

V O L V O



Volvo-Bagger 38,9-40,6 t 313 PS

# EC380E

Volvo Construction Equipment



# 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

# Effizienz der Elite

Die Kraftstoffeffizienz ist das Herz des Raupenbaggers EC380E. Dank der modernen Technologie mit dem einzigartigen ECO-Modus von Volvo und einer neuen elektrohydraulischen Steuerung, bietet diese Produktionsmaschine eine um 9% verbesserte Kraftstoffeffizienz. Dank Volvo können Sie effiziente Produktivität in Bestform erleben.

## Ausgereifte Hydraulik

Das neue elektrohydraulische System verwendet eine intelligente Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge, um interne Verluste im Hydraulikkreislauf zu reduzieren. Auf diese Weise wird die Kontrollierbarkeit erhöht, die Zykluszeiten verkürzt und es wird weniger Kraftstoff verbraucht, das Ergebnis ist eine gesteigerte Produktivität und Leistung.



## Betriebsarten

Das einzigartige, integrierte Betriebsartensystem von Volvo wurde um die Betriebsart G4 für optimale Kraftstoffeffizienz und Maschinenleistung erweitert. Die Fahrer können die Ideale Betriebsart für die anstehende Arbeit auswählen - I (Leerlauf), F (Fein), G (Allgemein), H (Schwer) und P (max. Power).



## Anzeige Kraftstoffverbrauch

Eine Balken-Verbrauchsanzeige auf dem Monitor misst in Echtzeit den momentanen sowie den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch. Maschineneigner und Fahrer können auf diese Weise den Kraftstoffverbrauch bei verschiedenen Einsätzen überwachen

## Leerlaufautomatik

Sie schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn keine hydraulische Funktion während eines voreingestellten Zeitraums (zwischen 3 und 20 Sekunden) betätigt wird. Diese Funktion trägt zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs und der Geräuschentwicklung bei.

## Automatische Motorabschaltung

Zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs schaltet sich der Motor automatisch aus, wenn die Maschine während eines voreingestellten Zeitraums (5 Minuten Standardeinstellung) nicht genutzt wird.





# ECO MODUS

Volvos einzigartiger ECO-Modus optimiert die Leistung/Regelung der Hydraulik durch die Reduzierung der Fördermenge und der Druckabfälle mit dem Ergebnis einer verbesserten Kraftstoffeffizienz ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Der ECO-Modus wird automatisch eingeschaltet, kann jedoch auf Knopfdruck über das Tastenfeld ausgeschaltet werden.



# FAHRER-MASCHINE- SCHNITTSTELLE

Alle Schnittstellen der Maschine, Joysticks, Tastenfelder und LCD-Monitor sind ergonomisch angeordnet und ihr Design gewährleistet eine optimale Kontrolle und Effizienz. Für mehr Fahrerkomfort und aus Gründen der Bedienerfreundlichkeit wurde die Tasten/Schalterzahl erheblich reduziert.

# Potenzieren Sie Ihre Produktivität

Es ist eine unbestrittene Tatsache, dass Fahrer effizienter arbeiten, wenn sie über die besten Werkzeuge für den jeweiligen Einsatz verfügen. Aus diesem Grund wurde bei der Fertigung des EC380E, einer überlegenen Produktionsmaschine, auf das ergonomische Design mit ideal positionierten Steuerelementen und Schaltern großen Wert gelegt. Mit eingebautem Komfort und optimierter Kontrolle arbeiten die Fahrer den ganzen Arbeitstag lang effizient und produktiv.

## Tastenfeld

Das optimal angeordnete Tastenfeld ermöglicht eine intuitive Navigation durch die Menüs des LCD-Monitors und der Fahrer kann die Maschinenfunktionen sicher und problemlos steuern. Das Ein- und Ausschalten der Kamera, Klimaanlage und der Beleuchtung kann den eigenen Vorlieben angepasst werden, so dass der Fahrer die gewünschten Konfigurationen bequem auswählen und abspeichern kann.



## LCD Monitor

Der neue 8-Zoll-Farbmonitor zeigt Informationen zum Maschinenstatus an, dazu gehören u.a. Kraftstoffverbrauchsdaten und Warnmeldungen für anstehende Wartungsarbeiten, dies ermöglicht höhere Betriebszeiten und eine gesteigerte Produktivität. Das Design ist ergonomisch und die Informationen können bei allen Lichtverhältnissen gut abgelesen werden.



## Schnelltaster

Scheibenwischer, Kamera, Audio-Stummschalter oder die Druckerhöhung können einem Druckschalter zugeordnet werden, der sich am Joystick befindet. Der Fahrer kann die gewählte Funktion einfach auf Knopfdruck betätigen.



## Warnalarm Sicherheitsgurt

Wenn der Sicherheitsgurt beim Start der Maschine nicht eingerastet ist, löst ein Sensor einen Warnton aus, der drei Sekunden lang ertönt.

## Bluetooth®

Für einen höheren Bedienkomfort, kann der Fahrer nun ein Gerät via Bluetooth an die Maschine verbinden.

# Non-Stopp-Produktivität

Die von erfahrenen und kompetenten Volvo-Ingenieuren entwickelten Motoren der Stufe V/Tier 4f wurden strengen Tests unterzogen und bieten die ultimative Kombination aus hoher Produktivität und niedrigem Kraftstoffverbrauch.

## Volvo-Abgasnachbehandlungssystem

Während des vollautomatischen Regenerierungsprozesses werden die im Dieselpartikelfilter gesammelten Partikel bei niedrigen Abgastemperaturen durch passive Regenerierung verbrannt. Volvo verwendet die SCR-Technologie, wenn AdBlue®/Diesel Exhaust Fluid zur Bildung von Ammoniak aufgeheizt wird. Dies führt zu einer chemischen Reaktion im Katalysator, bei der  $\text{NO}_x$  in Stickstoff und  $\text{CO}_2$  zerfällt – beide kommen in der normalen Luft vor. Diese Prozesse erfolgen ohne Beeinträchtigung des Maschinenbetriebs, der Leistung oder der Produktivität.

® = Eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V. (VDA).



## Diesel betriebene Standheizung

Die als Sonderausstattung erhältliche Standheizung trägt dazu bei, den Motor bei niedrigen Temperaturen einfacher zu starten, während gleichzeitig die Kabine geheizt wird. Datum und Uhrzeit des Heizbetriebs können vorprogrammiert werden.



## Kühllüfter

Der hydraulisch angetriebene und elektronisch gesteuerte Kühlerlüfter regelt die Temperatur der wesentlichen Komponenten. Er schaltet sich nur bei Bedarf automatisch ein, wodurch Kraftstoff eingespart und die Geräuschentwicklung reduziert wird. Die als Sonderausstattung erhältliche Umkehrfunktion, bei der Luft in die entgegengesetzte Richtung geleitet wird, sorgt für eine Selbstreinigung der verschiedenen Kühler.





# VOLVO MOTOR

Der robuste D13 Volvo-Motor ist mit bewährter, moderner Technologie ausgestattet und stützt sich auf unsere jahrzehntelangen Erfahrungen im Motorbau. Er erfüllt Stufe V und bietet mehr Leistung, dabei senkt D13 den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgasemissionen und gewährleistet gleichzeitig überlegene Qualität, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.



# VERSTÄRKTER UNTERWAGEN

Der dreiteilige, robuste Unterwagen mit dem X-förmigen Rahmen aus qualitativ hochwertigem Stahl ist so ausgeführt, dass er härtesten Arbeitsbedingungen standhält. Die Unterwagenkomponenten sind für eine lange Lebensdauer, hohe Betriebszeiten und äußerste Belastbarkeit unter harten Bedingungen verstärkt ausgeführt.

# Gebaut für die Ewigkeit

Im Steinbruch, beim Massenaushub - diese Produktionsmaschine wurde gebaut, um auch an schwierigen Einsatzorten zu arbeiten. Dank der robusten, verstärkten Konstruktion und der hochwertigen Schweißungen, kann sich der EC380E überlegener Stärke und Haltbarkeit rühmen. Erfahren Sie mit Volvo Zuverlässigkeit auf die Sie zählen können.

## HD Schutzplatten Oberwagen

Der HD Schutz des Oberwagens erhöht die Belastbarkeit durch den zusätzlichen Schutz der Maschinenunterseite unter harten Bedingungen und beugt Schäden von Felsgestein und Schutt vor.



## Türen und Scharniere.

Die langlebige Volvo-Konstruktion ist für überlegene Haltbarkeit mit einer stabilen Seitentür und robustem Griff und Scharnieren ausgestattet.



## Robuste Konstruktion

Der verstärkte Leitradrahmen, die Kettenglieder und Laufrollen sind so ausgeführt, dass sie für eine längere Lebensdauer und Zuverlässigkeit anspruchsvollen Anwendungen standhalten.



# Maximieren Sie Ihre Betriebszeit

Wir sind bei Volvo der Überzeugung, dass die Wartung Ihrer Maschine möglichst schnell gehen sollte. Daher haben unsere Konstrukteure und Ingenieure innovative Verfahren zur Vereinfachung der Wartung entwickelt.

