

MOVING YOU FURTHER

HX160L

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 (3.29 mph) / 3,2 km/h (2.00 mph)

Betriebsgewicht

18100 kg / 39,900 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.





* 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



HX160 L

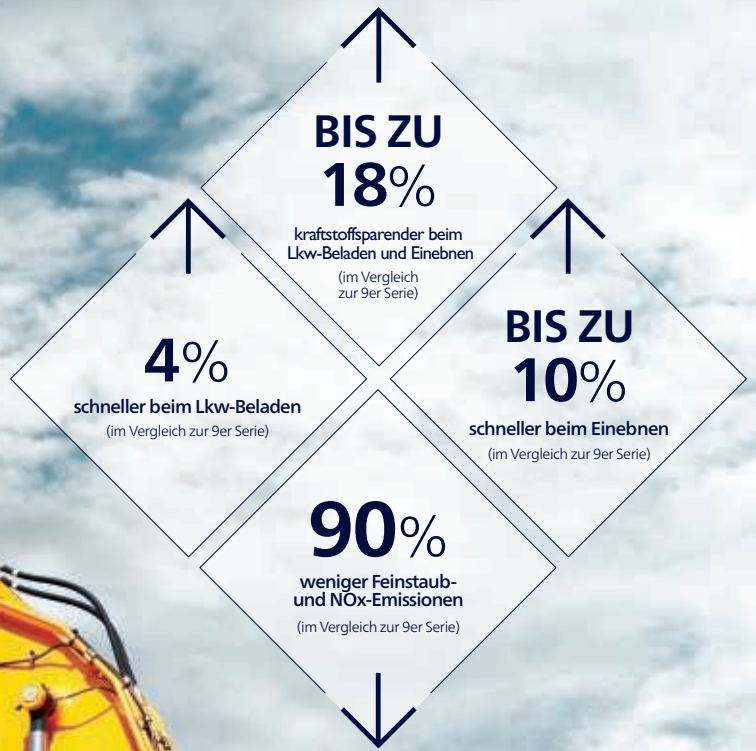


MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

- Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtojektüberwachung (AAVM + MOD) (Option)
- Einfacher Zugang zu DEF/AdBlue®-Versorgung
- Hi-mate (Maschinenmanagementsystem) (Option)
- Visko-Aufhängung
- 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 10% schneller als die 9er-Serie.

Auslegerschwimmsteuerung (Option)

Für das effiziente Einebnen und Begradigen 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.



IPC (Intelligent Power Control)

Die intelligente Powersteuerung 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.

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 Kühlmitteltemperatur der arbeitenden Maschine. Auch kann hierdurch die Aufwärmung des Hydrauliköls beschleunigt werden.



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.



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.

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.



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 Vorgemodell 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.



Haptische Steuerung

Mit dem haptischen Multifunktionsknopf lassen sich mühelos und bequem Gas, Klimaanlage und Kombiinstrument bedienen. Sollte der haptische Schalterknopf 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.

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

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. Bewegtoobjektüberwachung (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 Bewegtoobjekterkennung 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.

Visko-Aufhängung

Die Visko-Aufhängung der HX-Serie mit einer schwingungsdämpfenden Konstruktion aus Schraubenfeder und innengeführtem Dämpfer reduziert Geräusche in der Kabine und erhöht die Langlebigkeit des Aufbaus. Dem Fahrer wird ein komfortabler, ermüdungsarmer Arbeitsplatz geboten.

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		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader und Laderluftkühlung	
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

Quer erfassendes 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: 1: 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8")
	2: 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	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

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
Motor Kühlmittel	27,5	7.3	6.0
Motoröl	10,5	2.8	2.3
Schwenkeinrichtung	6,2	1.6	1.4
Endantrieb (je)	3,0	0.8	0.7
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 Raupenkettensystemen mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.	
Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	49 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: 0,70 m ³ (0.99 yd ³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.	

