

VOLVO BAGGER

EC380D, EC480D

Deutsch



38-56 t 288-355 PS



EINE LEIDENSCHAFT FÜR LEISTUNG.

Wir von Volvo Construction Equipment machen nicht einfach nur unseren Job. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen für mehr Produktivität – mit der Überzeugung, bei unseren Branchenexperten Kostensenkungen und Gewinnsteigerungen zu bewirken. Als Teil des Volvo-Konzerns setzen wir uns mit unserem ganzen Engagement für innovative Lösungen ein, die Ihnen helfen, intelligenter zu arbeiten – nicht härter.

Mit uns schaffen Sie mehr

Mehr Leistung mit weniger Aufwand ist ein Markenzeichen von Volvo Construction Equipment. Hohe Produktivität ist schon seit langem untrennbar mit niedrigem Energieverbrauch, Bedienerfreundlichkeit und Haltbarkeit verbunden. Bei der Senkung der Lebenszykluskosten ist Volvo eine Klasse für sich.

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Es kommt darauf an, geeignete Lösungen für die Anforderungen verschiedener branchenspezifischer Anwendungsgebiete zu entwickeln. Innovation und Hightech gehen oft Hand in Hand – aber nicht immer. Einige unserer besten Ideen waren sehr einfach und entstanden aus einem klaren und tiefen Verständnis des Arbeitsalltags unserer Kunden.



In 175 Jahren lernt man viel

Über die Jahre hat Volvo Lösungen entwickelt, die den Einsatz von Baumaschinen revolutioniert haben. Kein anderer Name wird stärker mit Sicherheit in Verbindung gebracht als Volvo. Der Schutz der Fahrer und anderer in deren Umfeld sowie ein Maximum an Umweltschutz sind traditionelle Werte, die auch weiterhin unsere Produktentwicklungsphilosophie prägen.

Wir sind auf Ihrer Seite

Für die Marke Volvo ist nur das Beste gut genug. Volvo ist ein wahrhaft globales Unternehmen und wir stehen auf Abruf bereit, um unsere Kunden schnell und effizient zu unterstützen – jederzeit und überall.

Wir haben eine Leidenschaft für Leistung.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Aero



Volvo Financial Services

ALLES SEHEN. ALLES ERREICHEN.



Komfort am Arbeitsplatz lässt auch lange Schichten schnell vergehen. Sie haben den vollen Durchblick. Alles scheint einfacher und Sie leisten mehr. Das ist das Ziel – jeden Tag. Mit Volvo erreichen Sie es.



Volvo care cab

Fahrkomfort, den ganzen Tag. Das bietet Ihnen die Komfortkabine von Volvo. Den Fahrer erwartet eine rundum hochwertige Schaltzentrale mit ergonomischem Komfort. Ein bequemer Sitz, ideal angeordnete Bedienelemente, hervorragende Sicht und ein großzügiges Raumgefühl. All das trägt zur Steigerung der Produktivität bei, Tag für Tag.



I-ECU-Farbmonitor

Mit dem I-ECU-Farbmonitor hat der Fahrer immer einen genauen Überblick über die wesentlichen Betriebsparameter seiner Maschine, der sich bei allen Lichtverhältnissen deutlich und leicht ablesen lässt. Der Monitor kann in Neigung und Winkel verstellt werden. Ein Wartungsmodus ermöglicht den Service-Technikern die rasche Durchführung von Diagnoseprüfungen, wodurch sich Betriebszeit und Produktivität erhöhen. Auch die Bilder der Rückfahrkamera können auf dem Monitor angezeigt werden.

Konsole und Schalter

In der Volvo-Kabine befindet sich alles Nötige in Reich- und Sichtweite. Die Konsolen und Schalter sind ergonomisch genau dort angeordnet, wo sie sein sollen. Außerdem sind Konsolen und Schalter qualitativ auf Haltbarkeit und Langlebigkeit ausgelegt.



Niedrigerer Geräuschpegel

Die hervorragende Geräusch- und Vibrationsdämpfung verringert Ermüdungserscheinungen und gewährleistet eine hohe Produktivität des Fahrers über den ganzen Tag.

Viskose-Silikonlager

Die Volvo Care Cab Kabine ist auf Viskose-Silikonlager befestigt. Dieses System absorbiert Stöße, bietet hervorragenden Komfort und verringert die Vibrationen für den Fahrer erheblich. Hinzu kommt ein niedrigerer Geräuschpegel, was weniger Ermüdung und mehr Komfort zur Folge hat. Das Ergebnis: Mehr Produktivität über den ganzen Tag.

ROPS

Die Sicherheitszertifizierung der Kabine mit Überrollschutz (ROPS – Roll Over Protection Structure) bietet dem Fahrer unter schwierigen Einsatzbedingungen bzw. beim Überschlagen der Maschine mehr Sicherheit und ermöglicht ein entspannteres Arbeiten.

HINTER IHNEN STEHT DIE KRAFT VON VOLVO.

Volvo-Motor

Der neue Volvo-Motor erfüllt die Abgasvorschriften nach Stufe III B und damit die aktuellen Umweltschutzanforderungen. Auch der Geräuschpegel des Motors wurde verringert.



Grabkraft

Die hervorragende Grableistung ermöglicht kürzere Taktzeiten und einen effizienten Aushub von hartem bzw. verdichtetem Material.



Zugkraft

Verbesserte Zugkraft für hohe Geschwindigkeit und ausgezeichnetes Fahrverhalten auf Steigungen oder in schwierigem Gelände.



Mechanisch variable Breite (nur EC480D)

Mehr Stabilität und besserer Schutz durch 150 mm zusätzliche Breite und 196 mm Bodenfreiheit. Damit kann auch das Fassungsvermögen des Löffels erhöht werden.

Grabgeschwindigkeit

Eine bis zu 15% höhere Absenkgeschwindigkeit des Auslegers und die Doppelbeaufschlagung zum Einkippen des Löffels führen zu kürzeren Taktzeiten und mehr Produktivität.



Ausleger-Schwimmstellung

In der Schwimmstellung folgt der Ausleger den Konturen des Bodens, ohne dass Druck an den Auslegerzylindern anliegt. Diese Funktion eignet sich besonders zum Planieren und Verfüllen.





Sie denken und handeln. Die Reaktionszeit ist ein Augenblick. Zwischen Kopf und Hand liegt kein Zögern. Sie agieren intuitiv. In Ihrem Volvo-Bagger ist es genauso. Wendig in der Bewegung und äußerst produktiv in der Grableistung.

TECHNOLOGIE, DIE FÜR SIE ARBEITET.



Ihr Bagger schafft viel mehr als nur eine Aufgabe auf einmal. Mit der hochentwickelten Technologie von Volvo können Sie jeden Auftrag optimal ausführen. Sie wählen den entsprechenden Betriebsmodus und die passenden Einstellungen und Anbaugeräte. Zeitgleiche Ausführung mehrerer Arbeitsschritte gleichzeitig, höhere Geschwindigkeit oder Schwerlastbetrieb – Sie treffen Ihre Wahl und können sicher sein, immer mit maximaler Effizienz zu arbeiten.



Auswahl des Betriebsmodus



Der Fahrer kann zwischen fünf verschiedenen, auf unterschiedliche Einsatzzwecke abgestimmte Betriebsarten wählen. Dadurch werden Leistung und Kraftstoffverbrauch immer genau auf die jeweilige Aufgabe abgestimmt.

I (Leerlauf) Stufen 1 und 2 (2 = niedrigere Stufe) – reduziert die Drehzahl, wenn gerade keine Arbeit verrichtet wird. Kann über einen Schalter deaktiviert werden.

F (Fein) Stufen 1, 2 und 3 – konstante Druckerhöhung (Power Boost) für Lasthebeeinsätze.

G (Allgemein) Stufen 1, 2 und 3 (1 = höchste Stufe) – G1 = hohe Produktivität bei angemessenem Kraftstoffverbrauch.

H (Schwer) – hohe Produktivität für die Bewegung großer Erdmassen (kraftstoffsparender als P).

P (Power-Max) – liefert zusätzliche 100 U/min. für maximale Leistung.



Anbaugeräte-Managementsystem

Erlaubt die Speicherung von bis zu 18 verschiedenen Voreinstellungen für Anbaugeräte. Ermöglicht die Einstellung von Hydraulikdurchsatz (Standard) und Druck (optional) entsprechend den Anforderungen. Der Fahrer kann für die Hydraulik die Einstellungen 1-Wege, 2-Wege, Drucktastenbetätigung, Kippschalterbetätigung oder Proportional (optional) auswählen. Ermöglicht ein rasches Wechseln von Anbaugeräten ohne manuelle Einstellung. Das verringert die Stillstandzeiten und steigert die Produktivität. Der Passwortschutz des Systems verhindert einen eventuellen unsachgemäßen Gebrauch durch Fahrer oder Benutzer von Mietmaschinen, die nicht über ausreichende Kenntnisse in der Anwendung von Hydraulik-Anbaugeräten verfügen.

UNVERWÜSTLICH.

Langlebigkeit

Die ganze Maschine, vom Stiel bis zum Gegengewicht, ist auf Langlebigkeit ausgelegt. Mit Volvo sind auch härteste Arbeitsbedingungen kein Problem.

Unterwagen

Der dreiteilige Unterwagen aus hochfestem Stahl gewährleistet eine lange Lebensdauer und hält auch widrigsten Arbeitsbedingungen stand.

Unterseite des Oberwagens

Standard-HD-Platten sind an Scharnieren angeschlagen und bieten nicht nur hervorragenden Schutz für die Unterseite, sondern auch Sicherheit für das Wartungspersonal. Für den Fall, dass Baustellenmaterial an der Unterseite entlangschrammt, sind die Schraubenköpfe bei allen Modellen mit einem Schutz versehen.

Getriebe

Dreistufiges Planetenrad-Untersetzungsgetriebe. Die automatischen zweistufigen Fahrmotoren haben robuste Abdeckungen mit abgesenkten Schraubenköpfen.

Stützrollen.

Tiefengehärteter Schmiedestahl sorgt für Langlebigkeit.

Antriebsrad

Aus hochwertigem wärmebehandeltem Material für Robustheit und Langlebigkeit.

Kettenführung

Schutz gegen Herausspringen der Ketten. Zwei Kettenführungselemente pro Laufwerkrahmen (Serienausstattung) oder Vollkettenschutz über die gesamte Länge (optional).

Bodenplatten

Widerstandsfähig, langlebig und in verschiedenen Breiten für unterschiedliche Applikationen erhältlich.

Laufrollen

Volvo-Laufrollen aus Schmiedestahl werden mit EP-Öl (Extremdruck) geschmiert, das selbst unter hoher Last und bei schweren Erschütterungen eine hohe und gleichbleibende Viskosität und eine geringe Erwärmung gewährleistet. Die Abdichtung der Kettenbolzen mit M-profilierten Dichtringen hält das Schmierfett zuverlässig im Inneren und verhindert zusätzlich ein Eindringen von Verunreinigungen und Fremdkörpern.