Dank breiter, weit öffnender Seitentüren und gruppiert eingebauter Servicepunkte, können Kontrollen schneller durchgeführt werden und Sie ziehen aus jedem Arbeitstag den größten Nutzen.

## Servicezugang

Die gruppiert eingebauten Filter und Schmierpunkte sind leicht vom Boden aus zugänglich. Für eine schnelle Wartung sind die zentral angeordneten Schmierpunkte in der gleichen Maschinenposition alle gut zugänglich.



## Antirutsch-Platten

Rutschfeste Trittflächen bieten beste Haftung und mehr Sicherheit. Das Design erleichtert die Reinigung.



## Stauraum

Der großzügige Stauraum bietet ausreichend Platz für Werkzeugkasten und Fettpresse.



## Handläufe

Rutschfeste Trittflächen, Handläufe und Schutzgeländer sorgen für einen sicheren und einfachen Zugang zur Kabine und dem Oberwagen. Durch das klappbare Schutzgeländer bleibt die Transporthöhe in eingeklapptem Zustand besonders niedrig.



# KÜHLERMODUL

Der Motorkühler, Ladeluft- und Hydraulikölkühler sind serienmäßig nebeneinander in einer modularen Konstruktion montiert, um maximale Effizienz, Verunreinigungen zu mindern und gefilterte Luft zu gewährleisten. Die Anlage ist über die Seitentür leicht vom Boden aus zugänglich.

# Die Qualität zählt

## Sicherer Einstieg

Rutschfeste Trittplächen, Handläufe und Schutzgeländer sorgen für einen sicheren und leichten Zugang zur Maschine.

## Fahrer-Maschine-Schnittstelle

Alle Schnittstellen der Maschine sind ergonomisch angeordnet und ihr Design gewährleistet eine optimale Kontrolle und Effizienz.

## Modernste Hydraulik

Das elektrohydraulische System und das Hauptsteuerventil sind mit einer intelligenten Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge für hohe Leistungen und Effizienz ausgestattet.

## Schnellwechsler

Der Volvo-Schnellwechsler bietet maximale Flexibilität und kann eine große Vielfalt an Anbaugeräten aufnehmen.

## Anbaugeräte

Die robusten Volvo-Anbaugeräte wurden speziell gefertigt, um zusammen mit Volvo-Maschinen maximale Produktivität und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

## Verstärkter Unterwagen

Die Unterwagenkomponenten sind für eine lange Lebensdauer, hohe Betriebszeiten und äußerste Haltbarkeit unter harten Bedingungen entwickelt.



## Adblue®

Volvo bietet eine komplette AdBlue-Lösung in bewährter Qualität, die kosteneffizient und leicht zugänglich ist. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Volvo-Händler.

® = Eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V. (VDA).

## LCD Monitor

Der neue, 8 Zoll-Monitor zeigt für einen einfachen Betrieb und höhere Produktivität die Informationen zum Maschinenstatus klar und deutlich an.

## Eco-Modus

Volvos einzigartiger ECO-Modus verbessert bei den meisten Betriebsbedingungen die Kraftstoffeffizienz ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

## Servicezugang

Seitentüren mit weitem Öffnungswinkel erlauben vom Boden aus den Zugang zu den gruppiert eingebauten Filtern und Schmierpunkten.

## Volvo-Motor

Der Volvo-Motor D13 erfüllt Stufe V und bietet mehr Leistung, während er den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgasemissionen senkt und dabei gleichzeitig überlegene Qualität, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer sicher stellt.

## Kühlermodul

Der Motorkühler, Ladeluft- und Hydraulikölkühler sind serienmäßig nebeneinander in einer einschichtigen Konstruktion montiert, um maximale Effizienz, Verunreinigungen zu mindern und gefilterte Luft zu gewährleisten.

## Volvo-Abgasnachbehandlungssystem

Der automatische Regenerierungsprozess erfolgt ohne Beeinträchtigung des Maschinenbetriebs, der Leistung oder der Produktivität.



# Passt wie angegossen

Maximieren Sie Ihre Produktivität und Rentabilität, dank EC380E und der großen Auswahl an qualitativ hochwertigen haltbaren Volvo-Anbaugeräten. Steigern Sie Ihre Flexibilität, erschließen Sie sich mehr Anwendungen und führen Sie effizient eine Vielzahl Aufgaben aus - all' dies mit schnelleren Zykluszeiten und einer perfekten Kontrolle. Holen Sie mit Volvo das Beste aus Ihrem Bagger.

## Volvo Löffel

Die Mehrzwecklöffel von Volvo sind das perfekte Werkzeug zum Graben und für den Umschlag weicher und mittlerer Materialien konzipiert. HD-Löffel sind für produktives Graben in extrem kompaktem Material ausgelegt. Beide bieten maximale Produktivität und lange Lebensdauer.



## Zusatzhydraulik als Sonderausstattung

Werksmontierte Hydraulikleitungen für Hydraulikhammer und Schere (X1) sowie zum schwenken und für Rotator (X3) steigern die Flexibilität, da eine große Auswahl zusätzlicher Anbaugeräte verwendet werden kann.



## S-Schnellwechsler

Der S-Schnellwechsler von Volvo wurde für Volvo-Anbaugeräte entwickelt und bietet eine perfekte Kompatibilität und konkurrenzlose Leistungen.



## Universal-Schnellwechsler

Der Volvo-Schnellwechsler bietet maximale Flexibilität, er kann eine große Vielfalt von Anbaugeräten aufnehmen und erfüllt alle neuen Sicherheitsnormen.



## Original-Verschleißteile von Volvo

Volvo bietet eine Auswahl kostengünstiger, austauschbarer Verschleißteile an, dazu gehören u.a. qualitativ hochwertige Zähne, Segmente, Seitenmesser, Zahnhalter und Schutzbleche, die zum Schutz der Schaufel dienen und eine lange Haltbarkeit gewährleisten.



# ANBAUGERÄTE

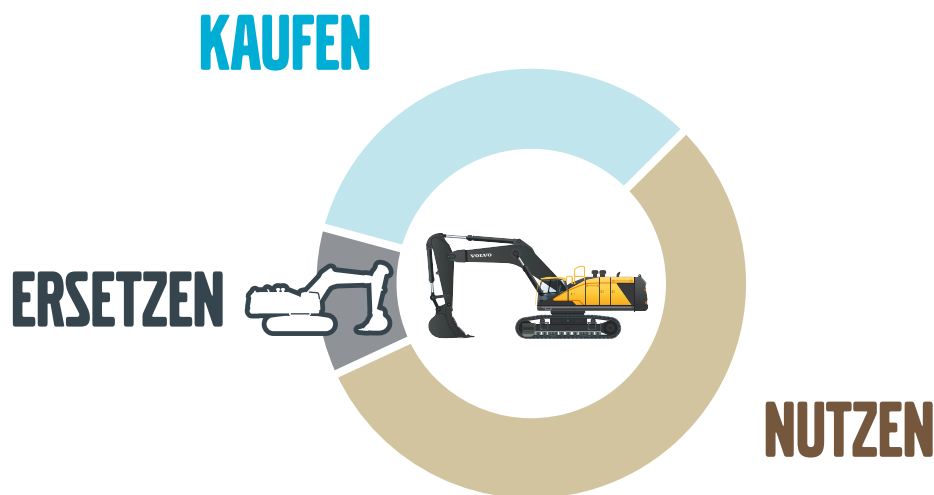
Die qualitativ hochwertigen Volvo-Anbaugeräte wurden speziell gefertigt, um im Zusammenspiel mit Volvo-Maschinen zu arbeiten, zusammen bilden sie eine solide Einheit. Mit den ideal aufeinander abgestimmten Funktionen und Eigenschaften, sind die Volvo-Anbaugeräte ein integrierter Bestandteil des Baggers für den sie bestimmt sind und liefern maximale Produktivität.

# Mehrwert für Ihr Unternehmen

Als Volvo-Kunde verfügen Sie über ein Komplettangebot an Dienstleistungen. Volvo bietet Ihnen eine Langzeitpartnerschaft, schützt Ihren Gewinn und liefert eine komplette Palette an Kundenlösungen unter Verwendung qualitativ hochwertiger Ersatzteile, die von Technikern montiert werden, die aus Leidenschaft bei Volvo arbeiten. Volvo verpflichtet sich dazu, Ihre Investitionsrendite zu erhöhen und die Betriebszeit der Maschine zu maximieren.

## Komplettlösungen

Volvo hat die richtige Lösung für Sie. Warum überlassen Sie es nicht uns, Ihnen den Support für alle Anforderungen zu liefern, die über die gesamte Lebensdauer der Maschine auftreten können. Wir hören Ihnen genau zu und können so die Gesamtbetriebskosten senken und Ihren Gewinn erhöhen.



## Original-Ersatzteile von Volvo

Unser Augenmerk für Details hebt uns vom Wettbewerb ab. Dieses bewährte Konzept ist eine solide Investition in die Zukunft Ihrer Maschine. Die Ersatzteile werden anspruchsvollen Dauertests unterzogen und erst dann zugelassen, denn jedes einzelne Teil ist entscheidend für Betriebszeit und Leistung. Nur wenn Sie Original-Ersatzteile von Volvo verwenden, können Sie sicher sein, dass Ihre Maschine die renommierte Volvo-Qualität auf Dauer bewahrt.

