

# HX140AL

RAUPENBAGGER



**SERIES / HX140AL**

**Bruttoleistung**  
100 kW (134 PS) bei 2.200 U/min

**Tieflöffelfassungsvermögen**  
0,50 ~ 0,77 m<sup>3</sup>

**Nettoleistung**  
98 kW (131 PS) bei 2.200 U/min

**Einsatzgewicht**  
14.405 kg

# BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

Unser neuer Raupenbagger der A-Serie HX140A L ist bereit, Ihre Welt zu bauen. Sein Hochleistungsmotor sorgt für mehr Produktivität und Kraftstoffeffizienz und erfüllt gleichzeitig die EU-Abgasvorschriften der Stufe V. Der HX140A L verfügt über ein neues, robustes Außendesign mit zusätzlichen Sicherheitsmerkmalen und verbesserter Wartungsfreundlichkeit. Sie können sich darauf verlassen, dass der HX140A L auch unter den härtesten Bedingungen auf Großbaustellen und bei Infrastrukturprojekten funktioniert.





# BESTE PRODUKTIVITÄT UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

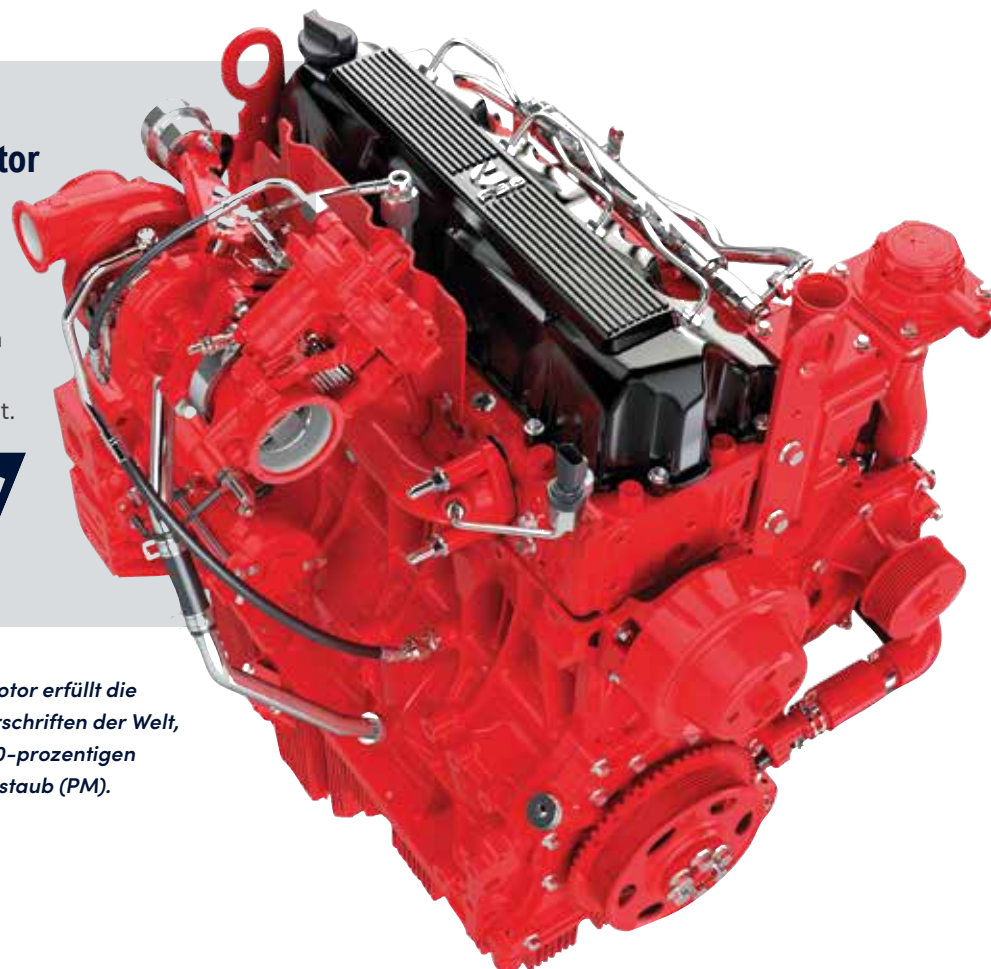
Von seinem verbesserten, umweltfreundlichen Motor bis hin zu den sorgfältig ausgewählten Steuerungstechnologien unterstützt der Bagger HX140A L den Bediener dabei, eine neue Dimension der Produktivität zu erreichen. Dank des EPIC-Hydrauliksystems (Electric Pump Independent Control – unabhängige elektrische Pumpensteuerung) von Hyundai in Verbindung mit der automatischen Motorabschaltung, der ECO-Anzeige und dem Hubmodus liefert die Maschine die richtige Leistung und Effizienz, genau dann und dort, wo sie benötigt wird.

## EU-Stufe V-zertifizierter Motor

Die Konstruktion ohne AGR liefert 3 % mehr Leistung und 12 % mehr Spitzendrehmoment, was in Verbindung mit einem geringeren Kraftstoffverbrauch und längeren Wartungsintervallen zu einer Senkung der Betriebskosten beiträgt.



*Der Cummins F3.8-Motor erfüllt die strengsten Umweltvorschriften der Welt, einschließlich einer 60-prozentigen Reduzierung von Feinstaub (PM).*



## Die Technologie zur Steigerung der Effizienz

### EPIC

Die HX A-Serie ist mit einem verbesserten EPIC-System ausgestattet. Es ist in der Lage, den Pumpendurchsatz und die Leistung unter verschiedenen Arbeitsbedingungen durch die individuelle Pumpensteuerung zu optimieren. Darüber hinaus minimiert das optimierte Design von Ventilblock und Rohrleitungen Energieverluste in Form von Rückfluss- und Drosselverlusten.

### Hubmodus

Dieser Arbeitsmodus verbessert die Feinstuerung und Hubkapazität durch Drehzahlreduzierung, Aktivierung der Leistungssteigerung und verbesserte Pumpenfördermengenregelung.

### Automatische Motorabschaltung

Die einstellbare automatische Motorabschaltung reduziert Stillstandszeiten, Gesamtbetriebsstunden und Kraftstoffverbrauch erheblich.



Intelligente Leistungssteuerung

*Ein geringerer Kraftstoffverbrauch und längere Wartungsintervalle tragen zu einer Senkung der Betriebskosten bei.*



BIS ZU  
**11%** EFFIZIENZ  
(Im Vergleich zum Vorgängermodell)

## Alle Informationen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit

### Eco Report

Es meldet ineffiziente Betriebszustände und hilft, die Arbeitsgewohnheiten des Bedieners zu verbessern.

### Kraftstoffverbrauchsinformationen

Die Kraftstoffinformationen werden als Durchschnittswert und zuletzt verbrauchter Kraftstoff angezeigt, um einen wirtschaftlichen Betrieb zu ermöglichen.

### ECO-Anzeige

Hilft dem Bediener, Emissionen und Betriebskosten zu reduzieren, indem die Effizienz ständig überwacht wird. Sie zeigt die Motorauslastung und den Kraftstoffsparsparstatus an, während die Maschine arbeitet.



ECO-Anzeige



# NEUES AUSSENDESIGN FÜR ROBUSTHEIT UND SICHERHEIT

Der eigentliche Wert der HX A-Serie liegt in ihrer Langlebigkeit und hohen Produktivität. Die robuste Ober- und Unterwagenkonstruktion hält externen Stößen und schweren Arbeitsbelastungen stand. Die Leistungsfähigkeit der Anbaugeräte wurde in strengen Feldtests nachgewiesen. Wie schwierig die Arbeitsbedingungen auch sind, auf den HYUNDAI Bagger der HX A-Serie können Sie sich immer verlassen.

## Von Grund auf robuster

### Verstärkte Langlebigkeit ▶

Der Ober- und Unterwagen, sowie die Anbaugeräte der HX A-Serie sind widerstandsfähiger als auf der Baustelle verlangt, wie zahlreiche Tests auf der Straße und virtuelle Simulationen gezeigt haben. Auch die Verschleißfestigkeit des Tieflöffels wurde durch die Verwendung eines neuen, härteren Materials verbessert.

### Hochwertige (Hochdruck-) Schläuche **A**

Bei der HX A-Serie werden Hochdruckschläuche mit verbesserter Hitze- und Druckbeständigkeit verwendet, was die Langlebigkeit der Maschine deutlich erhöht.

### Seitliche Schutzvorrichtung **B**

Sie schützt die Rahmenseiten beim Einsatz in engen Bereichen.

*Die robuste Ober- und Unterwagenkonstruktion hält externen Stößen und schweren Arbeitsbelastungen stand.*

*Der optionale Planierschild bietet zusätzliche Vielseitigkeit.*

### Robustes Kühlmodule ▶

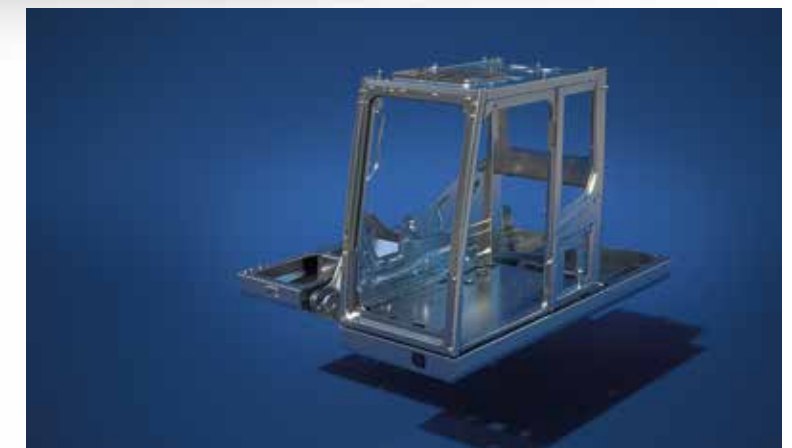
Die HX A-Serie verfügt über ein langlebiges Kühlmodul, das strenge Tests bestanden hat und höchste Produktivität in rauen Arbeitsumgebungen beweist.



### Kabinenkonstruktion

Die Kabinenkonstruktion der HX A-Serie besteht aus integral geschweißtem, hochfestem Stahl mit geringer Belastung, um die OPS- und FOG-Zertifizierung zu erfüllen.

- **ROPS:** Überrollschutz ISO12117-2
- **FOG:** (Falling Object Guard / Schutz vor herabfallenden Gegenständen), ISO10262 Stufe 2





# EINFACHE STEUERUNG UND KOMFORTABLE BEDIENUNG

Viele elektronische Funktionen sind an der für den Bediener günstigsten Stelle konzentriert, um die Arbeitseffizienz zu verbessern. Das hochmoderne Infotainment-System, ein Produkt der intensiven Hyundai-Entwicklung im Bereich der Informationstechnologie, ermöglicht sowohl Produktivität als auch Komfort bei der Arbeit! Bei der Entwicklung der HX A-Serie stand der Bediener im Mittelpunkt.

