

MOVING YOU FURTHER

HX180L

Mit Tier 4 final-/Stufe IV-Motor



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Nettleistung

SAE J1349 / 96 kW (128 PS) bei 2050 U/min

Bruttolistung

SAE J1995 / 102,1 kW (137 PS) bei 2050 U/min

Fahrgeschwindigkeit

5,3 km/h (3.3 mph) / 3,2 km/h (2.0 mph)

Betriebsgewicht

18800 kg / 41,450 lb





CHEF IM RING

Die Bagger der HX-Serie stehen für HHI-Stärken: Initiative, Kreativität und Energie. HHI-Ingenieure gehören zu den Besten und haben nichts unterlassen, dem Anwender ein "Null-Fehler"-Produkt zu bieten. Die neue HX-Serie ist das Ergebnis gründlicher Untersuchungen dessen, was in der Praxis gebraucht und gewünscht wird. Harte Einsatztests und strenge Qualitätsprüfungen bescheinigen den Maschinen Kraftstoffeffizienz und Leistungsvermögen auf hohem Niveau.





**HX
180L**

* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

CHEF IM RING

Die HX-Serie übertrifft Kundenerwartungen!
Die HX-Serie von HHI setzt Maßstäbe.



EFFIZIENTER, STÄRKER

- ÖKO-Anzeige
- IPC (Intelligent Power Control)
- Neue variable Leistungssteuerung
- Elektronische Visko-Lüfterkupplung
- Volumenstromregelung für Anbaugeräte (Option)
- Neues Kühlsystem mit höherem Luftdurchsatz
- Großer Lufteinlass mit Gitterabdeckung
- Zykluszeitverbesserung
- Auslegerschwimmsteuerung (Option)



ZUVERLÄSSIGER, ROBUSTER

- Strapazierfähiges Kühlmodul
- Verschleißfeste Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben
- Robuste, langlebige Konstruktion von Ober- und Unterwagen und Anbaugeräten
- Hochwertige (hochdruckfeste) Schläuche



INFOTAINMENT-KABINE

- Intelligentes Kontrollsystem
- Haptische Steuerung
- Wi-Fi Direct mit Smartphone (Miracast)
- Proportionale Zusatzhydraulik
- Neues Audiosystem
- Neue Klimaanlage



HX180 L

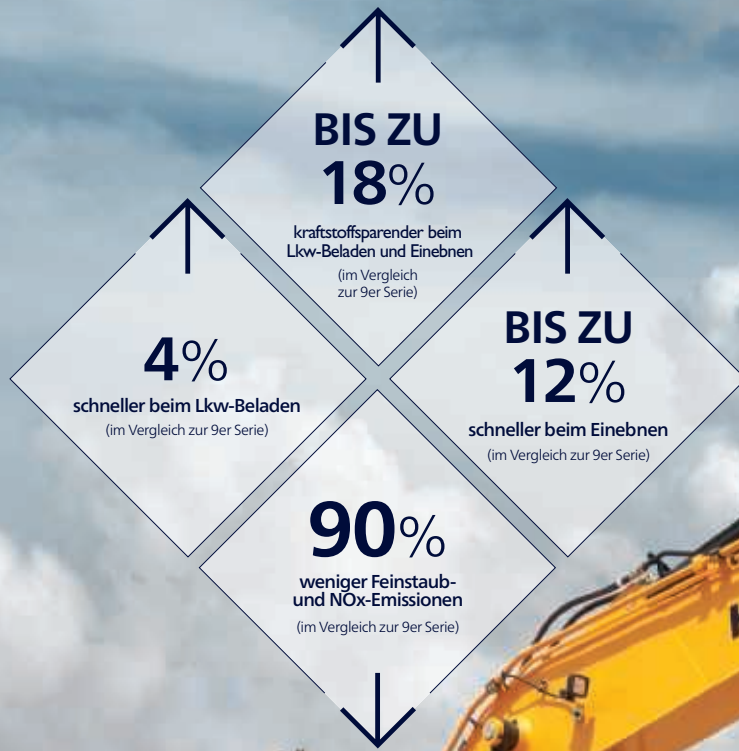


MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

- Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtojektüberwachung (AAVM + MOD) (Option)
- Einfacher Zugang zu DEF/AdBlue®-Versorgung
- Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)
- Schwenksperre (Option)
- Feinsteuerung Schwenken (Option)



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Zykluszeitverbesserung

Die HX-Serie bietet höhere Produktivität auf der Baustelle durch schnellere Arbeitsspiele: Beim Lkw-Beladen sind die Maschinen 4%, beim Einebnen 12% schneller als die 9er-Serie.

Auslegerschwimmsteuerung (Option)

Für das effiziente Einebnen und Begraden unter Einsatz des Stiels bei unbewegtem Ausleger bietet die HX-Serie eine Schwimmsteuerung, die stabiles Arbeiten auch unter hoher Last erlaubt.

EFFIZIENTER, STÄRKER

Kraftstoffeffizientes Hochleistungsaggregat

Die HX-Serie verfügt über einen umweltfreundlichen Motor, der sich durch sowohl beste Kraftstoffeffizienz als auch hohe Abgabeleistung auszeichnet. Das Aggregat hat seine herausragende Leistungsfähigkeit in anspruchsvollen Tests auf verschiedenen Baustellen unter Beweis gestellt und wird keinen Kundenwunsch offen lassen.



ÖKO-Anzeige

Die ÖKO-Anzeige unterstützt den wirtschaftlichen Maschinenbetrieb. Die farbigen Anzeigen weisen Motordrehmoment und Energieeffizienz aus. Genauso sieht der Bediener den durchschnittlichen und den Gesamtkraftstoffverbrauch. Der Kraftstoffverbrauch pro Stunde oder Tag ist über ein Detailmenü aufrufbar.



Volumenstromregelung für Anbaugeräte (Option)

Zur Optimierung des Pumpenförderstroms werden bei der HX-Serie zwei Pumpen unabhängig gesteuert. Die Funktion ermöglicht es, die effektive Förderleistung (für zehn verschiedene Hydraulikhämmer und zehn Abbruchscheren) exakt auf das jeweilige Anbaugerät und die Arbeitsbedingungen abzustimmen.



IPC (Intelligent Power Control)

Die intelligente Power steuerung IPC steuert die Pumpe bedarfsabhängig. Der Modus kann über das Display aktiviert oder deaktiviert werden. Im Modus "Aushub" lässt sich der Pumpenförderstrom kraftstoffsparend und einfach mit einem Hebel regulieren.



Neues Kühlsystem mit höherem Luftdurchsatz

Das Kühlmodul der HX-Serie verbessert durch einen dreistufigen Schichtaufbau den Lufteintrag und die Wärmeableitung, liefert somit eine ausgezeichnete Kühlleistung und ist leicht zu reinigen.

Neue variable Leistungssteuerung

Eingangs- und Ausgangssignale der Arbeitseinrichtung sind bei der HX-Serie auf einem Minimum gehalten – zugunsten niedriger Verbrauchswerte. Drei Leistungsmodi gewährleisten höchste Effizienz unter allen Einsatzanforderungen.