Leitrad mit Verschleißstreifen

An der Innen- und Außenseite der Halterung des Leitrads angebracht. Sorgt für Schutz und Langlebigkeit.



HD-Ausleger

Standard-HD-Ausleger sind besonders verstärkt, um Materialien mit hoher Widerstandskraft wie gesprengtem Felsgestein standzuhalten.

HD-Stiel

Löffelstiele aus hochfestem Stahl mit verstärkten Schweißnähten, Gussteilen und geschmiedeten Lagern für Langlebigkeit auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen.

Stiel mit Verschleißstreifen

Für Schutz und Langlebigkeit sind lange Verschleißstreifen in die Innenseite des Stiels eingeschweißt.

Verstärkung des Löffelkinematik

Mit aufgeschweißter Versteifung für zusätzliche Festigkeit und Langlebigkeit. Zusätzliche Sicherheit für schwierige Einsatzbedingungen.

Leiträder

Robuste, gehärtete Leiträder mit großem Radius.

Ketten

Volvo-Kettenbolzen werden tiefengehärtet, wärmebehandelt, induktionsgehärtet, erneut wärmebehandelt und abschließend fertig bearbeitet. Zapfen und Buchsen der Kettenbolzen sind mit Schmierfett auf Lithiumbasis (mit Molybdän-Zusatz) dauergeschmiert, wodurch Wartungsaufwand und Stillstandzeiten verringert werden.

WENIGER AUSFALLSZEITEN, ALLES IN REICHWEITE.

Mit Volvo sind Sie immer einsatzbereit. Das beginnt schon bei der Wartungsfreundlichkeit. Die Wartungspunkte sind hinter leicht zu öffnenden Wartungsklappen gruppiert. Alles ist in Reichweite, ohne über die Maschine klettern zu müssen. Für Gewinnmaximierung konzipiert.



Zentral angeordnete Filter

Eine Vielzahl von Filtertypen sind zentral angeordnet und vom Boden aus erreichbar. Der leichte Zugang beschleunigt die täglichen Wartungs- und Austauscharbeiten, steigert die Produktivität und erhöht die Sicherheit des Wartungspersonals, weil der Service-Techniker nicht auf den Oberwagen klettern muss.



EC480DL

VOLVO



Zugang

Serviceüren mit großem Öffnungswinkel bieten einen rascheren, sichereren Zugang. Wartungspunkte sind zentral und möglichst bodennah angeordnet. So lässt sich das Herumklettern auf der Maschine bzw. das Arbeiten auf dem Oberwagen vermeiden. Durch den geringeren Zeitaufwand für die Wartung erhöht sich die Verfügbarkeit der Maschine.

EIN BLICK FÜR PRODUKTIVITÄT.

Betriebsarten

Für ein Maximum an Effizienz stehen für jeden Einsatz fünf Betriebsarten zur Auswahl.

Anbaugeräte-Management

Es können bis zu 18 verschiedene durch Passwort geschützte Voreinstellungen für Anbaugeräte gespeichert werden.

Ausleger-Schwimmstellung

Absenkung nur durch Eigengewicht, für mehr verfügbare Hydraulikleistung und höhere Grabgeschwindigkeit.

Zugkraft

Ausgezeichnete Geschwindigkeit und Zugkraft bei Fahrt auf Steigungen oder in schwierigem Gelände.

Langlebigkeit

Unverwüstlich. Gebaut für Ihre Ansprüche, in jeder Hinsicht.





Care cab

Die geräumige Volvo-Kabine bietet alles: Gute Sicht, ergonomischen Komfort und perfekt angeordnete Bedienelemente.

ROPS-Sicherheit

Mehr Sicherheit für den Fahrer und entspannte Arbeitseinsätze.



Technologie

Die intelligente Konstruktion bewältigt viele verschiedene Aufgaben, ob im Schwerlastbetrieb oder mit Detailgenauigkeit, mit einer breiten Palette an Werkzeugen.



Volvo-Motoren

Zuverlässige Leistung mit hohem Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen gepaart mit niedrigem Kraftstoffverbrauch, Schadstoffausstoß und Geräuschpegel.



Wartungsfreundlichkeit

Schnelle, unkomplizierte Wartung vom Boden aus über zentral angeordnete Wartungspunkte.



SPITZENLEISTUNG VERDIENT UNTERSTÜTZUNG.

Am Tag, an dem Sie Ihren neuen Volvo-Bagger in Empfang nehmen, beginnt Ihre Zusammenarbeit mit Volvo. Von Service und Wartung bis hin zu unserem CareTrack-Telematiksystem bietet Volvo ein umfassendes, hochmodernes Aftersales-Portfolio, das kontinuierlich Mehrwert für Ihr Unternehmen schafft.

Volvo hat Ihre Maschinen konstruiert und gebaut. Deshalb weiß niemand besser als wir, wie sie dauerhaft Spitzenleistungen erbringen. Wenn es um Ihre Maschine geht, sind unsere Volvo-Techniker die Experten.

Unsere Techniker arbeiten mit branchenführenden Diagnose-Tools und -verfahren und verwenden ausschließlich Volvo-Originalteile, die ein Maximum an Qualität und Service bieten. Ihr Volvo-Händler weiß, welche Service- und Wartungspläne aus unserem Volvo-Originalserviceangebot am besten zu Ihnen und Ihrem Unternehmen passen. Lassen Sie sich beraten



Hochmoderne Maschinen erfordern hochmodernen Support, und Ihr Volvo-Händler stellt für Sie gerne einen maßgeschneiderten Katalog an Serviceleistungen zusammen, mit dem Sie das Beste aus Ihren Maschinen herausholen und dabei Betriebszeit, Produktivität und Wiederverkaufswert maximieren können. Über Ihren Volvo-Händler erhalten Sie eine Reihe ausgereifter Support-Angebote wie:

Service-Pläne von routinemäßigen Verschleißinspektionen bis hin zu umfassenden Wartungs- und Reparaturvereinbarungen.

Analyse- und Diagnoseinstrumente, damit Sie besser verstehen, wie Ihre Maschine läuft, welche potenziellen Wartungsarbeiten anstehen und wie die Leistung verbessert werden kann.

Eco Fahrerschulungen, bei denen Ihre Fahrer lernen, sicherer, produktiver und kraftstoffeffizienter zu arbeiten



CareTrack*

Jeder Volvo-Bagger ist serienmäßig mit CareTrack, dem Telematiksystem von Volvo, ausgestattet. CareTrack bietet Informationen für bessere Planung und intelligenteres Arbeiten wie z.B. Informationen über den Kraftstoffverbrauch, den Standort einer Maschine und den Wartungsbedarf. Kraftstoff sparen. Kosten senken. Wirtschaftlichkeit maximieren. Mit CareTrack.

* Auf Märkten, wo CareTrack erhältlich ist.

VOLVO EC380D, EC480D IM DETAIL

Motor

Die jüngste Generation der Volvo-Dieselmotoren erfüllt die Abgasnorm Tier 4i (Stufe IIIB) und entspricht damit allen Anforderungen der aktuellen Abgasvorschriften. Mit der fortschrittlichen V-ACT Verbrennungstechnologie (Volvo Advanced Combustion Technology) sind diese Motoren für hervorragende Leistung und Kraftstoffersparnis konstruiert. Der Motor ist mit präzisen Hochdruckeinspritzdüsen, Turbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühler ausgerüstet sowie mit einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung. Luftfilter: 3-stufig mit Vorabscheider.

Automatisches Leerlaufsystem: Wenn keine Hebel und Pedale betätigt werden, wird die Motordrehzahl auf die Leerlaufdrehzahl gesenkt, wodurch Kraftstoff gespart wird und der Geräuschpegel in der Maschine sinkt.

EC380D

Motor Tier 4i (Stufe IIIB)	Volvo	D13H-D
Max. Leistung bei	1/s / 1/min	28 / 1700
Netto, ISO 9249 / SAE J1349	kW / PS	208 / 283
Brutto, ISO 14396 / SAE J1995	kW / PS	215 / 293
Max. Drehmoment bei	Nm / 1/min.	1580 / 1300
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	12,8
Bohrung	mm	131
Hub	mm	158

EC480D

Motor Tier 4i (Stufe IIIB)	Volvo	D13H-D
Max. Leistung bei	1/s / 1/min	30 / 1800
Netto, ISO 9249 / SAE J1349	kW / PS	256 / 348
Brutto, ISO 14396 / SAE J1995	kW / PS	265 / 360
Max. Drehmoment bei	Nm / 1/min.	1800 / 1400
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	12,8
Bohrung	mm	131
Hub	mm	158

Elektrische Anlage

Gut geschützte elektrische Anlage mit hoher Leistung. Wasserfeste Sicherheitsstecker zum Schutz der Verbindungen vor Korrosion. Abgeschirmte Hauptrelais und Magnetventile zur Vermeidung von Schäden. Der Hauptschalter gehört zur Standardausrüstung. Contronics bietet eine erweiterte Überwachung der Maschinenfunktionen und wichtiger Diagnosedaten.

		EC380D	EC480D
Spannung	V	24	24
Batterien	V	2 x 12	2 x 12
Batteriekapazität	Ah	200	200
Generator	V / Ah	28 / 80	28 / 80

Schwenkwerk

Das Schwenkwerk arbeitet über Axialkolbenmotoren und Planetengetriebe für ein Maximum an Drehmoment. Automatische Schwenkbremse und Rückstoß-Dämpfungssystem serienmäßig.

Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	10,2	8,8
Max. Schwenkmoment	kNm	130,5	166,3

Fahrwerk

Jedes Laufwerk wird von einem automatisch schaltenden zweistufigen Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerkbremsen sind Mehrscheibenbremsen, die mit Federkraft vorgespannt und hydraulisch gelöst werden. Fahrmotor, Bremse und Planetengetriebe sind gut geschützt in den Laufwerkrahmen integriert.

Max. Zugkraft	kN	276,5	333
Max. Fahrgeschwindigkeit	km/h	3,4/5,53	3,1/5,2
Steigfähigkeit	°	35	35

Unterwagen

Unterwagen mit robustem X-förmigem Rahmen. Dauergeschmierte Ketten serienmäßig.

Kettenglieder		2 x 50	2 x 52
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	215,9	215,9
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600/700/800/900	600/700/800/900
Breite, Zweisteg-Bodenplatte	mm	600	600
Laufrollen		2 x 9	2 x 9
Stützrollen		2 x 2	2 x 2

Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage mit automatischer Betriebsartenerkennung zeichnet sich durch hohe Produktivität und Grableistung, hervorragende Manövrier Genauigkeit und sparsamen Kraftstoffverbrauch aus. Doppelbeaufschlagung mit Ausleger-, Stiel- und Schwenkpriorität sowie Regenerationssystem für den Förderstrom zum Ausleger und Stiel sorgen für optimale Leistung. Wichtige Funktionen der Hydraulikanlage:

Doppelbeaufschlagung: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen in einer einzelnen Funktion zur Gewährleistung kurzer Taktzeiten und hoher Produktivität.