BETRIEBSGEWICHT				
Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck	
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf / cm ² (psi)	
Dreisteg	500 (20")	HX160L	17855 (39,360)	0,52 (7,39)
		HX160LD	18655 (41,130)	0,55 (7,82)
	600 (24")	HX160L	18100 (39,904)	0,44 (6,26)
		HX160LD	18900 (41,667)	0,46 (6,54)
	700 (30")	HX160L	18345 (40,440)	0,38 (5,40)
		HX160LD	19145 (42,210)	0,40 (5,69)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

LÖFFEL



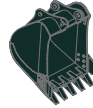
0,39 (0.51)



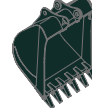
0,50 (0.65)



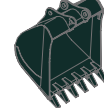
0,64 (0.84)
0,70 (0.92)
0,76 (0.99)



0,70 (0.92)



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



◆ 0,69 (0.90)



⊙ 0,75 (0.98)

gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

Inhalt m³ (yd³)		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 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").

SCHACHTKRAFT

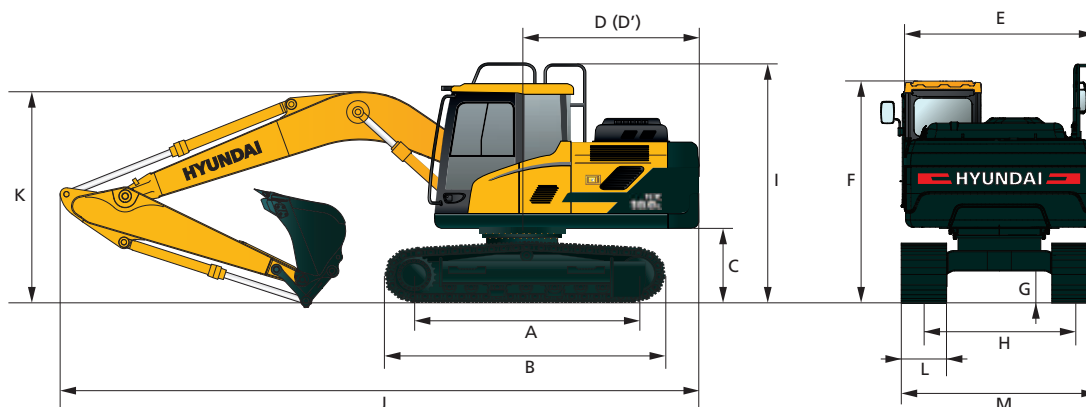
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[]: Leistungs- stufe
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [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 HX160 L

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").



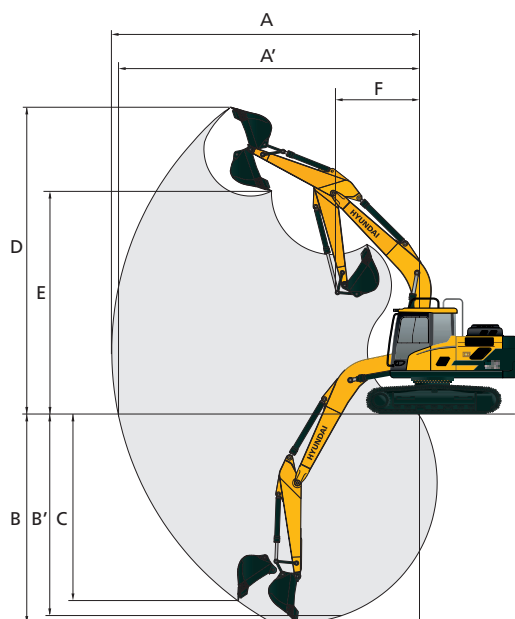
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3170 (10' 5")
B	Gesamtlänge der Raupe	3926 (12' 11")
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	1990 (6' 6")
I	Gesamthöhe des Schutzgelanders	3220 (10' 6")

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	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

