

MOVING YOU FURTHER

HX520 L

Mit Tier 4 final-/Stufe IV-Motor



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Nettleistung

SAE J1349 / 316 kW (424 PS) bei 1900 U/min

Bruttolistung

SAE J1995 / 331 kW (444 PS) bei 1900 U/min

Fahrgeschwindigkeit

5,3 km/h (3,29 mph) / 3,3 km/h (2,05 mph)

Betriebsgewicht

52400 kg / 115,520 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
- 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
- Verschleißschutzplatte
- Hochwertige (hochdruckfeste) Schläuche



INFOTAINMENT-KABINE

- Intelligentes Kontrollsystem
- Haptische Steuerung
- Simulation für Spaß und Erfolg
- Wi-Fi Direct mit Smartphone (Miracast)
- Proportionale Zusatzhydraulik
- Neues Audiosystem
- Neue Klimaanlage



HX520 L

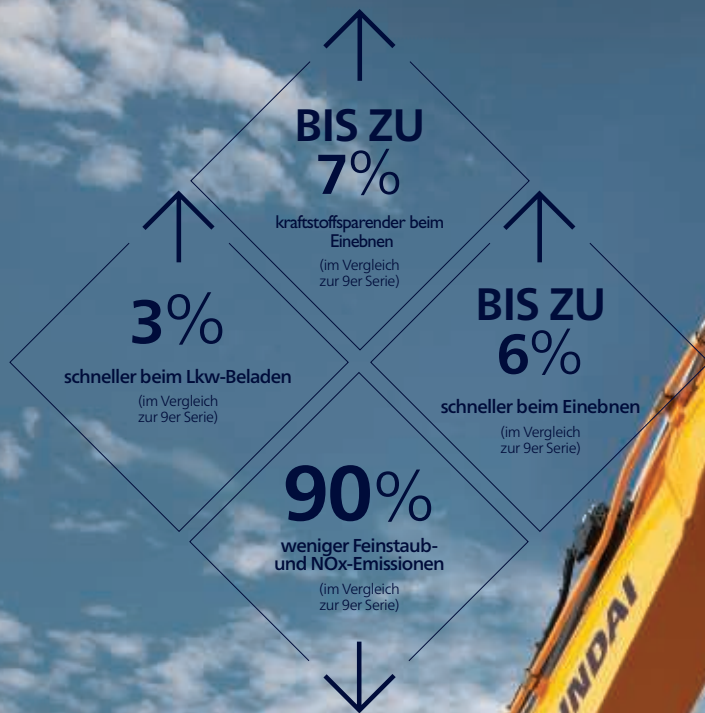


MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

- Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (AAVM + MOD) (Option)
- Einfacher Zugang zu DEF/AdBlue®-Versorgung
- Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)
- Vibrationsdämpfende Kabinenlagerung



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



Kraftstoffverbrauchsinformation

HYUNDAI Fuel Rate Information General Record Hourly Record Daily Record Mode Record		HYUNDAI General Record Average Fuel Rate 25.7 ℓ/h Reset		HYUNDAI All Day Fuel Used 233.4 ℓ Reset	
--	--	--	--	---	--

* 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 3 %, beim Einebnen 6 % schneller als die 9er-Serie.

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 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.

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.

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.

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.

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.

Verschleißschutzplatte

Eine Verschleißschutzplatte am Ende des Stiels minimiert den Reibverschleiß an der Verbindung zwischen Stiel und Löffel. Reduzierte Löffelvibrationen ermöglichen stabileres Arbeiten auch mit hohen Lasten.



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. Die Langzeitstabilität von Stiel und Ausleger wurde gegenüber der letzten Generation der 9er-Serie um das 1,5-Fache verstärkt.



* 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)

310 mm
(Serie 9)

340 mm
(Serie HX)

* 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.



Simulation für Spaß und Erfolg

Die von HHI mithilfe modernster IT entwickelte Simulation ist ein Spiel, in dem die effektive Bedienung erlebt und erlernt werden kann – das macht Spaß und führt zu einem wirtschaftlichen Betrieb.



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.