## Service-Netzwerk

Um schneller auf Ihre Bedürfnisse reagieren zu können, stehen Volvo-Experten auf Abruf bereit und kommen bei Bedarf zu Ihrer Baustelle. Dank des flächendeckenden Kundendienstes mit Technikern, Werkstätten und Händlern, verfügt Volvo über ein globales Netzwerk, um Ihnen stets den besten Support zu bieten, wobei wir unsere lokalen Kenntnisse und globalen Erfahrungen nutzen.





# SERVICEVEREINBARUNGEN

Die Palette an Servicevereinbarungen umfasst präventive Wartungsleistungen, vollständige Reparaturen und eine Reihe von Dienstleistungen über die gesamte Betriebszeit. Volvo verwendet die neueste Technologie zur Überwachung von Maschinenbetrieb und -status und erteilt Ihnen Ratschläge zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit. Mit einer Servicevereinbarung haben Sie Ihre Servicekosten unter Kontrolle.

# Volvo EC380E in detail

## Motor

Die neue Generation von emissionszertifizierten Volvo-Dieselmotoren erfüllt die Anforderungen der neuesten Abgasnormen von Stufe V (Tier 4f). Die Volvo-Motoren sind mit der modernsten Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zur Senkung der Abgase und für überlegene Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgestattet. Zusätzlich sind sie mit präzisen Hochdruck-Einspritzventilen, Turbolader, Ladeluftkühler sowie einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung ausgerüstet.

Drei-Stufenfilter mit Vorfilter

Leerlaufautomatik: Das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird. Als Ergebnis werden Kraftstoffverbrauch und Innengeräuschpegel gesenkt.

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| Motor Stufe V               | Volvo | D13J  |
| Max Leistung bei            | U/min | 1 700 |
| ISO 9249, SAE J1349 Netto   | kW    | 229   |
|                             | PS    | 311   |
| Brutto, ISO 14396/SAE J1995 | kW    | 230   |
|                             | PS    | 313   |
| Max Drehmoment bei          | Nm    | 1 692 |
| bei Motordrehzahl           | U/min | 1 275 |
| Anzahl Zylinder             |       | 6     |
| Hubraum                     | l     | 12,8  |
| Bohrung                     | mm    | 131   |
| Hub                         | mm    | 158   |

## Elektrische Anlage

Die Hochleistungs-Elektrik ist gut geschützt. Wasserdichte 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  | 200    |
| Lichtmaschine     | V/A | 28/80  |

## Schwenkwerk

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 | U/min | 10,2  |
| Max Schwenkmoment          | kNm   | 130,5 |

## Fahrertrieb

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

|                                              |      |       |
|----------------------------------------------|------|-------|
| Max Zugkraft                                 | kN   | 276,5 |
| Höchstgeschwindigkeit in langsamer Fahrstufe | km/h | 3,4   |
| Höchstgeschwindigkeit in schneller Fahrstufe | km/h | 5,3   |
| Steigfähigkeit                               | °    | 35    |

## Unterwagen

Der Unterwagen besteht aus einem widerstandsfähigen, X-förmigen Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkettens sind serienmäßig.

|                                 |    |                               |
|---------------------------------|----|-------------------------------|
| Bodenplatten                    |    | 2 x 50                        |
| Mittenabstand der Kettenglieder | mm | 215,9                         |
| Breite, Dreisteg-Bodenplatte    | mm | 600 / 600HD / 700 / 800 / 900 |
| Breite, Doppelsteg-Bodenplatte  | mm | 600                           |
| Laufrollen                      |    | 2 x 9                         |
| Stützrollen                     |    | 2 x 2                         |

## Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396

|                                                                                                      |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| L <sub>PA</sub>                                                                                      | dB | 71  |
| Externer Geräuschpegel erfüllt ISO 6395 sowie EU Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2006 +A1:2009 |    |     |
| L <sub>WA</sub>                                                                                      | dB | 105 |

## Hydraulikanlage

Das elektrohydraulische System und das Hauptsteuerventil sind mit einer intelligenten Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge für hohe Grableistungen und eine herausragende Kraftstoffeffizienz ausgestattet.

Für optimale Leistungen ist die Anlage mit den folgenden wichtigen Funktionen ausgestattet:

Summenleistungssystem: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen für kurze Zykluszeiten und hohe Produktivität.

Auslegerpriorität: der Auslegerbetrieb hat Vorrang - für schnellere Hube beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

Stielpriorität: 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.

Regenerierungssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen.

Power boost (Kraftverstärker): Verstärkung sämtlicher Grab- und Hubkräfte.

Halteventile: Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabausrüstung.

Hauptpumpe, Typ: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| Maximale Fördermenge | l/min | 2 x 300 |
|----------------------|-------|---------|

Steuerpumpe, Typ Getriebepumpe

|              |       |           |
|--------------|-------|-----------|
| Maximum flow | l/min | 32,6      |
| Funktion     | MPa   | 32,4/35,3 |
| Fahrkreis    | MPa   | 35,3      |
| Schwenkkreis | MPa   | 27,9      |
| Steuerkreis  | MPa   | 3,9       |

## Hydraulikmotoren

Fahrertrieb: Axialkolben-Verstellmotor mit mechanischer Bremse.

Schwenkbewegung: Axialkolbenmotor mit fester Fördermenge und mechanischer Bremse

## Hydraulikzylinder

|                    |        |             |
|--------------------|--------|-------------|
| Monoblock-Ausleger |        | 2           |
| Bohrung x Hub      | ø x mm | 160 x 1 530 |
| Stiel              |        | 1           |
| Bohrung x Hub      | ø x mm | 175 x 1 700 |
| Schaukel           |        | 1           |
| Bohrung x Hub      | ø x mm | 145 x 1 285 |
| ME-Schaukel        |        | 1           |
| Bohrung x Hub      | ø x mm | 160 x 1 250 |
| LR-Schaukel        |        | 1           |
| Bohrung x Hub      | ø x mm | 140 x 1 140 |

## Füllstände für Wartungszwecke

|                             |   |         |
|-----------------------------|---|---------|
| Kraftstofftank              | l | 620     |
| AdBlue®                     | l | 62,5    |
| Hydraulikanlage, gesamt     | l | 500     |
| Hydrauliköltank             | l | 225     |
| Motoröl                     | l | 42      |
| Motorkühlfüssigkeit         | l | 60      |
| Untersetzung Schwenkantrieb | l | 6,5     |
| Untersetzung Fahrertrieb    | l | 2 x 6,8 |

## Kabine

Die Fahrerkabine bietet durch ihre große Tür einen leichten Einstieg. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. Verbunden mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine wesentlich verringert. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann leicht nach oben unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden.

Mit Heiz- und Klimaanlage ausgestattet:

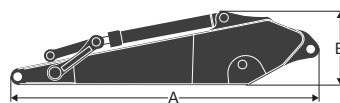
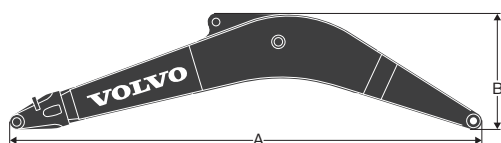
Die unter Druck stehende und gefilterte Kabinenluft wird von einem automatisch gesteuerten Lüfter geliefert. Die Luft strömt aus 14 Düsen durch die Kabine.

Ergonomischer Fahrersitz. Der einstellbare Sitz und die Joystick-Bedienkonsole können unabhängig voneinander, entsprechend den Vorlieben des Fahrers, eingestellt werden.

Der Sitz verfügt über 12 verschiedene Einstellungen sowie einen Sicherheitsgurt für den Komfort und die Sicherheit des Fahrers.

Das Kühlmittel des Typs R134a wird verwendet, wenn diese Maschine mit einer Klimaanlage ausgestattet ist. Enthält fluoridiertes Treibhausgas R134a, Treibhauspotenzial 1430 t CO<sub>2</sub>-Äquivalent.