Auslegerpriorität: Vorrangschaltung für den Ausleger zum schnelleren Anheben beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

Stielpriorität: Vorrangschaltung für den Stiel für kürzere Taktzeiten beim Planieren und höheren Löffelfüllgrad beim Graben.

Schwenkpriorität: Vorrangschaltung für die Schwenkfunktion für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger

Betätigung anderer Hydraulikfunktionen. Regenerationssystem:

Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Ausführung verschiedener Bewegungen. Power Boost (Kraftverstärker):

Verstärkung aller Grab- und Hubkräfte. Lasthalteventile:

Lasthalteventile für Ausleger und Stiel reduzieren das Absinken der Grabausrüstung.

		EC380D	EC480D
Hauptpumpe: Typ Axialkolben-Verstellpumpe (2 St.)			
Maximale Fördermenge	l/min	2 x 300	2 x 358
Vorsteuerpumpe: Typ Zahnradpumpe			
Maximale Fördermenge	l/min	25,5	32

Hydraulikmotoren

		EC380D	EC480D
Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotor mit mechanischer Bremse			
Schwenkwerk: Axialkolben-Konstantmotor mit mechanischer Bremse			
Einstellung des Überdruckventils			
Arbeitsausrüstung	MPa	32,4/35,3	32,4/35,3
Fahren	MPa	35,3	32,4
Schwenken	MPa	27,9	25,8
Vorsteuerkreis	MPa	3,9	3,9

Hydraulikzylinder

		EC380D	EC480D
Monoblockausleger		2	2
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 1530	165 x 1590
Stiel		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	175 x 1750	190 x 1850
Löffel		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	145 x 1285	165 x 1330
ME-Löffel		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 1250	175 x 1335

Füllmengen

Kraftstofftank	l	620	685
Hydraulikanlage, gesamt	l	500	525
Hydrauliktank	l	220	270
Motoröl	l	42	42
Motorkühlmittel	l	60	60
Schwenkgetriebe	l	6,5	2 x 6
Fahrgetriebe	l	2 x 6,8	2 x 8

Kabine

Integrierte Klimaanlage und Heizung:

Die gefilterte Kabinenluft steht unter leichtem Überdruck und wird von einem automatisch gesteuerten Gebläse zugeführt. Die Luft wird über 14 Düsen in der gesamten Kabine verteilt.

Ergonomischer Fahrersitz: Der verstellbare Fahrersitz und die Joystick-Konsole bewegen sich unabhängig voneinander und lassen sich optimal auf den Fahrer einstellen. Sitz mit neun verschiedenen Einstellmöglichkeiten und Sicherheitsgurt für Komfort und Sicherheit des Fahrers

Geräuschpegel

		EC380D	EC480D
Innengeräuschpegel nach ISO 6396			
LpA	dB(A)	71	71
Außengeräuschpegel nach ISO 6395 und EU-Richtlinie zur Geräuschemission (2000/14/EC) und 474-1:2006 +A1:2009			
LwA	dB(A)	105	106

TECHNISCHE DATEN.

VOLVO LÖFFEL

Ob loses Erdreich, umzuladendes Material oder abrasives Gestein: Bagger und Anbaugeräte arbeiten Hand in Hand und bewältigen so gut wie jede Art von Material. Die langjährige Erfahrung und die ausgereifte Bagger- und Anbaugerätetechnologie von Volvo gewährleisten kürzere Taktzeiten, höhere Produktivität und eine Senkung der Kraftstoffkosten durch höhere Ausbrechkräfte und kürzere Löffelfüllzeiten.

Die Auswahl des richtigen Anbaugeräts ist entscheidend für eine hohe Produktivität im Tagesgeschäft. Ein breites Angebot an Löffeln vom selben Händler, der auch Ihren Bagger liefert, sorgt dafür, dass die Maschine mühelos auf alle erdenklichen Einsatzbedingungen abgestimmt werden kann.

Da bei Volvo-Anbaugeräten und -Baggern Technologie und Konstruktionserfahrung aus der gleichen Quelle stammen, stellt die Verfügbarkeit einer weiteren Dienstleistung wie die des Aftermarket-Supports von Volvo sicher, dass die Maschine auch unter schwierigen Einsatzbedingungen länger läuft



(GP) Löffel für normale Arbeiten

Konstruiert für Grabarbeiten und für das Umladen von weichen bis mittelharten Materialien mit geringen Verschleißeigenschaften wie Mutterboden. Der GP-Löffel verfügt über abriebbeständige Seitenmesser, eine gehärtete Schneide und selbstschärfende Löffelzähne.

(HD) Schwerlastlöffel

Geeignet für Grabarbeiten in dichten Materialien wie schwerem Lehm und Schotter. Der HD-Löffel weist insgesamt eine schwerere Konstruktion auf. Stärkeres Seitenmesser und gehärtete Verstärkungen an allen kritischen Stellen mit Bodenkontakt.

(RK) Felslöffel

Mit seinen härteren und dickeren Verstärkungen an allen wichtigen Führungskanten bietet der Felslöffel eine Grableistung in Böden mit hohem Gesteinsgehalt und in scharfkantigem Bruchgestein. Für den EC700B ist als Sonderausstattung eine D-Schneide erhältlich, die leicht in Felsgestein eindringt.

(ES) Extrem-Löffel

Erhältlich für den EC700, mit zusätzlichem Verschleißschutz für Einsätze mit hoher Widerstandskraft bzw. starkem Verschleiß. Innenschutz und D-Schneide serienmäßig.

(FD) Starrer Grabenräumlöffel

Mit der breiten Stirnseite, dem runden Profil und den Ablaufbohrungen eignet sich der FD-Löffel ideal für Grabenräumarbeiten oder für das Abtragen anderer weicher Materialien. Bessere Leistung durch eine innere Versteifung und eine optionale anschraubbare Schneide.

VOLVO-ZAHNSYSTEM



Selbstschärfendes Zahnsystem mit Biss für härteste Einsätze

Mit seinem robusten, leistungsstarken und langlebigen Zahnsystem macht Volvo jeden Einsatz von Bagger-Anbaugeräten zum Erlebnis. Gegossene und gehärtete Volvo-Zähne aus hochfesten Stahllegierungen halten hohen Belastungen stand und bieten ein Optimum an Eindringfähigkeit in hartes oder abrasives Material. Das innovative Design verringert den Verschleiß zwischen Zahn und Zahnhalter — und erleichtert den Austausch der Zähne.

VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG

Patentiertes vertikales Verriegelungssystem. Der Aufnahmezapfen mit flexiblem Sicherheitshalter sorgt für einen festen Sitz des Zahns am Zahnhalter. Das intelligente Design leitet Arbeitsbelastungen vom Verriegelungssystem ab, schont den Aufnahmezapfen und sorgt für eine längere Lebensdauer des Zapfens. Selbstschärfende Volvo-Zähne sind für einen kleinen Eindringbereich vorgesehen, wodurch sich Beanspruchung und Verschleiß am Kontaktpunkt verringern.

GPE

Selbstschärfender Zahn für allgemeine Einsätze mit guter Eindringfähigkeit und langer Standzeit.

AMRE

Selbstschärfender verschleißfester Zahn für den Felseinsatz und sonstiges verschleißintensives Material.

PPE

Konischer Zahn für Baggerlöffel mit maximaler Eindringfähigkeit in schweren Lehm oder gefrorenen Boden.

SNE

Trapezförmiger Zahn für Feinarbeiten wie Einebnen, Planieren, Säubern und Hinterfüllen.

TPE

V-Zahnspitze mit scharfem Doppel-Spitzen-Profil, ideal für kompakte bzw. gefrorene Böden.

Verschleißkappe und BL-Zahnhalter

Die Verschleißkappe schützt den Zahnhalter vor unnötigem Verschleiß. BL: 11/2 Umlaufender Zahnhalter, kann an beide Seiten des Messers angeschweißt werden.

MAXIMAL ZULÄSSIGE LÖFFEL

EC 380DL mit 7550kg Gegengewicht					EC 380DNL mit 7550kg Gegengewicht				
Ausleger	m	6,2 ME		6,45 HD		6,2 ME		6,45 HD	
Stiel	m	2,6	2,6	3,2 HD	3,9	2,6	2,6	3,2 HD	3,9
Max. Löffel		liter	liter	liter	liter	liter	liter	liter	liter
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2775	2775	2550	2300	2450	2325	2125	1925
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2450	2450	2250	2050	2175	2075	1900	1700
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2325	2325	2125	1925	2050	1950	1800	1625
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2175	2175	2000	1800	1925	1825	1675	1500
• EC380DL mit direkt montiertem Löffel					• EC380DNL mit direkt montiertem Löffel				
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2600	2600	2350	2125	2325	2200	2025	1800
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2300	2300	2100	1875	2075	1950	1800	1600
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2175	2175	1975	1775	1950	1850	1700	1525
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2025	2025	1850	1675	1825	1725	1575	1400
• EC380DL mit Schnellwechslerrlöffel					• EC380DNL mit Schnellwechslerrlöffel				
EC480DL nicht verstellbarer Unterwagen mit 9750kg Gegengewicht									
Ausleger	m	7,0 GP/HD				6,5 ME			
Stiel	m	G3,9	G4,8	H2,55	H3,35	M2,55			
Max. Löffel		liter	liter	liter	liter	liter			
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2750	2450	3300	2950	3500			
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2450	2175	2925	2600	3100			
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2300	2050	2775	2475	2925			
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2150	1925	2600	2300	2750			
• EC480DL mit direkt montiertem Löffel									
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2575	2275	3125	2750	3325			
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2275	2025	2775	2450	2950			
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2150	1900	2625	2325	2775			
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2000	1775	2450	2150	2600			
• EC480DL mit S§ Schnellwechslerrlöffel									
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2400	2100	2950	2600	3150			
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2125	1875	2625	2300	2800			
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2025	1775	2475	2175	2650			
HD-Löffel 2,0 t/m ³		1875	1650	2300	2025	2450			
• EC480DL mit U-Schnellwechslerrlöffel									
EC 480D verstellbarer Unterwagen mit 9750kg Gegengewicht									
Ausleger	m	7,0 GP/HD				6,5 ME			
Stiel	m	G3,9	G4,8	H2,55	H3,35	M2,55			
Max. Löffel		liter	liter	liter	liter	liter			
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2975	2625	3525	3150	3800			
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2625	2325	3125	2800	3375			
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2500	2200	2950	2650	3175			
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2325	2050	2750	2475	2975			
• EC480D MVW mit direkt montiertem Löffel									
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2775	2450	3325	2975	3625			
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2475	2175	2950	2625	3200			
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2325	2050	2800	2500	3025			
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2175	1900	2600	2325	2825			
• EC480D MVW mit S3 Schnellwechslerrlöffel									
GP-Löffel 1,5 t/m ³		2625	2275	3175	2800	3450			
GP-Löffel 1,8 t/m ³		2325	2025	2800	2475	3050			
HD-Löffel 1,8 t/m ³		2200	1900	2650	2350	2900			
HD-Löffel 2,0 t/m ³		2050	1775	2475	2200	2700			
• EC480D MVW mit U-Schnellwechslerrlöffel									

Anmerkung: 1. Löffelgröße gemäß ISO 7451, gehäuftes Material mit Schüttwinkelverhältnis 1:1.
2. "Max. zulässige Größen" dienen nur als Referenz und sind nicht unbedingt ab Werk erhältlich.