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 feinfühligere Geschwindigkeitssteuerung
- Höherer Komfort für den Bediener



Neues Audiosystem

Mit Radiogerät und USB-gestütztem MP3-Player, und zusätzlich mit integrierter Bluetooth-Freisprecheinrichtung und eingebautem Mikrophon, 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.



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.

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.

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



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Vibrationsdämpfende Kabinenlagerung

Die mit Schraubenfeder und Dämpfer vibrationshemmend ausgeführte Kabinenaufhängung der HX-Serie reduziert Geräusche und Vibrationen in der Kabine und bietet dem Maschinenführer einen so komfortablen und ermüdungsfreien Arbeitsraum wie möglich.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Hersteller / Modell	Scania DC13 084A		
Typ	Turboaufgeladener 4-Takt-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung		
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	331 kW (444 PS) bei 1900 U/min
		J1349 (netto)	316 kW (424 PS) bei 1900 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	331 kW (450 PS) bei 1900 U/min
		6271/1 (netto)	316 kW (430 PS) bei 1900 U/min
Höchstdrehmoment	232 kgf·m (1.678 lbf·ft) bei 1250 U/min		
Bohrung × Hub	130 × 160 mm (5.12" × 6.3")		
Hubraum	12700 cc (775 Kubikzoll)		
Batterien	24 V × 200 Ah		
Anlasser	24 V × 6 kW		
Generator	24 V × 100 A		

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE

Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 × 380 l/min (100,4 U.S. gpm / 83,6 U.K. gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN

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

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG

Anbaugerätekreise	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Fahren	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (569 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Zylinder: Bohrung × Hub	Ausleger: Ø 170 × 1570 mm
	Löffelstiel: Ø 190 × 1820 mm
	Tieflöffel: Ø 170 × 1370 mm

ANTRIEBE UND BREMSEN

Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	34100 kgf (75,180 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,3 km/h (3,29 mph) / 3,3 km/h (2,05 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
Drehkranzschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	8,6 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN

Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	610	161.1	134.2
Motor Kühlmittel	50	13.2	11
Motoröl	39	10.3	8.6
Schwenkeinrichtung	7	1.8	1.54
Endantrieb (je)	12	3.2	2.64
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	486	128.4	105.9
Hydraulikölbehälter	262	69.2	57.6
DEF/AdBlue®	69	18.2	15.2

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 Raupenkettenspannern mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.

Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	53 je
Stützrollen pro Seite	3 je
Laufrollen pro Seite	9 je
Kettenführungen pro Seite	2 je

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)

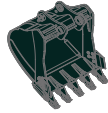
Betriebsgewicht, einschliesslich 6250 mm (20' 6") Ausleger; 3050 mm (10' 0") Löffelstiel; 1,27 m³ (1.66 yd³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.

BETRIEBSGEWICHT

Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck
	Typ	Breite mm (in) / kg (lb)	
Dreisteg	600 (24")	HX520 L / 52400 (115,520)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 L / 52920 (116,670)	0,79 (11,23)
	800 (32")	HX520 L / 53180 (117,240)	0,74 (10,52)
Doppelsteg	600 (24")	HX520 L / 52215 (115,110)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 L / 52735 (116,260)	0,78 (11,09)
Hohe Beanspruchung Steg	600 (24")	HX520 HD / 52580 (115,920)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 HD / 53130 (117,130)	0,79 (11,2)

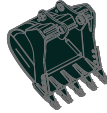
AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

LÖFFEL

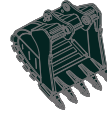


gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

1,00 (1.31)
1,38 (1.8)
2,20 (2.88)
2,79 (3.65)
3,00 (3.92)



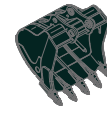
◆ 2,20 (2.88)
◆ 2,43 (3.18)
◆ 2,79 (3.65)
◆ 3,20 (4.19)



◆ 2,20 (2.88)
◆ 2,43 (3.18)
◆ 2,79 (3.65)
◆ 3,20 (4.19)



◆ 1,81 (2.37)



◆ 2,70 (3.53)
◆ 3,00 (3.92)

Inhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)	Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)						
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE			6550 (21' 6") Ausleger		7060 (23' 2") Ausleger			9000 (29' 6") Ausleger	
				2400 (7' 10") Löffelstiel	2900 (9' 6") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2900 (9' 6") Löffelstiel	3380 (11' 1") Löffelstiel	4000 (7' 10") Löffelstiel	6000 (19' 8") Löffelstiel
1,00 (1.31)	0,90 (1.18)	1030 (41")	1450 (3,200)	●	●	●	●	●	●	●
1,38 (1.8)	1,24 (1.62)	1215 (48")	1670 (3,680)	●	●	●	●	●	●	○
2,20 (2.88)	1,93 (2.52)	1685 (66")	2030 (4,480)	●	●	●	●	●	●	-
2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1865 (73")	2300 (5,070)	●	●	●	⊙	⊙	⊙	-
3,00 (3.92)	2,70 (3.53)	1985 (78")	2440 (5,380)	●	●	⊙	⊙	⊙	○	-
◆ 2,20 (2.88)	1,93 (2.52)	1685 (66")	2320 (5,110)	●	●	●	●	●	●	-
◆ 2,43 (3.18)	2,11 (2.76)	1830 (72")	2450 (5,400)	●	●	●	●	●	⊙	-
◆ 2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1865 (73")	2630 (5,800)	●	●	●	⊙	⊙	○	-
◆ 3,20 (4.19)	2,82 (3.69)	2075 (82")	2870 (6,330)	⊙	⊙	⊙	○	○	○	-
◆ 1,81 (2.37)	1,50 (1.96)	1540 (61")	2650 (5,840)	●	●	●	●	●	-	-
◆ 2,20 (2.88)	1,93 (2.52)	1685 (66")	2610 (5,750)	●	●	●	●	●	-	-
◆ 2,43 (3.18)	2,11 (2.76)	1830 (72")	2730 (6,020)	●	●	●	●	⊙	-	-
◆ 2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1865 (73")	2950 (6,500)	●	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-
◆ 3,20 (4.19)	2,82 (3.69)	2075 (82")	3230 (7,120)	⊙	⊙	○	○	○	-	-
◆ 2,70 (3.53)	2,39 (3.13)	1800 (71")	2770 (6,110)	●	●	●	⊙	⊙	-	-
◆ 3,00 (3.92)	2,76 (3.61)	1995 (79")	3040 (6,700)	⊙	⊙	⊙	○	○	-	-

◆ Tieflöffel für hohe Beanspruchung
◆ Felslöffel für hohe Beanspruchung

● : 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 6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") und 9,0 m (29' 6") und Löffelstiel in 2,4 m (7' 10"); 2,9 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,0 m (7' 10") und 6,0 m (19' 8").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	6550 (21' 6")		7060 (23' 2")			9000 (29' 6")	Anmer- kungen:
	Gewicht	kg (lb)	4340 (9,570)		4370 (9,630)			5130 (11,310)	
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	6000 (19' 8")
	Gewicht	kg (lb)	2430 (5,360)	2630 (5,800)	2430 (5,360)	2630 (5,800)	2670 (5,890)	2760 (6,080)	3290 (7,250)
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	184,4
		kgf	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	18800
		lbf	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	41450
	ISO	kN	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	213,8
		kgf	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	21800
		lbf	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	48060
Tieflöf- felstiel Reißkraft	SAE	kN	278,5 [303,8]	225,6 [246,1]	278,5 [303,8]	225,6 [246,1]	192,2 [209,7]	171,6 [187,2]	103,0
		kgf	28400 [30980]	23000 [25090]	28400 [30980]	23000 [25090]	19600 [21380]	17500 [19090]	10500
		lbf	62610 [68300]	50710 [55310]	62610 [68300]	50710 [55310]	43210 [47130]	38580 [42090]	23150
	ISO	kN	291,3 [317,7]	235,4 [256,7]	291,3 [317,7]	235,4 [256,7]	200,1 [218,2]	177,5 [193,7]	105,9
		kgf	29700 [32400]	24000 [26180]	29700 [32400]	24000 [26180]	20400 [22250]	18100 [19750]	10800
		lbf	65480 [71430]	52910 [57720]	65480 [71430]	52910 [57720]	44970 [49050]	39900 [43540]	23810