## Ergonomisch für effiziente Bedienung

### Intelligentes & breites Kombiinstrument ▶

Das kapazitive 8-Zoll-Display ähnelt dem eines Smartphones und bietet hervorragende Lesbarkeit. Die zentralen Schalter auf dem Display ermöglichen eine bequeme Kontrolle des Adblue/DEF-Füllstands und der Temperatur außerhalb der Kabine.



### Ein Pedal für Geradeausfahrt ▶

Ein Pedal für Geradeausfahrt ist auf Kundenwunsch verfügbar, wenn lange Fahrten oder eine Kombination aus Anbaugeräten und Fahrten erforderlich sind.



### Proportionale Hydrauliksteuerung ▶

Ein Proportionschalter mit besserer Geschwindigkeitskontrolle bietet dem Bediener zusätzlichen Komfort bei zeitaufwändigen Arbeiten. Diese Funktion kann auch auf die Steuerung per Fußpedal umgestellt werden, indem die Einstellung im Cluster-Menü geändert wird.



### Drehwahlschalter ▶

Beschleunigungsfunktion, Fernbedienung der Klimaanlage, und Instrumenteneinheit können mit der praktischen Jog-Shuttle-Steuerung bedient werden.



## Funktionalität auf Tastendruck

### Löffelstiel-/Auslegergeschwindigkeit

Die Hubgeschwindigkeit des Auslegers im Vergleich zur Schwenkgeschwindigkeit kann durch Aktivieren/Deaktivieren der Auslegerprioritätsfunktion angepasst werden. Die Geschwindigkeit des Löffelstiels kann ebenfalls durch Aktivieren und Deaktivieren der Löffelstiel-Regenerationsfunktion abgestimmt werden.

### Arbeitsmodus-Speicher

Der Bediener kann die Maschineneinstellungen speichern, sodass sie beim Starten der Maschine übernommen werden.

### OME (Menüanpassung durch Besitzer)

Der Maschinenbesitzer kann den Zugriff des Bedieners auf den Funktionssatz über das Menü einschränken und ihn sperren oder entsperren. Für den Zugriff auf die Funktionen ist dann ein Passwort erforderlich.

### Feinschwenkkontrolle (gebremst/frei)

Diese Option ermöglicht eine sanfte Bewegung beim Start und Stopp des Schwenkvorgangs (gepuffertes Schwenken). Außerdem wird das Rütteln des Gewichts beim Hubvorgang (freies Schwenken) reduziert.

Bei der Entwicklung der HX A-Serie stand der Bediener im Mittelpunkt. Viele elektronische Funktionen sind an der für den Bediener günstigsten Stelle konzentriert, um die Arbeitseffizienz zu verbessern.



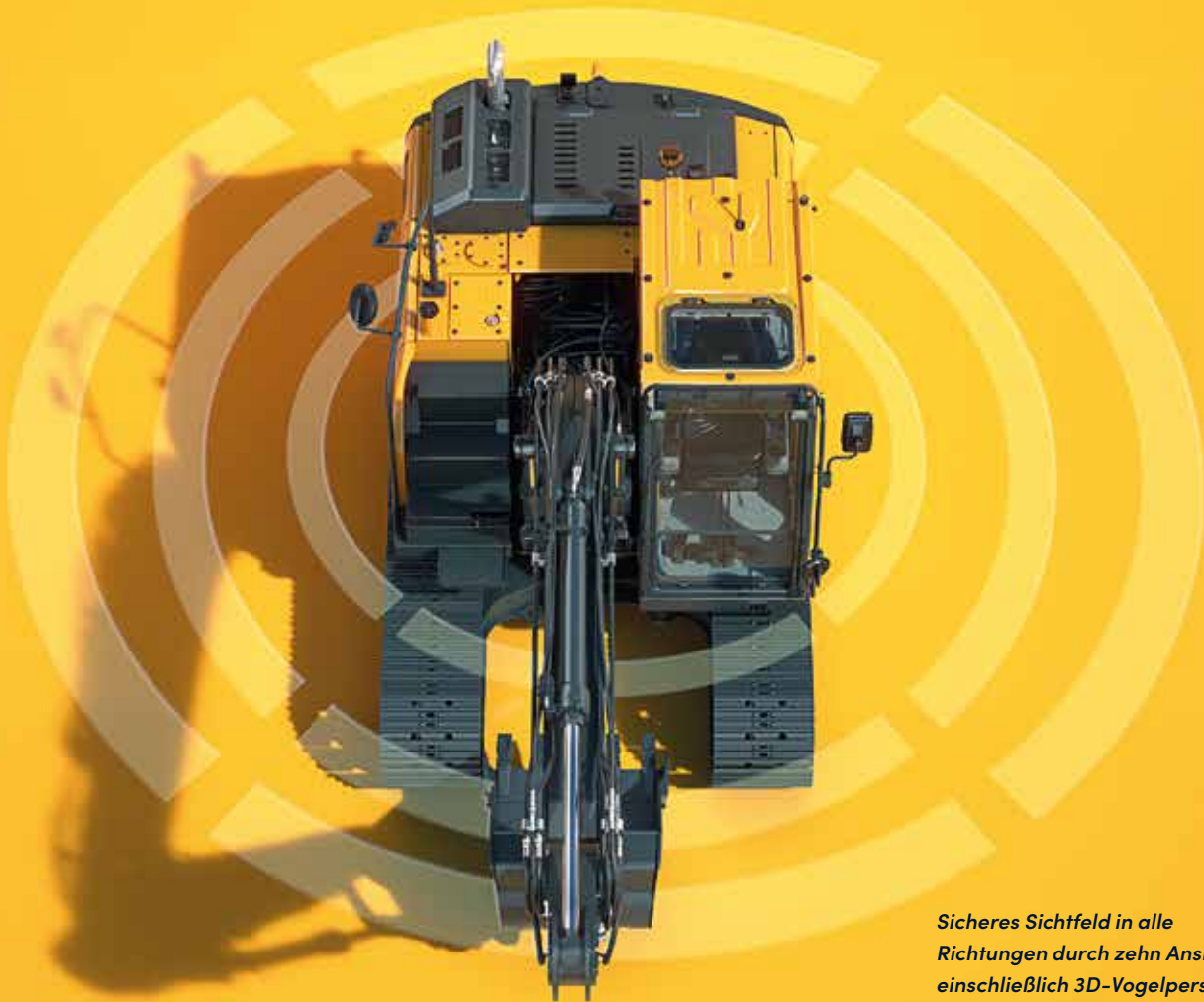
Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine nahezu mühelose Bedienung.

↑  
**13%**  
MEHR PLATZ IN DER KABINE



# DIE ULTIMATIV SICHERE UMGEBUNG

Der Hyundai-Sicherheitsansatz geht weit über die Einhaltung gesetzlicher Standards hinaus. Sicherheit hat bei jedem Aspekt unserer Maschinen Priorität und wir arbeiten gemeinsam mit unseren Kunden an der ständigen Verbesserung des Schutzes für Bediener, Mitarbeiter, Passanten, umliegende Gebäude und natürlich die Maschinen selbst.



Sicheres Sichtfeld in alle Richtungen durch zehn Ansichten, einschließlich 3D-Vogelperspektive und 2D/4CH-Ansicht.

## Sichtbar sicherer

### AAVM-Kamerasystem (Erweiterte Rundumsichtüberwachung)

Die HX A-Serie verfügt über ein hochmodernes AAVM-Videokamerasystem, das dem Bediener ein klares 360-Grad-Sichtfeld bietet.

- IMOD (Intelligente Erkennung beweglicher Objekte): Informiert, wenn Personen oder gefährliche Objekte innerhalb des Betriebsbereichs erkannt werden (Erkennungsabstand: 5 m).



## Für sichereren Betrieb gebaut

### Viskose Kabinenaufhängung

Eine Schraubenfeder und ein Dämpfer im Inneren der Kabine verbessern die Langlebigkeit und sorgen für eine komfortable Arbeitsumgebung, die Ermüdungserscheinungen verringert.

### Motornotausschalter

Ein manueller Motorstoppschalter, der sich hinter dem Sitz befindet, kann in Notfällen verwendet werden. Er kann auch von außerhalb der Kabine erreicht werden.

### Elektronische Schwenkbremse

Ein elektronisches Ventil- und Steuersystem wurde hinzugefügt, um Sicherheit und Nutzung zu verbessern. Die Öffnungs- und Schließzeit des Schwenkbremsventils wird durch das Sensor- und Steuersystem geregelt.

### Sicherheitsgurtwarnung

Ist der Sicherheitsgurt beim Drehen des Zündschlüssels nicht angelegt, ertönt in Intervallen ein Alarm und ein kontinuierliches optisches Signal erscheint. Dies unterstreicht das Gewicht, das wir auf die Sicherheit des Bedieners legen.

### Seitenkamera

Zusätzlich zur serienmäßigen Rückfahrkamera gibt es eine optionale rechte Seitenkamera, die dem Fahrer eine bessere Sicht ermöglicht.



### Verbesserung der Sichtbarkeit und des Griffs

Die Sicht durch die Kabinentür wurde ebenso verbessert wie das Design der Griffe, um das Ein- und Aussteigen zu erleichtern.



### „Automatische Sicherheitssperre“ aktivieren

Die automatische Sicherheitssperre verhindert einen unbeabsichtigten Betrieb, wenn der Bagger nicht ausschließlich über den RCV-Hebel gesteuert wird.





# WARTUNGSFREUNDLICHKEIT UND TELEMATIK

Unsere Bagger der A-Serie wurden mit Blick auf eine schnelle, mühelose Wartung entwickelt. Jede Komponente und jedes Material wurde optimiert, um eine lange, störungsfreie Lebensdauer zu gewährleisten. Hyundais innovatives Hi MATE-Telematiksystem ermöglicht die vollständige Fernüberwachung der Maschinenaktivität und -leistung. Maximale Konnektivität ist integriert, um Eigentümern zu helfen, eine intelligente Baustelle zu schaffen und die Rentabilität zu sichern, während ihr Unternehmen wächst.

## Weniger Wartung. Mehr Betriebsbereitschaft

### Verbesserte Routinewartung

Einfacher Wartungszugang bedeutet, dass regelmäßige Überprüfungen schneller durchgeführt werden können, was Ihnen mehr Betriebszeit verschafft und die Betriebskosten senkt. Der ebenerdige Zugang zu Filtern, Schmiermittelschlüssen und Hauptschaltern erleichtert die Wartung.

