 8.29      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 12 570       | *12 530      | 8 220        | *9 740       | 6 070        |              |              | *9 270         | 5 800        | 7.77      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 12 720       | *11 360      | 8 310        |              |              |              |              | *9 450         | 6 900        | 6.89      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 260        |              |              | *5 820         | *5 820       | 8.09      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | *9 080       | *8 120       | 6 120        |              |              | *5 810         | 5 230        | 8.68      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 13 670       | *10 490      | 8 910        | *8 800       | 6 420        |              |              | *5 990         | 4 870        | 8.99      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 12 920       | *11 770      | 8 530        | *9 480       | 6 220        | *6 780       | 4 780        | *6 390         | 4 750        | 9.04      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 12 570       | *12 540      | 8 280        | *9 920       | 6 070        |              |              | *7 090         | 4 850        | 8.83      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 12 490       | *12 620      | 8 170        | *9 890       | 6 010        |              |              | *8 300         | 5 220        | 8.35      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 12 590       | *11 840      | 8 210        | *8 890       | 6 080        |              |              | *8 820         | 6 050        | 7.53      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 12 870       | *9 460       | 8 430        |              |              |              |              | *8 770         | 7 960        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 850        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 680        | *6 010       | 4 980        | *4 560         | *4 560       | 9.32      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 9 020        | *8 230       | 6 450        | *7 410       | 4 880        | *4 680         | 4 390        | 9.60      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 13 080       | *11 130      | 8 580        | *9 040       | 6 220        | *7 820       | 4 760        | *4 960         | 4 280        | 9.65      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 12 570       | *12 160      | 8 260        | *9 650       | 6 030        | *8 080       | 4 660        | *5 440         | 4 350        | 9.45      |
|                                                                                                             | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 12 370       | *12 560      | 8 090        | *9 870       | 5 930        | *6 270       | 4 630        | *6 230         | 4 630        | 9.00      |
|                                                                                                             | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 12 390       | *12 180      | 8 070        | *9 440       | 5 930        |              |              | *7 630         | 5 230        | 8.26      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 12 590       | *10 690      | 8 200        |              |              |              |              | *8 330         | 6 510        | 7.13      |
|                                                                                                             | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                    | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                    |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 030        |              |              |              |              | *8 910         | 7 790        | 6.53      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 900        | *9 000       | 6 140        |              |              | *8 480         | 6 040        | 7.56      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 13 400       | *11 530      | 8 550        | 9 310        | 6 030        |              |              | 8 040          | 5 210        | 8.20      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 12 360       | *12 310      | 8 120        | 9 090        | 5 840        |              |              | 7 450          | 4 790        | 8.52      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 11 680       | 12 480       | 7 750        | 8 890        | 5 650        |              |              | 7 290          | 4 660        | 8.57      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 11 460       | 12 240       | 7 530        | 8 750        | 5 530        |              |              | 7 510          | 4 780        | 8.35      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 11 470       | *10 910      | 7 480        | *8 200       | 5 520        |              |              | *7 450         | 5 210        | 7.84      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 590        |              |              |              |              | *6 280         | 6 220        | 6.97      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 9 040        | *8 520       | 6 250        |              |              | *5 880         | 5 380        | 8.16      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 13 710       | *11 080      | 8 680        | *9 370       | 6 110        |              |              | *5 820         | 4 720        | 8.75      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 12 650       | *12 000      | 8 220        | 9 150        | 5 890        | *6 470       | 4 420        | *5 970         | 4 380        | 9.05      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 11 830       | 12 550       | 7 810        | 8 910        | 5 670        | 6 770        | 4 330        | *6 310         | 4 260        | 9.10      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 11 460       | 12 250       | 7 540        | 8 740        | 5 510        |              |              | 6 830          | 4 350        | 8.89      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                         | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 11 390       | *11 430      | 7 430        | 8 670        | 5 450        |              |              | *7 050         | 4 690        | 8.41      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 11 510       | *9 290       | 7 480        | *6 440       | 5 540        |              |              | *6 140         | 5 440        | 7.61      |
|                                                                                                                                    | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 370        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 840        | *8 510       | 6 180        | *6 330       | 4 550        | *4 570         | 4 210        | 9.39      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 13 000       | *11 450      | 8 350        | 9 210        | 5 930        | 6 900        | 4 440        | *4 670         | 3 930        | 9.68      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 12 020       | *12 270      | 7 870        | 8 930        | 5 680        | 6 760        | 4 310        | *4 910         | 3 830        | 9.72      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 11 460       | 12 250       | 7 530        | 8 710        | 5 480        | 6 660        | 4 210        | *5 330         | 3 890        | 9.53      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 11 260       | *11 870      | 7 350        | 8 590        | 5 370        | 6 620        | 4 190        | *6 040         | 4 140        | 9.08      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 11 300       | *10 260      | 7 330        | *7 720       | 5 380        |              |              | *6 020         | 4 690        | 8.34      |
|                                                                                                                                    | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 690        |              |              |              |              | *8 910         | 8 380        | 6.53      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 9 560        | *9 000       | 6 630        |              |              | *8 480         | 6 540        | 7.56      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 14 390       | *11 530      | 9 210        | *9 670       | 6 530        |              |              | *8 480         | 5 650        | 8.20      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 13 350       | *12 310      | 8 780        | *9 920       | 6 340        |              |              | *8 720         | 5 220        | 8.52      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 12 670       | *12 680      | 8 410        | *9 970       | 6 150        |              |              | *8 430         | 5 080        | 8.57      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 12 440       | *12 270      | 8 190        | *9 530       | 6 030        |              |              | *8 060         | 5 210        | 8.35      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 12 460       | *10 910      | 8 140        | *8 200       | 6 010        |              |              | *7 450         | 5 680        | 7.84      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 8 250        |              |              |              |              | *6 280         | *6 280       | 6.97      |
|                                                                                                                                    | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | *9 680       | *8 520       | 6 750        |              |              | *5 880         | 5 830        | 8.16      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | *14 040      | *11 080      | 9 340        | *9 370       | 6 600        |              |              | *5 820         | 5 130        | 8.75      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 13 630       | *12 000      | 8 880        | *9 740       | 6 380        | *6 470       | 4 820        | *5 970         | 4 770        | 9.05      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 12 810       | *12 570      | 8 470        | *9 940       | 6 170        | *7 370       | 4 730        | *6 310         | 4 650        | 9.10      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 12 440       | *12 450      | 8 200        | *9 710       | 6 010        |              |              | *6 930         | 4 750        | 8.89      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 12 380       | *11 430      | 8 090        | *8 780       | 5 950        |              |              | *7 050         | 5 120        | 8.41      |
|                                                                                                                                    | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | *11 750      | *9 290       | 8 140        | *6 440       | 6 040        |              |              | *6 140         | 5 930        | 7.61      |
|                                                                                                                                    | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                    | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                    | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 860        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                                                    | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | *9 120       | *8 510       | 6 680        | *6 330       | 4 950        | *4 570         | *4 570       | 9.39      |
|                                                                                                                                    | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 13 980       | *11 450      | 9 010        | *9 390       | 6 430        | *7 640       | 4 840        | *4 670         | 4 290        | 9.68      |
|                                                                                                                                    | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 13 010       | *12 270      | 8 530        | *9 760       | 6 180        | *8 050       | 4 710        | *4 910         | 4 190        | 9.72      |
|                                                                                                                                    | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 12 450       | *12 480      | 8 190        | *9 770       | 5 980        | *7 780       | 4 610        | *5 330         | 4 260        | 9.53      |
|                                                                                                                                    | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 12 250       | *11 870      | 8 010        | *9 210       | 5 870        | *6 830       | 4 580        | *6 040         | 4 530        | 9.08      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 12 280       | *10 260      | 7 990        | *7 720       | 5 870        |              |              | *6 020         | 5 120        | 8.34      |
|                                                                                                                                    | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

**TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL**

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                             | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                             |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 8 000        | 6.45      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 200        | 7.49      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 600        | *8 590       | 6 100        |              |              | 8 180          | 5 350        | 8.13      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 12 500       | *11 020      | 8 200        | 9 130        | 5 920        |              |              | 7 580          | 4 930        | 8.46      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 860       | *12 150      | 7 860        | 8 940        | 5 740        |              |              | 7 410          | 4 790        | 8.51      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 11 640       | 12 320       | 7 660        | 8 810        | 5 630        |              |              | 7 630          | 4 910        | 8.29      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 11 650       | 12 250       | 7 600        | 8 790        | 5 600        |              |              | 8 360          | 5 350        | 7.77      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 11 800       | *11 360      | 7 690        |              |              |              |              | *9 450         | 6 380        | 6.89      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 9 100        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 290        |              |              | *5 820         | 5 530        | 8.09      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 710        | *8 120       | 6 160        |              |              | *5 810         | 4 850        | 8.68      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 12 750       | *10 490      | 8 290        | *8 800       | 5 960        |              |              | *5 990         | 4 500        | 8.99      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 12 000       | *11 770      | 7 910        | 8 960        | 5 760        | *6 780       | 4 410        | *6 390         | 4 380        | 9.04      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 11 650       | 12 330       | 7 660        | 8 800        | 5 610        |              |              | 6 950          | 4 470        | 8.83      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 11 570       | 12 210       | 7 560        | 8 730        | 5 550        |              |              | 7 510          | 4 820        | 8.35      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 11 670       | *11 840      | 7 590        | 8 800        | 5 620        |              |              | 8 750          | 5 580        | 7.53      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 950       | *9 460       | 7 820        |              |              |              |              | *8 770         | 7 380        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 390        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 220        | *6 010       | 4 610        | *4 560         | 4 330        | 9.32      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 8 400        | *8 230       | 5 990        | 6 930        | 4 510        | *4 680         | 4 050        | 9.60      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 12 160       | *11 130      | 7 960        | 8 970        | 5 760        | 6 800        | 4 390        | *4 960         | 3 940        | 9.65      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 11 650       | *12 160      | 7 650        | 8 760        | 5 570        | 6 700        | 4 290        | *5 440         | 4 000        | 9.45      |
|                                                                                                             | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 11 450       | 12 130       | 7 480        | 8 650        | 5 460        | *6 270       | 4 260        | *6 230         | 4 260        | 9.00      |
|                                                                                                             | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 11 470       | 12 100       | 7 450        | 8 650        | 5 460        |              |              | 7 560          | 4 820        | 8.26      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 11 670       | *10 690      | 7 580        |              |              |              |              | *8 330         | 6 010        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | *8 480       | 6.45      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | *8 680       |              |              |              |              | *8 330         | 6 700        | 7.49      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 9 260        | *8 590       | 6 590        |              |              | *8 370         | 5 800        | 8.13      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 13 480       | *11 020      | 8 860        | *9 180       | 6 410        |              |              | *8 520         | 5 360        | 8.46      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 12 850       | *12 150      | 8 520        | *9 750       | 6 240        |              |              | *8 740         | 5 220        | 8.51      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 12 630       | *12 710      | 8 320        | *10 040      | 6 120        |              |              | *9 000         | 5 350        | 8.29      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 12 630       | *12 530      | 8 260        | *9 740       | 6 100        |              |              | *9 270         | 5 830        | 7.77      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 12 780       | *11 360      | 8 350        |              |              |              |              | *9 450         | 6 940        | 6.89      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | *11 530      |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 290        |              |              | *5 820         | *5 820       | 8.09      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | *9 080       | *8 120       | 6 650        |              |              | *5 810         | 5 260        | 8.68      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 13 730       | *10 490      | 8 950        | *8 800       | 6 450        |              |              | *5 990         | 4 900        | 8.99      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 12 980       | *11 770      | 8 570        | *9 480       | 6 250        | *6 780       | 4 810        | *6 390         | 4 780        | 9.04      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 12 630       | *12 540      | 8 320        | *9 920       | 6 100        |              |              | *7 090         | 4 880        | 8.83      |
|                                                                                                             | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 12 560       | *12 620      | 8 220        | *9 890       | 6 040        |              |              | *8 300         | 5 250        | 8.35      |
|                                                                                                             | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 12 660       | *11 840      | 8 250        | *8 890       | 6 110        |              |              | *8 820         | 6 080        | 7.53      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 12 930       | *9 460       | 8 480        |              |              |              |              | *8 770         | 8 000        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                             | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                             | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 890        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                             | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 6 720        | *6 010       | 5 010        | *4 560         | *4 560       | 9.32      |
|                                                                                                             | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | *12 560      | *9 680       | 9 060        | *8 230       | 6 490        | *7 410       | 4 900        | *4 680         | 4 410        | 9.60      |
|                                                                                                             | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 13 150       | *11 130      | 8 630        | *9 040       | 6 250        | *7 820       | 4 780        | *4 960         | 4 310        | 9.65      |
|                                                                                                             | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 12 630       | *12 160      | 8 310        | *9 650       | 6 070        | *8 080       | 4 690        | *5 440         | 4 370        | 9.45      |
|                                                                                                             | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 12 440       | *12 560      | 8 140        | *9 870       | 5 960        | *6 270       | 4 660        | *6 230         | 4 650        | 9.00      |
|                                                                                                             | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 12 460       | *12 180      | 8 110        | *9 440       | 5 960        |              |              | *7 630         | 5 260        | 8.26      |
|                                                                                                             | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 12 650       | *10 690      | 8 240        |              |              |              |              | *8 330         | 6 540        | 7.13      |
|                                                                                                             | -6 m           |              |              |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |                |              | 5.35      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                                      | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                      |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                                          | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 070        |              |              |              |              | *8 910         | 7 830        | 6.53      |
|                                                                                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 950        | *9 000       | 6 170        |              |              | *8 480         | 6 080        | 7.56      |
|                                                                                                                                                      | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 13 470       | *11 530      | 8 590        | 9 360        | 6 070        |              |              | 8 090          | 5 240        | 8.20      |