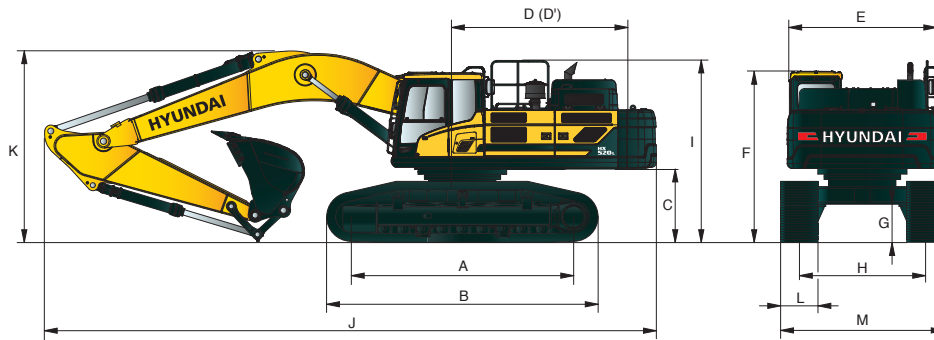
Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.

Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

HX520 L

Ausleger in 6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") und 9,0 m (29' 6") und Löffelstiel in 2,4 m (7' 10"); 2,9 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,09 m (13' 1") und 6,0 m (19' 8")



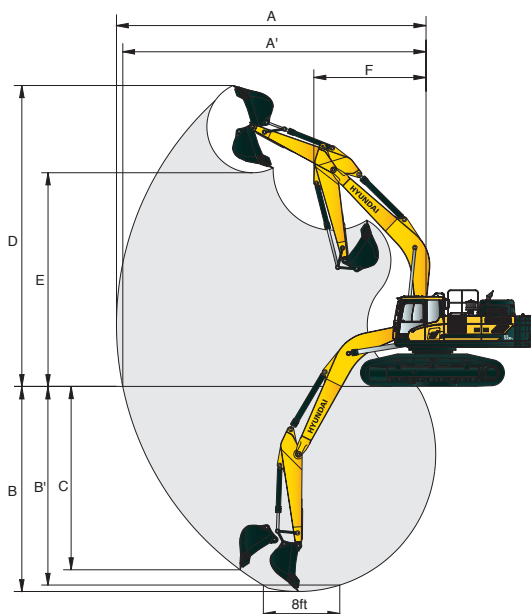
Einheit : mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	4470 (14' 8")
B	Gesamtlänge der Raupe	5460 (17' 11")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1445 (4' 9")
D	Heckschwenkradius	3940 (12' 11")
D'	Hecklänge	3885 (12' 9")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3340 (10' 11")
G	Mindest-Bodenfreiheit	770 (2' 6")
H	Spurweite	Extended 2940 (9' 8") Eingefahren 2380 (7' 10")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3595 (11' 8")

Auslegerlänge	6550 (21' 6")	7060 (23' 2")	9000 (29' 6")
Löffelstiellänge	2400 (7' 10") 2900 (9' 6")	2400 (7' 10") 2900 (9' 6") 3380 (11' 1") 4000 (13' 8") 6000 (19' 8")	
J Gesamtlänge	12000 (39' 4") 11870 (38' 11")	12510 (41' 1") 12380 (40' 7") 12260 (40' 3") 12250 (40' 2") 14200 (46' 7")	
K Gesamthöhe des Auslegers	4190 (13' 9") 4080 (13' 5")	4070 (13' 4") 3920 (12' 10") 3790 (12' 5") 4090 (13' 5") 3960 (13' 0")	
L Breite der Bodenplatten	600 (24") 700 (28") 750 (30") 800 (32")		
M Gesamtbreite	Verlängert 3540 (11' 7") 3640 (11' 11") 3690 (12' 1") 3740 (12' 3")		
	Eingefahren 2980 (9' 10") 3080 (10' 1") 3130 (10' 3") 3180 (10' 5")		


