

MOVING YOU FURTHER

HX480L

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

49500 kg / 109,130 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.

HX480L



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
- 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)
- Vibrationsdämpfende Kabinenlagerung



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

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.

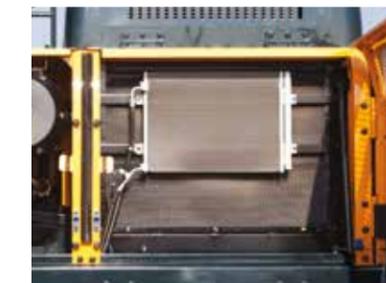
- * P-Modus (Power): maximale Geschwindigkeit und Kraft für schwere Arbeiten
- * S-Modus (Standard): optimale Leistung und Kraftstoffeffizienz für allgemeine Arbeiten
- * E-Modus (Economy): optimale Steuerung für leichte Arbeiten.

Großer Lufteinlass mit Gitterabdeckung

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

Auslegerschwimmsteuerung (Option)

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

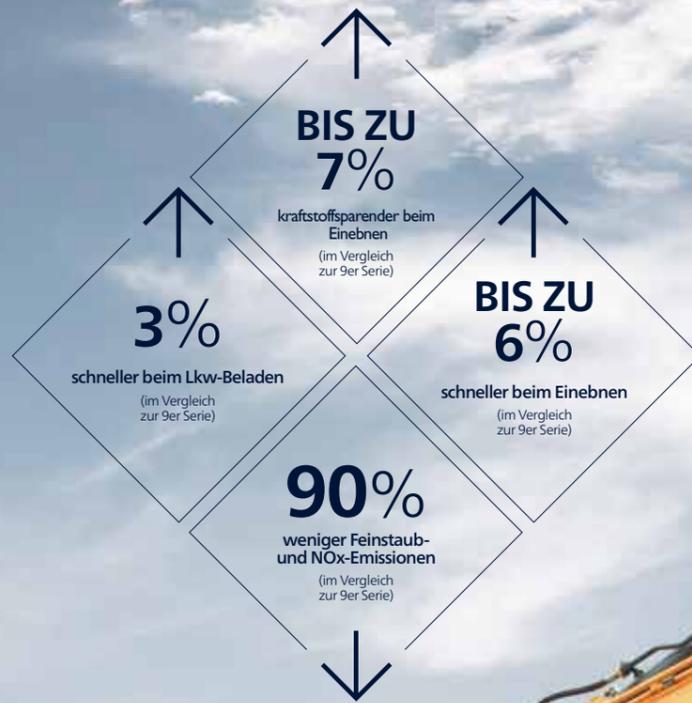


Neues Kühlsystem mit höherem Luftdurchsatz

Mit ihrem dualen Kühlmodul, das den eintretenden Luftstrom optimiert, erzielt die HX-Serie aufgrund der erhöhten Wärmeabfuhr eine ausgezeichnete Kühlleistung und ist leicht zu reinigen.

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.



*Die Zahlen in dieser Abbildung dienen als Referenz.

Zykluszeitverbesserung

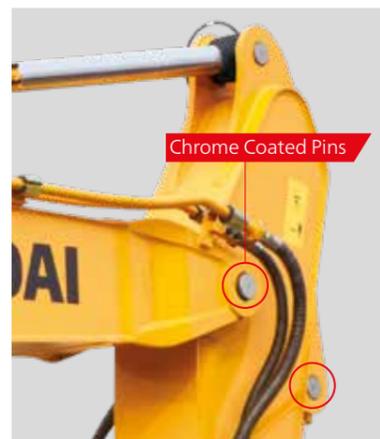
Die HX-Serie bietet höhere Produktivität auf der Baustelle durch schnellere Arbeitsspiele: Beim Lkw-Beladen sind die Maschinen 3 %, beim Einebnen 6 % schneller als die 9er-Serie.

* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

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.



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.