ARBEITSBEREICH HX160 L

Einheit : mm (ft-in)

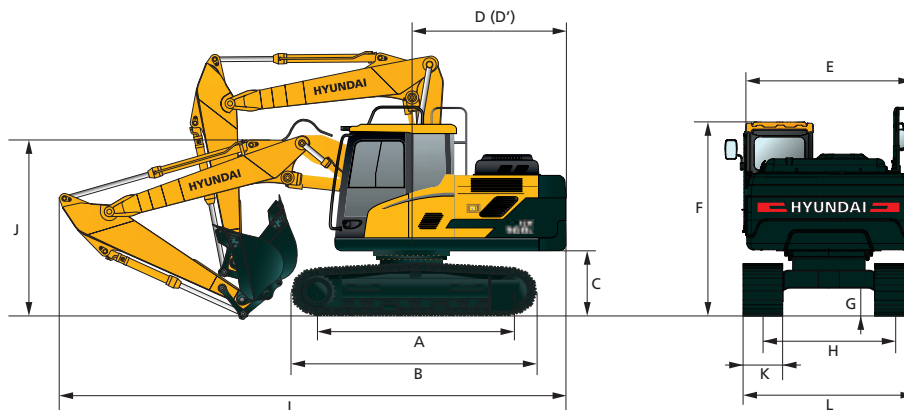


Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (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 HX160 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger 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").



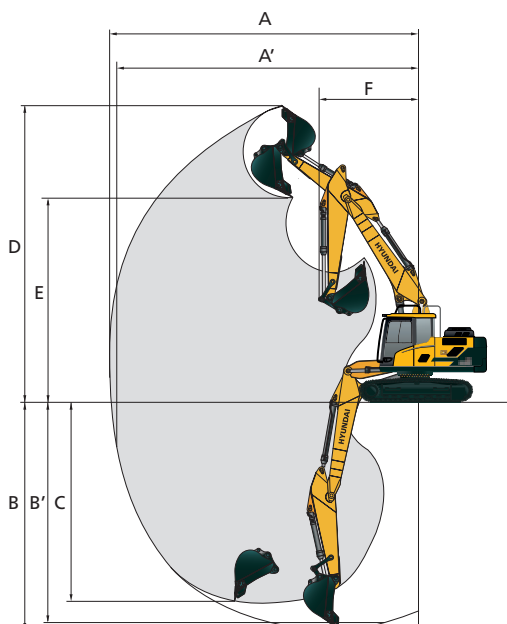
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3170 (10' 5")
B	Gesamtlänge der Raupe	3926 (12' 11")
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	1990 (6' 6")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	
I Gesamtlänge	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")	
J Gesamthöhe des Auslegers	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")	
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Gesamtbreite	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

ARBEITSBEREICH HX160 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)

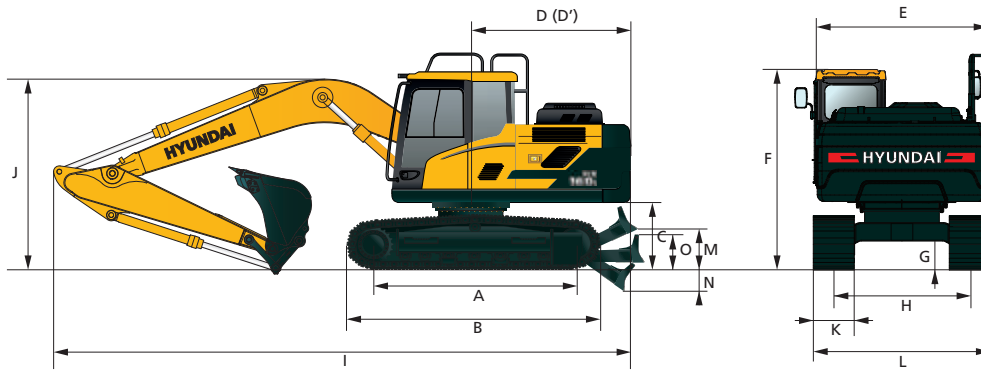


Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Max. Schachtweite	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A' Max. Schachtweite am Boden	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
B Max. Schachttiefe	5430 (17' 6")	5830 (19' 2")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
D Max. Einstechhöhe	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
E Max. Ladehöhe	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
F Min. Frontschwenkradius	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX160 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").