- * P-Modus (Power): maximale Geschwindigkeit und Kraft für schwere Arbeiten
- * S-Modus (Standard): optimale Leistung und Kraftstoffeffizienz für allgemeine Arbeiten
- * E-Modus (Economy): optimale Steuerung für leichte Arbeiten.

Elektronische Visko-Lüfterkupplung

Die elektronische Lüfterkupplung reduziert Betriebsgeräusche und Energieverbrauch durch eine präzise Drehzahlsteuerung abhängig von der Hydrauliköl- und Kühlmittemperatur der arbeitenden Maschine. Auch kann hierdurch die Aufwärmung des Hydrauliköls beschleunigt werden.

Großer Lufteinlass mit Gitterabdeckung

Das vergrößerte Luftloch in der lufteinlassseitigen Abdeckung verfügt über ein feinmaschiges Gitter, das Fremdstoffe aus dem System hält und so die Lebensdauer verlängert.

ZUVERLÄSSIGER, ROBUSTER

Neues Außendesign für mehr Robustheit und Sicherheit

Der wahre Wert der HX-Serie zeigt sich in ihrer Standhaftigkeit und Ausdauer. Die robuste Konstruktion von Unterwagen und Oberwagen verträgt von außen eingetragene Erschütterungen und hohe Arbeitslasten, und auch die rigoros getesteten Anbaugeräte statten die HX-Serie mit hohem Einsatzwert für raue Bedingungen und mit dem Versprechen höherer Produktivität aus.



Strapazierfähiges Kühlmodul

Die HX-Serie verfügt über ein Kühlmodul, das seine Leistungsfähigkeit und Strapazierfähigkeit in härtesten Tests unter Beweis gestellt hat.



Verschleißfeste Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben

Die Verbindungsteile zwischen Ausrüstung und Anbaugeräten sind bei der HX-Serie reibungsärmer geworden. Die eingesetzten Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben sind verschleißfest ausgeführt und sorgen für passgenaue Schnittstellen mit ausgezeichneten, dauerbeständigen Gleit- und Gelenkeigenschaften.



Robuste, langlebige Konstruktion von Ober- und Unterwagen und Anbaugeräten

Oberwagen, Unterwagen und Anbaugeräte der HX-Serie erfüllen höhere Ansprüche an die strukturelle Langzeitstabilität als sie auf der Baustelle gestellt werden. Das belegen zahlreiche Tests, unter Einsatzbedingungen und in virtuellen Simulationen. Die Verschleißfestigkeit des Löffels wurde durch den Einsatz eines neuen Materials verbessert.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Hochwertige (hochdruckfeste) Schläuche

In der HX-Serie sind Hochdruckschläuche mit verbesserter Hitze- und Druckbeständigkeit eingesetzt, auch dies ein Beitrag zur Langlebigkeit der Ausrüstung.



310 mm
(Serie 9)

340 mm
(Serie HX)

Kabinenraum für Fahrer
vergrößert um

13%

(im Vergleich zur Serie 9)

*Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Neue Klimaanlage

Dank weiterer Verbesserungen der Heizungs- und Klimaanlage wartet die HX-Serie mit einer um 15 % höheren Temperaturregelkapazität für einen jederzeit angenehmes Arbeitsklima auf. Die Belüftung ist so angelegt, das warme und kühle Luft sanft den Kopfbereich anströmen oder gleichmäßig in der Kabine zirkuliert werden.

INFOTAINMENT-KABINE

Vergrößerte Instrumententafel für leichtere Überwachung

Eine Vielzahl von elektronischen Funktionen sind für den Fahrer effizient an einem günstigen Ort zusammengelegt. Das hochentwickelte Infotainment-System, ein Produkt der HHI-Informationstechnologie, ermöglicht Produktivität und Spaß bei der Arbeit zugleich! Die HX-Serie von HHI bietet Kunden mehr Wert und mehr Vergnügen.



Intelligentes Kontrollsystem

Das 8-Zoll-Display in Kapazitivtechnik (ähnlich einem Smartphone-Display) der HX-Serie ist 30 % größer als beim Vorgängermodell und leicht ablesbar. Mit den Displayschaltern lässt sich der Harnstoffvorrat genauso leicht wie die Außentemperatur prüfen. Bedien- und Anzeigeelemente für Audio-AUX, Klimaanlage, Heizung und Neigungssensor tragen zum Komfort des Bedieners bei.

Wi-Fi Direct mit Smartphone (Miracast)

Das Miracast-System nutzt die WLAN-Funktion des Smartphones und ermöglicht es dem Bediener einfach und komfortabel, diverse Funktionen seines Smartphones, wie Navigation, Webbrowser, Video und Musik, auf den großen Bildschirm zu legen (derzeit für Android-Mobiltelefone)

Proportionale Zusatzhydraulik

- Option: Proportional wirkender Schalter für feinfühlige Geschwindigkeitssteuerung
- Höherer Komfort für den Bediener



Haptische Steuerung

Mit dem haptischen Multifunktionsknopf lassen sich mühelos und bequem Gas, Klimaanlage und Kombiinstrument bedienen. Sollte der haptische Schaltermknopf ausfallen, wird im Kombiinstrument ein Notmodus aktiviert, der die Funktionen ausfallsicher macht.



Neues Audiosystem

Mit Radiogerät und USB-gestütztem MP3-Player, und zusätzlich mit integrierter Bluetooth-Freisprecheinrichtung und eingebautem Mikrofon, sodass während der Arbeit und Fahrt das Telefon bedient werden kann. Das Radiogerät wurde von hinten nach rechts verlegt und ist damit besser erreichbar.

MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

Neue Kabine für verbesserten Komfort

Leise, vibrationsarm und ergonomisch gestaltet – so erlebt sich das Kabineninnere komfortabel und angenehm! Ein besonderes Augenmerk bei der HX-Serie sind die Sicherheit und der Komfort des Bedieners: So ist im Sinne optimaler Arbeitsbedingungen auch die schnelle und sichere Inspektion der Ausrüstung jederzeit und an jedem Ort gewährleistet.



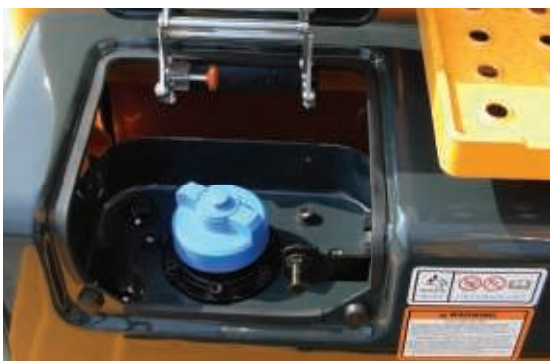
Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (AAVM + MOD)

Die HX-Serie verfügt über ein Rundumsicht-Videokamerasystem nach dem neuesten Stand der Technik. Das System ermöglicht den unfallverhütenden Blick in alle Richtungen. Der Bediener erhält Sicht nach vorn und hinten, rechts und links der Maschine.



* AAVM (Advanced Around View Monitoring): Der erweiterte Rundumsichtmonitor bietet neun Ansichten einschließlich 3D-Vogelperspektive und 2D/4KA-Sicht.

* IMOD (Intelligent Moving Object Detection): Die intelligente Bewegobjekterkennung erfasst Personen und Gegenstände, die sich innerhalb des Erfassungsbereichs (5 m) bewegen.