Strapazierfähiges Kühlmodul

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



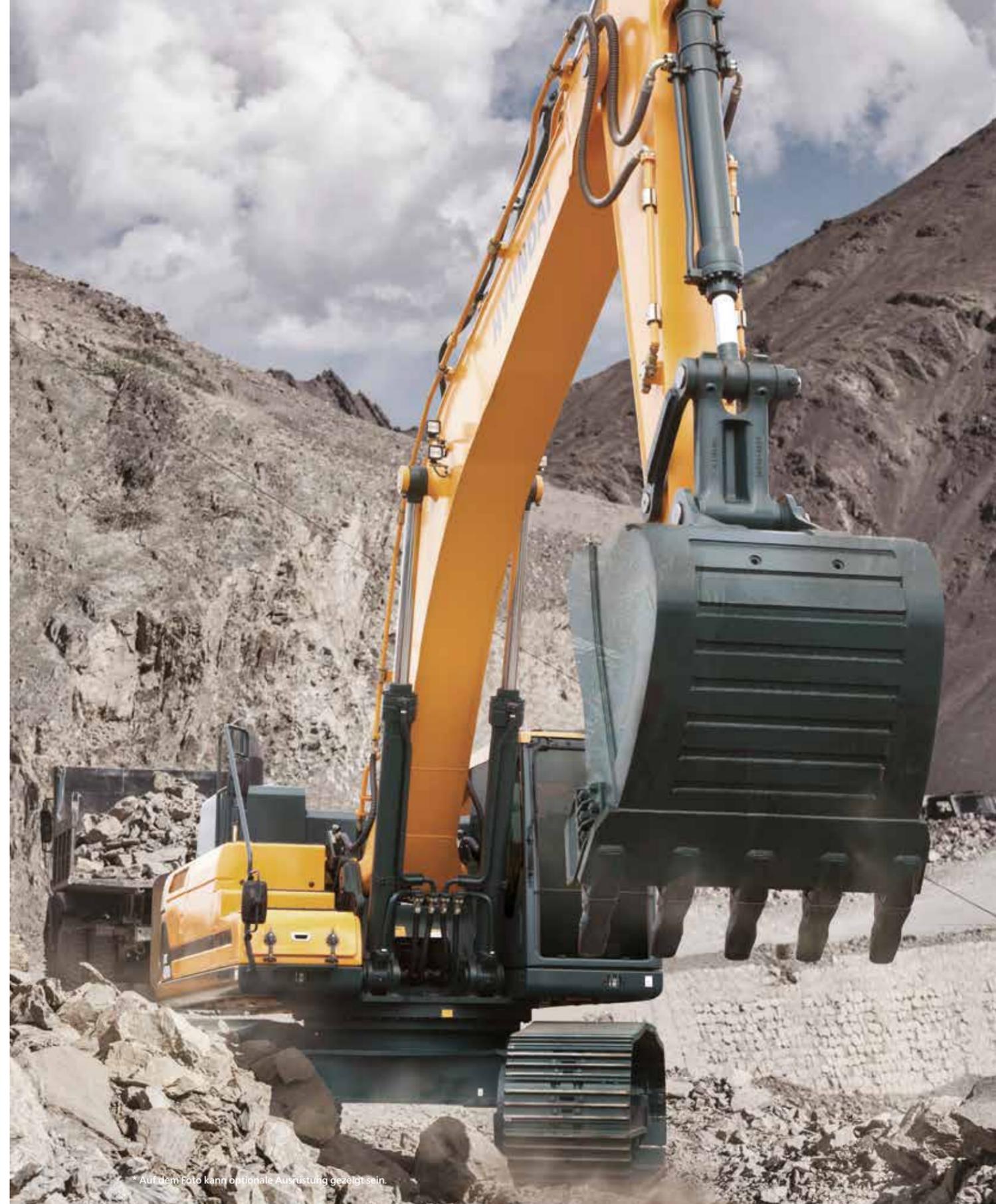
Robuste, langlebige Konstruktion von Ober- und Unterwagen und Anbaugeräten

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.