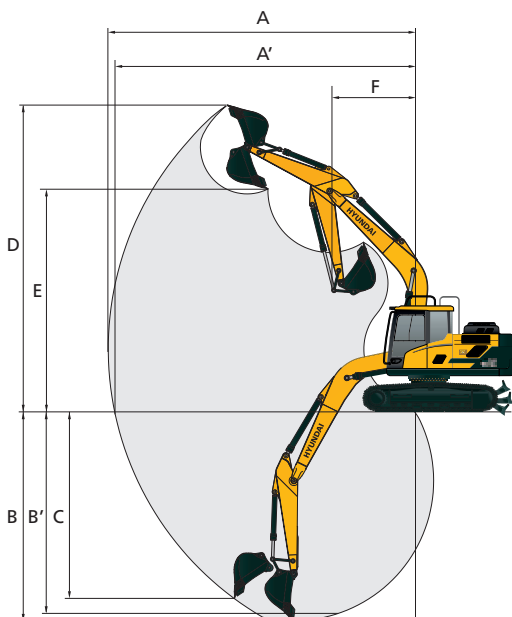
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3170 (10' 5")
B	Gesamtlänge der Raupe	3926 (12' 11")
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	1990 (6' 6")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	615 (2' 0")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	675 (2' 3")
O	Höhe des Planierschildes	645 (2' 1")

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")	3,150 (10' 4")
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Gesamtbreite	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

ARBEITSBEREICH HX160 LD

Einheit : mm (ft-in)

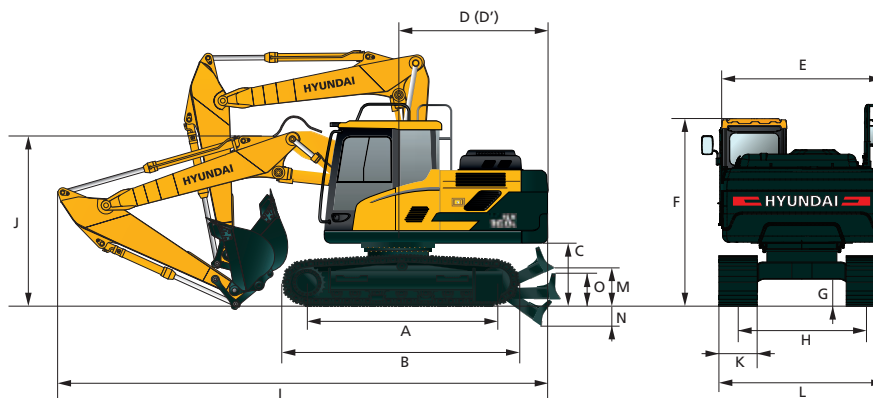


Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (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 HX160 LD ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger 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").