|                                                                                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 12 430       | *12 310      | 8 160        | 9 140        | 5 870        |              |              | 7 490          | 4 820        | 8.52      |
|                                                                                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 11 750       | 12 550       | 7 790        | 8 940        | 5 690        |              |              | 7 330          | 4 690        | 8.57      |
|                                                                                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 11 520       | *12 270      | 7 580        | 8 800        | 5 560        |              |              | 7 550          | 4 810        | 8.35      |
|                                                                                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 11 540       | *10 910      | 7 530        | *8 200       | 5 550        |              |              | *7 450         | 5 250        | 7.84      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                                          | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 630        |              |              |              |              | *6 280         | 6 260        | 6.97      |
|                                                                                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 9 090        | *8 520       | 6 290        |              |              | *5 880         | 5 410        | 8.16      |
|                                                                                                                                                      | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 13 770       | *11 080      | 8 720        | *9 370       | 6 140        |              |              | *5 820         | 4 750        | 8.75      |
|                                                                                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 12 710       | *12 000      | 8 260        | 9 200        | 5 920        | *6 470       | 4 450        | *5 970         | 4 400        | 9.05      |
|                                                                                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 11 890       | *12 570      | 7 850        | 8 960        | 5 700        | 6 820        | 4 360        | *6 310         | 4 290        | 9.10      |
|                                                                                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 11 530       | 12 320       | 7 580        | 8 790        | 5 550        |              |              | 6 870          | 4 380        | 8.89      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                                           | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 11 460       | *11 430      | 7 480        | 8 730        | 5 490        |              |              | *7 050         | 4 720        | 8.41      |
|                                                                                                                                                      | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 11 580       | *9 290       | 7 530        | *6 440       | 5 570        |              |              | *6 140         | 5 480        | 7.61      |
|                                                                                                                                                      | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 400        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                                                                      | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 890        | *8 510       | 6 220        | *6 330       | 4 580        | *4 570         | 4 240        | 9.39      |
|                                                                                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 13 070       | *11 450      | 8 390        | 9 260        | 5 970        | 6 940        | 4 470        | *4 670         | 3 950        | 9.68      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>LC                                          | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 12 090       | *12 270      | 7 910        | 8 980        | 5 710        | 6 800        | 4 340        | *4 910         | 3 850        | 9.72      |
|                                                                                                                                                      | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 11 530       | 12 320       | 7 570        | 8 760        | 5 510        | 6 700        | 4 240        | *5 330         | 3 910        | 9.53      |
|                                                                                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 11 330       | *11 870      | 7 390        | 8 640        | 5 400        | 6 660        | 4 210        | *6 040         | 4 160        | 9.08      |
|                                                                                                                                                      | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 11 370       | *10 260      | 7 380        | *7 720       | 5 410        |              |              | *6 020         | 4 720        | 8.34      |
|                                                                                                                                                      | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |
|                                                                                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 730        |              |              |              |              | *8 910         | 8 420        | 6.53      |
|                                                                                                                                                      | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 9 610        | *9 000       | 6 670        |              |              | *8 480         | 6 570        | 7.56      |
| Ausleger :<br>6.2 m 20'4"<br>2-teiliger Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m, 10'<br>Bodenplatte :<br>850 mm, 2'8"<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten  | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 14 450       | *11 530      | 9 250        | *9 670       | 6 560        |              |              | *8 480         | 5 680        | 8.20      |
|                                                                                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 13 420       | *12 310      | 8 820        | *9 920       | 6 370        |              |              | *8 720         | 5 250        | 8.52      |
|                                                                                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 12 730       | *12 680      | 8 450        | *9 970       | 6 180        |              |              | *8 430         | 5 110        | 8.57      |
|                                                                                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 12 510       | *12 270      | 8 240        | *9 530       | 6 060        |              |              | *8 060         | 5 240        | 8.35      |
|                                                                                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 12 530       | *10 910      | 8 190        | *8 200       | 6 050        |              |              | *7 450         | 5 720        | 7.84      |
|                                                                                                                                                      | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | *8 270       |              |              |              |              | *6 280         | *6 280       | 6.97      |
|                                                                                                                                                      | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                                      | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
| Ausleger :<br>6.2 m 20'4"<br>2-teiliger Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m, 12'2"<br>Bodenplatte :<br>850 mm, 2'8"<br>L/Rahmen:<br>LC<br>Planierschild unten | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | *9 680       | *8 520       | 6 780        |              |              | *5 880         | 5 860        | 8.16      |
|                                                                                                                                                      | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | *14 040      | *11 080      | 9 380        | *9 370       | 6 640        |              |              | *5 820         | 5 160        | 8.75      |
|                                                                                                                                                      | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 13 700       | *12 000      | 8 920        | *9 740       | 6 420        | *6 470       | 4 840        | *5 970         | 4 800        | 9.05      |
|                                                                                                                                                      | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 12 880       | *12 570      | 8 510        | *9 940       | 6 200        | *7 370       | 4 760        | *6 310         | 4 680        | 9.10      |
|                                                                                                                                                      | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 12 510       | *12 450      | 8 240        | *9 710       | 6 040        |              |              | *6 930         | 4 780        | 8.89      |
|                                                                                                                                                      | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 12 440       | *11 430      | 8 140        | *8 780       | 5 980        |              |              | *7 050         | 5 150        | 8.41      |
|                                                                                                                                                      | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | *11 750      | *9 290       | 8 190        | *6 440       | 6 070        |              |              | *6 140         | 5 960        | 7.61      |
|                                                                                                                                                      | -4.5 m         |              |              |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

**TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL**

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                     | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                     |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | 8 400        |              |              |              |              | *8 480         | 7 440        | 6.45      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | 8 280        |              |              |              |              | *8 330         | 5 780        | 7.49      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 7 970        | *8 590       | 5 670        |              |              | *8 370         | 4 980        | 8.13      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 11 410       | *11 020      | 7 580        | *9 180       | 5 500        |              |              | *8 520         | 4 580        | 8.46      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 10 800       | *12 150      | 7 250        | *9 750       | 5 320        |              |              | *8 740         | 4 450        | 8.51      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 10 590       | *12 710      | 7 060        | *10 040      | 5 210        |              |              | *9 000         | 4 560        | 8.29      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 10 600       | *12 530      | 7 000        | *9 740       | 5 190        |              |              | *9 270         | 4 960        | 7.77      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 10 740       | *11 360      | 7 090        |              |              |              |              | *9 450         | 5 910        | 6.89      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | 11 080       |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 8 370        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 5 860        |              |              | *5 820         | 5 150        | 8.09      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 080        | *8 120       | 5 730        |              |              | *5 810         | 4 510        | 8.68      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 11 650       | *10 490      | 7 670        | *8 800       | 5 530        |              |              | *5 990         | 4 180        | 8.99      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 10 930       | *11 770      | 7 300        | *9 480       | 5 340        | *6 780       | 4 090        | *6 390         | 4 070        | 9.04      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 10 600       | *12 540      | 7 060        | *9 920       | 5 190        |              |              | *7 090         | 4 150        | 8.83      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 10 520       | *12 620      | 6 950        | *9 890       | 5 130        |              |              | *8 300         | 4 460        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 10 610       | *11 840      | 6 990        | *8 890       | 5 200        |              |              | *8 820         | 5 170        | 7.53      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 10 880       | *9 460       | 7 210        |              |              |              |              | *8 770         | 6 810        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | 6 000        |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 5 960        |              |              | *4 570         | 4 540        | 8.77      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 5 790        | *6 010       | 4 290        | *4 560         | 4 030        | 9.32      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | 11 950       | *9 680       | 7 770        | *8 230       | 5 570        | *7 410       | 4 190        | *4 680         | 3 760        | 9.60      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 11 090       | *11 130      | 7 350        | *9 040       | 5 340        | *7 820       | 4 070        | *4 960         | 3 660        | 9.65      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 10 590       | *12 160      | 7 040        | *9 650       | 5 150        | *8 080       | 3 980        | *5 440         | 3 710        | 9.45      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 10 400       | *12 560      | 6 870        | *9 870       | 5 050        | *6 270       | 3 940        | *6 230         | 3 940        | 9.00      |
|                                                                                                                                     | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 10 420       | *12 180      | 6 850        | *9 440       | 5 050        |              |              | *7 630         | 4 460        | 8.26      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 10 610       | *10 690      | 6 980        |              |              |              |              | *8 330         | 5 560        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 8 410        |              |              |              |              | *8 910         | 7 260        | 6.53      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 290        | *9 000       | 5 730        |              |              | *8 480         | 5 640        | 7.56      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 12 320       | *11 530      | 7 950        | *9 670       | 5 630        |              |              | *8 480         | 4 860        | 8.20      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 11 320       | *12 310      | 7 530        | *9 920       | 5 440        |              |              | *8 720         | 4 470        | 8.52      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 10 670       | *12 680      | 7 170        | *9 970       | 5 260        |              |              | *8 430         | 4 340        | 8.57      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 10 450       | *12 270      | 6 960        | *9 530       | 5 140        |              |              | *8 060         | 4 450        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 10 470       | *10 910      | 6 910        | *8 200       | 5 120        |              |              | *7 450         | 4 850        | 7.84      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 010        |              |              |              |              | *6 280         | 5 770        | 6.97      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | 8 590        |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 8 430        | *8 520       | 5 840        |              |              | *5 880         | 5 030        | 8.16      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 12 610       | *11 080      | 8 070        | *9 370       | 5 700        |              |              | *5 820         | 4 400        | 8.75      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 11 590       | *12 000      | 7 620        | *9 740       | 5 480        | *6 470       | 4 120        | *5 970         | 4 080        | 9.05      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 10 810       | *12 570      | 7 220        | *9 940       | 5 270        | *7 370       | 4 030        | *6 310         | 3 970        | 9.10      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 10 450       | *12 450      | 6 960        | *9 710       | 5 120        |              |              | *6 930         | 4 050        | 8.89      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 10 390       | *11 430      | 6 860        | *8 780       | 5 060        |              |              | *7 050         | 4 360        | 8.41      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 10 500       | *9 290       | 6 910        | *6 440       | 5 150        |              |              | *6 140         | 5 060        | 7.61      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | 6 910        |              |              |              |              |                |              | 7.22      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>600 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten  | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | 6 000        |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 5 950        |              |              | *4 620         | 4 430        | 8.85      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 230        | *8 510       | 5 770        | *6 330       | 4 250        | *4 570         | 3 930        | 9.39      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 11 930       | *11 450      | 7 750        | *9 390       | 5 530        | *7 640       | 4 140        | *4 670         | 3 660        | 9.68      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 10 990       | *12 270      | 7 280        | *9 760       | 5 280        | *8 050       | 4 020        | *4 910         | 3 560        | 9.72      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 10 450       | *12 480      | 6 950        | *9 770       | 5 080        | *7 780       | 3 920        | *5 330         | 3 610        | 9.53      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 10 260       | *11 870      | 6 780        | *9 210       | 4 980        | *6 830       | 3 890        | *6 040         | 3 850        | 9.08      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 10 290       | *10 260      | 6 760        | *7 720       | 4 980        |              |              | *6 020         | 4 360        | 8.34      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | 6 910        |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                     | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                     |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 7 560        | 6.45      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | 8 420        |              |              |              |              | *8 330         | 5 880        | 7.49      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 110        | *8 590       | 5 770        |              |              | *8 370         | 5 070        | 8.13      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 11 610       | *11 020      | 7 720        | *9 180       | 5 600        |              |              | *8 520         | 4 670        | 8.46      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 000       | *12 150      | 7 390        | *9 750       | 5 430        |              |              | *8 740         | 4 540        | 8.51      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 10 790       | *12 710      | 7 190        | *10 040      | 5 310        |              |              | *9 000         | 4 650        | 8.29      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 10 800       | *12 530      | 7 140        | *9 740       | 5 290        |              |              | *9 270         | 5 060        | 7.77      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 10 940       | *11 360      | 7 220        |              |              |              |              | *9 450         | 6 020        | 6.89      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | 11 280       |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 8 520        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 5 970        |              |              | *5 820         | 5 240        | 8.09      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 210        | *8 120       | 5 830        |              |              | *5 810         | 4 600        | 8.68      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 11 850       | *10 490      | 7 810        | *8 800       | 5 630        |              |              | *5 990         | 4 270        | 8.99      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 11 130       | *11 770      | 7 440        | *9 480       | 5 440        | *6 780       | 4 180        | *6 390         | 4 150        | 9.04      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 10 800       | *12 540      | 7 190        | *9 920       | 5 300        |              |              | *7 090         | 4 230        | 8.83      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 10 720       | *12 620      | 7 090        | *9 890       | 5 240        |              |              | *8 300         | 4 550        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 10 820       | *11 840      | 7 130        | *8 890       | 5 300        |              |              | *8 820         | 5 270        | 7.53      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 080       | *9 460       | 7 340        |              |              |              |              | *8 770         | 6 940        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 060        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 5 890        | *6 010       | 4 370        | *4 560         | 4 110        | 9.32      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | 12 150       | *9 680       | 7 910        | *8 230       | 5 670        | *7 410       | 4 270        | *4 680         | 3 840        | 9.60      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 11 290       | *11 130      | 7 480        | *9 040       | 5 440        | *7 820       | 4 150        | *4 960         | 3 730        | 9.65      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 10 790       | *12 160      | 7 170        | *9 650       | 5 260        | *8 080       | 4 060        | *5 440         | 3 790        | 9.45      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 10 600       | *12 560      | 7 010        | *9 870       | 5 150        | *6 270       | 4 030        | *6 230         | 4 030        | 9.00      |
|                                                                                                                                     | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 10 620       | *12 180      | 6 990        | *9 440       | 5 150        |              |              | *7 630         | 4 550        | 8.26      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 10 810       | *10 690      | 7 110        |              |              |              |              | *8 330         | 5 670        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 8 550        |              |              |              |              | *8 910         | 7 390        | 6.53      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 430        | *9 000       | 5 830        |              |              | *8 480         | 5 750        | 7.56      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 12 520       | *11 530      | 8 080        | *9 670       | 5 730        |              |              | *8 480         | 4 950        | 8.20      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 11 520       | *12 310      | 7 660        | *9 920       | 5 540        |              |              | *8 720         | 4 560        | 8.52      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 10 870       | *12 680      | 7 300        | *9 970       | 5 360        |              |              | *8 430         | 4 430        | 8.57      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 10 650       | *12 270      | 7 090        | *9 530       | 5 240        |              |              | *8 060         | 4 540        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 10 670       | *10 910      | 7 040        | *8 200       | 5 220        |              |              | *7 450         | 4 940        | 7.84      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 150        |              |              |              |              | *6 280         | 5 890        | 6.97      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | 8 720        |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 8 560        | *8 520       | 5 950        |              |              | *5 880         | 5 120        | 8.16      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 12 810       | *11 080      | 8 210        | *9 370       | 5 800        |              |              | *5 820         | 4 490        | 8.75      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 11 790       | *12 000      | 7 760        | *9 740       | 5 590        | *6 470       | 4 200        | *5 970         | 4 160        | 9.05      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 11 010       | *12 570      | 7 360        | *9 940       | 5 370        | *7 370       | 4 120        | *6 310         | 4 050        | 9.10      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 10 650       | *12 450      | 7 100        | *9 710       | 5 220        |              |              | *6 930         | 4 130        | 8.89      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 10 590       | *11 430      | 6 990        | *8 780       | 5 160        |              |              | *7 050         | 4 450        | 8.41      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 10 700       | *9 290       | 7 040        | *6 440       | 5 250        |              |              | *6 140         | 5 160        | 7.61      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | 7 050        |              |              |              |              |                |              | 7.22      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten  | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | 6 100        |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 060        |              |              | *4 620         | 4 510        | 8.85      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 360        | *8 510       | 5 880        | *6 330       | 4 330        | *4 570         | 4 010        | 9.39      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 12 130       | *11 450      | 7 880        | *9 390       | 5 630        | *7 640       | 4 220        | *4 670         | 3 740        | 9.68      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 11 190       | *12 270      | 7 420        | *9 760       | 5 380        | *8 050       | 4 100        | *4 910         | 3 640        | 9.72      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 10 650       | *12 480      | 7 080        | *9 770       | 5 190        | *7 780       | 4 000        | *5 330         | 3 690        | 9.53      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 10 460       | *11 870      | 6 910        | *9 210       | 5 080        | *6 830       | 3 970        | *6 040         | 3 930        | 9.08      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 10 500       | *10 260      | 6 900        | *7 720       | 5 090        |              |              | *6 020         | 4 450        | 8.34      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>700 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten  | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | 7 050        |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

**TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL**

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                     | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                     |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 7 640        | 6.45      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | 8 500        |              |              |              |              | *8 330         | 5 940        | 7.49      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 190        | *8 590       | 5 840        |              |              | *8 370         | 5 130        | 8.13      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 11 740       | *11 020      | 7 800        | *9 180       | 5 660        |              |              | *8 520         | 4 730        | 8.46      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 130       | *12 150      | 7 470        | *9 750       | 5 490        |              |              | *8 740         | 4 590        | 8.51      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 10 920       | *12 710      | 7 280        | *10 040      | 5 380        |              |              | *9 000         | 4 700        | 8.29      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 10 920       | *12 530      | 7 220        | *9 740       | 5 360        |              |              | *9 270         | 5 120        | 7.77      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 11 070       | *11 360      | 7 310        |              |              |              |              | *9 450         | 6 090        | 6.89      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | 11 410       |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 8 620        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 030        |              |              | *5 820         | 5 300        | 8.09      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 300        | *8 120       | 5 900        |              |              | *5 810         | 4 650        | 8.68      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 11 980       | *10 490      | 7 890        | *8 800       | 5 700        |              |              | *5 990         | 4 320        | 8.99      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 11 250       | *11 770      | 7 520        | *9 480       | 5 500        | *6 780       | 4 230        | *6 390         | 4 200        | 9.04      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 10 920       | *12 540      | 7 280        | *9 920       | 5 360        |              |              | *7 090         | 4 280        | 8.83      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 10 850       | *12 620      | 7 170        | *9 890       | 5 300        |              |              | *8 300         | 4 610        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 10 940       | *11 840      | 7 210        | *8 890       | 5 370        |              |              | *8 820         | 5 340        | 7.53      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 210       | *9 460       | 7 430        |              |              |              |              | *8 770         | 7 020        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 120        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 5 960        | *6 010       | 4 420        | *4 560         | 4 160        | 9.32      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | 12 270       | *9 680       | 7 990        | *8 230       | 5 730        | *7 410       | 4 320        | *4 680         | 3 880        | 9.60      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 11 410       | *11 130      | 7 570        | *9 040       | 5 500        | *7 820       | 4 200        | *4 960         | 3 780        | 9.65      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 10 910       | *12 160      | 7 260        | *9 650       | 5 320        | *8 080       | 4 110        | *5 440         | 3 830        | 9.45      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 10 730       | *12 560      | 7 090        | *9 870       | 5 220        | *6 270       | 4 080        | *6 230         | 4 080        | 9.00      |
|                                                                                                                                     | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 10 750       | *12 180      | 7 070        | *9 440       | 5 210        |              |              | *7 630         | 4 610        | 8.26      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 10 940       | *10 690      | 7 200        |              |              |              |              | *8 330         | 5 740        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 8 630        |              |              |              |              | *8 910         | 7 460        | 6.53      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 8 510        | *9 000       | 5 900        |              |              | *8 480         | 5 810        | 7.56      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 12 640       | *11 530      | 8 170        | *9 670       | 5 800        |              |              | *8 480         | 5 010        | 8.20      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 11 650       | *12 310      | 7 750        | *9 920       | 5 610        |              |              | *8 720         | 4 610        | 8.52      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 10 990       | *12 680      | 7 390        | *9 970       | 5 420        |              |              | *8 430         | 4 480        | 8.57      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 10 780       | *12 270      | 7 180        | *9 530       | 5 300        |              |              | *8 060         | 4 590        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 10 790       | *10 910      | 7 130        | *8 200       | 5 290        |              |              | *7 450         | 5 010        | 7.84      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 7 230        |              |              |              |              | *6 280         | 5 960        | 6.97      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | 8 810        |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 8 650        | *8 520       | 6 010        |              |              | *5 880         | 5 180        | 8.16      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | 12 930       | *11 080      | 8 290        | *9 370       | 5 870        |              |              | *5 820         | 4 540        | 8.75      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 11 920       | *12 000      | 7 850        | *9 740       | 5 650        | *6 470       | 4 250        | *5 970         | 4 210        | 9.05      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 11 130       | *12 570      | 7 440        | *9 940       | 5 440        | *7 370       | 4 170        | *6 310         | 4 100        | 9.10      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 10 780       | *12 450      | 7 180        | *9 710       | 5 290        |              |              | *6 930         | 4 180        | 8.89      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 10 710       | *11 430      | 7 080        | *8 780       | 5 230        |              |              | *7 050         | 4 510        | 8.41      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | 10 830       | *9 290       | 7 130        | *6 440       | 5 310        |              |              | *6 140         | 5 220        | 7.61      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                |              |           |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>800 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten  | 10.5 m         |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | 6 160        |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 120        |              |              | *4 620         | 4 570        | 8.85      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | 8 450        | *8 510       | 5 940        | *6 330       | 4 390        | *4 570         | 4 060        | 9.39      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 150      | 12 250       | *11 450      | 7 970        | *9 390       | 5 690        | *7 640       | 4 270        | *4 670         | 3 780        | 9.68      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 770      | 11 310       | *12 270      | 7 500        | *9 760       | 5 450        | *8 050       | 4 150        | *4 910         | 3 680        | 9.72      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 10 780       | *12 480      | 7 170        | *9 770       | 5 250        | *7 780       | 4 050        | *5 330         | 3 740        | 9.53      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 10 590       | *11 870      | 7 000        | *9 210       | 5 140        | *6 830       | 4 020        | *6 040         | 3 980        | 9.08      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 10 620       | *10 260      | 6 980        | *7 720       | 5 150        |              |              | *6 020         | 4 500        | 8.34      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | 7 130        |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT - ECR355EL

