

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.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

CHEF IM RING

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

HX180 L



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

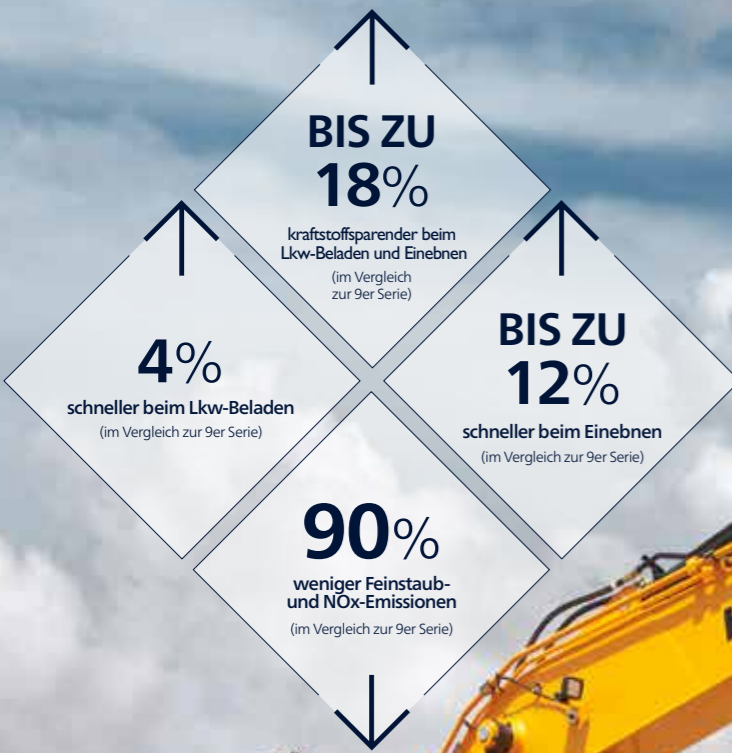


MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

- Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (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 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.

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.



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.

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.



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 feinfühlere 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 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.

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.

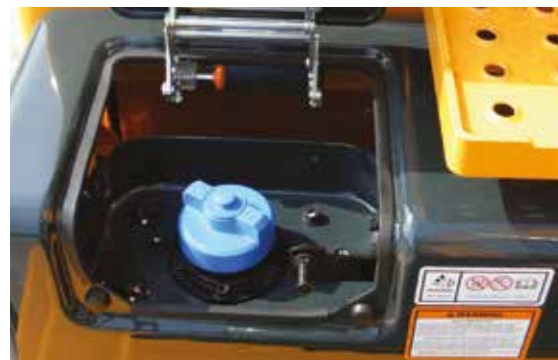


Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtbjektüberwachung (AAVM + MOD)

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 Bewegtbjekterkennung 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	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
Schwungrad	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")
	Tiefelstiel: 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 Tiefelstiel (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 Raupenketten 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
Typ	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)
		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)
		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

gehäuft nach SAE m ³ (yd ³)						
	0,39 (0,51)	0,50 (0,65)	0,64 (0,84)	0,89 (1,16)	◆ 0,69 (0,90)	◎ 0,75 (0,98)
			0,70 (0,92)	1,05 (1,37)		
			0,76 (0,99)			

Inhalt m ³ (yd ³)	Breite mm (in)	Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
			5100 (16' 9") Mono-Ausleger			5100 (16' 9") Zweitelliger Ausleger	
			2200 (7' 3") Löffelstiel	2600 (8' 6") Löffelstiel	3100 (10' 2") Löffelstiel	2200 (7' 3") Löffelstiel	2600 (8' 6") Löffelstiel
0,39 (0,51)	340 (13,4)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0,65)	440 (17,3)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0,84)	550 (21,7)	510 (1,120)	●	●	■	●	●
0,70 (0,92)	660 (26,0)	600 (1,320)	●	●	■	●	■
0,76 (0,99)	770 (30,3)	620 (1,370)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1,16)	880 (34,6)	610 (1,340)	■	▲	-	■	▲
1,05 (1,37)	1000 (39,4)	680 (1,500)	▲	▲	-	▲	-
◆ 0,69 (0,90)	990 (39,0)	720 (1,590)	●	■	▲	■	▲
◆ 0,75 (0,98)	1100 (42,3)	540 (1,190)	●	■	■	●	■