Langlebigkeit der Anbaugeräte des HX480 fast verdoppelt

Durch den neuen Arm und Stiel konnte die Langlebigkeit des HX480 im praktischen Einsatz grundlegend verbessert werden. Die wesentlichen Maße wurden in kritischen Bereichen deutlich erhöht, das Gewicht konnte durch strukturelle Optimierungen insgesamt jedoch beibehalten werden. Auch die völlig neue Schweißtechnik, die zur Entfernung der Gegenplatte entwickelt wurde, trug wesentlich zu der Verbesserung bei. Die neuen Anbaugeräte bieten so nachweislich eine mindestens 1,8 Mal so lange Lebensdauer wie die Geräte der Serie 9.



* 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

Mit ihrer weiter verbesserten Klimaanlage sorgt die HX-Serie jederzeit für angenehme Temperaturen. Der Kabinenfilter entfernt Mikropartikel und gewährleistet eine sauberere Luftzufuhr.

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, breites Armaturenbrett

Das kapazitive 8-Zoll-Display (vergleichbar mit dem eines Smartphones) der HX-Serie ist um 30 % größer als im vorhergehenden Modell und bietet eine ausgezeichnete Lesbarkeit. Die zentralisierten Bedienfelder auf dem Display ermöglichen eine einfache Überprüfung der Harnstoffkonzentration und der Temperatur außerhalb der Kabine. Der Audio-AUX-Eingang, die Klimaanlage, die Interoperabilität der Heizung, der Scheibenwischer, die Lampe, die Überlastungswarnung, der Fahrmodus, der Alarm und der Neigungssensor tragen ebenfalls zur Maximierung des Komforts für den Fahrer 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.

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)



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.

Proportionale Zusatzhydraulik

- Option: Proportional wirkender Schalter für feinfühligeren 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. 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.



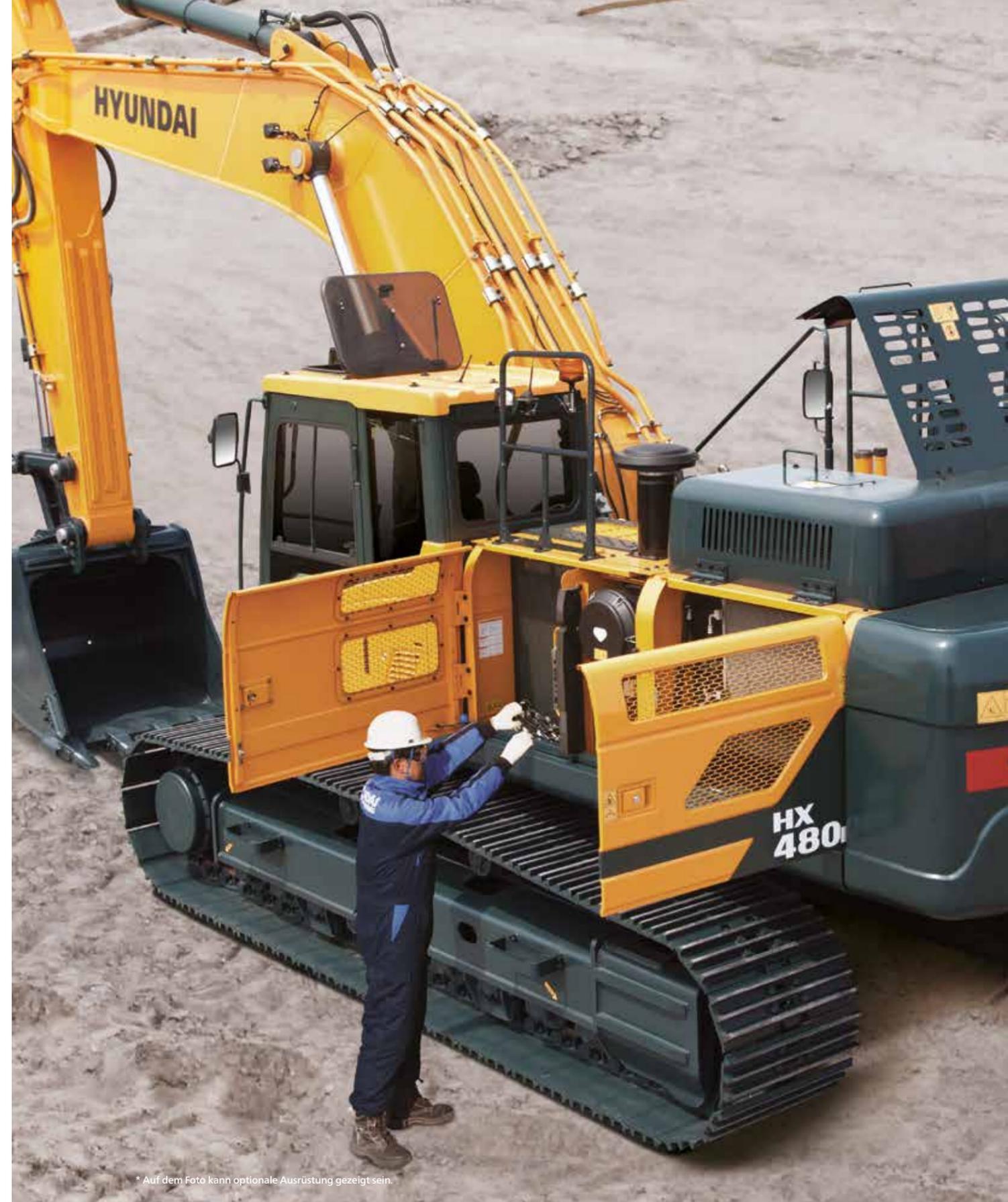
- * AAVM (Advanced Around View Monitoring): Der erweiterte Rundumsichtmonitor bietet neun Ansichten einschließlich 3D-Vogelperspektive und 2D/4KA-Sicht.
- * IMOD (Intelligent Moving Object Detection): Die intelligente Bewegtbjekterkennung erfasst Personen und Gegenstände, die sich innerhalb des Erfassungsbereichs (5 m) bewegen.