# Technische daten

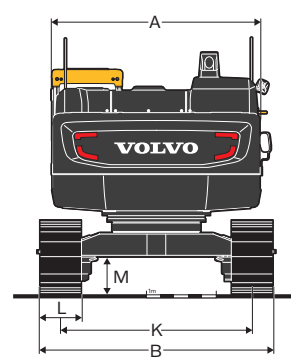
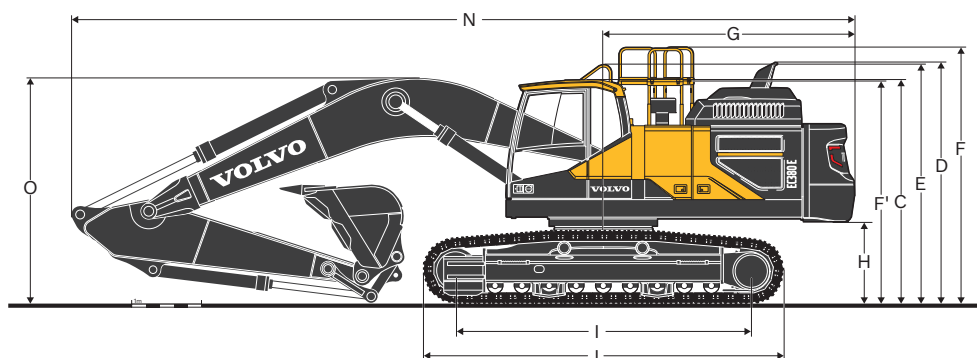


## ABMESSUNGEN

| Ausleger |         |           |           | Stiel        |         |       |        |       |
|----------|---------|-----------|-----------|--------------|---------|-------|--------|-------|
|          | Einheit | Monoblock | Monoblock | Beschreibung | Einheit |       |        |       |
| Ausleger | m       | 6,2 ME    | 6,45 HD   | Stiel        | m       | 2,6   | 3,2 HD | 3,9   |
| A        | mm      | 6 460     | 6 700     | A            | mm      | 3 780 | 4 360  | 5 080 |
| B        | mm      | 1 740     | 1 800     | B            | mm      | 1 145 | 1 145  | 1 145 |
| Breite   | mm      | 820       | 820       | Breite       | mm      | 560   | 560    | 560   |
| Gewicht  | kg      | 3 355     | 3 310     | Gewicht      | kg      | 2 050 | 2 180  | 2 300 |

\* Umfasst Stielzylinder, Leitungen und Bolzen

\* Umfasst Löffelzylinder, Umlenkung und Bolzen

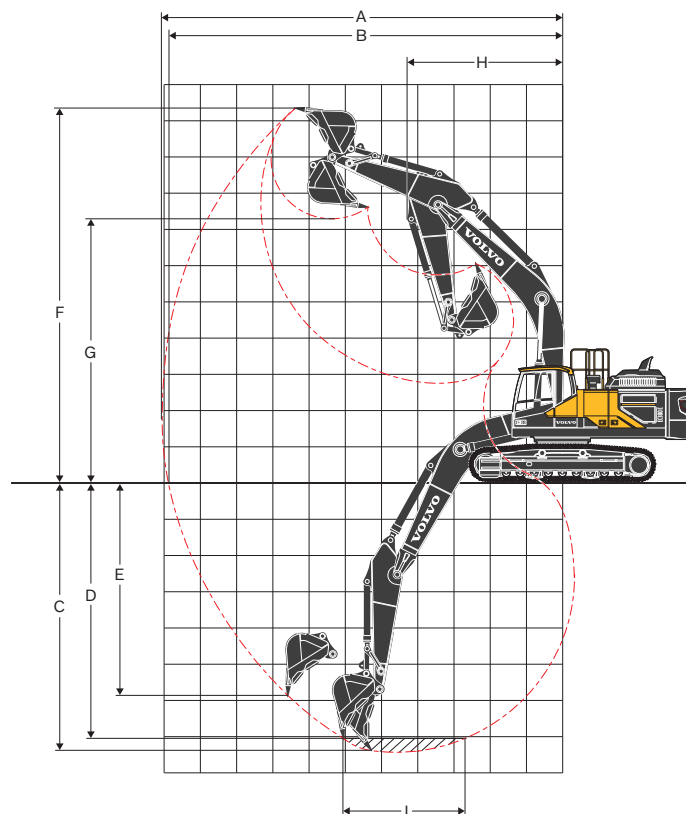


## ABMESSUNGEN

| Beschreibung                          | Einheit | EC380EL |        |        |        | EC380ENL |        |        |        |
|---------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Ausleger                              | m       | 6,2     | 6,45   |        |        | 6,2      | 6,45   |        |        |
| Stiel                                 | m       | 2,6     | 2,6    | 3,2    | 3,9    | 2,6      | 2,6    | 3,2    | 3,9    |
| A. Gesamtbreite Oberwagen             | mm      | 2 990   | 2 990  | 2 990  | 2 990  | 2 990    | 2 990  | 2 990  | 2 990  |
| B. Gesamtbreite                       | mm      | 3 340   | 3 340  | 3 340  | 3 340  | 2 990    | 2 990  | 2 990  | 2 990  |
| C. Gesamthöhe der Kabine              | mm      | 3 220   | 3 220  | 3 220  | 3 220  | 3 220    | 3 220  | 3 220  | 3 220  |
| D. Gesamthöhe Diffusor                | mm      | 3 465   | 3 465  | 3 465  | 3 465  | 3 465    | 3 465  | 3 465  | 3 465  |
| E. Gesamthöhe Handlauf                | mm      | 3 440   | 3 440  | 3 440  | 3 440  | 3 440    | 3 440  | 3 440  | 3 440  |
| F. Gesamthöhe Geländer (ausgeklappt)  | mm      | 3 685   | 3 685  | 3 685  | 3 685  | 3 685    | 3 685  | 3 685  | 3 685  |
| F'. Gesamthöhe Geländer (eingeklappt) | mm      | 3 215   | 3 215  | 3 215  | 3 215  | 3 215    | 3 215  | 3 215  | 3 215  |
| G. Heckschwenkradius                  | mm      | 3 600   | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600    | 3 600  | 3 600  | 3 600  |
| H. Freiraum Gegengewicht *            | mm      | 1 150   | 1 150  | 1 150  | 1 150  | 1 150    | 1 150  | 1 150  | 1 150  |
| I. Länge Antriebstrass                | mm      | 4 240   | 4 240  | 4 240  | 4 240  | 4 240    | 4 240  | 4 240  | 4 240  |
| J. Länge Laufwerk                     | mm      | 5 180   | 5 180  | 5 180  | 5 180  | 5 180    | 5 180  | 5 180  | 5 180  |
| K. Spurbreite                         | mm      | 2 740   | 2 740  | 2 740  | 2 740  | 2 390    | 2 390  | 2 390  | 2 390  |
| L. Breite Bodenplatte                 | mm      | 600     | 600    | 600    | 600    | 600      | 600    | 600    | 600    |
| M. Min. Bodenfreiheit*                | mm      | 500     | 500    | 500    | 500    | 500      | 500    | 500    | 500    |
| N. Gesamtlänge                        | mm      | 11 060  | 11 310 | 11 220 | 11 270 | 11 060   | 11 310 | 11 220 | 11 270 |
| O. Gesamthöhe Ausleger                | mm      | 3 610   | 3 580  | 3 360  | 3 605  | 3 610    | 3 580  | 3 360  | 3 605  |

\* Ohne Plattensteg

# Technische daten



## ARBEITSBEREICH

| Beschreibung                      | Einheit | EC380E |        |        |        |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Ausleger                          | m       | 6,2    |        | 6,45   |        |
| Stiel                             | m       | 2,6    | 2,6    | 3,2    | 3,9    |
| A. Max. Grabradius                | mm      | 10 450 | 10 695 | 11 220 | 11 855 |
| B. Max. Grabradius am Boden       | mm      | 10 225 | 10 480 | 11 010 | 11 665 |
| C. Max. Grabtiefe                 | mm      | 6 755  | 6 990  | 7 590  | 8 290  |
| D. Max. Grabtiefe (2,44 m Niveau) | mm      | 6 575  | 6 805  | 7 425  | 8 145  |
| E. Max. senkrechte Einstichtiefe  | mm      | 4 860  | 5 000  | 5 510  | 6 110  |
| F. Maximale Einstechhöhe          | mm      | 10 055 | 10 195 | 10 370 | 10 640 |
| G. Max. Ausschütthöhe             | mm      | 6 800  | 6 950  | 7 140  | 7 415  |
| H. Min. Frontschwenkradius        | mm      | 4 090  | 4 290  | 4 280  | 4 305  |

## Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

|                                                       |           |    |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------|-----------|----|-------|-------|-------|-------|
| Reißkraft - Löffel<br>(Normal/<br>Kraftverstärkung)   | SAE J1179 | kN | 214,5 | 198,0 | 198,0 | 198,0 |
|                                                       | SAE J1179 | kN | 234,5 | 215,0 | 215,0 | 215,0 |
|                                                       | ISO 6015  | kN | 243,4 | 221,7 | 221,7 | 221,7 |
|                                                       | ISO 6015  | kN | 265,4 | 242,7 | 242,7 | 242,7 |
| Ausreißkraft - Stiel<br>(Normal/<br>Kraftverstärkung) | SAE J1179 | kN | 187,7 | 195,9 | 161,9 | 141,3 |
|                                                       | SAE J1179 | kN | 205,7 | 212,9 | 176,9 | 154,3 |
|                                                       | ISO 6015  | kN | 193,9 | 201,1 | 166,0 | 144,4 |
|                                                       | ISO 6015  | kN | 211,9 | 219,1 | 181,0 | 157,4 |

## MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK

| Beschreibung              | Breite Bodenplatte | Betriebsgewicht | Bodendruck | Betriebsgewicht | Bodendruck |
|---------------------------|--------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                           | mm                 | kg              | kPa        | kg              | kPa        |
| Dreisteg-Bodenplatte      | 600                | 39 245          | 71,6       | 38 865          | 70,9       |
|                           | 700                | 39 690          | 62,0       | 39 305          | 61,4       |
|                           | 800                | 40 140          | 54,9       | 39 755          | 54,4       |
|                           | 900                | 40 585          | 49,3       | 40 200          | 48,9       |
| Dreisteg-Bodenplatte (HD) | 600                | 39 675          | 72,4       | 39 290          | 71,7       |
| Doppelsteg-Bodenplatte    | 600                | 39 525          | 72,1       | 39 140          | 71,4       |