### Filter mit 2 x längerer Lebensdauer (1000 Std.)

Die Wartungsintervalle haben sich um 100% von 500 Stunden auf 1000 Stunden verlängert, wenn CK-4-Motoröl für die folgenden Komponenten verwendet wird: Motoröl, Vorfilter, Motorölfilter und Kraftstofffilter.

**100%**  
VERBESSERUNG DER  
WARTUNGSINTERVALLE



## Hi MATE

Bequem, einfach und wertvoll. Hi MATE, Hyundais Fernverwaltungssystem, nutzt die GPS-Satellitentechnologie, um den Kunden ein Höchstmaß an Service und Produktunterstützung zu bieten.

### Produktivitätssteigerung

Durch die Bereitstellung von Informationen wie Betriebsstunden, Standzeiten und Kraftstoffverbrauch spart Hi MATE Ihnen Geld und steigert die Produktivität. Service-Benachrichtigungen ermöglichen eine bessere Wartungsplanung.

### ECD (Engine Connected Diagnostics - Vernetzte Motordiagnose)

ECD bietet Informationen zur Fehlerbehebung und maßgeschneiderte Serviceleistungen. Servicetechniker werden durch Ferndiagnose unterstützt, um eine schnelle Lösung zu erreichen

### Überwachen Sie Ihre Maschinen

Die Echtzeit-Standortinformationen von Hi MATE ermöglichen eine bequeme Fernüberwachung Ihrer Maschinen über die Hi MATE-Website oder die mobile App.

### Mobile Fleet App

Unsere neue Mobile Fleet App bietet Ihnen alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihren Maschinenpark effizient und wirtschaftlich zu betreiben.

### Erhöhte Sicherheit

Schützen Sie Ihre Maschine gegen Diebstahl oder unbefugte Benutzung. Die Geofencing-Alarme von Hi MATE benachrichtigen Sie automatisch, wenn eine Maschine eine vorgegebene Zone verlässt.



## Damit Sie abgesichert sind

Hyundai-Originalteile und -Zubehör sind so konzipiert, dass Ihre Maschine stets mit optimaler Leistung läuft, sodass Betriebszeit, Komfort und Produktivität erhöht werden. Unser 13.000 m<sup>2</sup> großes europäisches Ersatzteillager garantiert eine 24-Stunden-Lieferung

über unser Händlernetz. Hyundai bietet auch Standard- und erweiterte Garantieprogramme an, die Ihnen Sicherheit geben und Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten ermöglichen.





# SEHEN SIE SICH UM!

## Produktivität und Effizienz

- EU-Stufe V-Motor
- Eco Report
- Hubmodus
- EPIC
- Kraftstoffverbrauchsinformationen
- ECO-Anzeige
- Automatische Motorabschaltung

## Bedienerfreundlichkeit

- Arbeitsmodus-Speicher
- Verbesserung der Sichtbarkeit und des Griffs
- Einpedal-Geradeausfahrt
- Proportionale Hydrauliksteuerung
- 2-Wege-Proportional-RCV und Auswahl der Pedalsteuerung
- Feinschwenkkontrolle (gebremst/frei)
- Intelligentes & breites Kombiinstrument
- Drehwahlschalter
- OME (Menüanpassung durch Besitzer)
- Geschwindigkeitseinstellung Ausleger/Löffelstiel

## Langlebigkeit

- Seitlicher Rahmenschutz
- Kabine mit ROPS (Überrollschutz) und FOG
- Verstärkte Langlebigkeit
- Robustes Kühlmodul
- Hochwertige Schläuche

## Wartungsfreundlichkeit und Vernetzung

- Hi MATE
  - ECD (Engine Connected Diagnostics - Vernetzte Motordiagnose)
  - Mobile Fleet App
- HCE-DT Air
- Länger nutzbarer Kraftstofffilter
- Verbesserte Routinewartung

## Sicherheit

- Automatische Sicherheitssperre
- Elektronische Schwenkbremse
- AAVM-Kamerasystem
- Seitenkamera
- Sicherheitsgurtwarnung
- Motornotausschalter





# TECHNISCHE DATEN

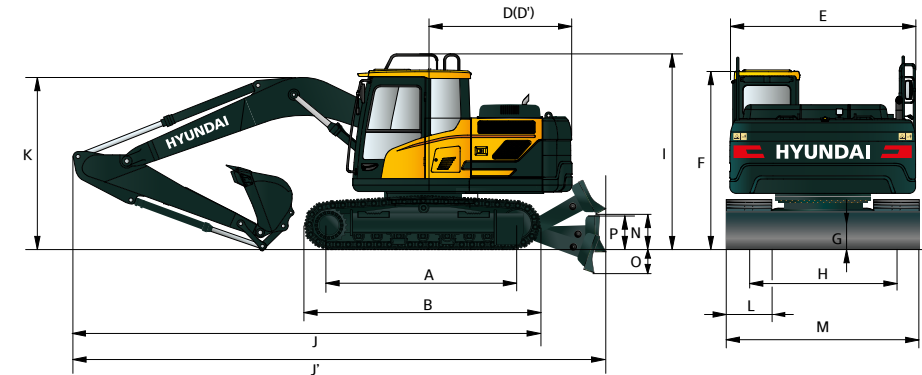
TECHNISCHE DATEN		HX140A L	
<b>MOTOR</b>			
Hersteller / Modell	Cummins F3.8		
Typ	4-Takt, turboaufgeladen, ladeluftgekühlt, elektronisch		
Bruttoleistung (SAE J1995)	100 kW (134 PS) bei 2.200 U/min		
Nettoleistung (SAE J1349)	98 kW (131 PS) bei 2.200 U/min		
Max. Leistung	100 kW (134 PS) bei 2.200 U/min		
Spitzendrehmoment	550 N m bei 1.500 U/min		
Hubraum	3,8 l		
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			
<b>HAUPTPUMPE</b>			
Typ	Tandem-Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge		
Max. Fördermenge	2 x 123,5 l/min		
<b>VORSTEUERPUMPE</b>			
Typ	Zahnradpumpe mit fester Verdrängung, einstufig		
Max. Fördermenge	28,5 l/min		
<b>HYDRAULIKMOTOREN</b>			
Fahren	Axialkolbenmotor mit variablem Hubraum		
Schwenken	Zwei Axialkolbenmotoren mit festem Hubvolumen		
<b>EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL</b>			
Hilfskreisläufe	350 kgf/cm <sup>2</sup>		
Fahren	350 kgf/cm <sup>2</sup>		
Leistungsverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Tieföffel)	380 kgf/cm <sup>2</sup>		
Schwenkkreis	280 kgf/cm <sup>2</sup>		
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm <sup>2</sup>		
Wartungsventil	Eingebaut		
<b>HYDRAULIKZYLINDER</b>			
Anz. Zylinder Bohrung x Hub	Ausleger: Ø105 x 1.075 mm		
	Löffelstiel: Ø115 x 1.138 mm		
	Tieföffel: Ø100 x 850 mm		
	Schild: 2-Ø100 x 250 mm		
	2-TEILIG	1.: 2-Ø105 x 975 mm	2.: 1-Ø145 x 613 mm
* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) verfügbar			
<b>ANTRIEBE UND BREMSEN</b>			
Antriebsmethode	Voll hydrostatisch		
Fahrmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert		
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe		
Max. Zugkraft	HX140A L	HX140AHW	
	12.670 kgf	16.660 kgf	
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell / langsam)	3,2 km/h / 5,5 km/h	2,4 km/h / 4,3 km/h	
	Steigfähigkeit 35° (70 %)		
Feststellbremse	Mehrscheibenausführung, nass		
<b>BEDIENELEMENTE</b>			
Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine nahezu mühelose und ermüdungsfreie Bedienung.			
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel		
	(Links): Schwenken und Löffelstiel (RH): Ausleger und Tieföffel		
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen		
Motordrossel	Elektrisch, Drehregler		
<b>SCHWENKSYSTEM</b>			
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Hubvolumen		
Schwenkuntersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe		
Schmierung Schwenklager	Ölbad		
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass		
Schwenkgeschwindigkeit	11,4 U/min.		

TECHNISCHE DATEN		HX140A L		
<b>FÜLLMENGEN</b>				
		Liter		
Kraftstofftank		270		
Motor Kühlmittel		21		
Motoröl		12		
Schwenkeinrichtung		3,5		
Endantrieb (jeder)		2,3		
Hydraulik System (einschließlich Tank)		210		
Hydrauliköltank		120		
Def/Adblue®		35		
<b>UNTERWAGEN</b>				
Der X-Fuß-Mittelrahmen ist voll verschweißt mit verstärkten Kastensegment-Kettenrahmen. Der Unterwagen enthält geschmierte Rollen, Laufräder, Ketteneinsteller mit stoßfangenden Federn und Kettenräder sowie eine Kette mit Doppel- oder Dreifach-Plattensteg-Bodenplatten.				
Mittlerer Rahmen		X-Fuß-Typ		
Kettenrahmen		Fünfeckiges Kastenprofil		
	HX140A L(D)	HX140AHW		
		700/800 mm	900 mm	
		Dreisteg-Bodenplatte	Dreisteg-Bodenplatte	
Anz. der Bodenplatten pro Seite	46	47	47	
Anzahl Trägerrollen	2 x 1	2 x 2	2 x 2	
Anzahl Raupenrollen	2 x 7	2 x 7	2 x 7	
Anzahl Fahrwerkabdeckungen	2 x 1	Vollständige Fahrwerkabdeckung	2 x 2	
<b>EINSATZGEWICHT</b>				
Einsatzgewicht, einschließlich 4600-mm-Ausleger, 2500-mm-Löffelstiel, Tieföffel gehäuft nach SAE 0,58 m <sup>3</sup> , Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydrauliköltank und sämtlicher Standard-Ausrüstung.				
<b>EINSATZGEWICHT</b>				
Bodenplatten		Einsatzgewicht	Bodendruck	
Typ	Breite (mm)	kg	kgf / cm <sup>2</sup>	
Dreisteg-Bodenplatte	500	HX140A L	14.200	0,44
		HX140A L Schild	15.015	0,46
	600	HX140A L	14.405	0,37
		HX140A L Schild	15.230	0,39
	700	HX140A L	14.625	0,32
		HX140A L Schild	15.460	0,34
	800	HX140AHW	17.225	0,37
		HX140AHW	17.460	0,33
	900	HX140AHW (Schlamm)	17.180	0,29
	<b>GERÄUSCHENTWICKLUNG</b>			
	Schalldruckpegel in der Kabine (ISO 6396:2008)		71 dB(A)	
	Externer Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)		99 dB(A)	
<b>KLIMAAANLAGE</b>				
Die Klimaanlage enthält das fluoridierte Treibhausgas Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Das System enthält 0,75 kg Kältemittel, was einem CO <sub>2</sub> -Äquivalent von 1,07 metrischen Tonnen entspricht.				

# ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

## HX140A L ABMESSUNGEN MONO-AUSLEGER

4,60 m, 4,1 m AUSLEGER und 1,90 m, 2,10 m, 2,50 m, 3,00 m LÖFFELSTIEL



Maßeinheit : mm

A	Abstand der Antriebsrollen	3.000
B	Gesamtlänge der Raupen	3.696
*C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	930
D	Heckschwenkradius	2.345
D'	Hecklänge	2.335
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.475
*F	Gesamthöhe der Kabine	2.860
*G	Min. Bodenfreiheit	430
H	Spurweite	1.990
*I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.110

	4.600				4.100		
	1.900	2.100	2.500	3.000	1.900	2.100	
J	Gesamtlänge	7.830	7.855	7.830	7.795	7.320	7.355
J'	Gesamtlänge (mit Planierschild)	8.165	8.190	8.165	9.130	7.655	7.690
K	Gesamthöhe Ausleger	2.675	2.820	2.800	3.130	2.740	2.895

L	Bodenplatte	500	600	700
M	Gesamtbreite	2.490	2.590	2.690

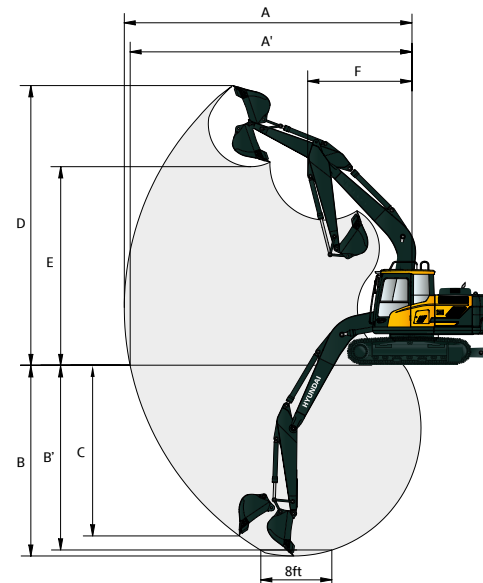
**N	Bodenfreiheit bei Planierschild gehoben	580
**O	Tiefe bei Planierschild abgesenkt	475
**P	Planierschildhöhe	575

\* Angaben inklusive Bodenplatten.

\*\* Mit Planierschild (Option).

## HX140A L ARBEITSBEREICH MONO-AUSLEGER

Maßeinheit : mm



	4.600				4.100		
	1.900	2.100	2.500	3.000	1.900	2.100	
<b>Auslegerlänge</b>							
<b>Löffelstiellänge</b>							
A	Max. Grabreichweite	7.750	7.920	8.320	8.780	7.250	7.420
A'	Max. Grabreichweite am Boden	7.590	7.760	8.170	8.640	7.080	7.250
B	Max. Grabtiefe	4.915	5.115	5.515	6.015	4.500	4.700
B'	Max. Grabtiefe (8'-Level)	4.650	4.860	5.300	5.830	4.240	4.450
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand*	4.470	4.660	5.065	5.570	4.060	4.250
D	Max. Grabhöhe	8.130	8.200	8.530	8.800	7.730	7.790
E	Max. Auskipphöhe	5.690	5.770	6.080	6.350	5.285	5.360
F	Min. Schwenkradius	2.620	2.670	2.650	2.670	2.350	2.460

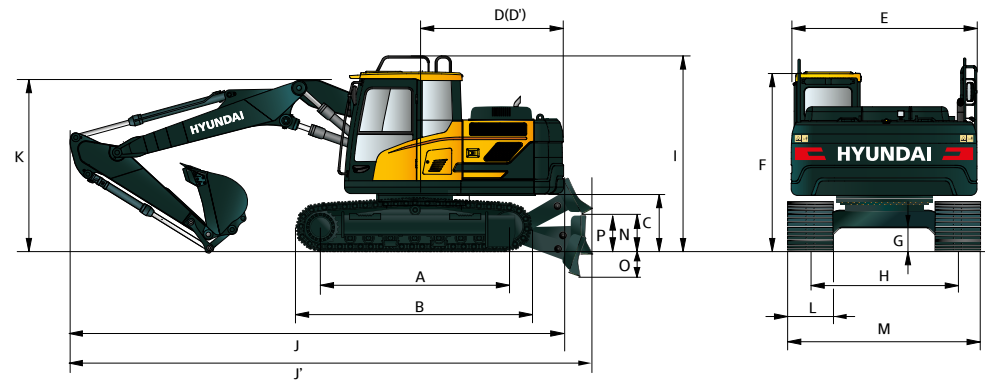
\* Dieses Maß variiert je nach Löffeltyp.



# ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

## ABMESSUNGEN HX140A L, VERSTELLAUSLEGER

4,90 m AUSLEGER und 1,90 m, 2,10 m, 2,50 m LÖFFELSTIEL



Maßeinheit : mm

A	Abstand der Antriebsrollen	3.000
B	Gesamtlänge der Raupen	3.696
*C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	930
D	Heckschwenkradius	2.345
D'	Hecklänge	2.335
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.475
*F	Gesamthöhe der Kabine	2.860
*G	Min. Bodenfreiheit	430
H	Spurweite	1.990
*I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.110

Auslegerlänge		4.900		
Löffelstiellänge		1.900	2.100	2.500
J	Gesamtlänge	8.170	8.180	8.155
J'	Gesamtlänge (mit Planierschild)	8.505	8.515	8.490
K	Gesamthöhe Ausleger	2.805	2.900	2.925

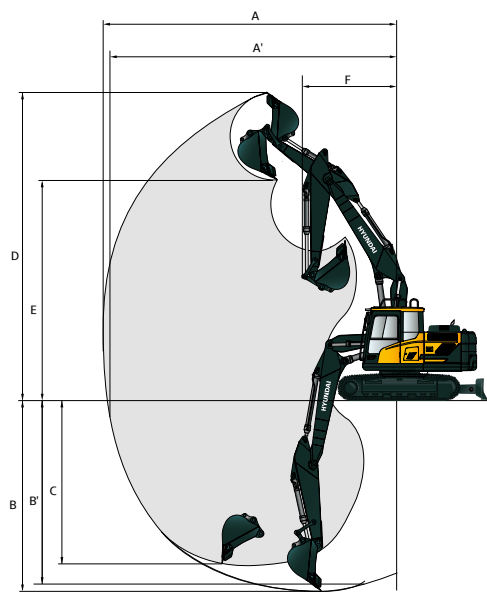
L	Bodenplatte	500	600	700
M	Gesamtbreite	2.490	2.590	2.690

**N	Bodenfreiheit bei Planierschild gehoben	580
**O	Tiefe bei Planierschild abgesenkt	475
**P	Planierschildhöhe	575

\* Angaben inklusive Bodenplatten.

\*\* Mit Planierschild (Option).

## ARBEITSBEREICH HX140A L, VERSTELLAUSLEGER



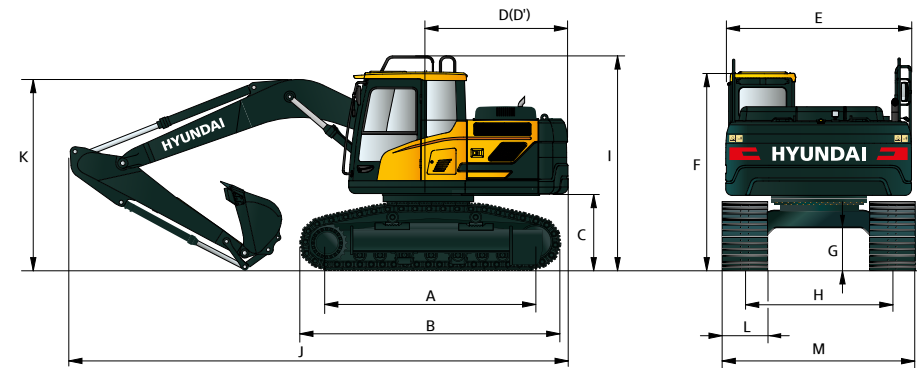
Maßeinheit : mm

Auslegerlänge		4.900		
Löffelstiellänge		1.900	2.100	2.500
A	Max. Grabreichweite	8.140	8.320	8.720
A'	Max. Grabreichweite am Boden	7.990	8.170	8.580
B	Max. Grabtiefe	5.080	5.270	5.680
B'	Max. Grabtiefe (8°-Level)	4.960	5.160	5.570
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand*	4.460	4.620	5.080
D	Max. Grabhöhe	8.850	8.890	9.310
E	Max. Auskipphöhe	6.365	6.480	6.820
F	Min. Schwenkradius	2.660	2.820	2.690

\* Dieses Maß variiert je nach Löffeltyp.

## ABMESSUNGEN HX140AHW, MONO-AUSLEGER

4,60 m AUSLEGER und 1,90 m, 2,10 m, 2,50 m, 3,00 m LÖFFELSTIEL



Maßeinheit : mm

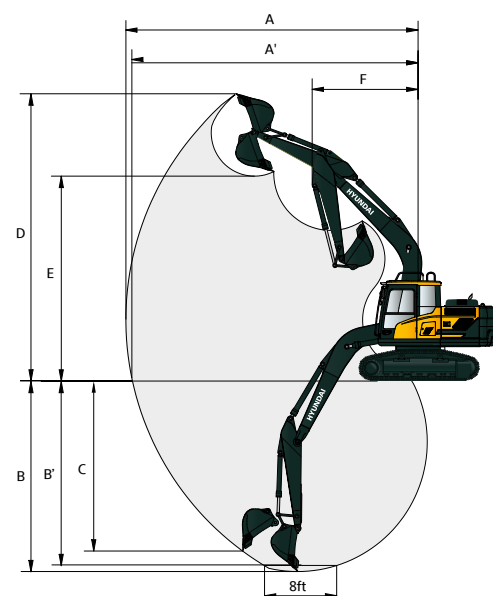
A	Abstand der Antriebsrollen	3.030
B	Gesamtlänge der Raupen	3.770
*C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1.205
D	Heckschwenkradius	2.345
D'	Hecklänge	2.335
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.475
*F	Gesamthöhe der Kabine	2.860
*G	Min. Bodenfreiheit	600
H	Spurweite	2.040
*I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.110

Auslegerlänge		4.600			
Löffelstiellänge		1.900	2.100	2.500	3.000
J	Gesamtlänge	7.830	7.855	7.830	7.795
K	Gesamthöhe Ausleger	2.675	2.820	2.800	3.130

L	Bodenplatte	700	800	900
M	Gesamtbreite	2.740	2.840	2.940

\* Angaben inklusive Bodenplatten.