Am Arm: Ende ohne Schaufel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Schaufel, ist das aktuelle Gewicht der direkt montierten Schaufel bzw. der Schaufel mit Schnellpassung von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                                                                                     | Last-<br>punkt | 1.5 m        |              | 3 m          |              | 4.5 m        |              | 6.0 m        |              | 7.5 m        |              | 9.0 m        |              | Max Reichweite |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------|
|                                                                                                                                     |                | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC | Schräg<br>UC | Gerade<br>UC   | Schräg<br>UC | Max.<br>m |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *9 200         | *9 200       | 4.72      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 400       | *8 400       |              |              |              |              | *8 480         | 7 670        | 6.45      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 680       | *9 680       | *8 680       | 8 540        |              |              |              |              | *8 330         | 5 970        | 7.49      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *12 070      | *12 070      | *9 700       | 8 230        | *8 590       | 5 870        |              |              | *8 370         | 5 150        | 8.13      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *15 010      | 11 790       | *11 020      | 7 840        | *9 180       | 5 690        |              |              | *8 520         | 4 750        | 8.46      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 930      | 11 190       | *12 150      | 7 510        | *9 750       | 5 520        |              |              | *8 740         | 4 620        | 8.51      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 290      | 10 980       | *12 710      | 7 320        | *10 040      | 5 410        |              |              | *9 000         | 4 730        | 8.29      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *12 210      | *12 210      | *16 610      | 10 980       | *12 530      | 7 260        | *9 740       | 5 390        |              |              | *9 270         | 5 150        | 7.77      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *19 630      | *19 630      | *14 920      | 11 130       | *11 360      | 7 350        |              |              |              |              | *9 450         | 6 120        | 6.89      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              | *11 530      | 11 470       |              |              |              |              |              |              | *9 200         | 8 660        | 5.47      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                        | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 840         | *6 840       | 5.63      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 590       | *7 590       |              |              |              |              | *6 090         | *6 090       | 7.13      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *8 000       | *8 000       | *7 690       | 6 060        |              |              | *5 820         | 5 330        | 8.09      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *15 710      | *15 710      | *11 000      | *11 000      | *9 080       | 8 340        | *8 120       | 5 930        |              |              | *5 810         | 4 680        | 8.68      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *13 990      | 12 040       | *10 490      | 7 930        | *8 800       | 5 730        |              |              | *5 990         | 4 340        | 8.99      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 330      | 11 310       | *11 770      | 7 560        | *9 480       | 5 530        | *6 780       | 4 250        | *6 390         | 4 230        | 9.04      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *17 230      | 10 980       | *12 540      | 7 320        | *9 920       | 5 390        |              |              | *7 090         | 4 310        | 8.83      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 230      | *11 230      | *16 950      | 10 910       | *12 620      | 7 210        | *9 890       | 5 330        |              |              | *8 300         | 4 640        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *18 610      | *18 610      | *15 650      | 11 000       | *11 840      | 7 250        | *8 890       | 5 400        |              |              | *8 820         | 5 370        | 7.53      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *17 330      | *17 330      | *12 940      | 11 270       | *9 460       | 7 470        |              |              |              |              | *8 770         | 7 060        | 6.27      |
| Ausleger :<br>6.2 m<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten                         | 9 m            |              |              |              |              |              |              | *6 600       | *6 600       |              |              |              |              | *5 250         | *5 250       | 6.57      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              |              |              | *6 020       | *6 020       |              |              | *4 760         | *4 760       | 7.89      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 070       | *7 070       | *6 920       | 6 150        |              |              | *4 570         | *4 570       | 8.77      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *9 520       | *9 520       | *8 190       | *8 190       | *7 460       | 5 990        | *6 010       | 4 450        | *4 560         | 4 180        | 9.32      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *12 560      | 12 330       | *9 680       | 8 030        | *8 230       | 5 760        | *7 410       | 4 350        | *4 680         | 3 910        | 9.60      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 300      | 11 470       | *11 130      | 7 610        | *9 040       | 5 530        | *7 820       | 4 230        | *4 960         | 3 800        | 9.65      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              | *6 600       | *6 600       | *16 810      | 10 970       | *12 160      | 7 300        | *9 650       | 5 350        | *8 080       | 4 140        | *5 440         | 3 860        | 9.45      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         | *6 600       | *6 600       | *10 580      | *10 580      | *17 080      | 10 790       | *12 560      | 7 130        | *9 870       | 5 250        | *6 270       | 4 100        | *6 230         | 4 100        | 9.00      |
|                                                                                                                                     | -3 m           | *11 070      | *11 070      | *15 950      | *15 950      | *16 290      | 10 800       | *12 180      | 7 110        | *9 440       | 5 240        |              |              | *7 630         | 4 630        | 8.26      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *19 850      | *19 850      | *14 290      | 10 990       | *10 690      | 7 240        |              |              |              |              | *8 330         | 5 770        | 7.13      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>2.55 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | -6 m           |              |              |              |              | *10 050      | *10 050      |              |              |              |              |              |              |                |              | 5.35      |
|                                                                                                                                     | 9 m            |              |              |              |              | *11 360      | *11 360      |              |              |              |              |              |              | *10 220        | *10 220      | 4.83      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              | *11 520      | *11 520      | *10 600      | 9 660        |              |              |              |              | *8 910         | 8 350        | 6.53      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *12 660      | *12 660      | *10 800      | 9 540        | *9 000       | 6 610        |              |              | *8 480         | 6 520        | 7.56      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              | *14 860      | 14 350       | *11 530      | 9 180        | *9 670       | 6 510        |              |              | *8 480         | 5 640        | 8.20      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 730      | 13 310       | *12 310      | 8 750        | *9 920       | 6 320        |              |              | *8 720         | 5 200        | 8.52      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *16 290      | 12 630       | *12 680      | 8 380        | *9 970       | 6 130        |              |              | *8 430         | 5 070        | 8.57      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *15 950      | 12 400       | *12 270      | 8 170        | *9 530       | 6 010        |              |              | *8 060         | 5 200        | 8.35      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *11 220      | *11 220      | *13 720      | 12 420       | *10 910      | 8 120        | *8 200       | 5 990        |              |              | *7 450         | 5 670        | 7.84      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *10 340      | *10 340      | *8 270       | 8 230        |              |              |              |              | *6 280         | *6 280       | 6.97      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.05 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten | 9 m            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | *7 020         | *7 020       | 5.73      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *8 890       | *8 890       |              |              |              |              | *6 190         | *6 190       | 7.21      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              | *9 240       | *9 240       | *9 680       | 9 680        | *8 520       | 6 730        |              |              | *5 880         | 5 810        | 8.16      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              | *20 630      | *20 630      | *14 040      | *14 040      | *11 080      | 9 310        | *9 370       | 6 580        |              |              | *5 820         | 5 110        | 8.75      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              |              |              | *16 140      | 13 590       | *12 000      | 8 850        | *9 740       | 6 360        | *6 470       | 4 800        | *5 970         | 4 760        | 9.05      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *17 160      | 12 770       | *12 570      | 8 440        | *9 940       | 6 150        | *7 370       | 4 710        | *6 310         | 4 640        | 9.10      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *16 570      | 12 410       | *12 450      | 8 170        | *9 710       | 5 990        |              |              | *6 930         | 4 740        | 8.89      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *10 430      | *10 430      | *14 740      | 12 340       | *11 430      | 8 070        | *8 780       | 5 930        |              |              | *7 050         | 5 100        | 8.41      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              |              |              | *11 750      | *11 750      | *9 290       | 8 120        | *6 440       | 6 020        |              |              | *6 140         | 5 910        | 7.61      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                |              |           |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger<br>Arm :<br>3.7 m<br>Bodenplatte :<br>850 mm<br>L/Rahmen:<br>NLC<br>Planierschild unten  | 9 m            |              |              |              |              | *6 920       | *6 920       |              |              |              |              |              |              | *6 780         | *6 780       | 4.55      |
|                                                                                                                                     | 7.5 m          |              |              |              |              |              |              | *6 900       | *6 900       |              |              |              |              | *5 380         | *5 380       | 6.67      |
|                                                                                                                                     | 6 m            |              |              |              |              |              |              | *7 210       | *7 210       | *6 330       | *6 330       |              |              | *4 850         | *4 850       | 7.98      |
|                                                                                                                                     | 4.5 m          |              |              |              |              |              |              | *7 530       | *7 530       | *7 390       | 6 840        |              |              | *4 620         | *4 620       | 8.85      |
|                                                                                                                                     | 3 m            |              |              | *9 140       | *9 140       | *9 290       | *9 290       | *9 120       | *9 120       | *8 510       | 6 660        | *6 330       | 4 940        | *4 570         | *4 570       | 9.39      |
|                                                                                                                                     | 1.5 m          |              |              |              |              | *15 150      | 13 950       | *11 450      | 8 980        | *9 390       | 6 410        | *7 640       | 4 820        | *4 670         | 4 280        | 9.68      |
|                                                                                                                                     | 0 m            |              |              |              |              | *16 770      | 12 970       | *12 270      | 8 500        | *9 760       | 6 160        | *8 050       | 4 700        | *4 910         | 4 170        | 9.72      |
|                                                                                                                                     | -1.5 m         |              |              | *5 850       | *5 850       | *16 900      | 12 410       | *12 480      | 8 160        | *9 770       | 5 960        | *7 780       | 4 600        | *5 330         | 4 240        | 9.53      |
|                                                                                                                                     | -3 m           |              |              | *9 870       | *9 870       | *15 680      | 12 210       | *11 870      | 7 980        | *9 210       | 5 850        | *6 830       | 4 570        | *6 040         | 4 520        | 9.08      |
|                                                                                                                                     | -4.5 m         |              |              | *15 310      | *15 310      | *13 250      | 12 250       | *10 260      | 7 970        | *7 720       | 5 850        |              |              | *6 020         | 5 110        | 8.34      |
| Ausleger :<br>6.2 m 2-teiliger<br>Ausleger                                                                                          | -6 m           |              |              |              |              | *9 370       | *9 370       | *7 200       | *7 200       |              |              |              |              |                |              | 7.22      |

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“ kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Ausrüstung

## STANDARD AUSRÜSTUNG

### Motor

Wassergekühlter, 6-Takt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, erfüllt die Anforderungen von Tier 4f / Stufe V