EC380E mit LC Unterwagen,  
6,45 m Ausleger, 3,2 m Stiel,  
1 574 kg Schaufel, 6 700 kg Gegengewicht

EC380E mit NLC Unterwagen,  
6,45 m Ausleger, 3,2 m Stiel,  
1 574 kg Schaufel, 6 700 kg Gegengewicht

**LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL**

| Löffelart                                          |            | Füll-<br>menge | Schnit-<br>tbreite | Gewicht | Zähne | EC380ENL                                |                |       |       | EC380EL                                 |                |       |       |
|----------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|---------|-------|-----------------------------------------|----------------|-------|-------|-----------------------------------------|----------------|-------|-------|
|                                                    |            |                |                    |         |       | 600mm Bodenplatte, 6 700kg Gegengewicht |                |       |       | 600mm Bodenplatte, 6 700kg Gegengewicht |                |       |       |
|                                                    |            |                |                    |         |       | 6,2m Ausleger                           | 6,45m Ausleger |       |       | 6,2m Ausleger                           | 6,45m Ausleger |       |       |
|                                                    |            |                |                    |         |       | 2,6 m                                   | 2,6 m          | 3,2 m | 3,9 m | 2,6 m                                   | 2,6 m          | 3,2 m | 3,9 m |
| Direkt montierte Löffel                            | Mehrzweck  | 870            | 750                | 1176    | 3     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1000           | 900                | 1271    | 4     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1420           | 1200               | 1514    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1670           | 1350               | 1629    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1920           | 1500               | 1769    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 2330           | 1750               | 1986    | 5     | C                                       | C              | C     | B     | C                                       | C              | C     | B     |
|                                                    | Schwerlast | 1000           | 900                | 1425    | 4     | D                                       | D              | D     | D     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1420           | 1200               | 1699    | 5     | D                                       | D              | D     | D     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1920           | 1500               | 1970    | 5     | D                                       | D              | D     | C     | D                                       | D              | D     | C     |
|                                                    |            | 2330           | 1750               | 2175    | 5     | D                                       | D              | C     | B     | D                                       | D              | C     | B     |
| Direkt montierte Löffel (UQC-Schnittstelle)        | Mehrzweck  | 870            | 750                | 1176    | 3     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1000           | 900                | 1271    | 4     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1420           | 1200               | 1514    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1670           | 1350               | 1629    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1920           | 1500               | 1769    | 5     | C                                       | C              | C     | B     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 2330           | 1750               | 1967    | 5     | C                                       | C              | B     | A     | C                                       | C              | B     | A     |
|                                                    | Schwerlast | 1000           | 900                | 1425    | 4     | D                                       | D              | D     | D     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1420           | 1200               | 1699    | 5     | D                                       | D              | D     | D     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1920           | 1500               | 1970    | 5     | D                                       | D              | D     | B     | D                                       | D              | D     | B     |
|                                                    |            | 2330           | 1750               | 2175    | 5     | B                                       | A              | X     | X     | B                                       | B              | A     | X     |
| Schaufeln für Schnellwechsler (S3 Schnellwechsler) | Mehrzweck  | 1000           | 900                | 1239    | 4     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1420           | 1200               | 1482    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1670           | 1350               | 1597    | 5     | C                                       | C              | C     | C     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 1920           | 1500               | 1720    | 5     | C                                       | C              | C     | B     | C                                       | C              | C     | C     |
|                                                    |            | 2330           | 1750               | 1911    | 5     | C                                       | C              | C     | A     | C                                       | C              | C     | B     |
|                                                    | Schwerlast | 1000           | 900                | 1393    | 4     | D                                       | D              | D     | D     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1420           | 1200               | 1648    | 5     | D                                       | D              | D     | D     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1670           | 1350               | 1791    | 5     | D                                       | D              | D     | C     | D                                       | D              | D     | D     |
|                                                    |            | 1920           | 1500               | 1921    | 5     | D                                       | D              | C     | B     | D                                       | D              | D     | B     |
|                                                    |            | 2330           | 1750               | 2119    | 5     | C                                       | C              | B     | A     | C                                       | C              | B     | A     |

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Volvo-Händler in Verbindung, er wird Ihnen die für die Anwendung am besten passenden Löffel und Anbaugeräte empfehlen.  
Die Empfehlungen basieren auf normalen Betriebsbedingungen und gelten lediglich als Leitfaden.  
Löffelinhalt gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

X: Nicht empfohlen

**Maximale Materialdichte**

A 1200 - 1300 kg/m<sup>3</sup> Kohle, Caliche, Schiefer  
B 1400 - 1600 kg/m<sup>3</sup> Nasse Erde und Ton, Sandstein, Kalkstein  
C 1700 - 1800 kg/m<sup>3</sup> Granit, Nasser Sand, Fels: gesprengt  
D > 1900 kg/m<sup>3</sup> Nasser Schlamm, Eisenerz