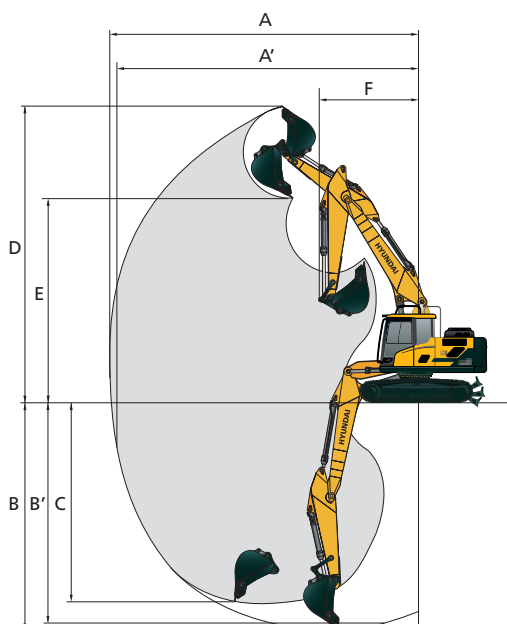
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3170 (10' 5")
B	Gesamtlänge der Raupe	3926 (12' 11")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1055 (3' 6")
D	Heckschwenkradius	2530 (8' 4")
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	1990 (6' 6")
M	Bodenfreiheit mit gehobenem Planierschild	615 (2' 0")
N	Tiefe mit abgesenktem Planierschild	675 (2' 3")
O	Höhe des Planierschildes	645 (2' 1")

Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	
I Gesamtlänge	9080 (29' 9")	9080 (29' 9")	
J Gesamthöhe des Auslegers	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")	
K Breite der Bodenplatten	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Gesamtbreite	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")



ARBEITSBEREICH HX160 LD ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)













Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	
A Max. Schachtweite	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")	
A' Max. Schachtweite am Boden	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")	
B Max. Schachttiefe	5430 (17' 6")	5830 (19' 2")	
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")	
C Max. vertikale Abstechtiefte	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")	
D Max. Einstechhöhe	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")	
E Max. Ladehöhe	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")	
F Min. Frontschwenkradius	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")	

HUBVERMÖGEN












 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX160 L












Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,70 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		m (ft)	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Volumen			
												
7.5 m (25 ft)	kg									*3720	3710	5.60
	lb									*8200	8180	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg									*3630	2490	6.98
	lb									*8000	5490	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg					*4550	*4550	*4080	3160	3280	2000	7.76
	lb					*10030	*10030	*8990	6970	7230	4410	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9070	9020		*5760	4790	*4570	3030	2960	1780	8.15
	lb		*20000	19890		*12700	10560	*10080	6680	6530	3920	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*7000	4430	4750	2870	2880	1710	8.20
	lb					*15430	9770	10470	6330	6350	3770	(26.9)
Boden- niveau	kg		*7150	*7150		7290	4220	4620	2750	3010	1790	7.94
	lb		*15760	*15760		16070	9300	10190	6060	6640	3950	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*11180	7930	7220	4150	4570	2700	3430	2050	7.31
	lb	*15560	*15560	*24650	17480	15920	9150	10080	5950	7560	4520	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11250	*11250	*9590	8080	*6640	4210			*3720	2730	6.19
	lb	*24800	*24800	*21140	17810	*14640	9280			*8200	6020	(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: 0,70 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		m (ft)			
	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		
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3360	3220	6.11
	lb											*7410	7100	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg							*3000	*3000			*3330	2260	7.37
	lb							*6610	*6610			*7340	4980	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg							*3740	3190			3030	1830	8.11
	lb							*8250	7030			6680	4030	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7880	*7880	*5280	4840	*4270	3030	*2790	2040		2760	1630	8.48
	lb		*17370	*17370	*11640	10670	*9410	6680	*6150	4500		6080	3590	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8140	*8140	*6620	4450	4740	2860	3290	1960		2680	1570	8.53
	lb		*17950	*17950	*14590	9810	10450	6310	7250	4320		5910	3460	(28.0)
Boden- niveau	kg		*7930	7850	7270	4190	4590	2720	3230	1900		2780	1620	8.28
	lb		*17480	17310	16030	9240	10120	6000	7120	4190		6130	3570	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6740	*6740	*10710	7810	7150	4090	4510	2650			3120	1840	7.69
	lb	*14860	*14860	*23610	17220	15760	9020	9940	5840			6880	4060	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10010	*10010	*10240	7930	*6930	4120	4540	2670			*3720	2380	6.64
	lb	*22070	*22070	*22580	17480	*15280	9080	10010	5890			*8200	5250	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7440	*7440	*4920	4300							
	lb			*16400	*16400	*10850	9480							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,10 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,70 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Step.













Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		m (ft)			
	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		
														
7.5 m (25 ft)	kg											*2970	2730	6.73
	lb											*6550	6020	(22.1)
6.0 m (20 ft)	kg							*2840	*2840			*3000	1990	7.88
	lb							*6260	*6260			*6610	4390	(25.9)
4.5 m (15 ft)	kg							*3320	3220	*2110	2100	2750	1640	8.57
	lb							*7320	7100	*4650	4630	6060	3620	(28.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*4680	*4680	*3900	3050	*3070	2030	2510	1460	8.91
	lb					*10320	*10320	*8600	6720	*6770	4480	5530	3220	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*10180	8460	*6130	4510	*4590	2860	3280	1940		2440	1400	8.96
	lb		*22440	18650	*13510	9940	*10120	6310	7230	4280		5380	3090	(29.4)
Boden- niveau	kg		*8700	7860	*7180	4190	4570	2690	3190	1860		2520	1440	8.73
	lb		*19180	17330	*15830	9240	10080	5930	7030	4100		5560	3170	(28.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6330	*6330	*10350	7720	7100	4040	4460	2600	3150	1820	2790	1610	8.17
	lb	*13960	*13960	*22820	17020	15650	8910	9830	5730	6940	4010	6150	3550	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8980	*8980	*10860	7780	*7080	4020	4450	2590			3430	2020	7.21
	lb	*19800	*19800	*23940	17150	15610	8860	9810	5710			7560	4450	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12460	*12460	*8600	8000	*5760	4140					*3340	3150	5.59
	lb	*27470	*27470	*18960	17640	*12700	9130					*7360	6940	(18.3)

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX160 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,70 m³ 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)
6.0 m (20 ft)	kg lb											*3700 *8160	2410 5310	7.06 (23.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb						*4130 *9110	3160 6970				3230 7120	1940 4280	7.83 (25.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*5820 *12830	4780 10540	*4580 *10100	3010 6640			2920 6440	1720 3790	8.21 (26.9)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*6960 *15340	4400 9700	4770 10520	2840 6260	3320 7320	1950 4300	2850 6280	1660 3660	8.27 (27.1)
Boden- niveau	kg lb			*6240 *13760	*6240 *13760	7310 16120	4170 9190	4630 10210	2720 6000			2980 6570	1740 3840	8.01 (26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6240 *13760	*6240 *13760	*10380 *22880	7870 17350	7240 15960	4110 9060	4580 10100	2680 5910			3400 7500	2010 4430	7.39 (24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*9100 *20060	8060 17770	*6360 *14020	4190 9240					*3250 *7170	2680 5910	6.28 (20.6)



Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,70 m³ 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)
6.0 m (20 ft)	kg lb											*3400 *7500	2170 4780	7.48 (24.5)
4.5 m (15 ft)	kg lb											2980 6570	1770 3900	8.20 (26.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb							*4330 *9480	3020 6660	*3200 *7050	2010 4430	2710 5970	1580 3480	8.57 (28.1)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7030 *15500	*7030 *15500	*6610 *14570	4420 9740	4760 10490	2830 6240	3300 7280	1940 4280	2640 5820	1520 3350	8.62 (28.3)
Boden- niveau	kg lb			*7090 *15630	*7090 *15630	7280 16050	4150 9150	4600 10140	2680 5910	3230 7120	1870 4120	2740 6040	1570 3460	8.37 (27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6070 *13380	*6070 *13380	*10000 *22050	7730 17040	7160 15790	4040 8910	4520 9960	2610 5750			3080 6790	1790 3950	7.78 (25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*9540 *21030	*9540 *21030	*9800 *21610	7880 17370	*6680 *14730	4080 8990	4560 10050	2650 5840			*3290 *7250	2320 5110	6.76 (22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*6780 *14950	*6780 *14950	*4510 *9940	4290 9460							