Einfacher Zugang zu DEF/AdBlue®-Versorgung

Der DEF/AdBlue®-Behälter befindet sich im Werkzeugkasten und der Befüllanschluss ist leicht zugänglich vom Behälter abgesetzt angeordnet. Eine rote Warnleuchte signalisiert die Füllstoppgrenze. Das DEF/AdBlue®-Zuführmodul befindet sich zur einfachen Wartung und zum Filterwechsel neben dem Kraftstofftank.



Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)

Hi-mate ist das Hyundai-Fernverwaltungssystem, das dem Betreiber und Wartungspersonal beim Händler Zugriff auf wichtige Wartungs- und Diagnoseinformationen der Maschine von jedem Computer mit Internetzugang aus bietet. Anwender können den Standort der Maschine per digitaler Kartierung orten und Grenzen setzen, innerhalb derer die Maschine bewegbar ist. So werden Serviceeinsätze vor Ort auf ein Minimum begrenzt. Hi-mate spart dem Eigentümer und dem Händler Zeit und Geld, da vorbeugende Wartung besser geplant und ungeplante Stillstandzeiten der Maschine vermieden werden können.

* Die Funktionalität des Systems kann je nach der Verfügbarkeit des Datenübertragungssignals eingeschränkt sein.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Schwenkbegrenzung (Option)

Die Schwenkbegrenzung erhöht die Stabilität der Maschine, wo die Schwenkbewegung automatisch begrenzt werden soll – Arbeitsgeschwindigkeit und Produktivität gewinnen hierdurch.

Feinsteuerung Schwenken (Option)

Diese Option ermöglicht bei Bedarf eine komfortable Feinsteuerung des Schwenkvorgangs.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Hersteller / Modell		Perkins / 1204F	
Typ		Water-cooled, 4-cycle diesel, 4-cylinder in-line, Direct injection, Turbocharged, Charge and air cooled	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	102,1 kW (137 PS) bei 2050 U/min
		J1349 (netto)	96 kW (128 PS) bei 2050 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	102,1 kW (139 PS) bei 2050 U/min
		6271/1 (netto)	96 kW (130 PS) bei 2050 U/min
Höchst Drehmoment		57,1 kgf·m (413 lbf·ft) bei 1400 U/min	
Bohrung x Hub		105 x 127 mm (4.13" x 5.0")	
Hubraum		4400 cc (268.5 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 100 Ah	
Anlasser		24 V - 4.5 kW	
Generator		24 V - 100 A	

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE

Typ	Zwei Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 164 l/min (43.3 US gpm / 36.1 UK gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Querfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN

Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Geschwindigkeiten mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG

Anbaugerätkreise	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahren	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4054 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Löffelstiel: 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Tieflöffel: 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Planierschild: 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Zwei-teiliger Ausleger: 2: 1 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8") Ausleger: 2: 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

ANTRIEBE UND BREMSEN

Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Zwei Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	17000 kgf (37,500 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,3 km/h (3.3 mph) / 3,2 km/h (2.0 mph)
Steigfähigkeit	35° (70%)
Handbremse	Mehrscheibenausführung, nass

STEUERUNG

Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel für nahezu kraft- und ermüdungsfreie Bedienung.

Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel (rechts): Ausleger und Tieflöffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrossel	Elektrisch, als Drehregler ausgeführt
Aussenbeleuchtung	Einer am Ausleger montierte Scheinwerfer, Zwei auf dem oberen Rahmen

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,3 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN

Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	290	76.6	63.8
Motorkühlmittel	27,5	7.3	6.0
Motoröl	10,5	2.8	2.3
Schwenkeinrichtung	6,2	1.6	1.4
Endantrieb (je)	5,8	1.5	1.3
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	240	63.4	52.8
Hydraulikölbehälter	125	33.0	27.5
DEF/AdBlue®	19	5.0	4.2

UNTERWAGEN

Der X-Mittelrahmen ist eine vollverschweißte Konstruktion mit verstärkten Kastenrahmen für das Laufwerk. Der Unterwagen ist mit geschmierten Rollen, Leiträdern, Kettenspannern mit stoßdämpfenden Federn und Antriebsrädern sowie Raupenkettens mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.

Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	51 EA
Stützrollen pro Seite	2 EA
Laufrollen pro Seite	7 EA
Kettenführungen pro Seite	1 EA

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)

Betriebsgewicht, einschliesslich 5100 mm (16' 9") Ausleger; 2600 mm (8' 6") Löffelstiel; 0,76 m³ (0.99 yd³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.

BETRIEBSGEWICHT

Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck	
	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf / cm ² (psi)	
Dreisteg	500 (20")	HX180L	18540 (40,870)	0,51 (7,25)
		HX180LD	19440 (42,860)	0,54 (7,68)
		HX180NL	18440 (40,650)	0,51 (7,25)
	600 (24")	HX180L	18800 (41,450)	0,43 (6,11)
		HX180LD	19700 (43,430)	0,45 (6,40)
		HX180NL	18700 (41,230)	0,43 (6,11)
700 (28")	HX180L	19050 (42,000)	0,38 (5,40)	
	HX180LD	19950 (43,980)	0,39 (5,55)	
	HX180NL	18950 (41,780)	0,37 (5,26)	
800 (32")	HX180L	19310 (42,570)	0,33 (4,69)	
	HX180LD	20210 (44,560)	0,35 (4,98)	
	HX180NL	19210 (42,350)	0,33 (4,69)	

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

LÖFFEL



0,39 (0.51)



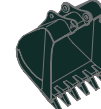
0,50 (0.65)



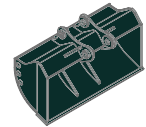
0,64 (0.84)
0,70 (0.92)
0,76 (0.99)



0,89 (1.16)
1,05 (1.37)



◆ 0,69 (0.90)



⊙ 0,75 (0.98)

gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

Inhalt m ³ (yd ³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
					5100 (16' 9") Mono-Ausleger			5100 (16' 9") Zweiteiliger Ausleger	
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		2200 (7' 3") Löffelstiel	2600 (8' 6") Löffelstiel	3100 (10' 2") Löffelstiel	2200 (7' 3") Löffelstiel	2600 (8' 6") Löffelstiel
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36,2)	1040 (40.9)	510 (1,120)	●	●	■	●	●
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	990 (39.0)	1110 (43.7)	600 (1,320)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	620 (1,370)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1,340)	■	▲	-	■	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	▲	-	▲	-
◆ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	720 (1,590)	●	■	▲	■	▲
◆ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	●	■	■	●	■

- ◆ Tieflöffel für hohe Beanspruchung
- ⊙ Böschungslöffel

- : Für Material mit einer Dichte von maximal 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³)
- : Für Material mit einer Dichte von maximal 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³)
- ▲ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³)

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.

Erhältlich: Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Zweiteiliger Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").