◆ Tiefelstiel 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 Zweitelliger 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

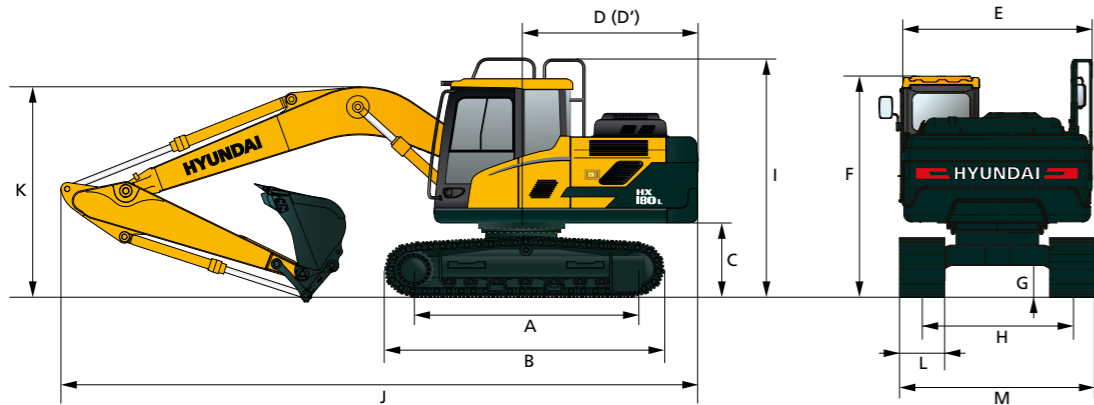
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Anmerkungen:
			kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)	
Tiefelstiel Losbrech- kraft	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[]: Leistungs- stufe
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	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]	
Tiefelstiel 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").



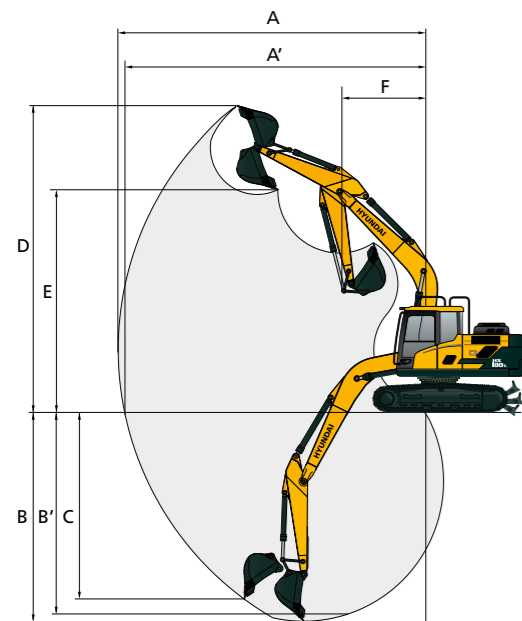
Einheit: mm (ft-in)

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 Schutzgeländers	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)