TECHNISCHE DATEN.

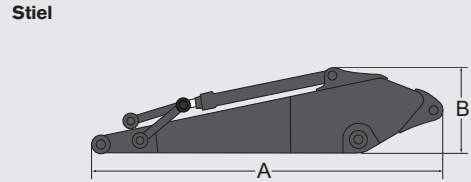
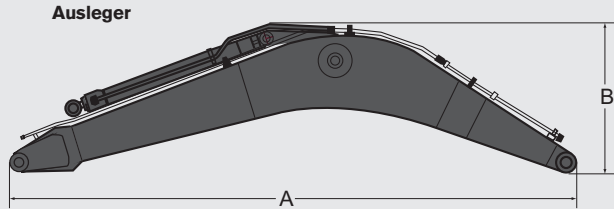
MASCHINENGEWICHT UND BODENDRUCK

EC380D							
Beschreibung	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck		
Dreisteg-Bodenplatte	600 mm	38300 kg	68,6 kPa	38040 kg	68,1 kPa		
	700 mm	38790 kg	59,8 kPa	38530 kg	59,8 kPa		
	800 mm	39220 kg	53,0 kPa	38960 kg	53,0 kPa		
	900 mm	39660 kg	48,1 kPa	39400 kg	47,1 kPa		
Zweisteg-Bodenplatte	600 mm	38460 kg	69,6 kPa	38200 kg	68,6 kPa		
EC380D mit LC-Unterwagen, 6,45 m Ausleger, 3,2 m Stiel, 1460 kg Löffel, 7050 kg Gegengewicht				EC380D mit NLC-Unterwagen, 6,45 m Ausleger, 3,2 m Stiel, 1460 kg Löffel, 7050 kg Gegengewicht			

EC480D mit nicht verstellbarem Unterwagen				EC480D mit verstellbarem Unterwagen			
Dreisteg-Bodenplatte	600 mm	48600 kg	84,6 kPa	49700 kg	86,5 kPa		
	700 mm	49100 kg	73,7 kPa	50200 kg	74,5 kPa		
	800 mm	49600 kg	64,6 kPa	50700 kg	66,6 kPa		
	900 mm	50200 kg	58,7 kPa	51200 kg	59,6 kPa		
Zweisteg-Bodenplatte	600 mm	48700 kg	84,6 kPa	49800 kg	86,5 kPa		
EC480DLC mit nicht verstellbarem Unterwagen, 7,0 m Ausleger, 3,35 m Stiel, 2020 kg Löffel, 9750 kg Gegengewicht				EC480DLC mit verstellbarem Unterwagen, 7 m Ausleger, 3,35 m Stiel, 2020 kg Löffel, 9750 kg Gegengewicht			

		EC380DL		EC380DNL		EC480DL		EC480DL*	
Beschreibung		Betriebsgewicht, kg							
Ausleger	m	6,2 ME		6,45 HD		6,5 ME		7,0 HD	
Gewicht	kg	3353		3346		4127		4176	
Stiel	m	2,6	3,2 HD	3,9	2,55	3,35 HD	3,90	4,80	
Gewicht	kg	2049	2180	2300	2331	2579	2582	2726	

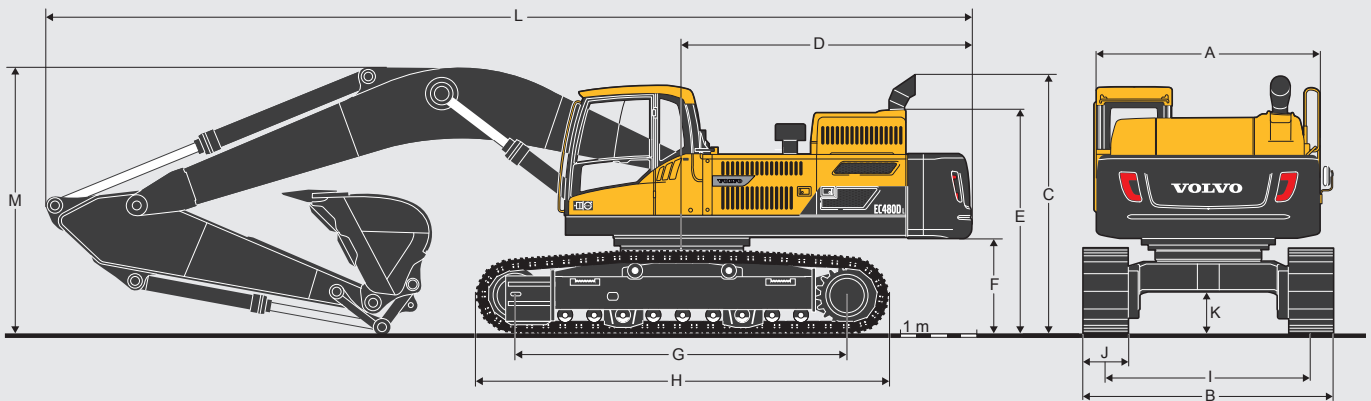
ABMESSUNGEN



Ausleger	EC380D				EC480D				Arm				EC380D				EC480D			
	Einheit	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Beschreibung	Einheit	EC380D	EC380D	EC380D	EC380D	EC480D	EC480D	EC480D	EC480D		
Ausleger	m	6,2 ME	6,45 HD	6,5 ME	7,0 HD	Stiel	m	2,6	3,2 HD	3,9	2,55	3,35 HD	3,90	4,80						
A	mm	6460	6700	6750	7250	A	mm	3780	4360	5080	3770	4590	5140	6100						
B	mm	1740	1800	2000	1840	B	mm	1145	1146	1140	1235	1235	1240	1250						
Breite	mm	820	820	960	960	Breite	mm	560	560	560	600	600	600	600						

* Einschließlich Stielzylinder, Rohrleitungen und Bolzen

* Mit Löffelzylinder, Gelenk und Bolzen



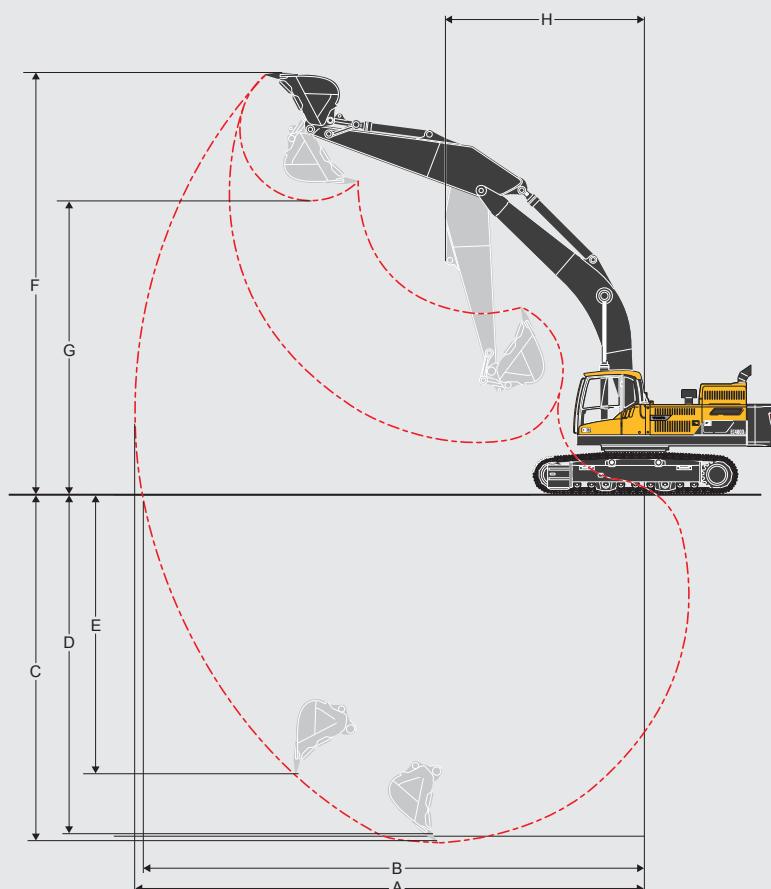
Beschreibung	Einheit	EC380DL				EC380DNL			
		6,2	6,45	6,2	6,45	6,2	6,45	6,2	6,45
Ausleger	m	6,2	6,45	6,2	6,45				
Stiel	m	2,6	2,6	3,2	3,9	2,6	2,6	3,2	3,9
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
B. Gesamtbreite	mm	3340	3340	3340	3340	2990	2990	2990	2990
C. Gesamthöhe Kabinendach	mm	3197	3197	3197	3197	3197	3197	3197	3197
D. Heck-Schwenkradius	mm	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560
E. Gesamthöhe Oberkante Motorhaube	mm	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860	2860
F. Freiraum Gegengewicht *	mm	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	4240	4240	4240	4240	4240	4240	4240	4240
H. Gesamtlänge Laufwerk	mm	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
I. Spurweite	mm	2740	2740	2740	2740	2390	2390	2390	2390
J. Breite Bodenplatten	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Bodenfreiheit min. *	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
L. Gesamtlänge	mm	11080	11330	11240	11290	11080	11330	11240	11290
M. Gesamthöhe Oberkante Ausleger	mm	3700	3580	3350	3590	3700	3580	3350	3590

Beschreibung	Einheit	EC 480DL					EC 480D verstellbarer Unterwagen				
		6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0
Ausleger	m	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0
Stiel	m	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
B. Gesamtbreite (ausgefahren)	mm	3440	3440	3440	3440	3440	3590	3590	3590	3590	3590
Gesamtbreite (eingezogen)	mm	-	-	-	-	-	3367	3367	3367	3367	3367
C. Gesamthöhe Kabinendach	mm	3257	3257	3257	3257	3257	3090	3090	3090	3090	3090
D. Heck-Schwenkradius	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
E. Gesamthöhe Oberkante Motorhaube	mm	2910	2910	2910	2910	2910	3020	3020	3020	3020	3020
F. Freiraum Gegengewicht *	mm	1275	1275	1275	1275	1275	1385	1385	1385	1385	1385
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370
H. Gesamtlänge Laufwerk	mm	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370	5370
I. Spurweite (eingezogen)	mm	2740	2740	2740	2740	2740	2390	2390	2390	2390	2390
Spurweite (ausgefahren)	mm	-	-	-	-	-	2890	2890	2890	2890	2890
J. Breite Bodenplatten	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
K. Bodenfreiheit min. *	mm	550	550	550	550	550	746	746	746	746	746
L. Gesamtlänge	mm	11630	12130	12140	12140	12010	11630	12130	12140	12140	12010
M. Gesamthöhe Oberkante Ausleger	mm	3770	3630	3650	3690	4650	3800	3770	3790	3830	4790

* Bodenplatte ohne Steg

TECHNISCHE DATEN.