# Technische daten

## TRAGFÄHIGKEIT EC380EL

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                          | Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe |    | 1,5 m     |           | 3,0 m     |           | 4,5 m     |           | 6,0 m     |           | 7,5 m     |           | 9,0 m     |           | Max Reichweite |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------|
|                                                                          |                                     |    | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC      | Schräg UC | m    |
| Ausleger : 6,2m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 6 700kg  | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           | *10 700   | *10 700   |           |           |           |           | *10 870        | 10 200    | 6,7  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           | *11 220   | *11 220   | *10 740   | 8 420     |           |           | *10 760        | 8 080     | 7,7  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           | *15 850   | *15 850   | *12 670   | 11 620    | *11 200   | 8 250     |           |           | 10 840         | 7 050     | 8,3  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           | *19 770   | 16 820    | *14 470   | 11 060    | *12 030   | 8 000     |           |           | 10 120         | 6 540     | 8,6  |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           | *22 280   | 15 990    | *15 980   | 10 600    | 12 180    | 7 760     |           |           | 9 950          | 6 400     | 8,6  |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           |           |           | *22 820   | 15 720    | *16 750   | 10 340    | 12 010    | 7 600     |           |           | 10 300         | 6 600     | 8,3  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg |           |           | *17 770   | *17 770   | *22 010   | 15 740    | *16 560   | 10 280    | 11 990    | 7 590     |           |           | 11 370         | 7 230     | 7,8  |
|                                                                          | -3 m                                | kg |           |           | *26 490   | *26 490   | *19 850   | 15 980    | *15 050   | 10 430    |           |           |           |           | *12 530        | 8 690     | 6,9  |
|                                                                          | -4,5 m                              | kg |           |           |           |           | *15 320   | *15 320   |           |           |           |           |           |           | *12 280        | *12 280   | 5,4  |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 6 700kg | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | *10 420        | 9 500     | 7,0  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           | *11 020   | *11 020   | *10 360   | 8 460     |           |           | *10 360        | 7 660     | 8,0  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           | *16 080   | *16 080   | *12 580   | 11 570    | *10 970   | 8 250     |           |           | 10 340         | 6 730     | 8,5  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           | *14 430   | 10 990    | *11 870   | 7 970     |           |           | 9 680          | 6 270     | 8,8  |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           | *15 940   | 10 530    | 12 140    | 7 720     |           |           | 9 520          | 6 130     | 8,8  |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           |           |           | *21 850   | 15 620    | *16 690   | 10 280    | 11 960    | 7 560     |           |           | 9 830          | 6 300     | 8,6  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg |           |           | *14 880   | *14 880   | *21 890   | 15 660    | *16 550   | 10 220    | 11 930    | 7 530     |           |           | 10 770         | 6 870     | 8,1  |
|                                                                          | -3 m                                | kg |           |           | *26 310   | *26 310   | *19 940   | 15 890    | *15 270   | 10 350    |           |           |           |           | *12 160        | 8 130     | 7,2  |
|                                                                          | -4,5 m                              | kg |           |           | *20 930   | *20 930   | *16 070   | *16 070   |           |           |           |           |           |           | *12 110        | 11 280    | 5,8  |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 3,2m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 6 700kg | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           |           |           | *9 370    | 8 670     |           |           | *8 200         | *8 200    | 7,7  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           |           |           | *9 500    | 8 600     |           |           | *7 980         | 6 920     | 8,5  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           | *14 350   | *14 350   | *11 610   | *11 610   | *10 260   | 8 360     | *8 790    | 6 230     | *8 060         | 6 150     | 9,1  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           | *18 440   | 17 030    | *13 580   | 11 160    | *11 290   | 8 050     | 9 410     | 6 100     | *8 390         | 5 760     | 9,3  |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           | *21 460   | 16 030    | *15 330   | 10 620    | 12 190    | 7 760     | 9 260     | 5 960     | 8 740          | 5 630     | 9,4  |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           |           |           | *22 610   | 15 610    | *16 410   | 10 280    | 11 950    | 7 550     | 9 150     | 5 870     | 8 970          | 5 750     | 9,1  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg |           |           | *15 110   | *15 110   | *22 370   | 15 530    | *16 640   | 10 150    | 11 850    | 7 460     |           |           | 9 690          | 6 190     | 8,6  |
|                                                                          | -3 m                                | kg | *17 590   | *17 590   | *23 840   | *23 840   | *20 970   | 15 680    | *15 880   | 10 200    | 11 930    | 7 520     |           |           | 11 240         | 7 130     | 7,8  |
|                                                                          | -4,5 m                              | kg |           |           | *24 300   | *24 300   | *17 980   | 16 050    | *13 490   | 10 470    |           |           |           |           | *11 830        | 9 270     | 6,6  |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 3,9m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 6 700kg | 9 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | *6 920         | *6 920    | 7,2  |
|                                                                          | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           |           |           | *8 160    | *8 160    |           |           | *6 470         | *6 470    | 8,4  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           |           |           | *8 510    | *8 510    | *7 680    | 6 430     | *6 310         | 6 140     | 9,2  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           | *10 380   | *10 380   | *9 380    | 8 480     | *8 850    | 6 320     | *6 370         | 5 530     | 9,7  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           | *16 410   | *16 410   | *12 460   | 11 350    | *10 510   | 8 130     | *9 430    | 6 140     | *6 600         | 5 200     | 10,0 |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           | *20 040   | 16 320    | *14 440   | 10 740    | *11 650   | 7 790     | 9 270     | 5 960     | *7 040         | 5 080     | 10,0 |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           | *9 320    | *9 320    | *22 030   | 15 650    | *15 870   | 10 300    | 11 940    | 7 530     | 9 100     | 5 810     | *7 760         | 5 160     | 9,8  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg | *9 510    | *9 510    | *14 220   | *14 220   | *22 500   | 15 400    | *16 510   | 10 070    | 11 770    | 7 370     | 9 030     | 5 740     | 8 590          | 5 480     | 9,3  |
|                                                                          | -3 m                                | kg | *14 830   | *14 830   | *20 550   | *20 550   | *21 740   | 15 430    | *16 250   | 10 040    | 11 750    | 7 360     |           |           | 9 710          | 6 160     | 8,6  |
| Ausleger : 6,2m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg  | -4,5 m                              | kg | *21 190   | *21 190   | *27 500   | *27 500   | *19 600   | 15 700    | *14 770   | 10 190    |           |           |           |           | *11 110        | 7 590     | 7,5  |
|                                                                          | -6 m                                | kg |           |           | *20 790   | *20 790   | *15 130   | *15 130   |           |           |           |           |           |           | *11 300        | 11 300    | 5,8  |
|                                                                          | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           | *10 700   | *10 700   |           |           |           |           | *10 870        | 10 500    | 6,7  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           | *11 220   | *11 220   | *10 740   | 8 680     |           |           | *10 760        | 8 340     | 7,7  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           | *15 850   | *15 850   | *12 670   | 11 970    | *11 200   | 8 520     |           |           | *10 870        | 7 280     | 8,3  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           | *19 770   | 17 340    | *14 470   | 11 420    | *12 030   | 8 260     |           |           | 10 400         | 6 770     | 8,6  |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           | *22 280   | 16 520    | *15 980   | 10 950    | 12 520    | 8 020     |           |           | 10 230         | 6 620     | 8,6  |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           |           |           | *22 820   | 16 250    | *16 750   | 10 690    | 12 350    | 7 870     |           |           | 10 600         | 6 830     | 8,3  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg |           |           | *17 770   | *17 770   | *22 010   | 16 270    | *16 560   | 10 630    | 12 340    | 7 850     |           |           | 11 700         | 7 480     | 7,8  |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg | -3 m                                | kg |           |           | *26 490   | *26 490   | *19 850   | 16 500    | *15 050   | 10 780    |           |           |           |           | *12 530        | 8 990     | 6,9  |
|                                                                          | -4,5 m                              | kg |           |           |           |           | *15 320   | *15 320   |           |           |           |           |           |           | *12 280        | *12 280   | 5,4  |
|                                                                          | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | *10 420        | 9 790     | 7,0  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           | *11 020   | *11 020   | *10 360   | 8 720     |           |           | *10 360        | 7 900     | 8,0  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           | *16 080   | *16 080   | *12 580   | 11 920    | *10 970   | 8 510     |           |           | *10 480        | 6 950     | 8,5  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           | *14 430   | 11 340    | *11 870   | 8 240     |           |           | 9 950          | 6 480     | 8,8  |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           | *15 940   | 10 880    | 12 490    | 7 990     |           |           | 9 800          | 6 350     | 8,8  |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           |           |           | *21 850   | 16 140    | *16 690   | 10 630    | 12 310    | 7 830     |           |           | 10 120         | 6 530     | 8,6  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg |           |           | *14 880   | *14 880   | *21 890   | 16 190    | *16 550   | 10 570    | 12 280    | 7 800     |           |           | 11 090         | 7 110     | 8,1  |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 3,2m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg | -3 m                                | kg |           |           | *26 310   | *26 310   | *19 940   | 16 410    | *15 270   | 10 700    |           |           |           |           | *12 160        | 8 410     | 7,2  |
|                                                                          | -4,5 m                              | kg |           |           | *20 930   | *20 930   | *16 070   | *16 070   |           |           |           |           |           |           | *12 110        | 11 650    | 5,8  |
|                                                                          | 7,5 m                               | kg |           |           |           |           |           |           |           |           | *9 370    | 8 930     |           |           | *8 200         | *8 200    | 7,7  |
|                                                                          | 6 m                                 | kg |           |           |           |           |           |           |           |           | *9 500    | 8 860     |           |           | *7 980         | 7 140     | 8,5  |
|                                                                          | 4,5 m                               | kg |           |           |           |           | *14 350   | *14 350   | *11 610   | *11 610   | *10 260   | 8 620     | *8 790    | 6 450     | *8 060         | 6 360     | 9,1  |
|                                                                          | 3 m                                 | kg |           |           |           |           | *18 440   | 17 560    | *13 580   | 11 510    | *11 290   | 8 310     | 9 680     | 6 320     | *8 390         | 5 960     | 9,3  |
|                                                                          | 1,5 m                               | kg |           |           |           |           | *21 460   | 16 560    | *15 330   | 10 970    | *12 280   | 8 020     | 9 530     | 6 170     | 8 990          | 5 830     | 9,4  |
|                                                                          | 0 m                                 | kg |           |           |           |           | *22 610   | 16 130    | *16 410   | 10 630    | 12 300    | 7 810     | 9 420     | 6 080     | 9 240          | 5 960     | 9,1  |
|                                                                          | -1,5 m                              | kg |           |           | *15 110   | *15 110   | *22 370   | 16 060    | *16 640   | 10 500    | 12 200    | 7 720     |           |           | 9 980          | 6 410     | 8,6  |
| Ausleger : 6,2m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg  | -3 m                                | kg | *17 590   | *17 590   | *23 840   | *23 840   | *20 970   | 16 200    | *15 880   | 10 550    | *12 270   | 7 790     |           |           | *11 520        | 7 380     | 7,8  |
|                                                                          | -4,5 m                              | kg |           |           | *24 300   | *24 300   | *17 980   | 16 570    | *13 490   | 10 820    |           |           |           |           | *11 830        | 9 580     | 6,6  |

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost).

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

3. Die zulässigen 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 EC380EL**

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                          | Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe | 1,5 m     |           | 3,0 m     |           | 4,5 m     |           | 6,0 m     |           | 7,5 m     |           | 9,0 m     |           | Max Reichweite |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------|
|                                                                          |                                     | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC      | Schräg UC | m    |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 3,9m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg | 9 m kg                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | *6 920         | *6 920    | 7,2  |
|                                                                          | 7,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           |           |           | *8 160    | *8 160    |           |           | *6 470         | *6 470    | 8,4  |
|                                                                          | 6 m kg                              |           |           |           |           |           |           |           |           | *8 510    | *8 510    | *7 680    | 6 640     | *6 310         | *6 310    | 9,2  |
|                                                                          | 4,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           | *10 380   | *10 380   | *9 380    | 8 740     | *8 850    | 6 530     | *6 370         | 5 720     | 9,7  |
|                                                                          | 3 m kg                              |           |           |           |           | *16 410   | *16 410   | *12 460   | 11 710    | *10 510   | 8 400     | *9 430    | 6 360     | *6 600         | 5 380     | 10,0 |
|                                                                          | 1,5 m kg                            |           |           |           |           | *20 040   | 16 850    | *14 440   | 11 090    | *11 650   | 8 060     | 9 540     | 6 170     | *7 040         | 5 260     | 10,0 |
|                                                                          | 0 m kg                              |           |           | *9 320    | *9 320    | *22 030   | 16 170    | *15 870   | 10 650    | 12 290    | 7 790     | 9 370     | 6 020     | *7 760         | 5 350     | 9,8  |
|                                                                          | -1,5 m kg                           | *9 510    | *9 510    | *14 220   | *14 220   | *22 500   | 15 930    | *16 510   | 10 420    | 12 120    | 7 640     | 9 300     | 5 960     | 8 850          | 5 680     | 9,3  |
|                                                                          | -3 m kg                             | *14 830   | *14 830   | *20 550   | *20 550   | *21 740   | 15 960    | *16 250   | 10 390    | 12 100    | 7 620     |           |           | 9 990          | 6 390     | 8,6  |
|                                                                          | -4,5 m kg                           | *21 190   | *21 190   | *27 500   | *27 500   | *19 600   | 16 220    | *14 770   | 10 550    |           |           |           |           | *11 110        | 7 850     | 7,5  |
|                                                                          | -6 m kg                             |           |           | *20 790   | *20 790   | *15 130   | *15 130   |           |           |           |           |           |           | *11 300        | *11 300   | 5,8  |

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost).