SCHACHTKRAFT

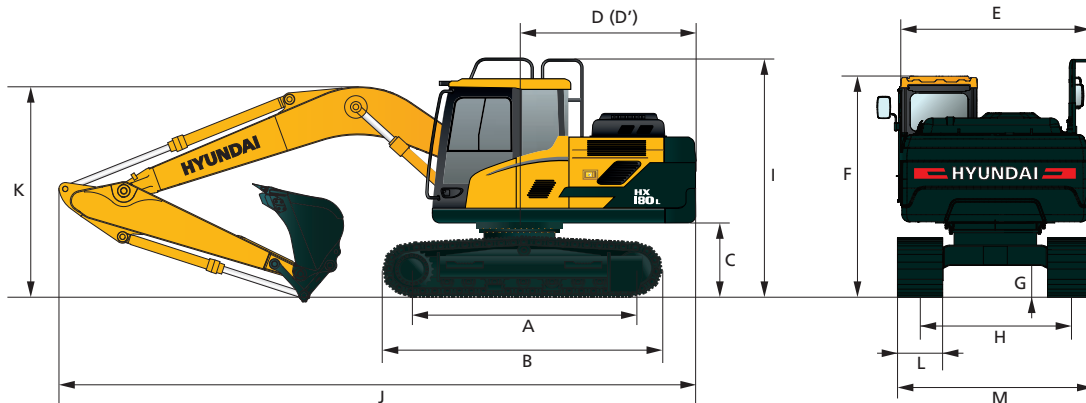
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[]: Leistungs- stufe
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Tieflöffelstiel Reißkraft	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

Hinweis: Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX180 L

Mono-Ausleger in 5,1 m (16' 9") Mono-boom und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



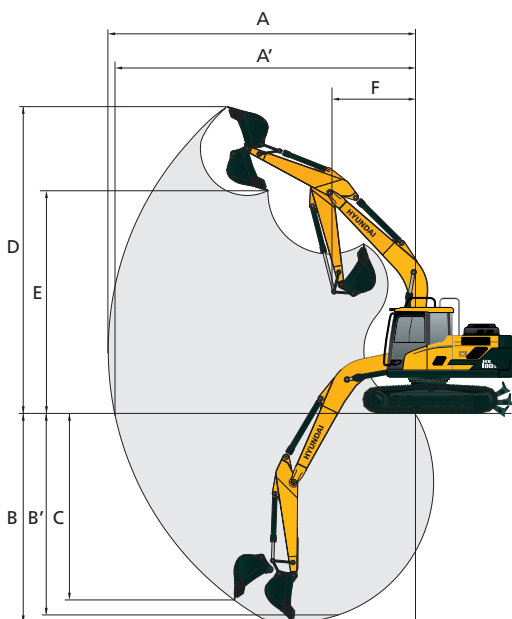
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2250 (7' 5")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3235 (10' 7")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	
J Gesamtlänge	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")	
K Gesamthöhe des Auslegers	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")	
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
M Gesamtbreite	2750 (9' 0")	2850 (9' 4")	2950 (9' 8")	3050 (10' 0")

ARBEITSBEREICH HX180 L

Einheit : mm (ft-in)

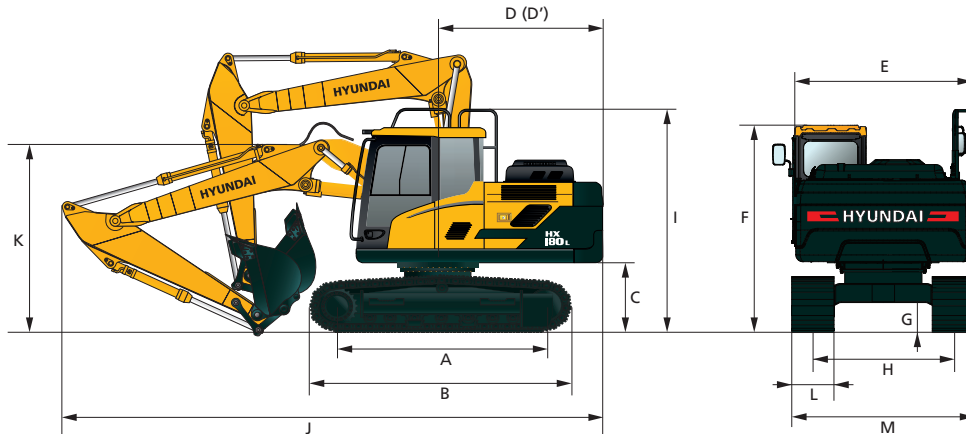


Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX180 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6").



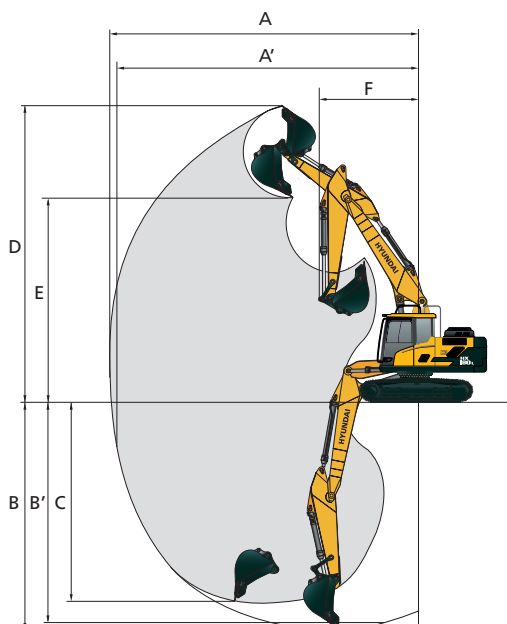
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2000 (6' 7")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3235 (10' 7")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")		
J Gesamtlänge	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")		
K Gesamthöhe des Auslegers	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")		
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
M Gesamtbreite	2750 (9' 0")	2850 (9' 4")	2950 (9' 8")	3050 (10' 0")

ARBEITSBEREICH HX180 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)

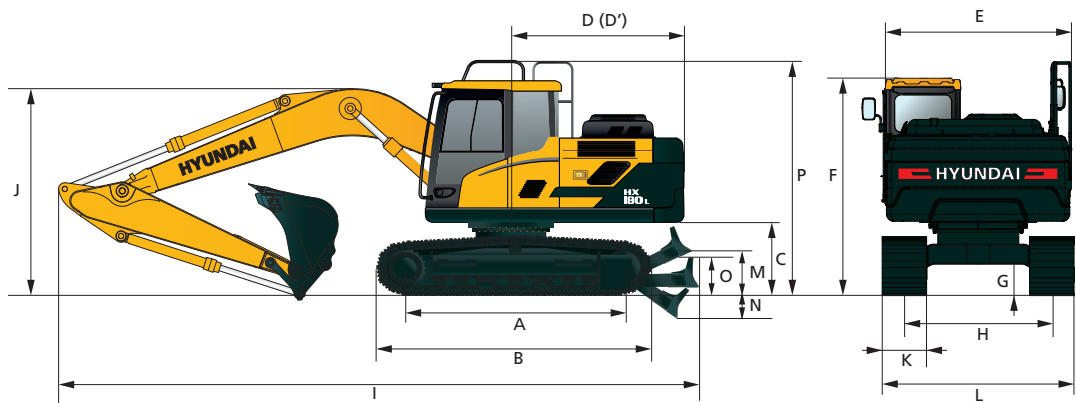


Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9110 (29' 11")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8950 (29' 4")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	5830 (19' 2")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5730 (18' 10")
C Max. vertikale Abstechtiefte	5120 (16' 10")	4980 (16' 4")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	9610 (31' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 10")	6910 (22' 8")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	2970 (9' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX180 LD