ARBEITSBEREICHE



Beschreibung	Einheit	EC380D				
Ausleger	m	6,2		6,45		
Stiel	m	2,6	2,6	3,2	3,9	
A. Max. Reichweite	mm	10440	10550	11070	11710	
B. Max. Reichweite am Boden	mm	10210	10330	10860	11520	
C. Max. Grabtiefe	mm	6740	6850	7450	8150	
D. Max. Aushubtiefe (Ebene 2,44 m)	mm	6560	6650	7270	8000	
E. Max. vertikale Abstehtiefe	mm	5260	5430	5870	6500	
F. Max. Einstichhöhe	mm	10070	10170	10340	10610	
G. Max. Schütthöhe	mm	6810	7090	7280	7560	
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	4120	4320	4280	4300	
Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel						
Drehradius, Löffel	mm	1810	1623	1623	1623	
Ausbrechkraft, Löffel (normal / kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	214,5	198	198	198
	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
Reißkraft, Stiel (normal / kraftverstärkt)	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
		kN	211,9	219,1	181,0	157,4
Drehwinkel, Löffel	°	164	177	177	177	

ARBEITSBEREICHE

Beschreibung	Einheit	EC480D *					EC 480D, verstellbarer Unterwagen**				
		6,5ME		7,0			6,5ME		7,0		
Ausleger	m	6,5ME		7,0			6,5ME		7,0		
Stiel	m	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8	2,55	2,55	3,35	3,9	4,8
A. Max. Reichweite	mm	10930	11340	12040	12530	13260	10930	11340	12040	12530	13260
B. Max. Reichweite am Boden	mm	10680	11110	11810	12320	13060	10660	11090	11790	12300	13040
C. Max. Grabtiefe	mm	6580	6920	7720	8270	9170	6470	6810	7610	8160	9060
D. Max. Aushubtiefe (Ebene 2,44 m)	mm	6410	6750	7570	8140	9050	6300	6640	7460	8030	8940
E. Max. vertikale Abstechtiefe	mm	6100	6270	7110	7570	8020	5880	6160	7000	7460	7910
F. Max. Einstichhöhe	mm	10600	10860	11010	11190	11130	10710	10970	11130	11300	11240
G. Max. Schütthöhe	mm	6970	7420	7640	7820	7850	7080	7530	7750	7930	7960
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	4780	5170	5090	5050	5100	4780	5170	5090	5050	5100

Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel

Drehradius, Löffel	mm	1923	1810	1810	1810	1810	1923	1810	1810	1810	1810
Ausbrechkraft, Löffel (normal / kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	252,9	229,6	229,6	229,6	229,6	253	230	230	230
	SAE J1179	kN	285,1	260,9	260,9	260,9	260,9	285	261	261	261
	ISO 6015	kN	275,3	251,2	251,2	251,2	251,2	275	251	251	251
	ISO 6015	kN	310,6	284,4	284,4	284,4	284,4	311	284	284	284
Reißkraft, Löffel (normal/kraftverstärkt)	SAE J1179	kN	224,5	231,6	196,1	175,9	159,7	225	232	196	176
	SAE J1179	kN	231,6	238,6	201,2	179,0	162,8	232	239	201	179
	ISO 6015	kN	244,1	252,2	214,9	191,6	174,4	244	252	215	192
	ISO 6015	kN	253,1	260,2	219,9	195,6	177,5	253	260	220	196
Drehwinkel, Löffel	°	169	183	183	183	183	169	183	183	183	183

* FESTSTEHENDER UNTERWAGEN, Löffel mit Bolzen an der Maschine montiert

** EINZIEHBARER UNTERWAGEN, Löffel mit Bolzen an der Maschine montiert

Löffelspezifikation für Arbeitsbereich

- Für ME-Ausleger: VGP60 2600L VTS (Radius Löffelspitze: 1948,40mm)

- Für STD-Ausleger: KGP46 2060L KTS (Radius Löffelspitze: 1847,01mm)

ERLÄUTERUNG DER TABELLEN ZUR TRAGFÄHIGKEIT

Beispiel: • EC380DNLC

Tragfähigkeit am Ende des Stiels ohne Löffel.

Zur Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel einfach das tatsächliche Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abziehen.

	Höhe bis Lasthaken	Längs zum		Quer zum		Längs zum		Quer zum		Längs zum		Quer zum		Max. mm
		Unterwagen 3,0 m	Unterwagen 4,5 m	Unterwagen 6,0 m	Unterwagen 7,5 m	Unterwagen 9,0 m	Unterwagen Max. reach							
Ausleger: 6,2 m + Stiel: 2,6 m + Bodenplatte: 600 mm + Gegengewicht: 7050 kg	7,5 m kg	-	-	-	-	*10730	9890	-	-	-	-	*10940	8140	6717
	6,0 m kg	-	-	-	-	*11270	9690	*10800	6730	-	-	10530	6430	7694
	4,5 m kg	-	-	*15950	14330	*12740	9270	10850	6580	-	-	9200	5580	8288
	3,0 m kg	-	-	*19950	13190	*14580	8780	10590	6340	-	-	8570	5160	8579
	1,5 m kg	-	-	*22520	12470	14570	8370	10340	6130	-	-	8420	5030	8600
	0 m kg	-	-	*23070	12230	14290	8130	10180	5990	-	-	8720	5170	8351
	-1,5 m kg	*17930	*17930	*22250	12240	14220	8080	10170	5970	-	-	9610	5680	7807
	-3,0 m kg	*26840	24630	*20070	12440	14370	8200	-	-	-	-	11660	6830	6898
-4,5 m kg	-	-	*15500	12900	-	-	-	-	-	-	*12300	9850	5439	

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen im "F-Modus" (kraftverstärkt).

2. Die obigen Lastwerte entsprechen den Tragfähigkeitsnormen SAE J1097 und ISO 10567 für Hydraulikbagger.

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

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

TECHNISCHE DATEN.

TRAGFÄHIGKEIT EC380DLC

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		max. mm	
		Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen		
Ausleger : 6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10730	*10730	-	-	-	-	*10940	9250	6717
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11270	11050	*10800	7650	-	-	*10620	7320	7694
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*15950	*15950	*12740	10610	*11260	7500	-	-	9860	6370	8288
Stiel : 2,6m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*19950	15430	*14580	10100	11380	7260	-	-	9200	5900	8579
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*22520	14670	15780	9670	11130	7040	-	-	9040	5770	8600
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*23070	14410	15490	9430	10970	6890	-	-	9370	5950	8351
	Gegen-gewicht : 6500kg	-1,5 m	kg	-	-	*17930	*17930	*22250	14420	15420	9360	10950	6880	-	-	10340	6530
-3,0 m		kg	-	-	*26840	*26840	*20070	14630	*15200	9490	-	-	-	-	*12570	7860	6898
-4,5 m		kg	-	-	-	-	*15500	15110	-	-	-	-	-	-	*12300	11400	5439
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10440	8570	7031
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11010	10990	*10360	7650	-	-	*10380	6880	7969
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*16120	*16120	*12600	10510	*10980	7450	-	-	9360	6030	8543
Stiel : 2,6m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14480	9970	11310	7190	-	-	8750	5600	8826
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	15630	9540	11040	6950	-	-	8610	5480	8846
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22070	14220	15350	9300	10870	6800	-	-	8890	5630	8605
	Gegen-gewicht : 6500kg	-1,5 m	kg	-	-	*14980	*14980	*22050	14260	15290	9240	10840	6770	-	-	9750	6150
-3,0 m		kg	-	-	*26560	*26560	*20090	14470	*15360	9360	-	-	-	-	11670	7300	7204
-4,5 m		kg	-	-	*21140	*21140	*16190	14910	-	-	-	-	-	-	*12080	10170	5824
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8870	7880	-	-	*7750	7580	7663	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9530	7810	-	-	*7540	6250	8531	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*14390	*14390	*11650	10730	*10300	7580	*8320	5620	*7610	5550	9069
Stiel : 3,2m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*18570	15570	*13650	10150	*11340	7290	8560	5500	*7930	5180	9336
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21640	14630	*15430	9650	11110	7010	8410	5360	7930	5060	9355
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22810	14240	15400	9330	10890	6810	8310	5270	8150	5170	9127
	Gegen-gewicht : 6500kg	-1,5 m	kg	-	-	*15470	*15470	*22570	14160	15250	9200	10790	6730	-	-	8810	5570
-3,0 m		kg	*18020	*18020	*24440	*24440	*21150	14300	15300	9250	10860	6790	-	-	10240	6430	7822
-4,5 m		kg	-	-	*24570	*24570	*18150	14640	*13600	9500	-	-	-	-	*11920	8390	6575
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8250	8170	-	-	*6260	*6260	8443	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8610	8040	*7460	5880	*6110	5600	9237	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10470	*10470	*9470	7760	8870	5770	*6160	5030	9736
Stiel : 3,9m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*16500	16050	*12550	10370	*10610	7420	8670	5590	*6390	4720	9984
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*20140	14830	*14540	9760	11200	7080	8470	5410	*6800	4600	10002
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	*9650	*9650	*22140	14170	15410	9330	10910	6820	8320	5270	7360	4670	9789
	Gegen-gewicht : 6500kg	-1,5 m	kg	*9850	*9850	*14680	*14680	*22620	13930	15150	9110	10740	6670	8240	5200	7840	4960
-3,0 m		kg	*15310	*15310	*21180	*21180	*21860	13970	15120	9080	10730	6660	-	-	8860	5580	8587
-4,5 m		kg	*21850	*21850	*27640	*27640	*19720	14240	*14890	9240	-	-	-	-	10990	6880	7471
Ausleger : 6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*10730	*10730	-	-	-	-	*10940	9610	6717
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11270	*11270	*10800	7970	-	-	*10620	7620	7694
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*15950	*15950	*12740	11030	*11260	7810	-	-	10210	6640	8288
Stiel : 2,6m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*19950	16050	*14580	10520	11780	7570	-	-	9530	6170	8579
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*22520	15290	*16130	10090	11530	7350	-	-	9370	6030	8600
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*23070	15040	16050	9840	11370	7210	-	-	9710	6220	8351
	Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*17930	*17930	*22250	15050	15980	9780	11350	7190	-	-	10720	6830
-3,0 m		kg	-	-	*26840	*26840	*20070	15260	*15200	9910	-	-	-	-	*12570	8210	6898
-4,5 m		kg	-	-	-	-	*15500	*15500	-	-	-	-	-	-	*12300	11880	5439
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10440	8910	7031
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*11010	*11010	*10360	7960	-	-	*10380	7180	7969
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*16120	*16120	*12600	10930	*10980	7770	-	-	9700	6300	8543
Stiel : 2,6m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14480	10390	11710	7500	-	-	9070	5860	8826
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*16020	9950	11440	7270	-	-	8930	5730	8846
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*22070	14850	15910	9720	11270	7120	-	-	9220	5900	8605
	CWT : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*14980	*14980	*22050	14890	15840	9660	11240	7090	-	-	10110	6430
-3,0 m		kg	-	-	*26560	*26560	*20090	15090	*15360	9780	-	-	-	-	12090	7630	7204
-4,5 m		kg	-	-	*21140	*21140	*16190	15530	-	-	-	-	-	-	*12080	10610	5824