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

3. Die zulässigen 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 EC380ENL**

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

|                                                                          | Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe | 1,5 m     |           | 3,0 m     |           | 4,5 m     |           | 6,0 m     |           | 7,5 m     |           | 9,0 m     |           | Max Reichweite |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------|
|                                                                          |                                     | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC | Schräg UC | Gerade UC      | Schräg UC | m    |
| Ausleger : 6,2m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg  | 7,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           | *10 730   | *10 730   |           |           |           |           | *10 900        | 9 180     | 6,7  |
|                                                                          | 6 m kg                              |           |           |           |           |           |           | *11 250   | 10 850    | *10 770   | 7 580     |           |           | *10 800        | 7 280     | 7,7  |
|                                                                          | 4,5 m kg                            |           |           |           |           | *15 890   | *15 890   | *12 700   | 10 400    | *11 230   | 7 430     |           |           | *10 900        | 6 350     | 8,3  |
|                                                                          | 3 m kg                              |           |           |           |           | *19 810   | 14 740    | *14 500   | 9 870     | *12 070   | 7 180     |           |           | 10 320         | 5 880     | 8,6  |
|                                                                          | 1,5 m kg                            |           |           |           |           | *22 330   | 13 960    | *16 020   | 9 430     | 12 420    | 6 950     |           |           | 10 150         | 5 750     | 8,6  |
|                                                                          | 0 m kg                              |           |           |           |           | *22 870   | 13 710    | *16 800   | 9 170     | 12 250    | 6 800     |           |           | 10 520         | 5 910     | 8,4  |
|                                                                          | -1,5 m kg                           |           |           | *17 780   | *17 780   | *22 050   | 13 730    | *16 610   | 9 120     | 12 240    | 6 790     |           |           | 11 600         | 6 480     | 7,8  |
|                                                                          | -3 m kg                             |           |           | *26 540   | *26 540   | *19 900   | 13 950    | *15 090   | 9 250     |           |           |           |           | *12 560        | 7 760     | 6,9  |
|                                                                          | -4,5 m kg                           |           |           |           |           | *15 360   | 14 450    |           |           |           |           |           |           | *12 310        | 11 140    | 5,4  |
|                                                                          |                                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                |           |      |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 2,6m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg | 7,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | *10 420        | 8 530     | 7,0  |
|                                                                          | 6 m kg                              |           |           |           |           |           |           | *11 020   | 10 810    | *10 360   | 7 600     |           |           | *10 360        | 6 880     | 8,0  |
|                                                                          | 4,5 m kg                            |           |           |           |           | *16 080   | 15 750    | *12 580   | 10 320    | *10 970   | 7 400     |           |           | *10 480        | 6 030     | 8,5  |
|                                                                          | 3 m kg                              |           |           |           |           |           |           | *14 430   | 9 760     | *11 870   | 7 130     |           |           | 9 850          | 5 610     | 8,8  |
|                                                                          | 1,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           | *15 940   | 9 320     | 12 360    | 6 890     |           |           | 9 690          | 5 480     | 8,8  |
|                                                                          | 0 m kg                              |           |           |           |           | *21 850   | 13 560    | *16 690   | 9 070     | 12 180    | 6 730     |           |           | 10 010         | 5 620     | 8,6  |
|                                                                          | -1,5 m kg                           |           |           | *14 880   | *14 880   | *21 890   | 13 610    | *16 550   | 9 020     | 12 140    | 6 700     |           |           | 10 970         | 6 120     | 8,1  |
|                                                                          | -3 m kg                             |           |           | *26 310   | *26 310   | *19 940   | 13 820    | *15 270   | 9 140     |           |           |           |           | *12 160        | 7 240     | 7,2  |
|                                                                          | -4,5 m kg                           |           |           | *20 930   | *20 930   | *16 070   | 14 270    |           |           |           |           |           |           | *12 110        | 9 990     | 5,8  |
|                                                                          |                                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                |           |      |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 3,2m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg | 7,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           |           |           | *9 370    | 7 800     |           |           | *8 200         | 7 510     | 7,7  |
|                                                                          | 6 m kg                              |           |           |           |           |           |           |           |           | *9 500    | 7 730     |           |           | *7 980         | 6 220     | 8,5  |
|                                                                          | 4,5 m kg                            |           |           |           |           | *14 350   | *14 350   | *11 610   | 10 510    | *10 260   | 7 500     | *8 790    | 5 590     | *8 060         | 5 520     | 9,1  |
|                                                                          | 3 m kg                              |           |           |           |           | *18 440   | 14 900    | *13 580   | 9 920     | *11 290   | 7 200     | 9 580     | 5 460     | *8 390         | 5 150     | 9,3  |
|                                                                          | 1,5 m kg                            |           |           |           |           | *21 460   | 13 950    | *15 330   | 9 410     | *12 280   | 6 910     | 9 420     | 5 330     | 8 890          | 5 030     | 9,4  |
|                                                                          | 0 m kg                              |           |           |           |           | *22 610   | 13 550    | *16 410   | 9 080     | 12 170    | 6 710     | 9 320     | 5 230     | 9 130          | 5 130     | 9,1  |
|                                                                          | -1,5 m kg                           |           |           | *15 110   | *15 110   | *22 370   | 13 480    | *16 640   | 8 950     | 12 070    | 6 620     |           |           | 9 870          | 5 510     | 8,6  |
|                                                                          | -3 m kg                             | *17 590   | *17 590   | *23 840   | *23 840   | *20 970   | 13 620    | *15 880   | 9 000     | 12 140    | 6 690     |           |           | 11 440         | 6 350     | 7,8  |
|                                                                          | -4,5 m kg                           |           |           | *24 300   | *24 300   | *17 980   | 13 970    | *13 490   | 9 260     |           |           |           |           | *11 830        | 8 230     | 6,6  |
|                                                                          |                                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                |           |      |
| Ausleger : 6,45m<br>Stiel : 3,9m<br>Bodenplatte : 600mm<br>CWT : 7 250kg | 9 m kg                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | *6 920         | *6 920    | 7,2  |
|                                                                          | 7,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           |           |           | *8 160    | 8 010     |           |           | *6 470         | *6 470    | 8,4  |
|                                                                          | 6 m kg                              |           |           |           |           |           |           |           |           | *8 510    | 7 880     | *7 680    | 5 780     | *6 310         | 5 520     | 9,2  |
|                                                                          | 4,5 m kg                            |           |           |           |           |           |           | *10 380   | *10 380   | *9 380    | 7 610     | *8 850    | 5 670     | *6 370         | 4 950     | 9,7  |
|                                                                          | 3 m kg                              |           |           |           |           | *16 410   | 15 380    | *12 460   | 10 110    | *10 510   | 7 280     | *9 430    | 5 500     | *6 600         | 4 640     | 10,0 |
|                                                                          | 1,5 m kg                            |           |           |           |           | *20 040   | 14 220    | *14 440   | 9 510     | *11 650   | 6 950     | 9 430     | 5 320     | *7 040         | 4 530     | 10,0 |
|                                                                          | 0 m kg                              |           |           | *9 320    | *9 320    | *22 030   | 13 580    | *15 870   | 9 090     | 12 160    | 6 690     | 9 270     | 5 180     | *7 760         | 4 600     | 9,8  |
|                                                                          | -1,5 m kg                           | *9 510    | *9 510    | *14 220   | *14 220   | *22 500   | 13 350    | *16 510   | 8 870     | 11 980    | 6 540     | 9 200     | 5 110     | 8 750          | 4 880     | 9,3  |
|                                                                          | -3 m kg                             | *14 830   | *14 830   | *20 550   | *20 550   | *21 740   | 13 380    | *16 250   | 8 840     | 11 970    | 6 520     |           |           | 9 880          | 5 480     | 8,6  |
|                                                                          | -4,5 m kg                           | *21 190   | *21 190   | *27 500   | 26 760    | *19 600   | 13 630    | *14 770   | 8 990     |           |           |           |           | *11 110        | 6 740     | 7,5  |
|                                                                          | -6 m kg                             |           |           | *20 790   | *20 790   | *15 130   | 14 160    |           |           |           |           |           |           | *11 300        | 9 990     | 5,8  |

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost).