Luftfilter mit Anzeige

Ansaugluft-Vorwärmer

Kraftstofffilter und Wasserabscheider

Betankungspumpe: 50 l/min mit automatischem Überlaufschutz

Lichtmaschine, 120 A

### Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Contronics

Umfassende Betriebsartensteuerung

Selbstdiagnosesystem

GSM Caretrack und 3-Jahresabonnement CareTrack

Anzeige Maschinenstatus

Drehzahlabhängige Steuerung der Motorleistung

Leerlaufautomatik

Kraftverstärkung auf Knopfdruck

Sicherheits-Ein-/Ausschaltung

Verstellbarer LCD-Farbmonitor

Batterie Hauptschalter

Wiederanlasssperr

Leistungsstarke Halogenscheinwerfer oder LED-Leuchten:

- Halogen: Rahmen montiert 1, Ausleger-montiert 2

- Halogen: Rahmen montiert 1, Ausleger-montiert 2

Batterien, 2 x 12 V / 170 Ah

Anlasser, 24 V / 5,5 kW

### Oberwagen

Gegengewicht: 8 450 kg

Einstieg mit Handlauf

Stauraum für Werkzeug

Rutschfeste Metalltrittflächen

HD-Bodenplatte (Schwerlast)

### Unterwagen

Unterbodenschutz

Hydraulische Kettenspanner

Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkett

Serienmäßiger Kettenschutz

### Hydraulikanlage

Lastabhängige Hydraulikanlage

Summenleistungssystem

Auslegerpriorität

Armpriorität

Schwenkpriorität

"ÖKO" Modus, die Technologie zur Kraftstoffeinsparung

Regenerierungsventile für Ausleger Arm und Schaufel

Schwenk-Dämpfungsventile

Halteventile für Ausleger und Stiel

Mehrstufiges Filtersystem

Zylinder mit Dämpfung

Zylinder mit Schmutzabstreifern

Automatische zweistufige Fahrmotoren

Longlife-Hydrauliköl 46

## STANDARD AUSRÜSTUNG

### Kabine und Innenausstattung

ROPS zertifizierte Kabine nach (ISO12117-2) ohne Dachluke

Silikon Viskoselagerung mit Federung

Steuerhebel mit Ausschaltsperre

Fahrpedale und Hebel

Fahrersitz und Joystick-Bedienerkonsole unabhängig einstellbar

Bedienhebel (Joysticks mit je 4 Schaltern oder 3 Schaltern und 1 Proportionschalter)

Automatische Heizung und Klimaanlage

Flexible Antenne

Radio mit AUX, USB Jack und Bluetooth

Ausstattung der schallisolierten Allwetter-Kabine:

Getränkehalter

Sicherheitsgurt

Abschließbare Türen

Getönte Sicherheitsscheibe

- Bodenmatte

- Hupe

Sonnenblende, vorn, Dach, hinten

- Große Ablagefläche

- Hochschiebbare Frontscheibe

Abnehmbare untere Scheibe

Scheibenwischer mit Intervallschaltung

Seitenblickkamera

Rückfahrkamera

Einschlüsselsystem

### Bodenplatten

Dreisteg-Bodenplatten 600 mm

### Grabausrüstung

6.2 m Monoausleger

3.05 m Arm

Kinematik

Manuelle Zentralschmierung

### Wartung

Werkzeugsatz für tägliche Wartung

# Ausrüstung

## SONDERAUSSTATTUNG

### Motor

Automatische Motorabschaltung  
Vorwärmanlage 240 V  
Diesel-Kühlflüssigkeitsheizung, 10 kW  
Beheizter Wasserabscheider  
Kühlanlage für die Tropen  
Umkehrkühl Lüfter

### Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Zusätzliche Arbeitsleuchten (Halogen / LED)  
- 3 an der Kabine (2 vorn, 1 hinten)  
- Gegengewicht montiert 1  
Akustischer Fahralarm  
Codegesicherte Diebstahlsicherung  
Rotierendes Warnlicht

### Unterwagen

schmaler Raupenunterwagen  
Kompletter Kettenschutz  
Planierschild  
700/800/850 mm mit Dreisteg-Bodenplatten  
600 mm mit Doppelstegplatten

### Hydraulikanlage

AuslegerSchwimmstellung mit Schlauchbruchventil  
Hydraulikleitungen:  
- Managementsystem für Arbeitsgeräte (bis zu 20 programmierbare Speicherplätze)  
- Hammer und Schere, 1- oder 2-Pumpenumschaltung  
- Böschung/Rotator  
- Zusätzliche Leitung für Neigungs- und Drehfunktion  
- Greifer  
- Schnellwechsler  
- Ölleck (Abfluss) Leitung an Basismaschine und Ausleger  
- Druckvoreinstellung  
Hydrauliköl, ISO VG 32,46  
Hydrauliköl, Longlife-Öl 68  
Biologisches Hydrauliköl 46

## SONDERAUSSTATTUNG

### Kabine und Innenausstattung

ROPS-zertifizierte Kabine nach (ISO12117-2) mit aufstellbarem Dachfenster  
Fahrsitz ohne Sitzheizung  
Luftgefederter Fahrsitz mit Stoffbezug und Sitzheizung  
Pedal Geradeausfahrt  
Kabine mit Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)  
An der Kabine montierter Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände (FOPS)  
Raucherausstattung (Aschenbecher und Zigarettenanzünder)  
Vandalismusschutz  
Sicherheitsnetz für Frontscheibe  
Sonnenblende, Dachfenster  
Regenschutz  
Wischer unten  
Volvo Smart View  
Einteilige Windschutzscheibe (nicht herausnehmbar)

### Grabausrüstung

6.2 m 2-teiliger Ausleger:  
2.55 m Arm, 3.7 m Arm  
Hubgestänge mit Huböse

### Hydraulischer Schnellwechsler

Hydraulischer Volvo-Schnellwechsler S2 mit Haken / S2 ohne Haken  
Hydraulischer Volvo-Schnellwechsler Universal U35  
Hydraulischer Volvo Steelwrist Schnellwechsler, S70

### Wartung

Kompakter Werkzeugsatz  
Ersatzteil-Satz

### Andere

Paket für Abbrucharbeiten  
Abdeckung Drehverbindung  
- Schutz Auslegerzylinder  
- Schaufelylinderschutz  
- Robuste Seitentür und Motorhaube mit Schutzgitter

### Anbaugeräte

Mehrzweckschaufel (GP)  
Schwerlastschaufel  
Steelwrist Kipprotator

---

## AUSWAHL ZUSÄTZLICHER VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

---

**Schmaler Unterwagen**



**Zweiteiliger Ausleger:**



**Planierschild**



**Umkehrlüfter**



**Zusatzpedale (Geradeausfahrt und X1)**



**Joystick mit Proportionalsteuerung**



Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.



**VOLVO**

Volvo Construction Equipment  
[volvoce.com](http://volvoce.com)