TRAGFÄHIGKEIT EC380DLC

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		max. mm	
		Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen		
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8870	8190	-	-	* 7750	* 7750	7663	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 9530	8120	-	-	* 7540	6520	8531	
Stiel : 3,2m	4,5 m	kg	-	-	-	*14390	*14390	*11650	11150	*10300	7890	* 8320	5870	* 7610	5800	9069	
	3,0 m	kg	-	-	-	*18570	16200	*13650	10570	*11340	7600	8870	5750	* 7930	5420	9336	
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	*21640	15260	*15430	10070	11510	7330	8730	5610	8230	5300	9355	
	0 m	kg	-	-	-	*22810	14860	15950	9750	11290	7130	8630	5520	8450	5420	9127	
Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*15470	*15470	*22570	14790	15800	9620	11200	7040	-	9140	5830	8633	
	-3,0 m	kg	*18020	*18020	*24440	*24440	*21150	14920	15860	9670	11260	7110	-	10610	6730	7822	
	-4,5 m	kg	-	-	*24570	*24570	*18150	15270	*13600	9920	-	-	-	*11920	8770	6575	
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8250	* 8250	-	-	* 6260	* 6260	8443	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8610	8350	* 7460	6130	* 6110	5840	9237	
Stiel : 3,9m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*10470	*10470	* 9470	8080	* 8950	6020	* 6160	5260	9736	
	3,0 m	kg	-	-	-	*16500	*16500	*12550	10790	*10610	7730	8990	5840	* 6390	4940	9984	
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	*20140	15460	*14540	10180	11600	7400	8790	5660	* 6800	4820	10002	
	0 m	kg	-	-	* 9650	* 9650	*22140	14790	15970	9750	11310	7130	8630	5520	* 7480	4900	9789
Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	* 9850	* 9850	*14680	*14680	*22620	14560	15710	9520	11140	6980	8560	5450	8140	5200	9331
	-3,0 m	kg	*15310	*15310	*21180	*21180	*21860	14600	15670	9490	11130	6970	-	-	9190	5850	8587
	-4,5 m	kg	*21850	*21850	*27640	*27640	*19720	14860	*14890	9660	-	-	-	-	*11210	7190	7471

TRAGFÄHIGKEIT EC380DNL

Ausleger : 6,2m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	*10730	9890	-	-	-	-	*10940	8140	6717	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*11270	9690	*10800	6730	-	-	10530	6430	7694	
Stiel : 2,6m	4,5 m	kg	-	-	-	*15950	14330	*12740	9270	10850	6580	-	-	9200	5580	8288	
	3,0 m	kg	-	-	-	*19950	13190	*14580	8780	10590	6340	-	-	8570	5160	8579	
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	*22520	12470	14570	8370	10340	6130	-	-	8420	5030	8600	
	0 m	kg	-	-	-	*23070	12230	14290	8130	10180	5990	-	-	8720	5170	8351	
Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*17930	*17930	*22250	12240	14220	8080	10170	5970	-	-	9610	5680	7807
	-3,0 m	kg	-	-	*26840	24630	*20070	12440	14370	8200	-	-	-	11660	6830	6898	
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*15500	12900	-	-	-	-	-	*12300	9850	5439	
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10440	7540	7031	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	*11010	9640	*10360	6720	-	-	9920	6040	7969	
Stiel : 2,6m	4,5 m	kg	-	-	-	*16120	14100	*12600	9180	10800	6530	-	-	8730	5270	8543	
	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	*14480	8650	10510	6270	-	-	8160	4890	8826	
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	14420	8240	10260	6050	-	-	8010	4770	8846	
	0 m	kg	-	-	-	*22070	12050	14150	8010	10090	5900	-	-	8270	4890	8605	
Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*14980	*14980	*22050	12090	14090	7960	10060	5870	-	-	9060	5340	8079
	-3,0 m	kg	-	-	*26560	24440	*20090	12280	14220	8070	-	-	-	10830	6340	7204	
	-4,5 m	kg	-	-	*21140	*21140	*16190	12700	-	-	-	-	-	*12080	8800	5824	
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8870	6940	-	-	* 7750	6670	7663	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 9530	6870	-	-	* 7540	5490	8531	
Stiel : 3,2m	4,5 m	kg	-	-	-	*14390	*14390	*11650	9380	*10300	6650	8120	4920	* 7610	4850	9069	
	3,0 m	kg	-	-	-	*18570	13320	*13650	8830	10620	6370	7980	4800	7530	4520	9336	
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	*21640	12440	14550	8350	10320	6100	7840	4670	7390	4400	9355	
	0 m	kg	-	-	-	*22810	12060	14190	8040	10110	5910	7740	4580	7580	4490	9127	
Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	-	-	*15470	*15470	*22570	12000	14050	7920	10010	5830	-	-	8190	4830	8633
	-3,0 m	kg	*18020	*18020	*24440	23990	*21150	12120	14100	7960	10080	5890	-	-	9510	5580	7822
	-4,5 m	kg	-	-	*24570	*24570	*18150	12440	*13600	8210	-	-	-	*11920	7280	6575	
Ausleger : 6,45m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8250	7230	-	-	* 6260	5820	8443	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	* 8610	7090	* 7460	5170	* 6110	4920	9237	
Stiel : 3,9m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*10470	9670	* 9470	6830	8280	5060	* 6160	4400	9736	
	3,0 m	kg	-	-	-	*16500	13770	*12550	9040	*10610	6490	8090	4890	* 6390	4110	9984	
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	*20140	12620	*14540	8450	10410	6160	7900	4710	6720	4000	10002	
	0 m	kg	-	-	* 9650	* 9650	*22140	11990	14210	8030	10120	5910	7740	4570	6850	4050	9789
Gegen-gewicht : 7050kg	-1,5 m	kg	* 9850	* 9850	*14680	*14680	*22620	11770	13950	7820	9960	5770	7670	4500	7300	4300	9331
	-3,0 m	kg	*15310	*15310	*21180	*21180	*21860	11810	13920	7790	9940	5750	-	-	8240	4840	8587
	-4,5 m	kg	*21850	*21850	*27640	23750	*19720	12060	14100	7950	-	-	-	-	10200	5960	7471

TECHNISCHE DATEN.

TRAGFÄHIGKEIT EC480DL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		max. mm	
		Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen		
Ausleger : 6,5m Stiel : 2,55m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	11410	7249
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	10750	-	-	*12280	9400	8143
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	14580	*13110	10490	-	-	*12340	8380	8686
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	20930	*17390	13930	*14160	10170	-	-	12210	7880	8944
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	13450	*15060	9900	-	-	12090	7770	8942
	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	20090	*19670	13200	15490	9740	-	-	12550	8030	8680
	-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	20170	*19250	13160	*15070	9720	-	-	*13470	8770	8132
Ausleger : 7,0m Stiel : 2,55m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	20440	*17440	13320	-	-	-	-	*13600	10410	7231
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*11320	10850	-	-	*11440	9960	7886
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	10690	-	-	*11360	8410	8714
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*15150	14310	*12670	10360	*11500	7890	*11450	7580	9223
	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*17330	13620	*13820	10010	*11980	7730	11130	7170	9466
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*18870	13150	*14770	9720	11850	7580	11020	7070	9464
Ausleger : 7,0m Stiel : 3,35m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*19450	12940	*15270	9550	11760	7500	11380	7280	9217
	-1,5 m	kg	-	-	-	-	*24720	19920	*19090	12930	*15100	9520	-	-	12370	7870	8703
	-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	20160	*17700	13070	*13770	9670	-	-	*12720	9120	7870
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	13460	-	-	-	-	*12460	11890	6594
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	*9800	8680	8709
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8180	*9600	7510	9463
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	10550	*10670	8020	*9680	6850	9933
Ausleger : 7,0m Stiel : 3,9m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	20940	*16130	13910	*13040	10150	*11350	7810	*10010	6510	10159
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	13320	*14210	9810	11890	7610	9960	6410	10158
	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	12980	*15010	9570	11730	7470	10220	6550	9928
	-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	19700	*19340	12860	15190	9460	11680	7430	10930	6980	9454
	-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	19880	*18570	12910	*14630	9500	-	-	*11980	7860	8694
	-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	20240	*16470	13150	*12380	9750	-	-	*12190	9660	7562
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8300	*7930	7850
Ausleger : 7,0m Stiel : 3,9m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8220	*7770	6870	9999
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	10600	*9990	8020	*7840	6300	10444
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	14000	*12300	10160	*10760	7770	*8090	5990	10659
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	20030	*17210	13300	*13600	9750	*11530	7540	*8570	5890	10657
	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	19490	*18610	12860	*14560	9460	11630	7360	*9320	6000	10439
	-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	19360	*19130	12660	*15010	9300	11530	7270	9980	6340	9989
	-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	19470	*18740	12650	*14760	9280	11570	7310	11110	7040	9275
Ausleger : 7,0m Stiel : 4,8m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	19780	*17220	12830	*13380	9440	-	-	*11590	8410	8224
	-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	13270	-	-	-	-	*11580	11500	6678
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	6870	10111
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6090	10766
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8070	*7320	5610	11181
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	10240	*9780	7780	*7570	5330	11382
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	20380	*15670	13410	*12510	9760	*10680	7480	*8020	5230	11380
Ausleger : 7,0m Stiel : 4,8m Bodenplatte : 600mm Gegengewicht : 9750kg	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	19410	*17530	12790	*13720	9370	*11460	7240	8380	5290	11176
	-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	19010	*18570	12440	*14500	9110	11340	7080	8800	5530	10758
	-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	18950	*18750	12320	*14700	9010	11280	7030	9620	6040	10098
	-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	19140	*17970	12390	*14090	9060	*11110	7120	*10820	6980	9145
	-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	19580	*15820	12670	*12010	9320	-	-	*11290	8890	7787