- 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

HX160 LD












Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,70 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		m (ft)	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Volumen			
												
7.5 m (25 ft)	kg									*3720	*3720	5.60
	lb									*8200	*8200	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg									*3630	2600	6.98
	lb									*8000	5730	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg					*4550	*4550	*4080	3290	3580	2100	7.76
	lb					*10030	*10030	*8990	7250	7890	4630	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9070	*9070	*5760	4980	*4570	3160		3250	1870	8.15
	lb		*20000	*20000	*12700	10980	*10080	6970		7170	4120	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg				*7000	4620	*5130	3000		3170	1800	8.20
	lb				*15430	10190	*11310	6610		6990	3970	(26.9)
Boden- niveau	kg		*7150	*7150	*7650	4410	5050	2880		3310	1880	7.94
	lb		*15760	*15760	*16870	9720	11130	6350		7300	4140	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*11180	8260	*7560	4340	5000	2840	3760	2150	7.31
	lb	*15560	*15560	*24650	18210	*16670	9570	11020	6260	8290	4740	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11250	*11250	*9590	8420	*6640	4400			*3720	2860	6.19
	lb	*24800	*24800	*21140	18560	*14640	9700			*8200	6310	(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: 0,70 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		m (ft)			
	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		
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3360	3350	6.11
	lb											*7410	7390	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*3000	*3000				*3330	2360	7.37
	lb						*6610	*6610				*7340	5200	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3740	3320				3330	1930	8.11
	lb						*8250	7320				7340	4250	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7880	*7880	*5280	5030	*4270	3160		*2790	2140	3030	1720	8.48
	lb		*17370	*17370	*11640	11090	*9410	6970		*6150	4720	6680	3790	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8140	*8140	*6620	4640	*4890	2990		3620	2060	2950	1660	8.53
	lb		*17950	*17950	*14590	10230	*10780	6590		7980	4540	6500	3660	(28.0)
Boden- niveau	kg		*7930	*7930	*7460	4380	5020	2850		*3450	2000	3060	1710	8.28
	lb		*17480	*17480	*16450	9660	11070	6280		*7610	4410	6750	3770	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6740	*6740	*10710	8150	*7590	4280	4940	2780			3440	1940	7.69
	lb	*14860	*14860	*23610	17970	*16730	9440	10890	6130			7580	4280	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10010	*10010	*10240	8260	*6930	4310	*4840	2800			*3720	2490	6.64
	lb	*22070	*22070	*22580	18210	*15280	9500	*10670	6170			*8200	5490	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7440	*7440	*4920	4490							
	lb			*16400	*16400	*10850	9900							

Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 3,10 m (11' 1") / Tieflöffel: 0,70 m³ SAE gehäuft / Bodenplatten: 600 mm (24") 3-Steg.













Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		m (ft)			
	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		
														
7.5 m (25 ft)	kg											*2970	2840	6.73
	lb											*6550	6260	(22.1)
6.0 m (20 ft)	kg						*2840	*2840				*3000	2080	7.88
	lb						*6260	*6260				*6610	4590	(25.9)
4.5 m (15 ft)	kg						*3320	*3320	*2110	*2110		3020	1720	8.57
	lb						*7320	*7320	*4650	*4650		6660	3790	(28.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*4680	*4680	*3900	3180	*3070	2140	2770	1550	8.91
	lb					*10320	*10320	*8600	7010	*6770	4720	6110	3420	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*10180	8790	*6130	4690	*4590	2990		3600	2040	2700	1480	8.96
	lb		*22440	19380	*13510	10340	*10120	6590		7940	4500	5950	3260	(29.4)
Boden- niveau	kg		*8700	8200	*7180	4380	5000	2820		3510	1960	2780	1530	8.73
	lb		*19180	18080	*15830	9660	11020	6220		7740	4320	6130	3370	(28.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6330	*6330	*10350	8050	*7550	4230	4890	2730	*3210	1920	3080	1700	8.17
	lb	*13960	*13960	*22820	17750	*16640	9330	10780	6020	*7080	4230	6790	3750	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8980	*8980	*10860	8110	*7170	4210	4880	2720			*3600	2130	7.21
	lb	*19800	*19800	*23940	17880	*15810	9280	10760	6000			*7940	4700	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12460	*12460	*8600	8340	*5760	4330					*3340	3300	5.59
	lb	*27470	*27470	*18960	18390	*12700	9550					*7360	7280	(18.3)

