

HX230

RAUPENBAGGER



Motorleistung
141 kW (189 PS) bei 1.700 U/min

Löffelvolumen
0,39 – 1,40 m³

Einsatzgewicht
23.390 – 25.990 kg

building a
comfortable
tomorrow

HYUNDAI

DAS NÄCHSTE LEVEL

Die Raupenbagger der nächsten Generation von Hyundai sind ganz einfach eine Klasse für sich. Mit hochmodernen elektrohydraulischen Steuerungen steigert der HX230 die Produktivität um mindestens 16 %. Intelligente Funktionen und Technologien der nächsten Generation machen diese neue Maschine besonders wartungsfreundlich und sparsam im Betrieb. Zwei Full-HD-Touchscreens à 12,8 Zoll und eine elektrische Joystick-Lenkung ermöglichen produktives Arbeiten, 6 Kameras und ein Radar sorgen für uneingeschränkte 360°-Sicht und damit noch mehr Sicherheit.



EFFIZIENZ AUF DEM NÄCHSTEN LEVEL

Der HX230 ist branchenweit der Inbegriff von Effizienz. Ihre neue elektrohydraulische Vorsteuerung (FEH) regelt mit einem elektronischen Optimierungssystem (EPOS) die Durchflussmenge und senkt so den Kraftstoffverbrauch. Und da von den Joysticks bis hin zur Pumpe alles elektrisch gesteuert wird, treten anders als bei herkömmlichen Systemen keinerlei hydraulischen Verluste auf. So verbrauchen die Maschinen nicht nur weniger Kraftstoff, sondern lassen sich auch schneller und präziser steuern.

Neuer Hyundai-Motor der Stufe V



Mit hochfestem Stahl sowie hitze- und verschleißfestem Material ist unser neuer Motor für härteste Bedingungen gebaut. Im Vergleich zu unseren Maschinen der A-Serie verbraucht er bis zu 7 % weniger Kraftstoff und 30 % weniger AdBlue. Auch die langen Wartungsintervalle überzeugen: Filter- und Ölwechsel alle 1.000 Betriebsstunden und DPF-Reinigung alle 8.000 Betriebsstunden.



Für jede Anwendung optimiert

Wählen Sie aus mehreren Auslegerlängen und Löffelstielen, die auf die idealen Tieföffel-Größen abgestimmt sind, um die Grabkraft, Reichweite und Ladeeffizienz für schnellere Zyklen, höhere Produktivität und optimale Leistung bei jeder Aufgabe zu maximieren.

Automatische Wiegefunktion

Unsere Bagger der nächsten Generation verfügen über eine hochmoderne Wiegefunktion, die automatisch das Gewicht des Inhalts im Tieföffel misst. Dies ermöglicht die präzise Berechnung von Lkw-Ladungen und Materialmengen vor Ort, was für besonders effiziente und genaue Abläufe sorgt.

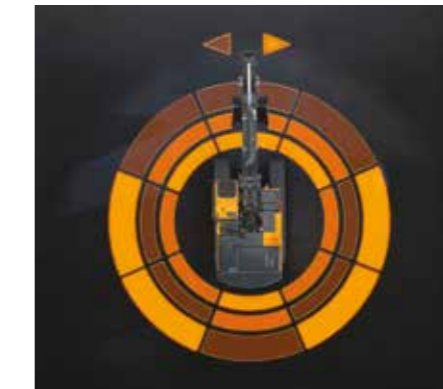


Virtuelle Begrenzungen

Mit dieser Funktion lassen sich virtuelle Begrenzungen in Höhe, Weite und Tiefe festlegen – und damit Produktivität und Sicherheit erhöhen.

Maschinenführung

Die 2D-Tieföffelführung MG/MC (Maschinenführung/-steuerung) kann die Position des Tieföfffels automatisch steuern. Der Schwenkassistent wiederum ermöglicht die Einstellung eines maximalen Schwenkwinkels, wodurch Kollisionen mit Gebäuden oder Personen vermieden werden.



Lift Assist

Lift Assist zeigt dem Fahrer als optische Orientierungshilfe eine in vier Quadranten unterteilte Zone für sichere Lastbewegungen beim Heben an. Dies verhindert eine Überladung und sorgt für Stabilität. Mit Lift Assist Pro werden darüber hinaus weitere Informationen angezeigt, und der Arbeitsbereich ist in acht Bereiche unterteilt.



KOMFORT AUF DEM NÄCHSTEN LEVEL

Unsere Bagger der nächsten Generation verfügen über eine elektrohydraulische Vorsteuerung (FEH), die ungeahnte Steuerungs- und Anpassungsmöglichkeiten eröffnet – und damit neue Maßstäbe in Sachen Fahrerkomfort setzt. Ein hochmodernes Infotainment-System mit kinderleichter Bedienung rundet die Kabinenausstattung ab und sorgt zusammen mit vielen anderen neuen Funktionen für das perfekte Arbeitsumfeld.



◀ Joystick-Lenkung (serienmäßig)

Die integrierte Joystick-Lenkung ermöglicht das Fahren und Lenken per Joystick: So können Sie die Maschine auch auf engem Raum sanft steuern und präzise manövrieren. Ein optional erhältliches Pedal für die Geradeausfahrt ermöglicht das Vorwärts- und Rückwärtsfahren mit konstanter Geschwindigkeit und Richtung.



◀ Perfektion bis ins Detail

Der Innenraum glänzt mit neuer Beleuchtung und einer leicht zu reinigenden Komfort-Bodenmatte. Das Begrüßungslicht lässt den Fahrer auch bei Dunkelheit sicher ein- und aussteigen.