TRAGFÄHIGKEIT EC480DL

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		max. mm	
		Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen		
Ausleger : 6,5m Stiel : 2,55m Bodenplatte : 700mm Gegengewicht : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	11500	7249
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	10840	-	-	*12280	9480	8143
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	14700	*13110	10580	-	-	*12340	8450	8686
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	21120	*17390	14060	*14160	10270	-	-	12330	7960	8944
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	13570	*15060	9990	-	-	12210	7840	8942
	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	20270	*19670	13320	*15490	9830	-	-	12680	8100	8680
	-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	20350	*19250	13280	*15070	9810	-	-	*13470	8860	8132
-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	20620	*17440	13450	-	-	-	-	*13600	10500	7231	
-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813	
Ausleger : 7,0m Stiel : 2,55m Bodenplatte : 700mm Gegengewicht : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*11320	10940	-	-	*11440	10050	7886	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	10780	-	-	*11360	8490	8714
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*15150	14430	*12670	10450	*11500	7960	*11450	7650	9223
	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*17330	13740	*13820	10100	*11980	7800	11240	7240	9466
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*18870	13280	*14770	9810	11970	7660	11130	7140	9464
	0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*19450	13070	*15270	9650	11880	7580	11500	7350	9217
	-1,5 m	kg	-	-	-	-	*24720	20100	*19090	13050	*15100	9620	-	-	12490	7950	8703
-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	20340	*17700	13200	*13770	9760	-	-	*12720	9200	7870	
-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	13580	-	-	-	-	*12460	12000	6594	
Ausleger : 7,0m Stiel : 3,35m Bodenplatte : 700mm Gegengewicht : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	*9800	8760	8709	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8250	*9600	7580	9463	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	10640	*10670	8090	*9680	6920	9933
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	21120	*16130	14030	*13040	10240	*11350	7880	*10010	6570	10159
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	13440	*14210	9900	12010	7690	10060	6470	10158
	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	13100	*15010	9660	11860	7550	10320	6620	9928
	-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	19890	*19340	12980	*15220	9550	11810	7500	11040	7050	9454
-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	20060	*18570	13040	*14630	9590	-	-	*11980	7940	8694	
-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	20420	*16470	13270	*12380	9840	-	-	*12190	9750	7562	
Ausleger : 7,0m Stiel : 3,9m Bodenplatte : 700mm Gegengewicht : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8380	*7930	7920	9288	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8290	*7770	6930	9999	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	10690	*9990	8090	*7840	6360	10444
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	14120	*12300	10250	*10760	7850	*8090	6050	10659
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	20220	*17210	13430	*13600	9850	*11530	7610	*8570	5950	10657
	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	19680	*18610	12980	*14560	9550	11750	7440	*9320	6060	10439
	-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	19550	*19130	12780	*15010	9390	11650	7340	10080	6410	9989
-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	19650	*18740	12770	*14760	9380	11690	7380	11230	7110	9275	
-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	19960	*17220	12950	*13380	9530	-	-	*11590	8490	8224	
-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	13390	-	-	-	-	*11580	*11580	6678	
Ausleger : 7,0m Arm : 4,8m Shoe : 700mm Gegengewicht : 9750kg	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	6930	10111	
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6150	10766	
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8140	*7320	5660	11181	
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	10330	*9780	7850	*7570	5390	11382
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	20560	*15670	13540	*12510	9850	*10680	7560	*8020	5290	11380
	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	19600	*17530	12920	*13720	9460	*11460	7310	8470	5350	11176
	-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	19190	*18570	12560	*14500	9200	11470	7150	8890	5590	10758
-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	19130	*18750	12440	*14700	9100	11400	7100	9720	6100	10098	
-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	19320	*17970	12510	*14090	9150	*11110	7190	*10820	7050	9145	
-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	19760	*15820	12790	*12010	9420	-	-	*11290	8980	7787	

TECHNISCHE DATEN.

TRAGFÄHIGKEIT EC480D verstellbarer Unterwagen

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		max. mm			
		Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen				
Ausleger : 6,5m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	12130	7249		
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	11440	-	-	*12280	10000	8143		
Stiel : 2,55m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	*15270	*13110	11180	-	-	*12340	8920	8686		
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	22580	*17390	14910	*14160	10850	-	-	12380	8410	8944		
Bodenplatte : 600mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	14410	*15060	10580	-	-	12260	8290	8942		
	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	21720	*19670	14160	*15490	10410	-	-	12730	8570	8680		
Gegengewicht : 9750kg	-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	21800	*19250	14120	*15070	10400	-	-	*13470	9370	8132		
	-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	22080	*17440	14290	-	-	-	-	*13600	11120	7231		
Unterwagen: verstellbar	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813		
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*11320	*11320	-	-	-	*11440	10600	7886		
Ausleger : 7,0m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	11370	-	-	*11360	8960	8714		
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*15150	*15150	*12670	11050	*11500	8410	*11450	8090	9223		
Stiel : 2,55m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*17330	14590	*13820	10690	*11980	8250	11290	7660	9466		
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*18870	14120	*14770	10400	12020	8100	11180	7560	9464		
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*19450	13900	*15270	10230	11930	8020	11550	7780	9217		
	-1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*24720	21540	*19090	13880	*15100	10200	-	-	*12530	8420	8703
Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	21790	*17700	14040	*13770	10340	-	-	*12720	9750	7870		
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	14430	-	-	-	-	*12460	*12460	6594		
Unterwagen: verstellbar	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	-	*9800	9230	8709		
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8700	*9600	8000	9463			
Ausleger : 7,0m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	11230	*10670	8540	*9680	7310	9933		
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	22590	*16130	14880	*13040	10830	*11350	8330	*10010	6950	10159		
Stiel : 3,35m	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	14290	*14210	10480	*12010	8130	10100	6850	10158		
	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	13940	*15010	10240	11900	7990	10370	7000	9928		
Bodenplatte : 600mm	-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	21320	*19340	13820	*15220	10130	11860	7950	11090	7460	9454		
	-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	21500	*18570	13870	*14630	10170	-	-	*11980	8410	8694		
Gegengewicht : 9750kg	-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	*21330	*16470	14120	*12380	10430	-	-	*12190	10320	7562		
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8830	*7930	*7930	9288		
Ausleger : 7,0m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8740	*7770	7320	9999
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	*10930	*9990	8540	*7840	6720	10444		
Stiel : 3,9m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	14980	*12300	10840	*10760	8300	*8090	6400	10659		
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	*21560	*17210	14270	*13600	10430	*11530	8060	*8570	6310	10657		
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	21110	*18610	13820	*14560	10130	11800	7880	*9320	6420	10439		
	-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	20980	*19130	13610	*15010	9970	11700	7790	10130	6790	9989		
Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	21090	*18740	13610	*14760	9960	11740	7820	*11250	7540	9275		
	-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	21410	*17220	13790	*13380	10120	-	-	*11590	9000	8224		
Unterwagen: verstellbar	-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	*13640	-	-	-	-	*11580	*11580	6678		
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	*7290	10111		
Ausleger : 7,0m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6500	10766		
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8600	*7320	6000	11181		
Stiel : 4,8m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	10930	*9780	8300	*7570	5710	11382		
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	*21990	*15670	14390	*12510	10440	*10680	8010	*8020	5610	11380		
Bodenplatte : 600mm	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	21040	*17530	13760	*13720	10040	*11460	7760	8510	5680	11176		
	-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	20620	*18570	13400	*14500	9790	11510	7600	8930	5940	10758		
Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	20560	*18750	13270	*14700	9680	11450	7540	9770	6480	10098		
	-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	20760	*17970	13350	*14090	9730	*11110	7640	*10820	7490	9145		
Unterwagen: verstellbar	-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	*20870	*15820	13630	*12010	10000	-	-	*11290	9530	7787		

TRAGFÄHIGKEIT EC480D mechanisch einziehbare Breite

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		max. mm			
		Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen	Längs zum Unterwagen	Quer zum Unterwagen				
Ausleger : 6,5m	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12430	12280	7249		
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13390	*13390	*12350	11570	-	-	*12280	10130	8143		
Stiel : 2,55m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*19980	*19980	*15270	*15270	*13110	11310	-	-	*12340	9040	8686		
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*24400	22860	*17390	15090	*14160	10990	-	-	*12540	8520	8944		
Bodenplatte : 700mm	1,5 m	kg	-	-	-	-	*17490	*17490	*19000	14600	*15060	10710	-	-	12430	8400	8942		
	0 m	kg	-	-	-	-	*25680	21990	*19670	14340	*15490	10550	-	-	12910	8690	8680		
Gegengewicht : 9750kg	-1,5 m	kg	-	-	*18840	*18840	*25280	22080	*19250	14300	*15070	10530	-	-	*13470	9500	8132		
	-3,0 m	kg	-	-	*29180	*29180	*22630	22350	*17440	14470	-	-	-	-	*13600	11270	7231		
Unterwagen: verstellbar	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*17530	*17530	-	-	-	-	-	-	*12950	*12950	5813		
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*11320	*11320	-	-	-	*11440	10730	7886		
Ausleger : 7,0m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*13060	*13060	*11700	11510	-	-	*11360	9070	8714		
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*15150	*15150	*12670	11180	*11500	8520	*11450	8190	9223		
Stiel : 2,55m	3,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*17330	14780	*13820	10830	*11980	8360	11450	7760	9466		
	1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*18870	14300	*14770	10540	12190	8210	11340	7660	9464		
Bodenplatte : 700mm	0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*19450	14090	*15270	10370	12100	8130	11720	7890	9217		
	-1,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*24720	21820	*19090	14070	*15100	10330	-	-	*12530	8530	8703
Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	-	-	*27580	*27580	*22570	22070	*17700	14220	*13770	10480	-	-	*12720	9880	7870		
	-4,5 m	kg	-	-	-	-	*18710	*18710	*14430	*14430	-	-	-	-	*12460	*12460	6594		
Unterwagen: verstellbar	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10010	*10010	-	-	-	*9800	9340	8709		
	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*10630	*10630	*10190	8810	*9600	8100	9463			
Ausleger : 7,0m	4,5 m	kg	-	-	-	-	*17950	*17950	*13760	*13760	*11740	11370	*10670	8650	*9680	7400	9933		
	3,0 m	kg	-	-	-	-	*22870	22870	*16130	15070	*13040	10970	*11350	8440	*10010	7040	10159		
Stiel : 3,35m	1,5 m	kg	-	-	-	-	*15840	*15840	*18080	14470	*14210	10620	*12010	8240	10250	6940	10158		
	0 m	kg	-	-	-	-	*19420	*19420	*19170	14120	*15010	10380	12080	8100	10520	7100	9928		
Bodenplatte : 700mm	-1,5 m	kg	-	-	*14040	*14040	*25880	21600	*19340	14000	*15220	10270	12030	8060	11250	7570	9454		
	-3,0 m	kg	-	-	*23900	*23900	*24290	21780	*18570	14060	*14630	10310	-	-	*11980	8520	8694		
Gegengewicht : 9750kg	-4,5 m	kg	-	-	*28410	*28410	*21330	*21330	*16470	14300	*12380	10570	-	-	*12190	10460	7562		
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9250	8940	*7930	*7930	9288		
Ausleger : 7,0m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9780	*9780	*9410	8850	*7770	7420	9999
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12610	*12610	*10930	*10930	*9990	8650	*7840	6820	10444		
Stiel : 3,9m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*20840	*20840	*15060	*15060	*12300	10980	*10760	8410	*8090	6490	10659		
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21560	*21560	*17210	14460	*13600	10570	*11530	8170	*8570	6390	10657		
Bodenplatte : 700mm	0 m	kg	-	-	-	-	*21410	21390	*18610	14000	*14560	10270	11970	7990	*9320	6510	10439		
	-1,5 m	kg	*9890	*9890	*14060	*14060	*25990	21260	*19130	13800	*15010	10110	11870	7900	10280	6890	9989		
Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	*16520	*16520	*21670	*21670	*24880	21370	*18740	13790	*14760	10090	*11800	7930	*11250	7650	9275		
	-4,5 m	kg	-	-	*31060	*31060	*22520	21680	*17220	13970	*13380	10250	-	-	*11590	9120	8224		
Unterwagen: verstellbar	-6,0 m	kg	-	-	-	-	*18130	*18130	*13640	*13640	-	-	-	-	*11580	*11580	6678		
	7,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7860	*7860	*7290	*7290	10111		
Ausleger : 7,0m	6,0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8220	*8220	*7220	6590	10766		
	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*9570	*9570	*8910	8710	*7320	6080	11181			
Stiel : 4,8m	3,0 m	kg	-	-	-	-	*17570	*17570	*13220	*13220	*11040	*11040	*9780	8410	*7570	5800	11382		
	1,5 m	kg	-	-	-	-	*21990	*21990	*15670	14570	*12510	10580	*10680	8120	*8020	5690	11380		
Bodenplatte : 700mm	0 m	kg	-	-	-	-	*24650	21310	*17530	13940	*13720	10180	*11460	7870	8640	5760	11176		
	-1,5 m	kg	*9580	*9580	*14230	*14230	*25660	20900	*18570	13580	*14500	9920	11680	7710	9070	6030	10758		
Gegengewicht : 9750kg	-3,0 m	kg	*14660	*14660	*19870	*19870	*25380	20840	*18750	13460	*14700	9820	11620	7650	9910	6580	10098		
	-4,5 m	kg	*20520	*20520	*27230	*27230	*23910	21030	*17970	13530	*14090	9870	*11110	7750	*10820	7600	9145		
Unterwagen: verstellbar	-6,0 m	kg	-	-	*29270	*29270	*20870	*20870	*15820	13820	*12010	10140	-	-	*11290	9660	7787		