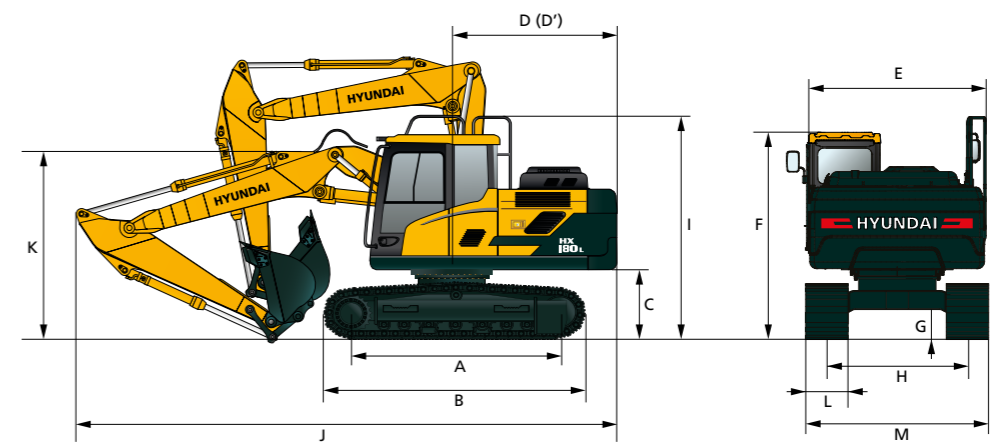


Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe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



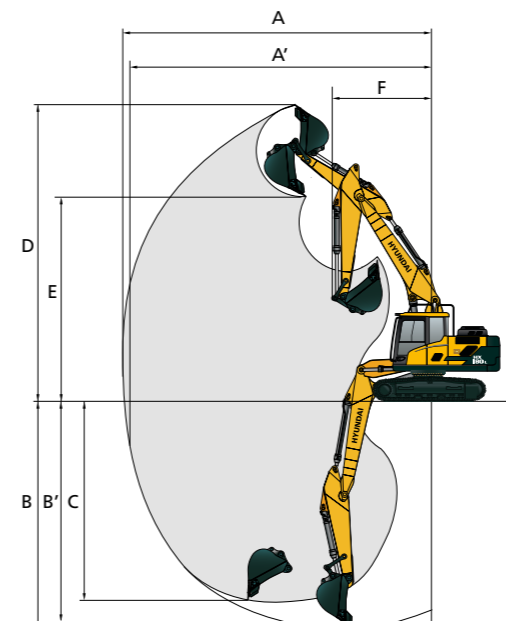
Einheit: mm (ft-in)

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)

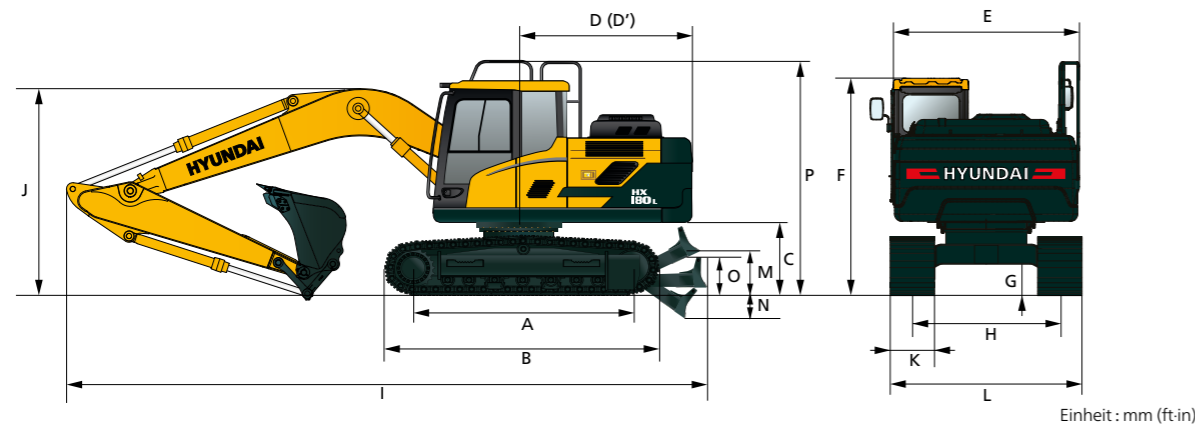


Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9110 (29' 11")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8950 (29' 4")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	5830 (19' 2")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5730 (18' 10")
C Max. vertikale Abstehtiefe	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").