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.

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
Schwungrad	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 x Hub	130 x 160 mm (5.12" x 6.3")		
Hubraum	12700 cc (775 Kubikzoll)		
Batterien	24 V x 200 Ah		
Anlasser	24 V x 6 kW		
Generator	24 V x 100 A		

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tundenausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 380 l/min (100.4 U.S. gpm / 83.6 U.K. gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Querfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

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

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG	
Anbaugerätkreise	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 x Hub	Ausleger: Ø 170 x 1570 mm Löffelstiel: Ø 190 x 1820 mm Tiefelstiel: Ø 160 x 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%)
Hundbremse	Mehrscheibenausführung, nass

STEUERUNG	
Vorsteuerdruckunterstütze 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

SCHWENKWERK	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	8,6 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN			
Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	610	161.1	134.2
Motorkühlmittel	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, Leitrollen, Kettenspannern mit stoßdämpfenden Federn und Antriebsrädern sowie Raupenkettens mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.

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

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)
Betriebsgewicht, einschliesslich 7060 mm (23' 2") Ausleger; 3380 mm (11' 1") Löffelstiel; 2,2 m³ (2.88 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	600 (24")	HX480 L	49500 (109,130)	0,86 (12,23)
	700 (28")	HX480 L	50020 (110,280)	0,75 (10,67)
	750 (30")	HX480 L	50280 (110,850)	0,70 (9,95)
	800 (32")	HX480 L	50540 (111,420)	0,66 (9,35)
Doppelsteg	900 (36")	HX480 L	51060 (112,570)	0,59 (8,39)
	600 (24")	HX480 L	49315 (108,720)	0,86 (12,23)
Hohe Beanspruchung Steg	700 (28")	HX480 L	49835 (109,870)	0,74 (10,52)
	600 (24")	HX480 HD	49680 (109,530)	0,86 (12,23)
	700 (28")	HX480 HD	50230 (110,740)	0,75 (10,67)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