## HX140AHW ARBEITSBEREICH MONO-AUSLEGER



Maßeinheit : mm

Auslegerlänge		4.600			
Löffelstiellänge		1.900	2.100	2.500	3.000
A	Max. Grabreichweite	7.750	7.920	8.320	8.780
A'	Max. Grabreichweite am Boden	7.590	7.760	8.170	8.640
B	Max. Grabtiefe	4.915	5.115	5.515	6.015
B'	Max. Grabtiefe (8°-Level)	4.650	4.860	5.300	5.830
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand*	4.470	4.660	5.065	5.570
D	Max. Grabhöhe	8.130	8.200	8.530	8.800
E	Max. Auskipphöhe	5.690	5.770	6.080	6.350
F	Min. Schwenkradius	2.620	2.670	2.650	2.670

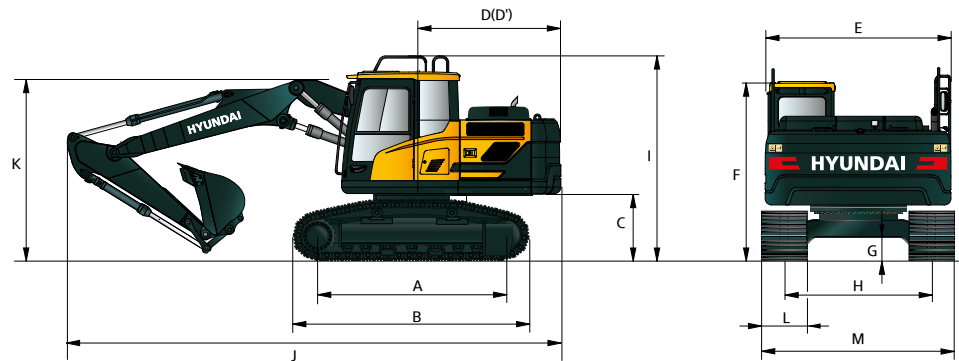
\* Dieses Maß variiert je nach Löffeltyp.



# ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

## ABMESSUNGEN HX140AHW, VERSTELLAUSLEGER

4,90 m AUSLEGER und 1,90 m, 2,10 m, 2,50 m LÖFFELSTIEL



Maßeinheit : mm

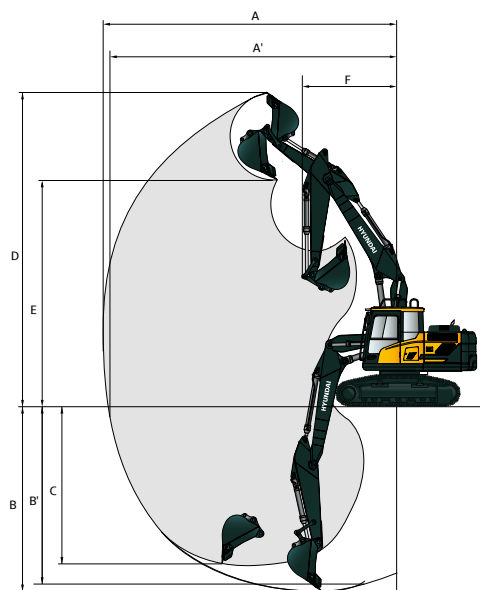
A	Abstand der Antriebsrollen	3.030
B	Gesamtlänge der Raupen	3.770
*C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1.205
D	Heckschwenkradius	2.345
D'	Hecklänge	2.335
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.475
*F	Gesamthöhe der Kabine	2.860
*G	Min. Bodenfreiheit	600
H	Spurweite	2.040
*I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.110

Auslegerlänge		4.900		
Löffelstiellänge		1.900	2.100	2.500
J	Gesamtlänge	8.170	8.180	8.155
K	Gesamthöhe Ausleger	2.805	2.900	2.925

L	Bodenplatte	700	800	900
M	Gesamtbreite	2.740	2.840	2.940

\* Angaben inklusive Bodenplatten.

## HX140AHW ARBEITSBEREICH VERSTELLAUSLEGER



Maßeinheit : mm

Auslegerlänge		4.900		
Löffelstiellänge		1.900	2.100	2.500
A	Max. Grabreichweite	8.140	8.320	8.720
A'	Max. Grabreichweite am Boden	7.990	8.170	8.580
B	Max. Grabtiefe	5.080	5.270	5.680
B'	Max. Grabtiefe (8'-Level)	4.960	5.160	5.570
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand*	4.460	4.620	5.080
D	Max. Grabhöhe	8.850	8.890	9.310
E	Max. Auskipphöhe	6.365	6.480	6.365
F	Min. Schwenkradius	2.660	2.820	2.660

\* Dieses Maß variiert je nach Löffeltyp.

# HUBLEISTUNG

Über Front Seitlich oder 360 Grad

## HX140A L MONO-AUSLEGER

4,60 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
6,00 m	kg					*4.200	4.150			*3.650	*3.650	4,73
4,50 m	kg					*4.340	4.100			*3.340	2.750	5,80
3,00 m	kg					*5.220	3.910	3.860	2.560	*3.330	2.350	6,35
1,50 m	kg					5.810	3.700	3.770	2.480	3.350	2.220	6,50
0,00 m	kg					*5.760	*5.760	5.680	3.580	3.710	2.430	6,29
-1,50 m	kg	*5.710	*5.710	*9.710	6.530	5.660	3.570			4.020	2.620	5,68
-3,00 m	kg			*7.880	6.680	*5.100	3.680			*5.080	3.670	4,51

4,60 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
6,00 m	kg					*4.200	*4.200			*3.650	*3.650	4,73
4,50 m	kg					*4.340	4.290			*3.340	2.890	5,80
3,00 m	kg					*5.220	4.100	3.830	2.700	*3.330	2.470	6,35
1,50 m	kg					5.770	3.900	3.740	2.620	3.330	2.340	6,50
0,00 m	kg					*5.760	*5.760	5.630	3.780	3.690	2.570	6,29
-1,50 m	kg	*5.710	*5.710	*9.710	6.870	5.610	3.760			3.990	2.760	5,68
-3,00 m	kg			*7.880	7.030	*5.100	3.880			*5.080	3.870	4,51



4,60 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
6,00 m	kg					*4.200	*4.200			*3.650	*3.650	4,73
4,50 m	kg					*4.340	*4.340			*3.340	3.140	5,80
3,00 m	kg					*5.220	4.480	*4.420	2.940	*3.330	2.690	6,35
1,50 m	kg					*6.220	4.270	*4.790	2.860	*3.550	2.550	6,50
0,00 m	kg					*5.760	*5.760	*3.760	4.150	*5.000	2.800	6,29
-1,50 m	kg	*5.710	*5.710	*9.710	7.690	*6.600	4.130			*4.960	3.020	5,68
-3,00 m	kg			*7.880	7.850	*5.100	4.250			*5.080	4.240	4,51

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.













# HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad











 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

## HX140A L MONO-AUSLEGER











4,60 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite
											m
6,00 m	kg				*4.200	*4.200			*3.650	*3.650	4,73
4,50 m	kg				*4.340	4.310			*3.340	2.900	5,80
3,00 m	kg				*5.220	4.120	4.040	2.710	*3.330	2.480	6,35
1,50 m	kg				6.080	3.910	3.950	2.630	3.510	2.350	6,50
0,00 m	kg		*5.760	*5.760	5.950	3.790	3.890	2.580	3.640	2.420	6,29
-1,50 m	kg	*5.710	*5.710	*9.710	6.900	5.930	3.770		4.210	2.770	5,68
-3,00 m	kg		*7.880	7.050	*5.100	3.890			*5.080	3.880	4,51

4,60 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite
											m
6,00 m	kg				*4.200	*4.200			*3.650	*3.650	4,73
4,50 m	kg				*4.340	*4.340			*3.340	3.040	5,80
3,00 m	kg				*5.220	4.310	4.010	2.840	*3.330	2.610	6,35
1,50 m	kg				6.040	4.100	3.920	2.760	3.490	2.470	6,50
0,00 m	kg		*5.760	*5.760	5.900	3.980	3.870	2.710	3.620	2.550	6,29
-1,50 m	kg	*5.710	*5.710	*9.710	7.240	5.880	3.970		4.180	2.920	5,68
-3,00 m	kg		*7.880	7.400	*5.100	4.080			*5.080	4.070	4,51











4,60 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite
											m
6,00 m	kg				*4.200	*4.200			*3.650	*3.650	4,73
4,50 m	kg				*4.340	*4.340			*3.340	3.300	5,80
3,00 m	kg				*5.220	4.700	*4.420	3.090	*3.330	2.830	6,35
1,50 m	kg				*6.220	4.490	*4.790	3.010	*3.550	2.690	6,50
0,00 m	kg		*5.760	*5.760	*6.760	4.370	*5.000	2.950	*4.050	2.780	6,29
-1,50 m	kg	*5.710	*5.710	*9.710	8.090	*6.600	4.350		*4.960	3.180	5,68
-3,00 m	kg		*7.880	*7.880	*5.100	4.470			*5.080	4.460	4,51











1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.

## HX140A L MONO-AUSLEGER











4,60 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
											m	
6,00 m	kg					*3.910	*3.910			*3.480	*3.480	4,97
4,50 m	kg					*4.130	4.120			*3.220	2.610	5,99
3,00 m	kg					*7.310	7.230	*5.030	3.920	3.860	2.560	6,52
1,50 m	kg							5.820	3.700	3.770	2.480	6,67
0,00 m	kg					*6.170	*6.170	5.660	3.570	3.700	2.410	6,47
-1,50 m	kg	*5.500	*5.500	*9.880	6.480	5.630	3.540					5,88
-3,00 m	kg				*8.240	6.620	*5.480	3.630				4,75

4,60 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
											m	
6,00 m	kg					*3.910	*3.910			*3.480	*3.480	4,97
4,50 m	kg					*4.130	*4.130			*3.220	2.750	5,99
3,00 m	kg					*7.310	*7.310	*5.030	4.110	3.830	2.700	6,52
1,50 m	kg							5.770	3.900	3.740	2.610	6,67
0,00 m	kg					*6.170	*6.170	5.620	3.760	3.670	2.550	6,47
-1,50 m	kg	*5.500	*5.500	*9.880	6.820	5.580	3.730					5,88
-3,00 m	kg				*8.240	6.960	*5.480	3.820				4,75

4,60 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
											m	
6,00 m	kg					*3.910	*3.910			*3.480	*3.480	4,97
4,50 m	kg					*4.130	*4.130			*3.220	2.990	5,99
3,00 m	kg					*7.310	7.230	*5.030	4.500	*4.280	2.940	6,52
1,50 m	kg							*6.080	4.270	*4.690	2.850	6,67
0,00 m	kg					*6.170	*6.170	*6.700	4.140	*4.960	2.790	6,47
-1,50 m	kg	*5.500	*5.500	*9.880	7.640	*6.640	4.110					5,88
-3,00 m	kg				*8.240	7.790	*5.480	4.200				4,75

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.