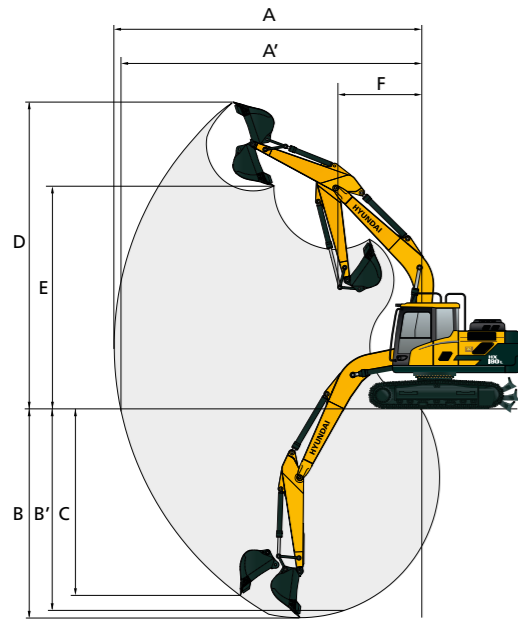
Einheit: mm (ft-in)

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)

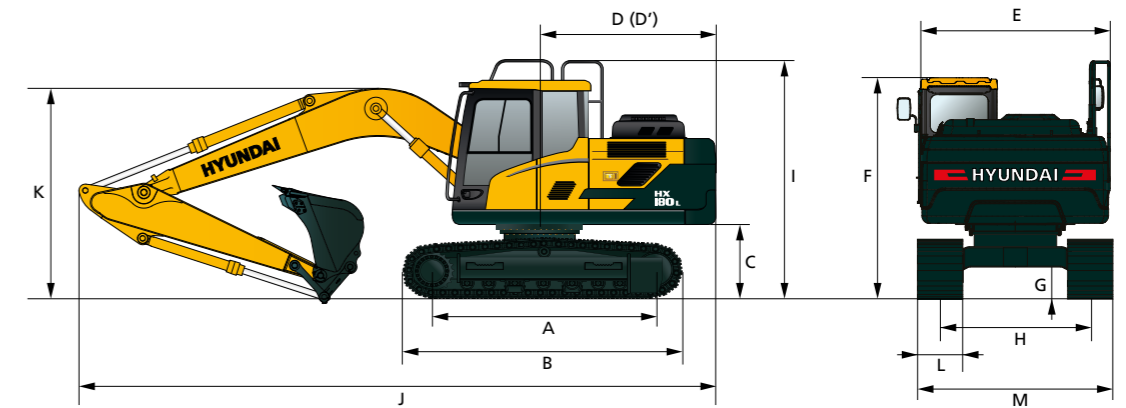


Auslegerlänge	5100 (16' 9")		
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. Schachtweite	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. Schachtweite am Boden	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. Schachttiefe	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. vertikale Abstechtiefe	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").



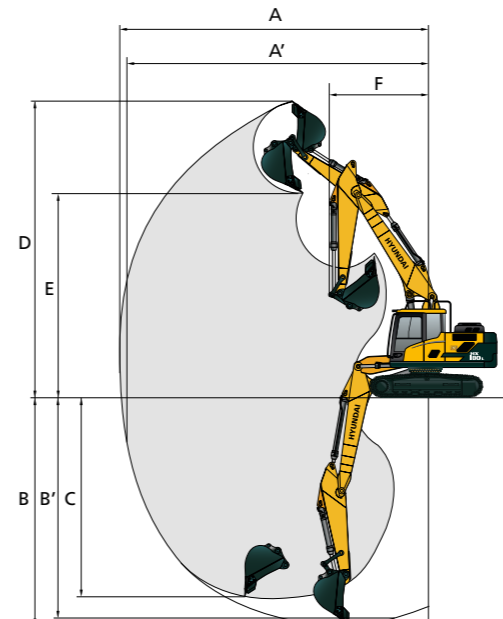
Einheit: mm (ft-in)