ARBEITSBEREICH HX520 L

Einheit : mm (ft-in)













Auslegerlänge	6550 (21' 6")	7060 (23' 2")	9000 (29' 6")
Löffelstiellänge	2400 (7' 10") 2900 (9' 6")	2400 (7' 10") 2900 (9' 6") 3380 (11' 1") 4000 (13' 1") 6000 (19' 8")	
A Max. Schachtweite	10690 (35' 1") 11130 (36' 6")	11200 (36' 9") 11620 (38' 1") 12040 (39' 6") 12600 (41' 4") 16180 (53' 1")	
A' Max. Schachtweite am Boden	10430 (34' 3") 10870 (35' 8")	10950 (35' 11") 11380 (37' 4") 11810 (38' 9") 12380 (40' 7") 16010 (52' 6")	
B Max. Schachttiefe	6240 (20' 6") 6740 (22' 1")	6630 (21' 9") 7130 (23' 5") 7610 (25' 0") 8230 (27' 0") 11870 (38' 11")	
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	6060 (19' 11") 6580 (21' 7")	6460 (21' 2") 6980 (22' 11") 7470 (24' 6") 8110 (26' 7") 11770 (38' 7")	
C Max. vertikale Abstehtiefe	4370 (14' 4") 5420 (17' 9")	4650 (15' 3") 5660 (18' 7") 5770 (18' 11") 6320 (20' 9") 8360 (27' 5")	
D Max. Einstechhöhe	10390 (34' 1") 10660 (35' 0")	10750 (35' 3") 10980 (36' 0") 11060 (36' 3") 11280 (37' 0") 12590 (41' 4")	
E Max. Ladehöhe	7040 (23' 1") 7210 (23' 8")	7410 (24' 4") 7540 (24' 9") 7690 (25' 3") 7910 (25' 11") 9410 (30' 10")	
F Min. Frontschwenkradius	4870 (16' 0") 4540 (14' 11")	5160 (16' 11") 4890 (16' 1") 4850 (15' 11") 4710 (15' 5") 6140 (20' 2")	

HUBVERMÖGEN













 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX520 L

6,55 m (21' 6") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 3,03 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite			
	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					*13290	*13290	*12630	11600	*11270	7540	9.8
	lb					*29290	*29290	*27840	25560	*24840	16610	32.02
4.5 m (15 ft)	kg		*19010	*19010	*15250	*15250	*13520	11190		10630	6840	10.22
	lb		*41910	*41910	*33630	*33630	*29820	24660		23430	15070	33.39
3.0 m (10 ft)	kg				*17320	15170	*14580	10730		10240	6540	10.36
	lb				*38170	33450	*32140	23650		22560	14410	33.86
1.5 m (5 ft)	kg				*18760	14520	*15410	10350		10320	6560	10.25
	lb				*41370	32000	*333970	22810		22740	14460	33.48
Boden-niveau	kg		*24850	22470	*19270	14170	*15740	10110		10920	6943	9.86
	lb		*54790	49530	*42470	31240	*34690	22290		24080	15310	32.22
-1.5 m (-5 ft)	kg	*26490	*26490	*23670	22520	*18780	14100	*15300	10070	*11680	7850	9.17
	lb	*58390	*58390	*52180	49650	*41440	31090	*33740	22210	*25740	17300	29.95
-3.0 m (-10 ft)	kg	*26910	*26910	*21450	*21450	*17220	14290			*11150	9790	8.05
	lb	*59330	*59330	*47290	*47290	*37970	31510			*24580	21590	26.31
-4.5 m (-15 ft)	kg			*17540	*17540					*10720	*10720	7.49
	lb			*38660	*38660					*23640	*23640	24.46

6,55 m (21' 6") Ausleger; 2,90 m (9' 6") Löffelstiel 3,03 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite				
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
													