LÖFFEL

gehäuft nach SAE m ³ (yd ³)	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)	Empfehlung mm (ft.in)				
										6550 (21' 6") Ausleger		7060 (23' 2") Ausleger		
	2400 (7' 10") Löffelstiel	2900 (9' 6") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2900 (9' 6") Löffelstiel	3380 (11' 1") Löffelstiel	4000 (13' 1") Löffelstiel	6000 (19' 8") Löffelstiel							
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)	○	○	○	○	○	○	○							

◆ Tiefelstiel für hohe Beanspruchung
◆ Felselstiel 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 (13' 1") und 6,0 m (19' 8"). Der Hyundai-Anbaulöffel ist eine vollgeschweißte Konstruktion aus hochfestem Stahl.

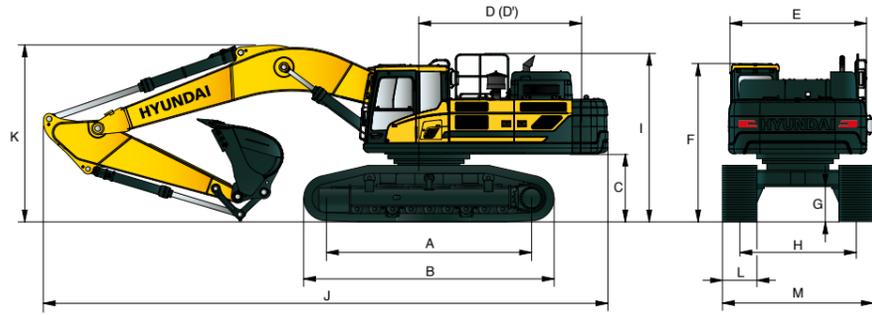
SCHACHTKRAFT										
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	6550 (21' 6")		7060 (23' 2")				9000 (29' 6")	Anmerkungen:
			4340 (9,570)		4370 (9,630)				5130 (11,310)	
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	6000 (19' 8")	[]: Leistungsstufe
			Gewicht kg (lb)		Gewicht kg (lb)		Gewicht kg (lb)		Gewicht kg (lb)	
Tiefelstiel Losbrechkraft	SAE	kN	220,7 [240,8]	220,7 [240,8]	220,7 [240,8]	220,7 [240,8]	220,7 [240,8]	220,7 [240,8]	184,4	
		kgf	22500 [24550]	22500 [24550]	22500 [24550]	22500 [24550]	22500 [24550]	22500 [24550]	18800	
		lbf	49600 [54120]	49600 [54120]	49600 [54120]	49600 [54120]	49600 [54120]	49600 [54120]	41450	
	ISO	kN	255,0 [278,1]	255,0 [278,1]	255,0 [278,1]	255,0 [278,1]	255,0 [278,1]	255,0 [278,1]	213,8	
		kgf	26000 [28360]	26000 [28360]	26000 [28360]	26000 [28360]	26000 [28360]	26000 [28360]	21800	
		lbf	57320 [62520]	57320 [62520]	57320 [62520]	57320 [62520]	57320 [62520]	57320 [62520]	48060	
Tiefelstiel Reißkraft	SAE	kN	276,6 [301,7]	224,6 [245,0]	276,6 [301,7]	224,6 [245,0]	191,2 [208,6]	170,6 [186,1]	103,0	
		kgf	28200 [30760]	22900 [24980]	28200 [30760]	22900 [24980]	19500 [21270]	17400 [18980]	10500	
		lbf	62170 [67810]	50490 [55070]	62170 [67810]	50490 [55070]	42990 [46890]	38360 [41840]	23150	
	ISO	kN	290,3 [316,7]	234,4 [255,7]	290,3 [316,7]	234,4 [255,7]	199,1 [217,2]	176,5 [192,6]	105,9	
		kgf	29600 [32290]	23900 [26070]	29600 [32290]	23900 [26070]	20300 [22150]	18000 [19640]	10800	
		lbf	65260 [71190]	52690 [57470]	65260 [71190]	52690 [57470]	44750 [48830]	39680 [43300]	23810	

Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.
Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX480 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"); 4,0 m (13' 8") und 6,0 m (19' 8")

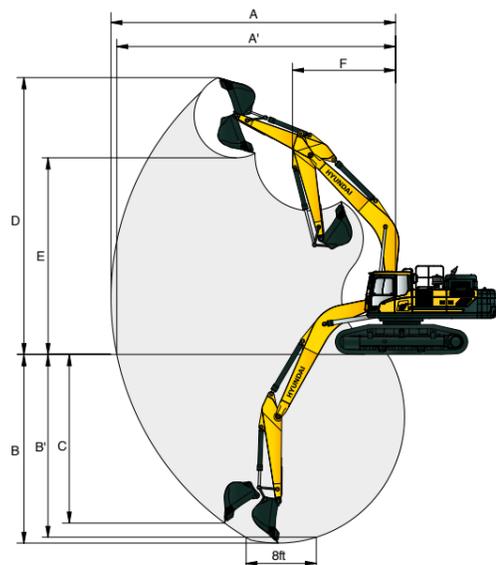


Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstundlänge	4470 (14' 8")
B	Gesamtlänge der Raupe	5460 (17' 11")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1295 (4' 3")
D	Heckschwenkradius	3940 (12' 11")
D'	Hecklänge	3885 (12' 9")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3240 (10' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	560 (1' 8")
H	Spurweite	2740 (9' 0")
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3450 (11' 3")

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	11990 (39' 4")	11870 (38' 11")	12510 (41' 1")	12390 (40' 8")	12260 (40' 3")	12230 (40' 1")	14230 (46' 8")
K Gesamthöhe des Auslegers	4130 (13' 7")	4050 (13' 3")	4010 (13' 2")	3900 (12' 10")	3790 (12' 5")	4110 (13' 6")	3990 (13' 1")
L Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	750 (30")	800 (32")	900 (36")		
M Gesamtbreite	3340 (10' 11")	3440 (11' 3")	3490 (11' 5")	3540 (11' 7")	3640 (11' 11")		

ARBEITSBEREICH HX480 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' 8")	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	10470 (34' 4")	10910 (35' 10")	10980 (36' 0")	11410 (37' 5")	11840 (38' 10")	12410 (40' 9")	16030 (52' 7")
B Max. Schachttiefe	6390 (21' 0")	6890 (22' 7")	6780 (22' 3")	7280 (23' 11")	7760 (25' 6")	8380 (27' 6")	12020 (39' 5")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	6210 (20' 4")	6730 (22' 1")	6600 (21' 8")	7120 (23' 4")	7620 (25' 0")	8250 (27' 1")	11920 (39' 1")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4510 (14' 10")	5550 (18' 3")	4790 (15' 9")	5800 (19' 0")	5920 (19' 5")	6470 (21' 3")	8510 (27' 11")
D Max. Einstechhöhe	10240 (33' 7")	10510 (34' 6")	10600 (34' 9")	10830 (35' 6")	10910 (35' 10")	11130 (36' 6")	12440 (40' 10")
E Max. Ladehöhe	6890 (22' 7")	7060 (23' 2")	7260 (23' 10")	7390 (24' 3")	7540 (24' 9")	7760 (25' 6")	9260 (30' 5")
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

HX480 L

6,55 m (21' 6") Ausleger; 2,4 m (7' 10") Löffelstiel; 2,20 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten und 9200 kg (20,280 lb) Heckgegengewicht.