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 Schutzgeländers	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 Abstechtiefe	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 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-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)						*3680 3020	7.06
4.5 m (15 ft)				*4110 3920		*8110 6660	(23.2)
3.0 m (10 ft)			*5800 *5800	*4560 3770		*3640 2460	7.83
1.5 m (5 ft)			*12790 *12790	*8020 5420		*8020 5420	(25.5)
Boden-niveau			*5800 *5800	*4560 3770		*3660 2220	8.21
-1.5 m (-5 ft)			*12790 *12790	*8070 4890		*8070 4890	(26.9)
-3.0 m (-10 ft)			*6940 5570	*5080 3600	*3390 2510	*3700 2150	8.27
			*15300 12280	*11200 7940	*7470 5530	*8160 4740	(27.1)
			*7520 5330	*5390 3470		*3720 2250	8.01
			*13800 *13800	*16580 11750		*8200 4960	(26.3)
			*6260 *6260	*7360 5270		*3640 2570	7.39
			*10390 10280	*22910 22660		*8020 5670	(24.2)
			*6250 *6250	*16230 11620		*3240 *3240	6.28
			*13780 *13780	*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-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)						*3680 3190	7.06
4.5 m (15 ft)				*4110 *4110		*8110 7030	(23.2)
3.0 m (10 ft)			*5800 *5800	*4560 3990		*3640 2610	7.83
1.5 m (5 ft)			*12790 *12790	*8020 5750		*8020 5750	(25.7)
Boden-niveau			*5800 *5800	*4560 3990		*3660 2350	8.21
-1.5 m (-5 ft)			*12790 *12790	*8070 5180		*8070 5180	(26.9)
-3.0 m (-10 ft)			*6940 5910	*5080 3810	*3390 2660	*3700 2280	8.27
			*15300 13030	*11200 8400	*7470 5860	*8160 5030	(27.1)
			*7520 5670	*5390 3680		*3720 2390	8.01
			*13800 *13800	*16580 12500		*8200 5270	(26.3)
			*6260 *6260	*7360 5610		*3640 2730	7.39
			*10390 *10390	*22910 12370		*8020 6020	(24.2)
			*6250 *6250	*16230 12370		*3240 *3240	6.28
			*13780 *13780	*13980 12540		*7140 *7140	(20.6)

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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)						*3380 2740	7.48
4.5 m (15 ft)						*7450 6040	(24.5)
3.0 m (10 ft)						*3370 2270	8.20
1.5 m (5 ft)						*7430 5000	(26.9)
Boden-niveau						*3410 2040	8.57
-1.5 m (-5 ft)						*7520 450	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)						*3190 2570	8.27
						*3980 2490	8.62
						*3980 2490	(28.3)
						*3510 2060	8.37
						*7740 4540	(27.5)
						*3500 2320	7.78
						*7720 5110	(25.5)
						*3280 2960	6.76
						*7230 6530	(22.2)

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)						*3380 2890	7.48
4.5 m (15 ft)						*7450 6370	(24.5)
3.0 m (10 ft)						*3370 2400	8.20
1.5 m (5 ft)						*7430 5290	(26.9)
Boden-niveau						*3410 2170	8.57
-1.5 m (-5 ft)						*7520 4780	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)						*3190 2730	8.27
						*3980 2640	8.62
						*3980 2640	(28.3)
						*3510 2190	8.37
						*7740 4830	(27.5)
						*3500 2460	7.78
						*7720 5420	(25.5)
						*3280 3130	6.76
						*7230 6900	(22.2)

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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. 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 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.
- * Die Klimaanlage in dieser Maschine enthält als Kältemittel das fluoridierte Treibhausgas HFC-134a (Treibhauspotenzial = 1430). Das System enthält 0,65 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,9295 metrischen Tonnen entspricht.



BITTE KONTAKTIEREN SIE

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

DE - 2017.11 Rev 3