7.5 m (25 ft)	kg						*11640	*11640			*8710	8100	9.54
	lb						*25650	*25650			*19200	17850	31.17
6.0 m (20 ft)	kg						*12110	11690			*8690	6970	10.24
	lb						*26700	25770			*19170	15360	33.44
4.5 m (15 ft)	kg		*17530	*17530	*14570	*14570	*13130	11250			*8810	6340	10.63
	lb		*38640	*38640	*32110	*32110	*28940	24800			*19410	13990	34.73
3.0 m (10 ft)	kg		*22060	*22060	*16800	15320	*14310	10750	12550	7950	*9040	6060	10.77
	lb		*48640	*48640	*37040	33770	*31550	23710	27660	17530	*19930	13370	35.18
1.5 m (5 ft)	kg		*24760	22820	*18540	14560	*15320	10320	12290	7720	*9420	6070	10.66
	lb		*51590	50310	*40880	32100	*33770	22750	27100	17010	*20770	13380	34.82
Boden-niveau	kg		*25340	22320	*19390	14110	*15870	10020			*9990	6380	10.29
	lb		*55860	49210	*42740	31100	*34980	22090			*22230	14070	33.62
-1.5 m (-5 ft)	kg	*24530	*24530	*24590	22260	*19270	13950	*15750	9910		*10880	7120	9.63
	lb	*54080	*54080	*54220	49070	*42480	30750	*34720	21840		*23960	15700	31.47
-3.0 m (-10 ft)	kg	*29690	*29690	*22760	22480	*18120	14040	*14610	10020		*11430	8670	8.59
	lb	*65460	*65460	*50180	49560	*39940	30960	*32200	22100		*25200	19120	28.07
-4.5 m (-15 ft)	kg			*19480	*19490	*15400	14460				*10840	*10840	7.5
	lb			*42950	*42950	*33860	31880				*23900	*23900	24.5

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

3. Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX520 L

7,06 m (23' 2") Ausleger; 4,0 m (13' 1") Löffelstiel; 3,03 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Stege-Bodenplatten

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)	9.0 m (30 ft)	10.5 m (35 ft)	Volumen	Reichweite	m (ft)								
7.5 m (25 ft)	kg									*10410	8730			*7170	6000	11.19			
	lb									*22950	19250			*15800	13240	36.54			
6.0 m (20 ft)	kg									*10810	8540			*7190	5300	11.77			
	lb									*23840	18830			*15850	11680	38.45			
4.5 m (15 ft)	kg									*12150	11350	*11540	8240	*9510	6140	*7280	4880	12.11	
	lb									*26790	25030	*25430	18170	*20960	13550	*16050	10770	39.55	
3.0 m (10 ft)	kg			*20300	*20300	*15800	15460	*13620	10760	*12390	7900	*9570	5960	*7450	4680	*7450	4680	12.23	
	lb			*44750	*44750	*34820	34070	*30040	23730	*27310	17410	21110	13140	*16430	10310	*16430	10310	39.94	
1.5 m (5 ft)	kg			*24060	22850	*18020	14520	*14970	10220	12150	7570	9380	5780	7590	4650	7590	4650	12.13	
	lb			*53050	50390	*39730	32020	*33000	22530	26780	16690	20670	12730	16720	10260	16720	10260	39.63	
Boden- niveau	kg		*14190	*14190	*25720	21980	*19430	13890	*15930	9805	11860	7310	9230	5640	7860	4820	7860	4820	11.82
	lb		*31290	*31290	*56710	48450	*42840	30620	*35120	21620	26150	16120	20340	12430	17340	10630	17340	10630	38.6
-1.5 m (-5 ft)	kg	*14900	*14900	*18380	*18380	*25860	21670	*19950	13560	15680	9560	11690	7160		8490	5240	8490	5240	11.26
	lb	*32850	*32850	*40520	*40520	*57000	47780	*43950	29900	34570	21070	25770	15770		18730	11550	18730	11550	36.78
-3.0 m (-10 ft)	kg	*19020	*19020	*23290	*23290	*24940	21700	*19620	13480	15600	9480	16670	7140		7460	6020	7460	6020	10.42
	lb	*41940	*41940	*51340	*51340	*54990	47830	*43250	29720	34390	20910	25720	15730		20850	13280	20850	13280	34.05
-4.5 m (-15 ft)	kg			*29320	*29320	*23030	21980	*18390	13630	*15130	9600				10910	7550	10910	7550	9.2
	lb			*64640	*64640	*50750	48470	*40550	30040	*33350	21160				24050	16650	24050	16650	30.05
-6.0 m (-20 ft)	kg					*19800	*19800	*15870	14040						10660	9810	10660	9810	7.93
	lb					*43650	*43550	*35000	30950						23500	21620	23500	21620	25.91