Mono-Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



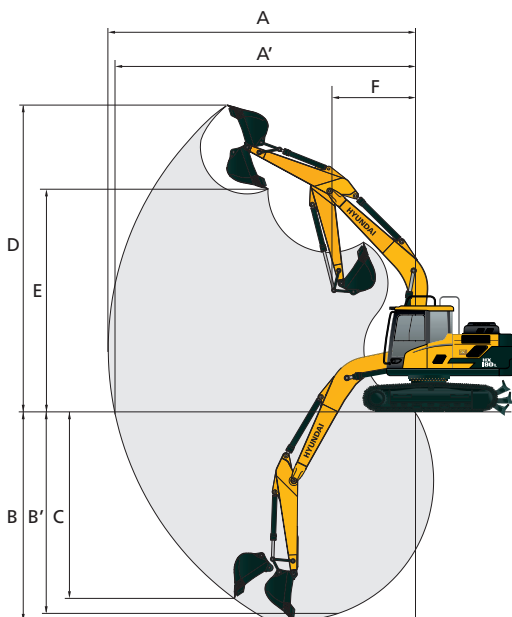
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2250 (7' 5")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	615 (2' 0")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	675 (2' 3")
O	Höhe des Planierschildes	640 (2' 1")
P	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3235 (10' 7")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")			
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	
I Gesamtlänge	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")	
J Gesamthöhe des Auslegers	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")	
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Gesamtbreite	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")	3050 (10' 1")

ARBEITSBEREICH HX180 LD

Einheit : mm (ft-in)

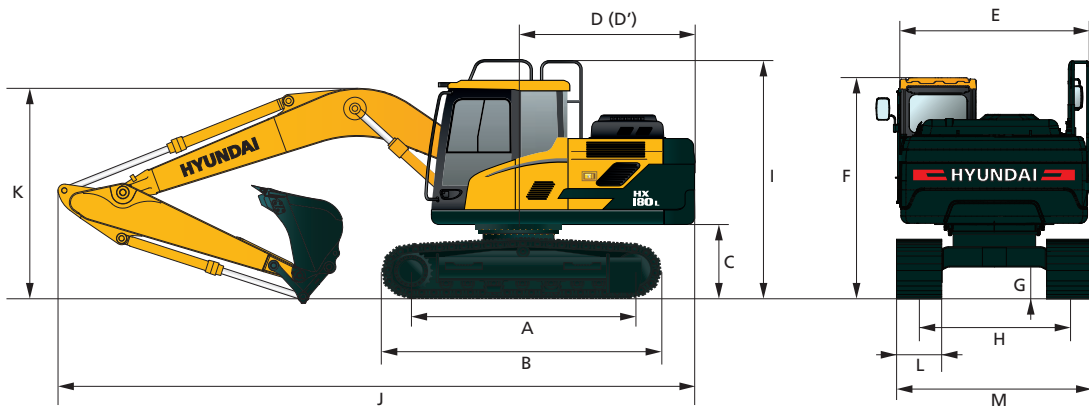


Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX180 NL

Mono-Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6").



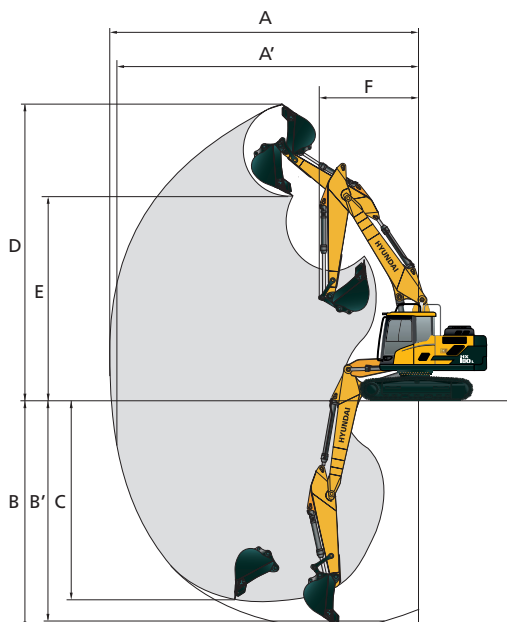
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3360 (11' 0")
B	Gesamtlänge der Raupe	4116 (13' 6")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2480 (8' 2")
D'	Hecklänge	2480 (8' 2")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	2980 (9' 9")
G	Mindest-Bodenfreiheit	460 (1' 6")
H	Spurweite	2250 (7' 5")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3235 (10' 7")

Auslegerlänge		5100 (16' 9")	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
J Gesamtlänge	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
K Gesamthöhe des Auslegers	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
L Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 8")


ARBEITSBEREICH HX180 NL

Einheit : mm (ft-in)













Auslegerlänge		5100 (16' 9")	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. Einstechhöhe	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. Ladehöhe	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 L













Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Volumen		Reichweite
												m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg lb									*3700 *8160	*3700 *8160	5.60 (18.4)
6.0 m (20 ft)	kg lb									*3620 *7980	2950 6500	6.98 (22.9)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4530 *9990	*4530 *9990	*4060 *8950	3750 8270	*3640 *8020	2400 5290	7.76 (25.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9050 *19950	*9050 *19950	*5750 *12680	5710 12590	*4550 *10030	3610 7960	3400 7500	2150 4740	8.15 (26.7)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*6980 *15390	5340 17770	*5110 *11270	3440 7580	3320 7320	2080 4590	8.20 (26.9)
Boden- niveau	kg lb			*7160 *15790	*7160 *15790	*7630 *16820	5120 11290	5330 11750	3320 7320	3470 7650	2170 4780	7.94 (26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7070 *15590	*7070 *15590	*11190 *24670	9860 21740	*7540 *16620	5050 11130	5280 11640	3280 7230	*3920 *8640	2480 5470	7.31 (24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*11260 *24820	*11260 *24820	*9570 *21100	*9570 *21100	*6620 *14590	5110 11270			*3710 *8180	3280 7230	6.19 (20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*6220 *13710	*6220 *13710							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg


Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg lb											*3340 *7360	*3340 *7360	6.11 (20.0)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*2990 *6590	*2990 *6590			*3310 *7300	2690 5930	7.37 (24.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb							*3720 *8200	*3720 *8200			*3370 *7430	2210 4870	8.11 (26.6)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*7870 *17350	*7870 *17350	*5270 *11620	*5270 *11620	*4260 *9390	3620 7980	*2780 *6130	2460 5420	3170 6990	1990 4390	8.48 (27.8)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*8160 *17990	*8160 *17990	*6610 *14570	5360 11820	*4880 *10760	3430 7560	*3610 *7960	2380 5250	3090 6810	1920 4230	8.53 (28.0)
Boden- niveau	kg lb			*7950 *17530	*7950 *17530	*7450 *16420	5090 11220	5300 11680	3290 7250	*3430 *7560	2310 5090	3210 7080	1990 4390	8.28 (27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6750 *14880	*6750 *14880	*10730 *23660	9740 21470	*7570 *16690	4990 11000	5220 11510	3220 7100			3610 7960	2240 4940	7.69 (25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*10030 *22110	*10030 *22110	*10220 *22530	9860 21740	*6910 *15230	5010 11050	*4820 *10630	3250 7170			*3700 *8160	2870 6330	6.64 (21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*7420 *16360	*7420 *16360	*4910 *10820	*4910 *10820							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite
														m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg lb											*2960 *6530	*2960 *6530	6.73 (22.1)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*2830 *6240	*2830 *6240			*2980 *6570	2380 5250	7.88 (25.9)
4.5 m (15 ft)	kg lb							*3310 *7300	*3310 *7300	*2090 *4610	*2090 *4610	*3050 *6720	1990 4390	8.57 (28.1)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*4660 *10270	*4660 *10270	*3880 *8550	3640 8020	*3050 *6720	2460 5420	2900 6390	1790 3950	8.91 (29.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*10170 *22420	*10170 *22420	*6110 *13470	5420 11950	*4570 *10080	3440 7580	3780 8330	2360 5200	2820 6220	1730 3810	8.96 (29.4)
Boden- niveau	kg lb			*8710 *19200	*8710 *19200	*7170 *15810	5090 11220	*5130 *11310	3270 7210	3690 8140	2280 5030	2920 6440	1780 3920	8.73 (28.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6350 *14000	*6350 *14000	*10370 *22860	9640 21250	*7530 *16600	4940 10890	5170 11400	3170 6990	*3200 *7050	2230 4920	3230 7120	1980 4370	8.17 (26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*8990 *19820	*8990 *19820	*10850 *23920	9700 21380	*7150 *15760	4920 10850	*5070 *11180	3160 6970			*3580 *7890	2460 5420	7.21 (23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb	*12470 *27490	*12470 *27490	*8590 *18940	*8590 *18940	*5740 *12650	5040 11110					*3320 *7320	*3320 *7320	5.59 (18.3)













- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kippplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3680	2880	7.06
	lb											*8110	6350	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	3750				*3640	2340	7.83
	lb						*9060	8270				*8020	5160	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	5720	*4560	3600				3370	2100	8.21
	lb				*12790	12610	*10050	7940				7430	4630	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	5320	*5080	3430	*3390	2380		3290	2040	8.27
	lb				*15300	11730	*11200	7560	*7470	5250		7250	4500	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	5090	5350	3300				3440	2100	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	11220	11790	7280				7580	4700	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	9820	*7360	5020	*5270	3260			*3640	2440	7.39
	lb	*13780	*13780	*22910	21650	*16230	11070	*11620	7190			*8020	5380	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	*9080	*6340	5100					*3240	3230	6.28
	lb			*20020	*20020	*13980	11240					*7140	7120	(20.6)

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3380	2610	7.48
	lb											*7450	5750	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg											*3370	2150	8.20
	lb											*7430	4740	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	3620	*3190	2440		3130	1930	8.57
	lb						*9440	7980	*7030	5380		6900	4250	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7050	*7050	*6590	5350	*4860	3420	3810	2360	3050	1870	8.62
	lb			*15540	*15540	*14530	11790	*10710	7540	8400	5200	6720	4120	(28.3)
Boden- niveau	kg			*7110	*7110	*7360	5060	*5270	3270	3740	2300	3170	1940	8.37
	lb			*15670	*15670	*16230	11160	*11620	7210	8250	5070	6990	4280	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	9690	*7410	4960	5240	3200			*3500	2200	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	21360	*16340	10930	11550	7050			*7720	4850	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	*9790	*6670	5000	*4630	3240			*3280	2810	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	*21580	*14700	11020	*10210	7140			*7230	6190	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6770	*6770	*4500	*4500							
	lb			*14930	*14930	*9920	*9920							













- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 NLC ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step



Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3680	2500	7.06
	lb											*8110	5510	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	3270				*3640	2020	7.83
	lb						*9060	7210				*8020	4450	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	4960	*4560	3130				3350	1800	8.21
	lb				*12790	10930	*10050	6900				7390	3970	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	4570	*5080	2960	*3390	2040		3270	1740	8.27
	lb				*15300	10080	*11200	6530	*7470	4500		7210	3840	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	4350	5300	2830				3420	1820	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	9590	11730	6240				7540	4010	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	8200	*7360	4290	5270	2790			*3640	2090	7.39
	lb	*13780	*13780	*20910	18080	*16230	9460	11620	6450			*8020	4610	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	8390	*6340	5010					*3240	2790	6.28
	lb			*20020	18500	*13980	9610					*7140	6150	(20.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7420	*7420	*4910	*4910							
	lb			*16360	*16360	*10820	*10820							

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite	
													m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg											*3380	2260	7.48
	lb											*7450	4980	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg											*3370	1840	8.20
	lb											*7430	4060	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	3140	*3190	2100		3110	1650	8.57
	lb						*9440	6920	*7030	4630		6860	3640	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7050	*7050	*6590	4600	*4860	2950	3790	2020	3030	1590	8.62
	lb			*15540	*15540	*14530	10140	*10710	6500	8360	4450	6680	3510	(28.3)
Boden- niveau	kg			*7110	*7110	*7360	4320	*5270	2800	3720	1960	3150	1650	8.37
	lb			*15670	*15670	*16230	9520	*11620	6170	8200	4320	6940	3640	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	8070	*7410	4220	5210	2730			*3500	1870	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	17790	*16340	9300	11490	6020			*7720	4120	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	8210	*6670	4260	*4630	2770			*3280	2420	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	18100	*14700	9390	*10210	6110			*7230	5340	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6770	*6770	*4500	4470							
	lb			*14930	*14930	*9920	9850							











- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN











 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 LD











Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
											
7.5 m (25 ft)	kg								*3700	*3700	5.60
	lb								*8160	*8160	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg								*3620	3100	6.98
	lb								*7980	6830	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg				*4530	*4530	*4060	3920	*3640	2520	7.76
	lb				*9990	*9990	*8950	8640	*8020	5560	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9050	*9050	*5750	*5750	*4550	3780	*3710	2270	8.15
	lb		*19950	*19950	*12680	*12680	*10030	8330	*8180	5000	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg				*6980	5590	*5110	3610	3760	2200	8.20
	lb				*15390	12320	*11270	7960	8290	4850	(26.9)
Boden-niveau	kg		*7160	*7160	*7630	5360	*5470	3490	*3890	2290	7.94
	lb		*15790	*15790	*16820	11820	*12060	7690	*8580	5050	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7070	*7070	*11190	10310	*7540	5300	*5410	*3920	2620	7.31
	lb	*15590	*15590	*24670	22730	*16620	11680	*11930	*8640	5780	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11260	*11260	*9570	*9570	*6620	5360		*3710	3450	6.19
	lb	*24820	*24820	*21100	*21100	*14590	11820		*8180	7610	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6220	*6220							
	lb		*13710	*13710							
-4.5 m (-15 ft)	kg	*17990	*17990	*13070	*13070				*7190	*7190	6.24
	lb	*39660	*39660	*28810	*28810				*15850	*15850	(20.5)