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

3. Die zulässigen 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.

# Ausstattung

## SERIENAUSSTATTUNG

### Motor

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wassergekühlter, Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, erfüllt die Anforderungen von EU Stufe V |
| Luftfilter mit Anzeige                                                                                                          |
| Ansaugluftvorwärmung                                                                                                            |
| Zyklon-Vorfilter                                                                                                                |
| Elektrische Motorabschaltung                                                                                                    |
| Kraftstofffilter und Wasserabscheider                                                                                           |
| Betankungspumpe: 50 l/min mit automatischem Überlaufschutz                                                                      |
| Lichtmaschine 80 A                                                                                                              |

### Elektrisches/elektronisches Steuersystem

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Contronics                                    |
| Umfassende Betriebsartensteuerung             |
| Selbstdiagnosesystem                          |
| Anzeige Maschinenstatus                       |
| Drehzahlabhängige Steuerung der Motorleistung |
| Leerlaufautomatik                             |
| Kraftverstärkung auf Knopfdruck               |
| Start/Stop Sicherheitsfunktion                |
| Vestellbarer 8 Zoll LCD-Farbmonitor           |
| Batterie Hauptschalter                        |
| Wiederanlasssperre                            |
| Leistungsstarke Halogenscheinwerfer:          |
| 2 am Rahmen                                   |
| 2 am Ausleger                                 |
| Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah                  |
| Anlasser, 24 V / 7 kW                         |

### Rahmen

|                                      |
|--------------------------------------|
| Einstieg mit Handlauf                |
| Stauraum für Werkzeug                |
| Rutschfeste Metalltrittflächen       |
| Unterbodenschutz (für Schwereinsatz) |

### Unterwagen

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Unterbodenschutz (für Schwereinsatz)           |
| Hydraulische Fahrwerkskettenspanner            |
| Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen |
| Kettenschutz                                   |

### Hydraulikanlage

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Schlauchbruchventil für Ausleger                     |
| Überlastwarneinrichtung                              |
| Lastabhängige Hydraulikanlage                        |
| Ölfördermenge von 2 Pumpen Löffelkreis               |
| Summenleistungssystem                                |
| Auslegerpriorität                                    |
| Stielpriorität                                       |
| Schwenkpriorität                                     |
| Regenerierungsventile für Ausleger, Stiel und Löffel |
| Schwenk-Dämpfungsventile                             |
| Halteventile für Ausleger und Stiel                  |
| Mehrstufiges Filtersystem                            |
| Zylinder mit Endlagendämpfung                        |
| Zylinder mit Schmutzabstreifern                      |
| Ventil für Zusatzhydraulik                           |
| Automatische zweistufige Fahrmotoren                 |
| Hydrauliköl, ISO VG 46                               |

## SERIENAUSSTATTUNG

### Kabine und Innenausstattung

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| ROPS-zertifizierte Kabine nach (ISO12117-2)                    |
| Silikon-, Viskoselagerung mit Federung                         |
| Fahrpedale und Hebel                                           |
| Fahrersitz und Joystick-Bedienkonsole unabhängig einstellbar   |
| Joysticks jeweils mit 4 Mikroschaltern                         |
| Automatische Heizung und Klimaanlage                           |
| Flexible Antenne                                               |
| AM/FM-Stereo mit MP3-Player, USB-Stecker und Bluetooth-Eingang |
| Sicherheitssperrehebel Hydraulik                               |
| Ausstattung der schallgedämmten Allwetter-Kabine:              |
| Getränkehalter                                                 |
| Abschließbare Türen                                            |
| Getönte Scheiben                                               |
| Bodenmatte                                                     |
| Hupe                                                           |
| Große Ablagefläche                                             |
| Hochschiebbare Frontscheibe                                    |
| Abnehmbare untere Scheibe                                      |
| Sicherheitsgurt                                                |
| Sicherheitsglas                                                |
| Sonnenblende, vorn, Dach, hinten                               |
| Regenschutz                                                    |
| Scheibenwischer mit Intervallschaltung                         |
| Rückfahrkamera                                                 |
| Einschlüsselsystem                                             |

### Bodenplatten

|                             |
|-----------------------------|
| Dreisteg-Bodenplatten 600mm |
|-----------------------------|

### Grabausrüstung

|                            |
|----------------------------|
| HD-Ausleger 6,45 m         |
| HD-Stiel 3,2 m             |
| Manuelle Zentralschmierung |

## SONDERAUSRÜSTUNG

### Motor

|                                       |
|---------------------------------------|
| Vorwärmanlage: 120 V, 240 V           |
| Luftvorfilter (Ölbad)                 |
| Diesel-Kühlflüssigkeitsheizung, 10 kW |
| Beheizter Wasserabscheider            |
| Automatische Motorabschaltung         |

### Elektrik

|                                          |
|------------------------------------------|
| Zusätzliche Arbeitsleuchten, Halogen/LED |
| 3 an der Kabine                          |
| 2 am Ausleger                            |
| 1 am Gegengewicht                        |
| Akustischer Fahralarm                    |
| Diebstahlsicherung                       |
| Rotierende Warnleuchte                   |

### Unterwagen

|                         |
|-------------------------|
| Kompletter Kettenschutz |
|-------------------------|

## SONDERAUSRÜSTUNG

### Hydraulikanlage

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Schlauchbruchventil: Stiel                                              |
| Ausleger-Schwimmstellung                                                |
| Hydraulikleitungen:                                                     |
| Managementsystem für Arbeitsgeräte (bis zu 20 programmierbare Speicher) |
| Hydraulikhammer und Schere, 1- und 2-Pumpenumschaltung                  |
| Hammer und Schere                                                       |
| variable Fördermenge und Druckvoreinstellung                            |
| Zusätzlicher Rücklauffilter                                             |
| Neigungs- und Drehfunktion                                              |
| Greifer                                                                 |
| Ölleckleitung                                                           |
| Schnellwechslerleitungen                                                |
| Hydraulischer Schnellwechsler von Volvo S3                              |
| Hydraulischer Schnellwechsler VQC-HU von Volvo                          |
| Hydraulischer Schnellwechsler DR38 von Volvo                            |
| Hydrauliköl, ISO VG 32                                                  |
| Hydrauliköl, ISO VG 46                                                  |
| Hydrauliköl, ISO VG 68                                                  |
| Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46                                    |
| Longlife-Hydrauliköl 32                                                 |
| Longlife-Hydrauliköl 46                                                 |
| Longlife-Hydrauliköl 68                                                 |

### Gegengewicht

6 200 kg, 6 700 kg, 7 250 kg

## SONDERAUSRÜSTUNG

### Kabine und Innenausstattung

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrsitz mit Stoffbezug und Sitzheizung                                      |
| Luftgefederter Fahrsitz mit Stoffbezug und Sitzheizung                       |
| Funktionswechsel der Steuerelemente                                          |
| Dachluke                                                                     |
| Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)                                 |
| Am Rahmen                                                                    |
| An der Kabine                                                                |
| An der Kabine montierter Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) |
| Raucherausstattung (Aschenbecher und Zigarettenanzünder)                     |
| Sicherheitsnetz für Frontscheibe                                             |
| Wischer unten mit Intervallschaltung                                         |
| Vandalismusschutz                                                            |
| Spezialschlüssel                                                             |

### Bodenplatten

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Bodenplatten 600/700/800/900 mm mit Dreisteg-Bodenplatten |
| Bodenplatten, 600 mm, mit Dreifachsteg und HD-Gliedern    |
| Bodenplatten 600 mm mit Doppelstegplatten                 |

### Grabausrüstung

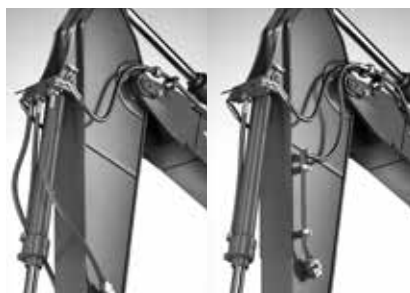
|                           |
|---------------------------|
| ME-Ausleger: 6,2 m        |
| ME-Stiel: 2,6 m, 3,9 m HD |
| Gestänge mit Huböse       |

### Service

|                                   |
|-----------------------------------|
| Werkzeugsatz für tägliche Wartung |
| Werkzeugsatz, groß                |
| Automatische Zentralschmieranlage |
| Druckluftkompressor               |

## AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

### Zusatzhydraulik Hammer/Scher Tiltrotator



### Zusätzliche Kamera rechte Seite



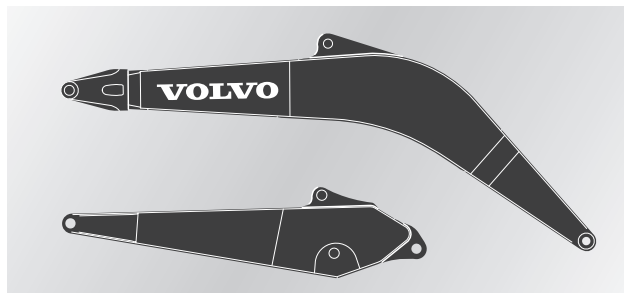
### LED-Leuchten



### Druckluftkompressor



### Massenaushub (ME)



Nicht alle Produkte sind in allen Ländern 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.

**V O L V O**