# HUBLEISTUNG

Über Front Seitlich oder 360 Grad

Über Front Seitlich oder 360 Grad

## HX140A L MONO-AUSLEGER

4,60 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite	
6,00 m	kg				*3.910	*3.910			*3.480	*3.480	4,97
4,50 m	kg				*4.130	*4.130			*3.220	2.760	5,99
3,00 m	kg		*7.310	*7.310	*5.030	4.130	4.040	2.710	*3.230	2.380	6,52
1,50 m	kg				*6.080	3.910	3.950	2.620	3.380	2.250	6,67
0,00 m	kg		*6.170	*6.170	5.930	3.780	3.880	2.560	3.490	2.320	6,47
-1,50 m	kg	*5.500	*5.500	*9.880	6.850	5.900	3.750		3.990	2.630	5,88
-3,00 m	kg		*8.240	6.990	*5.480	3.830			*5.010	3.570	4,75

4,60 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite	
6,00 m	kg				*3.910	*3.910			*3.480	*3.480	4,97
4,50 m	kg				*4.130	*4.130			*3.220	2.890	5,99
3,00 m	kg		*7.310	*7.310	*5.030	4.320	4.010	2.840	*3.230	2.500	6,52
1,50 m	kg				6.040	4.100	3.920	2.750	3.350	2.370	6,67
0,00 m	kg		*6.170	*6.170	5.890	3.970	3.850	2.690	3.460	2.440	6,47
-1,50 m	kg	*5.500	*5.500	*9.880	7.190	5.850	3.940		3.960	2.770	5,88
-3,00 m	kg		*8.240	7.330	*5.480	4.030			*5.010	3.750	4,75

4,60 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite	
6,00 m	kg				*3.910	*3.910			*3.480	*3.480	4,97
4,50 m	kg				*4.130	*4.130			*3.220	3.140	5,99
3,00 m	kg		*7.310	*7.310	*5.030	4.720	*4.280	3.090	*3.230	2.720	6,52
1,50 m	kg				*6.080	4.490	*4.690	3.000	*3.440	2.580	6,67
0,00 m	kg		*6.170	*6.170	*6.700	4.350	*4.960	2.940	*3.920	2.660	6,47
-1,50 m	kg	*5.500	*5.500	*9.880	8.030	*6.640	4.320		*4.820	3.020	5,88
-3,00 m	kg		*8.240	8.180	*5.480	4.410			*5.010	4.100	4,75

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.

## HX140A L MONO-AUSLEGER

4,60 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
6,00 m	kg					*3.400	*3.400		*2.400	*2.400	5,50	
4,50 m	kg					*3.700	*3.700	*3.500	2.640	*2.220	*2.220	6,44
3,00 m	kg			*6.380	*6.380	*4.640	3.950	3.870	2.560	*2.210	2.040	6,93
1,50 m	kg			*7.060	6.690	*5.760	3.710	3.760	2.460	*2.320	1.930	7,07
0,00 m	kg			*6.550	6.410	5.640	3.540	3.670	2.380	*2.600	1.970	6,88
-1,50 m	kg	*4.890	*4.890	*10.080	6.390	5.580	3.490	3.650	2.360	*3.170	2.210	6,34
-3,00 m	kg	*9.020	*9.020	*8.830	6.500	5.630	3.540			4.410	2.840	5,31

4,60 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
6,00 m	kg					*3.400	*3.400		*2.400	*2.400	5,50	
4,50 m	kg					*3.700	*3.700	*3.500	2.770	*2.220	*2.220	6,44
3,00 m	kg			*6.380	*6.380	*4.640	4.140	3.840	2.700	*2.210	2.150	6,93
1,50 m	kg			*7.060	7.030	*5.760	3.900	3.730	2.600	*2.320	2.040	7,07
0,00 m	kg			*6.550	*6.550	5.600	3.740	3.640	2.520	*2.600	2.090	6,88
-1,50 m	kg	*4.890	*4.890	*10.080	6.730	5.530	3.680	3.620	2.500	*3.170	2.330	6,34
-3,00 m	kg	*9.020	*9.020	*8.830	6.840	5.590	3.730			4.380	3.000	5,31

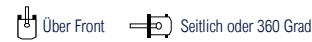
4,60 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
6,00 m	kg					*3.400	*3.400		*2.400	*2.400	5,50	
4,50 m	kg					*3.700	*3.700	*3.500	3.010	*2.220	*2.220	6,44
3,00 m	kg			*6.380	*6.380	*4.640	4.530	*4.010	2.940	*2.210	*2.210	6,93
1,50 m	kg			*7.060	*7.060	*5.760	4.280	*4.490	2.840	*2.320	2.230	7,07
0,00 m	kg			*6.550	*6.550	*6.540	4.110	*4.860	2.760	*2.600	2.280	6,88
-1,50 m	kg	*4.890	*4.890	*10.080	7.550	*6.680	4.060	*4.830	2.730	*3.170	2.550	6,34
-3,00 m	kg	*9.020	*9.020	*8.830	7.660	*5.930	4.110			*4.580	3.290	5,31

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.



# HUBLEISTUNG



## HX140A L MONO-AUSLEGER

4,60 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
											m	
6,00 m	kg					*3.400	*3.400			*2.400	*2.400	5,50
4,50 m	kg					*3.700	*3.700	*3.500	2.780	*2.220	*2.220	6,44
3,00 m	kg			*6.380	*6.380	*4.640	4.160	*4.010	2.710	*2.210	2.160	6,93
1,50 m	kg			*7.060	7.050	*5.760	3.920	3.940	2.610	*2.320	2.050	7,07
0,00 m	kg			*6.550	*6.550	5.910	3.750	3.850	2.530	*2.600	2.100	6,88
-1,50 m	kg	*4.890	*4.890	*10.080	6.760	5.850	3.690	3.830	2.510	*3.170	2.340	6,34
-3,00 m	kg	*9.020	*9.020	*8.830	6.870	5.900	3.750			*4.580	3.010	5,31

4,60 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
											m	
6,00 m	kg					*3.400	*3.400			*2.400	*2.400	5,50
4,50 m	kg					*3.700	*3.700	*3.500	2.910	*2.220	*2.220	6,44
3,00 m	kg			*6.380	*6.380	*4.640	4.350	*4.010	2.840	*2.210	2.150	6,93
1,50 m	kg			*7.060	*7.060	*5.760	4.110	3.910	2.740	*2.320	2.160	7,07
0,00 m	kg			*6.550	*6.550	5.870	3.950	3.820	2.660	*2.600	2.210	6,88
-1,50 m	kg	*4.890	*4.890	*10.080	7.100	5.800	3.890	3.800	2.640	*3.170	2.470	6,34
-3,00 m	kg	*9.020	*9.020	*8.830	7.210	5.860	3.940			*4.580	2.170	5,31

4,60 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
											m	
6,00 m	kg					*3.400	*3.400			*2.400	*2.400	5,50
4,50 m	kg					*3.700	*3.700	*3.500	3.160	*2.220	*2.220	6,44
3,00 m	kg			*6.380	*6.380	*4.640	*4.640	*4.010	3.090	*2.210	*2.210	6,93
1,50 m	kg			*7.060	*7.060	*5.760	4.500	*4.490	2.990	*2.320	*2.320	7,07
0,00 m	kg			*6.550	*6.550	*6.540	4.330	*4.860	2.910	*2.600	2.410	6,88
-1,50 m	kg	*4.890	*4.890	*10.080	7.940	*6.680	4.270	*4.830	2.890	*3.170	2.690	6,34
-3,00 m	kg	*9.020	*9.020	*8.830	8.060	*5.930	4.330			*4.580	3.460	5,31

- Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
- Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
- Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.

## HX140A L MONO-AUSLEGER

4,60 m-Ausleger, 3,00 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Löffelinhalt		Reichweite	
													m	
7,50 m	kg					*2.600	*2.600					*2.390	*2.390	4,59
6,00 m	kg							*2.240	*2.240			*2.010	*2.010	6,08
4,50 m	kg							*3.290	2.680			*1.880	*1.880	6,94
3,00 m	kg			*5.260	*5.260	*4.140	4.020	*3.680	2.590			*1.880	1.850	7,40
1,50 m	kg			*8.410	6.870	*5.360	3.760	3.780	2.480	*2.130	1.770	*1.980	1.760	7,53
0,00 m	kg			*7.190	6.460	5.670	3.560	3.670	2.380			*2.190	1.790	7,36
-1,50 m	kg	*4.380	*4.380	*9.290	6.360	5.560	3.470	3.620	2.330			*2.610	1.960	6,85
-3,00 m	kg	*7.550	*7.550	*9.450	6.420	5.570	3.480					*3.560	2.420	5,91
4,50 m	kg			*6.970	6.650							*4.530	3.910	4,29

4,60 m-Ausleger, 3,00 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Löffelinhalt		Reichweite	
													m	
7,50 m	kg					*2.600	*2.600					*2.390	*2.390	4,59
6,00 m	kg							*2.240	*2.240			*2.010	*2.010	6,08
4,50 m	kg							*3.290	2.810			*1.880	*1.880	6,94
3,00 m	kg			*5.260	*5.260	*4.140	*4.140	*3.680	2.730			*1.880	*1.880	7,40
1,50 m	kg			*8.410	7.210	*5.360	3.960	3.750	2.610	*2.130	1.870	*1.980	1.860	7,53
0,00 m	kg			*7.190	6.800	5.620	3.760	3.640	2.520			*2.190	1.890	7,36
-1,50 m	kg	*4.380	*4.380	*9.290	6.700	5.520	3.660	3.590	2.470			*2.610	2.070	6,85
-3,00 m	kg	*7.550	*7.550	*9.450	6.760	5.530	3.680					*3.560	2.550	5,91
4,50 m	kg			*6.970	*6.970							*4.530	4.110	4,29

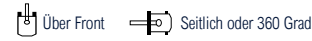
4,60 m-Ausleger, 3,00 m-Löffelstiel mit 2100 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Löffelinhalt		Reichweite	
													m	
7,50 m	kg					*2.600	*2.600					*2.390	*2.390	4,59
6,00 m	kg							*2.240	*2.240			*2.010	*2.010	6,08
4,50 m	kg							*3.290	3.060			*1.880	*1.880	6,94
3,00 m	kg			*5.260	*5.260	*4.140	*4.140	*3.680	2.970			*1.880	*1.880	7,40
1,50 m	kg			*8.410	8.050	*5.360	4.340	*4.240	2.860	*2.130	2.050	*1.980	*1.980	7,53
0,00 m	kg			*7.190	*7.190	*6.310	4.130	*4.710	2.760			*2.190	2.070	7,36
-1,50 m	kg	*4.380	*4.380	*9.290	7.510	*6.680	4.040	*4.880	2.710			*2.610	2.270	6,85
-3,00 m	kg	*7.550	*7.550	*9.450	7.580	*6.290	4.050					*3.560	2.800	5,91
4,50 m	kg			*6.970	*6.970							*4.530	4.530	4,29

- Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
- Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
- Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.