AUSRÜSTUNG.

STANDARD AUSRÜSTUNG

	EC380D	EC480D
Motor		
Wassergekühlter Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die EU-Anforderungen für Tier 4i (Stufe IIIB) erfüllt	•	•
Luftfilter mit Anzeige	•	•
Ansaugluftvorwärmung	•	•
Zyklon-Vorabscheider	•	•
Elektrische Motorabschaltung	•	•
Kraftstofffilter und Wasserabscheider	•	•
Betankungspumpe: 50 l/min. mit Überlaufschutz	•	•
Drehstromgenerator, 80 A	•	•
Elektrisches/elektronisches Steuersystem		
Contronics	•	•
- Erweiterte Betriebsartensteuerung	•	•
- Selbstdiagnosesystem	•	•
Maschinenstatus-Anzeige	•	•
Motordrehzahlabhängige Leistungssteuerung	•	•
Automatische Leerlaufschaltung	•	•
Kraftverstärkung auf Knopfdruck	•	•
Start/Stop-Sicherheitsfunktion	•	•
Verstellbarer LCD-Farbmonitor	•	•
Batterie Hauptschalter	•	•
Wiederanlassperre	•	•
Leistungsstarke Halogenscheinwerfer:	•	•
- 2 am Rahmen	•	•
- 2 am Ausleger	•	•
Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Anlasser, 24 V / 7 kW	•	•
Hydraulikanlage		
Schlauchbruchventil: Ausleger	•	•
Überlast-Warneinrichtung.	•	•
Automatische Hydraulikanlage	•	•
- Doppelbeaufschlagung	•	•
- Summenleistungssystem	•	•
- Auslegerpriorität	•	•
- Stielpriorität	•	•
- Schwenkpriorität	•	•
Regenerationsventile für Ausleger, Stiel und Löffel	•	•
Schwenk-Dämpfungsventile	•	•
Lasthalteventile für Ausleger und Stiel	•	•
Mehrstufig-Filterssystem	•	•
Endlagendämpfung der Zylinder	•	•
Zylinder mit Schmutzabstreifringen	•	•
Zusatz-Ventilschieber für Zusatzhydraulik	•	•
Automatische zweistufige Fahrmotoren	•	•
Hydrauliköl, ISO VG 46	•	•
Rahmen		
Einstieg mit Handlauf	•	•
Stauraum für Werkzeug	•	•
Rutschfeste Metalltrittflächen	•	•
Unterboden-Schutzblech (für Schwereinsatz)	•	•
Kabine und Innenausstattung		
Kabine zertifiziert gemäß ROPS (ISO12117-2)	•	•
Silikon Viskoselagerung	•	•
Fahrpedale und Handhebel	•	•
Fahrersitz und Bedienkonsole individuell verstellbar	•	•
Bedienhebel mit je 4 Mikroschaltern	•	•
Heizung und Klimaanlage, automatisch	•	•

	EC380D	EC480D
Flexible Antenne	•	•
AM/FM-Stereoradio mit CD-Player und MP3-Eingang	•	•
Hydraulik-Sicherheitsperrhebel	•	•
Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine:		
- Getränkehalter	•	•
- Abschließbare Türen	•	•
- Getöntes Glas	•	•
- Bodenmatte	•	•
- Hupe	•	•
- Große Ablagefläche	•	•
- Hochschiebbares oberes Frontfenster	•	•
- Abnehmbare untere Steckscheibe	•	•
- Sicherheitsgurt.	•	•
- Sicherheitsverglasung	•	•
- Sonnenblende vorn, Dach, hinten	•	•
- Regenschutz	•	•
- Scheibenwischer mit Intervallschaltung	•	•
Rückfahrkamera	•	•
Einschlüsselsystem	•	•
Unterwagen		
Unterboden-Schutzblech (für Schwereinsatz)	•	•
Hydraulische Kettenspanner	•	•
Dauergeschmierte Kettenbolzen	•	•
Kettenführung	•	•
Bodenplatten		
600 mm mit Dreisteg-Bodenplatten	•	
700 mm mit Dreisteg-Bodenplatten		•
Grabausrüstung		
Ausleger: 6,45 m HD	•	
Ausleger: 7,0 m HD		•
Stiel: 3,2 m HD	•	
Stiel: 3,35 m HD		•
Manuelle zentrale Schmierleisten	•	•

SONDER AUSRÜSTUNG

	EC380D	EC480D
Motor		
Vorwärmanlage: 120 V, 240 V	•	•
Ölbad-Vorfilter	•	•
Standheizung, 10 kW	•	•
Beheizter Wasserabscheider	•	•
Automatische Motorabschaltung	•	•
Elektrische Anlage		
Zusatzscheinwerfer:	•	•
- 3 an der Kabine	•	•
- 2 am Ausleger	•	•
- einer am Gegengewicht	•	•
Akustischer Fahralarm	•	•
Diebstahlschutz	•	•
Rundum-Kennleuchte	•	•
Hydraulikanlage		
Schlauchbruchventil: Stiel	•	•
Ausleger-Schwimmstellung	•	•
Zusatzhydraulik:	•	•
- Arbeitsgeräte-Managementsystem (bis zu 20 programmierbare Speicherplätze)	•	•
- Hammer und Schere, 1- und 2-Pumpen-Umschaltung	•	•
- Hammer und Schere: variable Fördermenge und Druckvoreinstellung	•	•

SONDERAUSRÜSTUNG

	EC380D	EC480D
- Zusätzliches Rücklauffilter	•	•
- Böschungshydraulik	•	•
- Greiferverrohrung	•	•
- Leckölleitung (Ablauf)	•	•
- Schnellwechslerhydraulik	•	•
Hydraulischer Schnellwechsler Volvo S3	•	•
Hydraulischer Schnellwechsler Volvo U36	•	•
Hydraulischer Schnellwechsler Volvo U46	•	•
Hydrauliköl, ISO VG 32	•	•
Hydrauliköl, ISO VG 46	•	•
Hydrauliköl, ISO VG 68	•	•
Hydrauliköl 46, biologisch abbaubar	•	•
Longlife-Hydrauliköl 32	•	•
Longlife-Hydrauliköl 46	•	•
Longlife-Hydrauliköl 68	•	•
Rahmen		
hydraulisch absetzbares Gegengewicht		•
Kompaktes Gegengewicht: 6500 kg, 7550 kg,	•	
Kompaktes Gegengewicht: 8450 kg, 9050 kg		•
Kabine und Innenausstattung		
Beheizter Fahrersitz mit Textilbezug	•	•
Beheizter Fahrersitz mit Textilbezug und Luftfederung	•	•
Umschaltung der hydraulischen Vorsteuerung	•	•
Zu öffnende Dachluke	•	•
Schutzgitter (FOG)	•	•
- am Rahmen montiert	•	•
- an der Kabine montiert	•	•
Schutzgitter über Dachfenster (FOPS), kabinenmontiert	•	•
Raucherkit (Aschenbecher und Zigarettenanzünder)	•	•
Schutzgitter für Frontscheibe (leichte Version)	•	•
Scheibenwischer mit Intervallfunktion für untere Scheibe	•	•
Vandalismusschutz	•	•
Kombinationsschlüssel	•	•
Unterwagen		
Kompletter Laufwerkschutz	•	•
Mechanisch verstellbare Spurweite		•
Bodenplatten		
Bodenplatten	•	•
600/700/800/900 mm mit Dreisteg-Bodenplatten	•	•
600 mm mit Zweisteg-Bodenplatten	•	•
Grabausrüstung		
Ausleger: 6,2 m ME	•	
Ausleger: 6,5 m ME		•
Stiel: 2,6 m, 3,9 m	•	
Stiel: 2,55 m, 3,9 m, 4,8 m		•
Löffelkinematik mit Lastöse	•	•
Buchsen mit verlängertem Schmierintervall	•	•
Service		
Werkzeugsatz, tägliche Wartung	•	•
Werkzeugsatz, komplett	•	•
Automatische Schmieranlage	•	•

AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSRÜSTUNG

Schlauchbruchventil, Stiel



Hammer und Scherenhydraulik: variable Fördermenge und Druckvoreinstellung



FOG



Automatische Motorabschaltung



Autom. Schmieranlage



Diebstahlschutz







VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment ist einfach anders. Unsere Baumaschinen sind anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 175jährigen Ingenieurtradition begründet. Eine Tradition, die immer erst die Menschen berücksichtigt, welche die Maschinen benutzen. Die Berücksichtigung dessen, den Anwendern mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität zu bieten. Und der Umweltschutz ist uns allen ein Anliegen. Das Ergebnis dieses Denkens ist eine immer breiter werdende Produktpalette an Maschinen sowie ein globales Support-Netzwerk, um Ihnen als Kunden eine größere Produktivität zu ermöglichen. Menschen auf der ganzen Welt sind stolz, Maschinen von Volvo einzusetzen. Und wir sind stolz darauf, was Volvo von anderen unterscheidet.

Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20026733-A
2011.07
Volvo, Global Marketing

German-25
EXC