9,0 m (29' 6") Ausleger; 6,0 m (19' 8") Löffelstiel; 3,03 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Stege-Bodenplatten

Lasthöhe m (ft)		Lastradius						Max. Reichweite								
		3.0m (9.8ft)	5.0m (16.3ft)	7.0m (22.9ft)	9.0m (29.4ft)	11.0m (35.9ft)	13.0m (42.5ft)	Volumen	Reichweite	m (ft)						
8.0 m (26 ft)	kg									*6240	4340			*5120	3370	14.83
	lb									*13760	9560			*11280	7430	48.46
6.0 m (20 ft)	kg									*9373	6090			5060	2900	15.44
	lb									*20670	13410			11160	6390	50.43
4.0 m (13 ft)	kg									*11050	8260			4720	2620	15.74
	lb									*24370	18200			10410	5770	51.4
2.0 m (7 ft)	kg									20100	12460			10410	5770	51.4
	lb									20100	12460			10410	5770	51.4
Boden- niveau	kg	*9910	*9910	*18740	16960	17170	10170	11440	6830	8206	4800	6120	3430	4640	2500	15.47
	lb	*21840	*21840	*41310	37400	37850	22420	25210	15060	18090	10590	13490	7570	10220	5510	50.54
-2.0 m (-7 ft)	kg	*12430	*12430	*18870	16250	16450	9540	10950	6390	7990	4520	5950	3270	4910	2670	14.9
	lb	*27400	*27400	*41310	35830	36270	21030	24140	14090	17410	9960	13110	7210	10830	5880	48.66
-4.0 m (-13 ft)	kg	*15220	*15220	*21280	16130	16170	9290	10710	6170	7740	4370			5500	3060	13.97
	lb	*33560	*33560	*46910	35570	35650	20480	23620	13610	17070	9640			12120	6740	45.64
-6.0 m (-20 ft)	kg	*18350	*18350	*24410	16380	16220	9340	10710	6180	7780	4410			6630	3820	12.62
	lb	*40460	*40460	*53810	36110	35760	20580	23620	13610	17150	9720			14620	8420	41.22
-8.0 m (-26 ft)	kg	*21930	*21930	*21960	16950	16590	9660	10990	6430					9060	5450	10.63
	lb	*48340	*48340	*48410	37370	36570	21290	24230	14170					19970	12020	34.72
-10.0 m (-33 ft)	kg			*17820	*17820	*13830	10380							*10570	7950	8.72
	lb			*39280	*39280	*30490	22880							*23290	17520	28.48

- 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 Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

ENGINE	STD	OPT
Scania-Motor DC13 084A	●	
HYDRAULIKSYSTEM		
IPC (Intelligent Power Control)		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart		●
Automatischer Motorleerlauf	●	
Automatische Motorabschaltung		●
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 (Schutzzeineinrichtung 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		●
Drei Außenrückspiegel	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
6,55 m; 21' 6"		●
7,06 m; 23' 2"	●	
9,00 m; 29' 6"		●
Löffelstiel		
2,4 m; 7' 10"		●
2,9 m; 9' 6"		●
3,38 m; 11' 1"	●	
4,0 m; 13' 1"		●
6,0 m; 19' 8"		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmer	●	
Regenschutzkappe	●	
Vorreiniger		●
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)	●	
Batterien (2 x 12 V x 200 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)		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
3-Steg-Bodenplatten (750 mm; 30")		●
3-Steg-Bodenplatten (800 mm; 32")		●
2-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")		●
2-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
Bodenplatten für hohe Beanspruchung (600 mm; 24")		●
Bodenplatten für hohe Beanspruchung (700 mm; 28")		●
Laufrollenschutz	●	
Laufrollenschutz "High Walker"		●

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.