# HUBLEISTUNG



## HX140A L MONO-AUSLEGER

4,60 m-Ausleger, 3,00 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Löffelinhalt	Reichweite		
												m		
7,50 m	kg					*2.600	*2.600					*2.390	*2.390	4,59
6,00 m	kg							*2.240	*2.240			*2.010	*2.010	6,08
4,50 m	kg							*3.290	2.820			*1.880	*1.880	6,94
3,00 m	kg			*5.260	*5.260	*4.140	*4.140	*3.680	2.740			*1.880	*1.880	7,40
1,50 m	kg			*8.410	7.240	*5.360	3.970	3.960	2.620	*2.130	1.880	*1.980	1.870	7,53
0,00 m	kg			*7.190	6.820	5.940	3.770	3.850	2.530			*2.190	1.900	7,36
-1,50 m	kg	*4.380	*4.380	*9.290	6.720	5.830	3.680	3.800	2.480			*2.610	2.080	6,85
-3,00 m	kg	*7.550	*7.550	*9.450	6.790	5.840	3.690					*3.560	2.560	5,91
4,50 m	kg			*6.970	*6.970							*4.530	4.130	4,29

4,60 m-Ausleger, 3,00 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Löffelinhalt	Reichweite		
												m		
7,50 m	kg					*2.600	*2.600					*2.390	*2.390	4,59
6,00 m	kg							*2.240	*2.240			*2.010	*2.010	6,08
4,50 m	kg							*3.290	2.960			*1.880	*1.880	6,94
3,00 m	kg			*5.260	*5.260	*4.140	*4.140	*3.680	2.870			*1.880	*1.880	7,40
1,50 m	kg			*8.410	7.580	*5.360	4.160	3.930	2.760	*2.130	1.980	*1.980	1.970	7,53
0,00 m	kg			*7.190	7.170	5.890	3.960	3.820	2.660			*2.190	2.000	7,36
-1,50 m	kg	*4.380	*4.380	*9.290	7.070	5.790	3.870	3.770	2.610			*2.610	2.200	6,85
-3,00 m	kg	*7.550	*7.550	*9.450	7.130	5.800	3.880					*3.560	2.700	5,91
4,50 m	kg			*6.970	*6.970							*4.530	4.330	4,29

4,60 m-Ausleger, 3,00 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Löffelinhalt	Reichweite		
												m		
7,50 m	kg					*2.600	*2.600					*2.390	*2.390	4,59
6,00 m	kg							*2.240	*2.240			*2.010	*2.010	6,08
4,50 m	kg							*3.290	3.210			*1.880	*1.880	6,94
3,00 m	kg			*5.260	*5.260	*4.140	*4.140	*3.680	3.120			*1.880	*1.880	7,40
1,50 m	kg			*8.410	*8.410	*5.360	4.560	*4.240	3.010	*2.130	*2.130	*1.980	*1.980	7,53
0,00 m	kg			*7.190	*7.190	*6.310	4.350	*4.710	2.910			*2.190	2.190	7,36
-1,50 m	kg	*4.380	*4.380	*9.290	7.910	*6.680	4.260	*4.880	2.860			*2.610	2.400	6,85
-3,00 m	kg	*7.550	*7.550	*9.450	7.970	*6.290	4.270					*3.560	2.950	5,91
4,50 m	kg			*6.970	*6.970							*4.530	*4.530	4,29

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.

## HX140A L, VERSTELLAUSLEGER

4,90 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
								m		
7,50 m	kg							*4.290	*4.290	3,42
6,00 m	kg			*3.680	*3.680			*3.730	3.390	5,26
4,50 m	kg	*4.930	*4.930	*4.060	*4.060	*3.830	2.740	*3.420	2.560	6,24
3,00 m	kg			*5.030	4.050	4.030	2.670	3.350	2.230	6,75
1,50 m	kg			6.020	3.820	3.920	2.570	3.200	2.110	6,89
0,00 m	kg			5.880	3.700	3.850	2.510	3.300	2.170	6,70
-1,50 m	kg	*8.200	6.780	5.860	3.680	3.850	2.510	3.750	2.450	6,13

4,90 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
								m		
7,50 m	kg							*4.290	*4.290	3,42
6,00 m	kg			*3.680	*3.680			*3.730	3.550	5,26
4,50 m	kg	*4.930	*4.930	*4.060	*4.060	*3.830	2.880	*3.420	2.690	6,24
3,00 m	kg			*5.030	4.240	4.000	2.810	3.330	2.340	6,75
1,50 m	kg			5.970	4.010	3.890	2.710	3.180	2.230	6,89
0,00 m	kg			5.830	3.890	3.820	2.640	3.280	2.290	6,70
-1,50 m	kg	*8.200	7.120	5.820	3.870	3.830	2.650	3.720	2.580	6,13

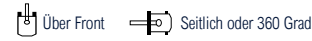
4,90 m-Ausleger, 1,90 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt	Reichweite		
								m		
7,50 m	kg							*4.290	*4.290	3,42
6,00 m	kg			*3.680	*3.680			*3.730	*3.730	5,26
4,50 m	kg	*4.930	*4.930	*4.060	*4.060	*3.830	3.130	*3.420	2.930	6,24
3,00 m	kg			*5.030	4.640	*4.120	3.060	*3.370	2.550	6,75
1,50 m	kg			*6.040	4.400	*4.550	2.960	*3.530	2.430	6,89
0,00 m	kg			*6.580	4.280	*4.850	2.890	*3.910	2.500	6,70
-1,50 m	kg	*8.200	7.970	*6.530	4.260	*4.710	2.900	*4.550	2.820	6,13

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.



# HUBLEISTUNG



## HX140A L, VERSTELLAUSLEGER

4,90 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
									m	
7,50 m	kg						*3.990	*3.990	3,77	
6,00 m	kg			*3.460	*3.460		*3.550	3.180	5,50	
4,50 m	kg	*4.560	*4.560	*3.870	*3.870	*3.660	2.750	*3.280	2.440	6,44
3,00 m	kg			*4.840	4.060	*3.990	2.670	3.220	2.140	6,93
1,50 m	kg			*5.890	3.820	3.910	2.570	3.070	2.030	7,07
0,00 m	kg			5.860	3.680	3.830	2.490	3.160	2.080	6,88
-1,50 m	kg	*7.960	6.720	5.830	3.650	3.820	2.480	3.560	2.330	6,33
-3,00 m	kg			*5.810	3.730					

4,90 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
									m	
7,50 m	kg						*3.990	*3.990	3,77	
6,00 m	kg			*3.460	*3.460		*3.550	3.320	5,50	
4,50 m	kg	*4.560	*4.560	*3.870	*3.870	*3.660	2.890	*3.280	2.570	6,44
3,00 m	kg			*4.840	4.260	*3.990	2.810	3.190	2.250	6,93
1,50 m	kg			*5.890	4.010	3.890	2.700	3.050	2.140	7,07
0,00 m	kg			5.820	3.870	3.800	2.630	3.140	2.190	6,88
-1,50 m	kg	*7.960	7.060	5.790	3.850	3.790	2.620	3.530	2.450	6,33
-3,00 m	kg			*5.810	3.920					

4,90 m-Ausleger, 2,10 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
									m	
7,50 m	kg						*3.990	*3.990	3,77	
6,00 m	kg			*3.460	*3.460		*3.550	*3.550	5,50	
4,50 m	kg	*4.560	*4.560	*3.870	*3.870	*3.660	3.140	*3.280	2.790	6,44
3,00 m	kg			*4.840	4.660	*3.990	3.060	3.260	2.450	6,93
1,50 m	kg			*5.890	4.400	*4.460	2.950	*3.410	2.330	7,07
0,00 m	kg			*6.510	4.260	*4.790	2.880	*3.780	2.390	6,88
-1,50 m	kg	*7.960	7.910	*6.550	4.230	*4.760	2.870	*4.410	2.680	6,33
-3,00 m	kg			*5.810	4.310					

- Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
- Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
- Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.

## HX140A L, VERSTELLAUSLEGER

4,90 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, ohne Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
									m	
7,50 m	kg									
6,00 m	kg			*3.030	*3.030	*2.530	*2.530	*2.460	*2.460	4,50
4,50 m	kg			*3.480	*3.480	*3.350	2.770	*2.280	2.190	6,88
3,00 m	kg			*4.470	4.100	*3.740	2.680	*2.250	1.940	7,34
1,50 m	kg			*5.580	3.830	3.910	2.560	*2.330	1.850	7,48
0,00 m	kg	*3.860	*3.860	5.840	3.650	3.810	2.470	*2.550	1.880	7,30
-1,50 m	kg	*7.200	6.610	5.780	3.600	3.770	2.430	*2.980	2.080	6,78
-3,00 m	kg	*8.920	6.740	5.830	3.650			*3.950	2.590	5,84

4,90 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gehobenem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
									m	
7,50 m	kg									
6,00 m	kg			*3.030	*3.030	*2.530	*2.530	*2.460	*2.460	4,50
4,50 m	kg			*3.480	*3.480	*3.350	2.910	*2.280	*2.280	6,88
3,00 m	kg			*4.470	4.290	*3.740	2.810	*2.250	2.050	7,34
1,50 m	kg			*5.580	4.020	3.880	2.690	*2.330	1.950	7,48
0,00 m	kg	*3.860	*3.860	5.800	3.850	3.780	2.600	*2.550	1.990	7,30
-1,50 m	kg	*7.200	6.960	5.730	3.790	3.740	2.570	*2.980	2.200	6,78
-3,00 m	kg	*8.920	7.080	5.790	3.840			*3.950	2.730	5,84

4,90 m-Ausleger, 2,50 m-Löffelstiel mit 2400 kg-Gegengewicht und 600 mm-Dreifachsteg-Bodenplatte, mit gesenktem Planierschild.