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	
6.0 m (19.6 ft)	kg				*13100	*13100	*12540	9840	10830	6430	9.71
	lb				*28880	*28880	*27640	21700	23890	14190	31.72
4.5 m (14.7 ft)	kg		*18500	*18500	*15010	13670	*13400	9460	9840	5750	10.16
	lb		*40800	*40800	*33100	30150	*29530	20850	21690	12680	33.19
3.0 m (9.8 ft)	kg				*17090	12800	*14450	9010	9410	5440	10.33
	lb				*37680	28230	*31850	19860	20740	11980	33.74
1.5 m (4.9 ft)	kg				*18620	12140	15190	8620	9430	5410	10.24
	lb				*41060	26750	33480	19010	20790	11940	33.44
Boden-niveau	kg		*24870	18570	*19220	11770	14910	8380	9930	5700	9.88
	lb		*54820	40940	*42370	25950	32860	18470	21900	12570	32.28
-1.5 m (-4.9 ft)	kg		*23780	18600	*18850	11680	14840	8320	11150	6430	9.21
	lb		*52420	41000	*41560	25750	32710	18340	24570	14180	30.1
-3.0 m (-9.8 ft)	kg	*27210	*27210	*21680	18870	*17410	11840		*11320	8010	8.15
	lb	*59990	*59990	*47800	41590	*38370	26090		*24960	17650	26.61
-4.5 m (-14.7 ft)	kg			*18000	*18000				*10800	9470	7.4
	lb			*39690	*39690				*23810	20870	24.19

6,55 m (21' 6") Ausleger; 2,9 m (9' 6") Löffelstiel; 2,20 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten und 9200 kg (20,280 lb) Heckgegengewicht.

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	
7.5 m (24.5 ft)	kg						*11560	10150			*8700	7060	9.39
	lb						*25480	22390			*19180	15560	30.67
6.0 m (19.6 ft)	kg						*12010	9940			*8690	5950	10.12
	lb						*26480	21910			*19170	13120	33.06
4.5 m (14.7 ft)	kg		*17020	*17020	*14310	13870	*12990	9520			*8820	5340	10.55
	lb		*37530	*37530	*31560	30580	*28630	20990			*19440	11770	34.45
3.0 m (9.8 ft)	kg		*21620	20330	*16560	12950	*14170	9040	11500	6600	8810	5040	10.71
	lb		*47670	44820	*36500	28550	*31230	19920	25350	14550	19420	11110	34.99
1.5 m (4.9 ft)	kg		*24550	18980	*18370	12190	15180	8600	11240	6370	8800	5000	10.62
	lb		*54130	41850	*40490	26860	33470	18960	24780	14040	19410	11020	34.71
Boden-niveau	kg		*25300	18440	*19310	11710	14830	8290			9220	5230	10.28
	lb		*55770	40660	*42560	25830	32700	18280			20330	11540	33.59
-1.5 m (-4.9 ft)	kg	*23710	*23710	*24660	18350	*19280	11530	14680	8160		10230	5840	9.65
	lb	*52280	*52280	*54370	40450	*42510	25420	32370	17990		22550	12870	31.52
-3.0 m (-9.8 ft)	kg	*29990	*29990	*22950	18540	*18250	11600	*14760	8250		*11610	7100	8.65
	lb	*66110	*66110	*50590	40860	*40230	25570	*32540	18180		*25590	15650	28.26
-4.5 m (-14.7 ft)	kg	*25460	*25460	*19850	19020	*15750	11960				*10980	9450	7.36
	lb	*56130	*56130	*43770	41930	*34730	26380				*24210	20830	24.05

- Hublast bemessen nach ISO 10567
- Der Lastpunkt ist der Endbolzen am vorderen Anbaugerät.
- Die Hublast ist nicht höher als 75 % der Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

MOTOR	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	●	
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 gegenherabfallende Gegenstände) - ISO/DIS 10262 Stufe 2	Fahrerschutz vorn und oben	●
	Fahrerschutz oben	●
Kabinen-ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Überrollschutz) - ISO 12117-2	●	
SICHERHEIT		
Batterie Hauptschalter	●	
Heckkamera	●	

SICHERHEIT	STD	OPT
Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtojektüberwachung (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)	Mobiltelefon Satellit	●
		●
Batterien (2 x 12 V x 200 Ah)	●	
Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)	●	
Unterer Wischermotor	●	
Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.)		●
Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.)	●	
Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●
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")		●
3-Steg-Bodenplatten (900 mm; 36")		●
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"		●
3-teilige Fahrwerkabdeckung		●

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 0,8 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 1,144 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 2