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX160 LD ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,2 m (7' 3") / Tieflöffel: 0,70 m³ 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)
6.0 m (20 ft)	kg										*3700	2520	7.06
	lb										*8160	5560	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4130	3290			3530	2030	7.83
	lb						*9110	7250			7780	4480	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5820	4970	*4580	3140			3210	1810	8.21
	lb				*12830	10960	*10100	6920			7080	3990	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6960	4590	*5090	2970	*3410	2050	3130	1750	8.27
	lb				*15340	10120	*11220	6550	*7520	4520	6900	3860	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6240	*6240	*7540	4360	5060	2850			3280	1840	8.01
	lb		*13760	*13760	*16620	9610	11160	6280			7230	4060	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6240	*6240	*10380	8200	*7380	4300	5010	2810		*3660	2110	7.39
	lb	*13760	*13760	*22880	18080	*16270	9480	11050	6190		*8070	4650	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9100	8390	*6360	4380				*3250	2800	6.28
	lb			*20060	18500	*14020	9660				*7170	6170	(20.6)

Zweiteiliger Ausleger: 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,6 m (8' 6") / Tieflöffel: 0,70 m³ 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)	
6.0 m (20 ft)	kg										*3400	2280	7.48	
	lb										*7500	5030	(24.5)	
4.5 m (15 ft)	kg										3270	1860	8.20	
	lb										7210	4100	(26.9)	
3.0 m (10 ft)	kg						*4330	3150	*3200	2120	2980	1660	8.57	
	lb						*9480	6940	*7050	4670	6570	3660	(28.1)	
1.5 m (5 ft)	kg			*7030	*7030	*6610	4620	*4870	2960	3620	2040	2910	1600	8.62
	lb			*15500	*15500	*14570	10190	*10740	6530	7980	4500	6420	3530	(28.3)
Boden- niveau	kg			*7090	*7090	*7370	4340	5030	2820	3550	1970	3020	1670	8.37
	lb			*15630	*15630	*16250	9570	11090	6220	7830	4340	6660	3680	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6070	*6070	*10000	8080	*7430	4240	4950	2750		3390	1890	7.78	
	lb	*13380	*13380	*22050	17810	*16380	9350	10910	6060		7470	4170	(25.5)	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9540	*9540	*9810	8220	*6680	4270	*4650	2790		*3300	2430	6.76	
	lb	*21030	*21030	*21630	18120	*14730	9410	*10250	6150		*7280	5360	(22.2)	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6790	*6790	*4520	4480							
	lb			*14970	*14970	*9960	9880							

- 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	●	
Motor Kühlmittel-Temperaturanzeige	●	
Max. Leistung	●	
Kriechgang/Schnellgang	●	
Automatischer Leerlauf	●	
Überlast	●	
Motor überprüfen	●	
Luftfilter verstopft	●	
Anzeigen	●	
ÖKO-Anzeigen	●	
Kraftstoffstandanzeige	●	
Anzeige für die Hydrauliköltemperatur	●	
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
Batteriehaupthschalter	●	
Heckkamera	●	
Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtbjektüberwachung (AAVM + MOD)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitscheinwerfer 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 Schnellwechslers		●
Schnellwechsler		●
Auslegerschwimmsteuerung		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (500 mm; 20")		●
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
Laufrollenschutz	●	
Die vollständige 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.