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild abgesenkt

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
											
7.5 m (25 ft)	kg								*3700	*3700	5.60
	lb								*8160	*8160	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg								*3620	3260	6.98
	lb								*7980	7190	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg				*4530	*4530	*4070	*4070	*3650	2670	7.76
	lb				*9990	*9990	*8970	*8970	*8050	5890	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9060	*9060	*5750	*5750	*4560	3990	*3720	2400	8.15
	lb		*19970	*19970	*12680	*12680	*10050	8800	*8200	5290	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg				*6990	5920	*5120	3820	*3810	2330	8.20
	lb				*15410	13050	*11290	8420	*8400	5140	(26.9)
Boden-niveau	kg		*7160	*7160	*7640	5700	*5480	3700	*3900	2430	7.94
	lb		*15790	*15790	*16840	12570	*12080	8160	*8600	5360	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7070	*7070	*11190	11090	*7550	5630	*5410	*3920	2770	7.31
	lb	*15590	*15590	*24670	24450	*16640	12410	*11930	*8640	6110	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11260	*11260	*9580	*9580	*6630	5700		*3710	3640	6.19
	lb	*24820	*24820	*21120	*21120	*14620	12570		*8180	8020	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6230	*6230							
	lb		*13730	*13730							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild gehoben

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Reichweite m (ft)
											
7.5 m (25 ft)	kg								*3340	*3340	6.11
	lb								*7360	*7360	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*2990	*2990	*3310	2820	7.37
	lb						*6590	*6590	*7300	6220	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3720	*3720	*3370	2330	8.11
	lb						*8200	*8200	*7430	5140	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7870	*7870	*5270	*5270	*4260	3790	*2780	2590	8.48
	lb		*17350	*17350	*11620	*11620	*9390	8360	*6130	5710	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8160	*8160	*6610	5610	*4880	3600	*3610	2510	8.53
	lb		*17990	*17990	*14570	12370	*10760	7940	*7960	5530	(28.0)
Boden-niveau	kg		*7950	*7950	*7450	5340	*5340	3460	*3430	2440	8.28
	lb		*17530	*17530	*16420	11770	*11770	7630	*7560	5380	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6750	*6750	*10730	10190	*7570	5230	*5420	*3760	2370	7.69
	lb	*14880	*14880	*23660	22470	*16690	11530	*11950	*8290	5220	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*10220	*10220	*6910	5260	*4820	*3700	3020	6.64
	lb	*22110	*22110	*22530	*22530	*15230	11600	*10630	*8160	6660	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7420	*7420	*4910	*4910					
	lb		*16360	*16360	*10820	*10820					

HUBVERMÖGEN

Lastradius Frontauslage Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 LD

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite
7.5 m (25 ft)	kg										*3340	*3340
	lb										*7360	*7360
6.0 m (20 ft)	kg						*2990	*2990			*3310	2970
	lb						*6590	*6590			*7300	6550
4.5 m (15 ft)	kg						*3720	*3720			*3300	2460
	lb						*8200	*8200			*7430	5420
3.0 m (10 ft)	kg		*7870	*7870	*5270	*5270	*4260	3990	*2780	2730	*3460	2220
	lb		*17350	*17350	*11620	*11620	*9390	8800	*6130	6020	*7630	4890
1.5 m (5 ft)	kg		*8160	*8160	*6610	5950	*4880	3810	*3610	2660	*3560	2150
	lb		*17990	*17990	*14570	13120	*10760	8400	*7960	5860	*7850	4740
Boden-niveau	kg		*7950	*7950	*7450	5670	*5340	3670	*3430	2590	*3680	2230
	lb		*17530	*17530	*16420	12500	*11770	8090	*7560	5710	*8110	4920
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6750	*6750	*10730	*10730	*7570	5560	*5420	3590		*3760	2510
	lb	*14880	*14880	*23660	*23660	*16690	12260	*11950	7910		*8290	5530
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*10220	*10220	*6910	5590	*4820	3620		*3700	3200
	lb	*22110	*22110	*22530	*22530	*15230	12320	*10630	7980		*8160	7050
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7420	*7420	*4910	*4910						
	lb		*16360	*16360	*10820	*10820						

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite
7.5 m (25 ft)	kg										*2960	*2960
	lb										*6530	*6530
6.0 m (20 ft)	kg						*2830	*2830			*2980	2510
	lb						*6240	*6240			*6570	5530
4.5 m (15 ft)	kg						*3310	*3310	*2090	*2090	*3050	2100
	lb						*7300	*7300	*4610	*4610	*6720	4630
3.0 m (10 ft)	kg				*4660	*4660	*3880	3810	*3050	2590	*3150	1900
	lb				*10270	*10270	*8550	8400	*6720	5710	*6940	4190
1.5 m (5 ft)	kg		*10170	*10170	*6110	5670	*4570	3610	*3800	2490	3220	1830
	lb		*22420	*22420	*13470	12500	*10080	7960	*8380	5490	7100	4030
Boden-niveau	kg		*8710	*8710	*7170	5340	*5130	3440	*4050	2410	3320	1890
	lb		*19200	*19200	*15810	11770	*11310	7580	*8930	5310	7320	4170
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6350	*6350	*10370	10100	*7530	5180	*5370	3340	*3200	2360	*3530
	lb	*14000	*14000	*22860	22270	*16600	11420	*11840	7360	*7050	5200	*7780
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8990	*8990	*10850	10160	*7150	5170	*5070	3330		*3580	2600
	lb	*19820	*19820	*23920	22400	*15760	11400	*11180	7340		*7890	5730
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12470	*12470	*8590	*8590	*5740	5290				*3320	*3320
	lb	*27490	*27490	*18940	*18940	*12650	11660				*7320	*7320

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,1 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite
7.5 m (25 ft)	kg										*2960	*2960
	lb										*6530	*6530
6.0 m (20 ft)	kg						2830	*2830			*2980	2650
	lb						*6240	*6240			*6570	5840
4.5 m (15 ft)	kg						*3310	*3310	*2090	*2090	*3050	2220
	lb						*7300	*7300	*4610	*4610	*6720	4890
3.0 m (10 ft)	kg				*4660	*4660	*3880	*3880	*3050	2730	*3150	2020
	lb				*10270	*10270	*8550	*8550	*6720	6020	*6940	4450
1.5 m (5 ft)	kg		*10170	*10170	*6110	6010	*4570	3810	*3800	2640	*3270	1950
	lb		*22420	*22420	*13470	13250	*10080	8400	*8380	5820	*7210	4300
Boden-niveau	kg		*8710	*8710	*7170	5670	*5130	3640	*4050	2550	*3410	2010
	lb		*19200	*19200	*15810	12500	*11310	8020	*8930	5620	*7520	4430
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6350	*6350	*10370	*10370	*7530	5510	*5370	3540	*3200	2510	*3530
	lb	*14000	*14000	*22860	*22860	*16600	12150	*11840	7800	*7050	5530	*7780
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8990	*8990	*10850	*10850	*7150	5500	*5070	3530		*3580	2750
	lb	*19820	*19820	*23920	*23920	*15760	12130	*11180	7780		*7890	6060
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12470	*12470	*8590	*8590	*5740	5620				*3320	*3320
	lb	*27490	*27490	*18940	*18940	*12650	12390				*7320	*7320












- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN












 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 ND ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite	
												m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg										*3680	3020	7.06
	lb										*8110	6660	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	3920			*3640	2460	7.83
	lb						*9060	8640			*8020	5420	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	*5800	*4560	3770			*3660	2220	8.21
	lb				*12790	*12790	*10050	8310			*8070	4890	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	5570	*5080	3600	*3390	2510	*3700	2150	8.27
	lb				*15300	12280	*11200	7940	*7470	5530	*8160	4740	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	5330	*5390	3470			*3720	2250	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	11750	*11880	7650			*8200	4960	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	10280	*7360	5270	*5270	3430		*3640	2570	7.39
	lb	*13780	*13780	*22910	22660	*16230	11620	*11620	7560		*8020	5670	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	*9080	*6340	5350				*3240	*3240	6.28
	lb			*20020	*20020	*13980	11790				*7140	*7140	(20.6)

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0,92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite	
												m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg										*3680	3190	7.06
	lb										*8110	7030	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4110	*4110			*3640	2610	7.83
	lb						*9060	*9060			*8020	5750	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5800	*5800	*4560	3990			*3660	2350	8.21
	lb				*12790	*12790	*10050	8800			*8070	5180	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6940	5910	*5080	3810	*3390	2660	*3700	2280	8.27
	lb				*15300	13030	*11200	8400	*7470	5860	*8160	5030	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6260	*6260	*7520	5670	*5390	3680			*3720	2390	8.01
	lb		*13800	*13800	*16580	12500	*11880	8110			*8200	5270	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6250	*6250	*10390	*10390	*7360	5610	*5270	3640		*3640	2730	7.39
	lb	*13780	*13780	*22910	*22910	*16230	12370	*11620	8020		*8020	6020	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9080	*9080	*6340	5690				*3240	*3240	6.28
	lb			*20020	*20020	*13980	12540				*7140	*7140	(20.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6770	*6770	*4500	4470						
	lb			*14930	*14930	*9920	9850						

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.













- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX180 NLC ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild gehoben.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite	
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg										*3380	2740	7.48
	lb										*7450	6040	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg										*3370	2270	8.20
	lb										*7430	5000	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	3790	*3190	2570	*3410	2040	8.57
	lb						*9440	8360	*7030	5670	*7520	450	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7050	*7050	*6590	5600	*4860	3590	*3980	2490	3460	1980	8.62
	lb		*15540	*15540	*14530	12350	*10710	7910	*8770	5490	7630	4370	(28.3)
Boden- niveau	kg		*7110	*7110	*7360	5310	*5270	3440	*3980	2430	*3510	2060	8.37
	lb		*15670	*15670	*16230	11710	*11620	7580	*8770	5360	*7740	4540	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	*10020	*7410	5200	*5300	3370		*3500	2320	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	*22090	*16340	11460	*11680	7530		*7720	5110	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	*9790	*6670	5240	*4630	3410		*3280	2960	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	*21580	*14700	11550	*10210	7520		*7230	6530	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6770	*6770	*4500	*4500							
	lb		*14930	*14930	*9920	*9920							

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg. Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen	Reichweite	
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg										*3380	2890	7.48
	lb										*7450	6370	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg										*3370	2400	8.20
	lb										*7430	5290	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4280	4000	*3190	2730	*3410	2170	8.57
	lb						*9440	8820	*7030	6020	*7520	4780	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7050	*7050	*6590	5940	*4860	3800	*3980	2640	*3470	2100	8.62
	lb		*15540	*15540	*14530	13100	*10710	8380	*8770	5820	*7650	4630	(28.3)
Boden- niveau	kg		*7110	*7110	*7360	5650	*5270	3650	*3980	2580	*3510	2190	8.37
	lb		*15670	*15670	*16230	12460	*11620	8050	*8770	5690	*7740	4830	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6090	*6090	*10020	*10020	*7410	5540	*5300	3580		*3500	2460	7.78
	lb	*13430	*13430	*22090	*22090	*16340	12210	*11680	7890		*7720	5420	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9550	*9550	*9790	*9790	*6670	5580	*4630	3620		*3280	3130	6.76
	lb	*21050	*21050	*21580	*21580	*14700	12300	*10210	7980		*7230	6900	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6770	*6770	*4500	*4500							
	lb		*14930	*14930	*9920	*9920							

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

MOTOR	STD	OPT
Perkins 1204F Motor	●	
HYDRAULIKSYSTEM		
IPC (Intelligent Power Control)		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart		●
Automatischer Motorleerlauf	●	
Automatische Motorabschaltung	●	
Elektronische Gebläsesteuerung	●	
KABINE UND INNENRAUM		
Kabine nach ISO-Norm		
Obenrunder Frontscheibenwischer	●	
Radio/USB-Player	●	
Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB	●	
12-Volt-Steckdose (Wandler 24 VDC auf 12 VDC)	●	
Elektrisches Signalhorn	●	
Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundumsicht	●	
Sicherheitsglasscheiben	●	
Frontscheibe einschiebbar	●	
Seitenscheibe (links) als Schiebefenster	●	
Abschließbare Tür	●	
Warmhalte- und Kühlbox	●	
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher	●	
Kabinendachabdeckung transparent	●	
Sonnenblende	●	
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	●	
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●	
Vorsteuerdruckunterstützter Joystick	●	
Konsole höhenverstellbar	●	
Automatische Klimaregelung		
Klimaanlage und Heizung	●	
Scheibenheizung	●	
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei kalten Temperaturen	●	
Zentrale Überwachung		
8-Zoll-LCD	●	
Motordrehzahl oder Tageszähler/Beschleunigung	●	
Motorkühlmittel-Temperaturanzeige	●	
Max. Leistung	●	
Kriechgang/Schnellgang	●	
Automatischer Leerlauf	●	
Überlast	●	
Motor überprüfen	●	
Luftfilter verstopft	●	
Anzeigen	●	
ÖKO-Anzeigen	●	
Kraftstoffstandanzeige	●	
Anzeige für die Hydrauliköltemperatur	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Warnungen	●	
Kommunikationsfehler	●	
Batterie niedrig	●	
Uhr	●	
Kabinenscheinwerfer		●
Regenschutz für Kabinenfrontfenster	●	
Kabinendachabdeckung in Stahl		●
Sitz		
Einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		●
Kabinen-FOPS/FOG (ISO/DIN 10262) Stufe 2		
FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) · ISO 3449 Stufe 2		●
FOG (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)		●
Kabinen-ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Überrollschutz)	●	

SICHERHEIT	STD	OPT
Batterie Hauptschalter	●	
Heckkamera	●	
Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (AAVM + MOD)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Stielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder		●
Schwenksperre		●
Drei Rückspiegel außen	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
5,1 m; 16' 9"	●	
5,1 m; 16' 9" Zweiteiliger		●
Löffelstiel		
2,2 m; 7' 3"		●
2,6 m; 8' 6"	●	
3,1 m; 10' 2"		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)	●	
Batterien (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)		●
Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.)		●
Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.)	●	
Verrohrung für drehende Anbaugeräte		●
Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●
Schnellwechsler		●
Auslegerschwimmsteuerung		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Planierschild		●
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (500 mm; 20")		●
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
3-Steg-Bodenplatten (800 mm; 32")		●
Laufrollenschutz	●	

STD = Standard
OPT = Optional

- * Standard- und Wahlausstattung können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler. Die Maschinenausstattung kann von internationalen Normen abhängig sein.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Zoll) gerundet.