Hubpunkthöhe m	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	3,00 m		4,50 m		6,00 m		Löffelinhalt		Reichweite	
									m	
7,50 m	kg									
6,00 m	kg			*3.030	*3.030	*2.530	*2.530	*2.460	*2.460	4,50
4,50 m	kg			*3.480	*3.480	*3.350	3.160	*2.280	*2.280	6,88
3,00 m	kg			*4.470	*4.470	*3.740	3.060	*2.250	2.230	7,34
1,50 m	kg			*5.580	4.420	*4.260	2.940	*2.330	2.130	7,48
0,00 m	kg	*3.860	*3.860	*6.340	4.240	*4.670	2.850	*2.550	2.180	7,30
-1,50 m	kg	*7.200	*7.200	*6.540	4.180	*4.780	2.820	*2.980	2.410	6,78
-3,00 m	kg	*8.920	7.930	*6.070	4.230			*3.950	2.990	5,84

- Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
- Die Hublast der Baureihe HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
- Achtung: Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise für Hebearbeiten.





# AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND GRABKRAFT

## TIEFLÖFFEL



nach SAE gehäuft m³	0,58	0,52	0,65	◆ 0,50	◆ 0,61	0,66	0,77
---------------------	------	------	------	--------	--------	------	------

Löffelinhalt m³		Breite mm		Gewicht kg	Zahn EA	Empfehlung mm								
nach SAE gehäuft	Gehäuft nach CECE	Ohne Seitenschneidkanten	Mit Seitenschneidkanten			4.100 Mono-Ausleger				4.600 Mono-Ausleger			4.940 Verstellausleger	
						1.900 Löffelstiel	2.100 Löffelstiel	1.900 Löffelstiel	2.100 Löffelstiel	2.500 Löffelstiel	3.000 Löffelstiel	1.900 Löffelstiel	2.100 Löffelstiel	2.500 Löffelstiel
<b>Gegengewicht</b>						<b>2.100 kg</b>								
0,58	0,50	950	1.110	438	5	●	●	●	●	○	■			
0,52	0,46	870	1.020	406	4	●	●	●	●	●	○			
0,65	0,56	1.060	1.210	459	5	●	●	○	○	■	■			
◆ 0,50	0,45	762	800	439	4	●	●	●	●	●	○			
◆ 0,61	0,54	914	952	490	5	●	●	●	○	○	■			
0,66	0,58	1.050	1.110	493	4	●	●	○	○	■	▲			
0,77	0,68	1.200	1.260	543	5	○	○	■	■	▲	▲			
<b>Gegengewicht</b>						<b>2.400 kg</b>								
0,58	0,50	950	1.110	438	5	●	●	●	●	●	○	●	●	○
0,52	0,46	870	1.020	406	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,65	0,56	1.060	1.210	459	5	●	●	●	●	○	■	○	○	■
◆ 0,50	0,45	762	800	439	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
◆ 0,61	0,54	914	952	490	5	●	●	●	●	○	■	○	○	■
0,66	0,58	1.050	1.110	493	4	●	●	●	○	○	■	○	■	■
0,77	0,68	1.200	1.260	543	5	●	○	○	■	■	▲	■	▲	▲

- ◆ Hammerloser Zahnlöffel
- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 2.100 kgf/m³ oder weniger
- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.800 kgf/m³ oder weniger
- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.500 kgf/m³ oder weniger
- ▲ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.200 kgf/m³ oder weniger
- x Nicht empfohlen

GRABKRAFT												
Ausleger	Länge	mm	4.600 Mono-Ausleger				4.100 Mono-Ausleger		4.900 Mono-Ausleger			Anmerkung
			992				937		1.396			
Löffelstiel	Länge	mm	1.900	2.100	2.500	3.000	1.900	2.100	1.900	2.100	2.500	]
			Gewicht	kg	591	621	681	716	591	621	591	
Löffelgrabkraft	SAE	kN	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	Power-Boost
		kgf	8.958 [9.730]	8.960 [9.730]	8.960 [9.730]	8.956 [9.720]	8.958 [9.730]	8.958 [9.730]	8.958 [9.730]	8.960 [9.730]	8.960 [9.730]	
Löffelstielreißkraft	ISO	kN	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	Power-Boost
		kgf	10.494 [11.390]	10.497 [11.400]	10.497 [11.400]	10.492 [11.390]	10.494 [11.390]	11.497 [11.400]	10.491 [11.390]	10.494 [11.390]	10.494 [11.390]	
Löffelstielreißkraft	SAE	kN	77 [83]	74 [80]	63 [68]	56 [61]	77 [83]	74 [80]	77 [83]	74 [80]	63 [68]	Power-Boost
		kgf	7.815 [8.490]	7.506 [8.150]	6.396 [6.940]	5.711 [6.200]	7.815 [8.490]	7.506 [8.150]	7.815 [8.490]	7.506 [8.150]	6.396 [6.940]	
Löffelstielreißkraft	ISO	kN	81 [88]	77 [84]	65 [71]	58 [63]	81 [88]	77 [84]	81 [88]	77 [84]	65 [71]	Power-Boost
		kgf	8.213 [8.920]	7.863 [8.540]	6.665 [7.240]	5.924 [6.430]	8.213 [8.920]	7.863 [8.540]	8.215 [8.920]	7.864 [8.540]	6.666 [7.240]	

Anmerkung: Im Ausleger-Gewicht sind Löffelstielzylinder, Rohre und Bolzen enthalten.  
Das Löffelstiel-Gewicht beinhaltet den Löffelzylinder, die Verbindungsstangen und den Bolzen.

# STANDARD-/OPTIONALE AUSRÜSTUNG

MOTOR	STD.	OPT.
Leerlaufautomatik	●	
Automatische Motorabschaltung	●	
Motornotausschalter	●	
HYDRAULIKSYSTEM	STD.	OPT.
3 Power-Modi, 2 Arbeitsmodi, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
EPIC (Electric Pump Independent Control - unabhängige elektrische Pumpensteuerung)	●	
Fördermengeneinstellung für Anbaugerät-Modus	●	
Hyundai Bio Hydrauliköl (HBHO)		●
KABINE & INNENAUSSTATTUNG	STD.	OPT.
Obenuhrender Frontscheibenwischer	●	
Radio / USB-Player	●	
Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB	●	
12-V-Steckdose (Spannungswandler 24 VDC nach 12 VDC)	●	
Elektrische Hupe	●	
Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundumsicht	●	
Sicherheitsglas - gehärtet	●	
Sicherheitsglas - gehärtetes Glas mit Verbundglas vorne		●
Frontscheibe als Schiebefenster	●	
Schiebefenster (links)	●	
Verschließbare Tür	●	
Warmhalte- und Kühlbox	●	
Ablagefach	●	
Aschenbecher und Zigarettenanzünder	●	
Kabinendachabdeckung transparent	●	
Sonnenblende	●	
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	●	
Mechanisch gefederter Sitz mit Heizung	●	
Vorsteuerdruckunterstützter Joystick	●	
Höhenverstellbares Konsolensystem	●	
Klimaanlage und Heizung	●	
Entfroster	●	
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei Kaltwetter	●	
8" LCD-Display	●	
Motordrehzahlmesser oder Tageskilometerzähler/Beschleunigung	●	
Motorkühlmitteltemperaturanzeige	●	
Max. Leistung	●	
Langsam- /Schnellfahrstufe	●	
Leerlaufautomatik	●	
Überlastwarnung mit Alarm	●	
Motor überprüfen	●	
Luftfilter verstopft	●	
Anzeigen	●	
ECO-Anzeigen	●	
Kraftstoffstandanzeige	●	
Hyd. Öltemperaturanzeige	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Warnungen	●	
Kommunikationsfehler	●	
Geringe Batteriekapazität	●	
Uhr	●	
Kabinenleuchten	●	
Regenschutz Kabinenfrontscheibe	●	
Kabinendachabdeckung in Stahl		●
Verstellbarer, luftgefederter Sitz mit Heizung		●
FOG (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) - ISO 10262 Stufe 2		●
ROPS: (Überrollschutz) - ISO 12117-2	●	
SICHERHEIT	STD.	OPT.
Hubmodus	●	
Automatische Sicherheitssperre	●	
Sicherheitsgurtwarnung	●	
Batterie Hauptschalter	●	
Rückfahrkamera	●	
Heck- und Spiegelsicht-Kamera		●
AAVM (Erweiterte Rundumsichtüberwachung)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer vorn (2 am Ausleger, 2 am vorderen Rahmen)	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Löffelstielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder	●	
Sicherheitsventil für Planierschildzylinder	●	
Schwenksperrsystem		●
Drei Außenspiegel	●	
Vorderer Schutz, Drahtnetz		●
Schutzgelenker - Boxring		●
ANBAUGERÄT	STD.	OPT.
Ausleger		
4,1 m Mono		●
4,6 m Mono	●	
4,9 m Verstellausleger		●
Löffelstiele		
1,90 m		●
2,10 m		●
2,50 m	●	
3,00 m		●
SONSTIGES	STD.	OPT.
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Vorfilter		●
Kühlmittelheizung		●
Eigen diagnosesystem	●	
Hi MATE (Fernmanagementsystem)	●	
Batterien (2 x 12 V x 72 AH)	●	
Kraftstoffeinfüllpumpe (35 lpm)		●
Einfachwirkender Rohrleitungssatz		●
Doppelt wirkender Rohrleitungssatz	●	
Proportionale Hilfs hydrauliksteuerung		●
2-Wege-Proportional-RCV und Auswahl der Pedalsteuerung		●
Rotationsleitungssatz		●
Löffelleitungs-Teilungssatz		●
Luftkompressor		●
Schnellwechslerleitung		●
Schnellwechsler		●
Einpedal-Geradeausfahrt		●
Akkumulator für Absenken Arbeitsgeräte	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinschwenkkontrolle (gebremst/frei)		●
Werkzeugsatz		●
Planierschild		●
UNTERWAGEN	STD.	OPT.
Untere Abdeckung Rahmen (normal)	●	
Bodenplatten		
Dreisteg-Bodenplatten (500 mm)		●
Dreisteg-Bodenplatten (600 mm)	●	
Dreisteg-Bodenplatte (700 mm)		●
Dreisteg-Bodenplatte (700 mm) - H/W		●
Dreisteg-Bodenplatte (800 mm) - H/W		●
Dreisteg-Bodenplatte (900 mm) - H/W		●
Kettenschutz	●	
Vollkettenschutz - H/W		●

\* Die Serien- und Sonderausstattung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Hyundai-Händler. Variationen der Maschine aufgrund internationaler Standards sind möglich.  
\* Auf den Fotos können in Ihrer Region nicht erhältliche Anbaugeräte und Sonderausstattung abgebildet sein.  
\* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

# HYUNDAI

Die technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen von Produkten von Hyundai Construction Equipment Europe können Sonderausrüstung zeigen.

Hyundai Construction Equipment Europe nv.  
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgien.  
Tel.: (+32) 14-56-2200 Fax: (+32) 14-59-3405

**BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?**

Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)