▶ Hochauflösende Displays

Auf zwei neuen, hochauflösenden FHD-Displays mit 12,8 Zoll können die verschiedenen Funktionen angezeigt und personalisiert werden.

◀ Smart Key

Der Smart Key ermöglicht einen benutzerfreundlichen Arbeitsalltag. Er lässt Sie das Fahrzeug finden, das Coming/Leaving-Home-Licht einschalten und den Motor starten. Bei der Fahrererkennung per App werden persönliche Einstellungen automatisch übernommen, was Effizienz und Komfort beim Schichtwechsel optimiert.



▶ Komfortpaket

Das Komfort-Paket im Prestige-Kabinendesign überzeugt mit Premium-Sitz, Mehrkanal-Lautsprechern und hochwertigem Textil-Bodenbelag. Die bequeme Joystick-Lenkung links und rechts (serienmäßig) ermöglicht den Fahrbetrieb in allen vier Richtungen (vorwärts/rückwärts/links/rechts). Die optimierte Hebelbedienung und das elektronische Hydrauliksystem sorgen für Leistung und Sicherheit der Extraklasse.

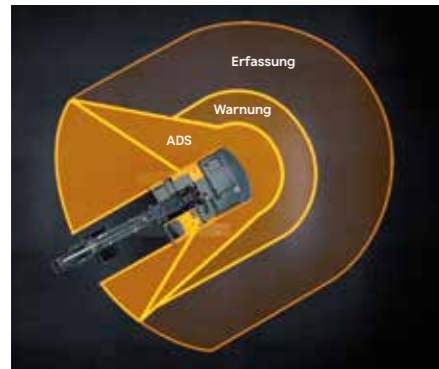
SICHERHEIT AUF DEM NÄCHSTEN LEVEL

Mit einer Vielzahl neuer Technologien setzt Hyundai Construction Equipment ganz neue Maßstäbe bei der Sicherheit – für Fahrer und Umfeld gleichermaßen. Hierzu gehören virtuelle Begrenzungen, Fernsteuerung, intelligente Rundumüberwachung (SAVM), Radar-Objekterkennung und viele andere wichtige Funktionen. Von den bewährten branchenführenden Technologien für Sichtbarkeit und optische und akustische Unterstützung sowie der herausragenden Informationsanzeige einmal ganz abgesehen.



SAVM (Intelligente Rundumüberwachung)

Diese innovative Funktion basiert auf 6 rund um die Maschine angebrachten Kameras, von denen sich 3 im Heckgewicht befinden. Das System erkennt mithilfe von KI automatisch, wenn sich bei laufender Maschine Personen in der Nähe aufhalten und informiert den Fahrer auf dem hochauflösenden 12,8 Zoll Monitor.



ADS (Erweitertes Erkennungssystem)

Das erweiterte Erkennungssystem stoppt bei drohender Gefahr automatisch die Maschine. Wenn ein Objekt in den Warnbereich gelangt, verlangsamt das System die Maschine oder warnt den Fahrer und stoppt sie rechtzeitig.



4 Warnleuchten

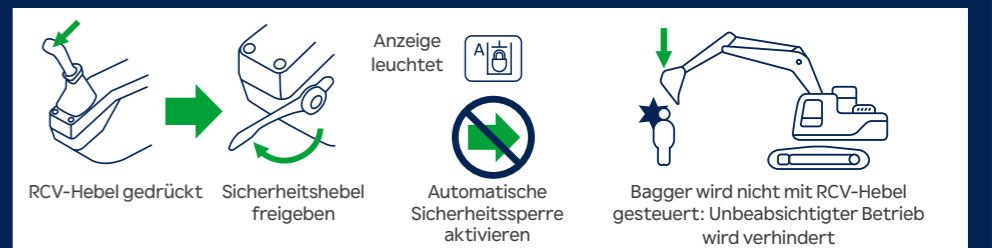
Mit einer 360°-Rundumsicht erhöhen die an den 4 Ecken der Kabine angebrachten Warnleuchten die Sicherheit im gesamten Maschinenumfeld. Über ein externes Mikrofon kann der Fahrer darüber hinaus mit Personen außerhalb der Kabine kommunizieren.

Hervorragende Übersicht auf der Baustelle

Die breite untere Kabinentür und das komplette Spiegelpaket bieten eine hervorragende Sicht, was die Sicherheit und das Vertrauen des Fahrers erhöht.

Automatische Sicherheitskontrolle aktivieren

Die automatische Sicherheitssperre verhindert unbeabsichtigten Betrieb, wenn der Bagger nicht ausschließlich über den Joystick gesteuert wird.



WARTUNGSFREUNDLICHKEIT AUF DEM NÄCHSTEN LEVEL

Baumaschinen von Hyundai gehören ohnehin bereits zu den wartungsfreundlichsten auf dem Markt – mit dem HX230 gehen wir aber noch einen Schritt weiter. Mit neuen Technologien konnte Hyundai nicht nur die Lebensdauer von Maschinen und deren Komponenten erhöhen, den Wartungsaufwand senken und den Zugang zum Service vereinfachen, sondern darüber hinaus die Fernüberwachung der Maschinen optimieren: So wissen Sie stets genau über den Maschinenzustand Bescheid und sind in Sachen Wartung bestens aufgestellt.

Robuste Konstruktion

Der extrem robuste Ober- und Unterwagen widersteht großen Stoßkräften und hohen Belastungen. Für den Einsatz unter besonders harten Bedingungen steht optional ein doppelter oder umlaufender Kettenschutz zur Verfügung.



Noch besser geschützt

Die neue Maschine ist so konstruiert, dass Oberwagen, Hubgerüst und Löffel noch stärkeren Stoßkräften standhalten. Auch der Schutz der Hydraulikleitungen wurde noch einmal verstärkt.

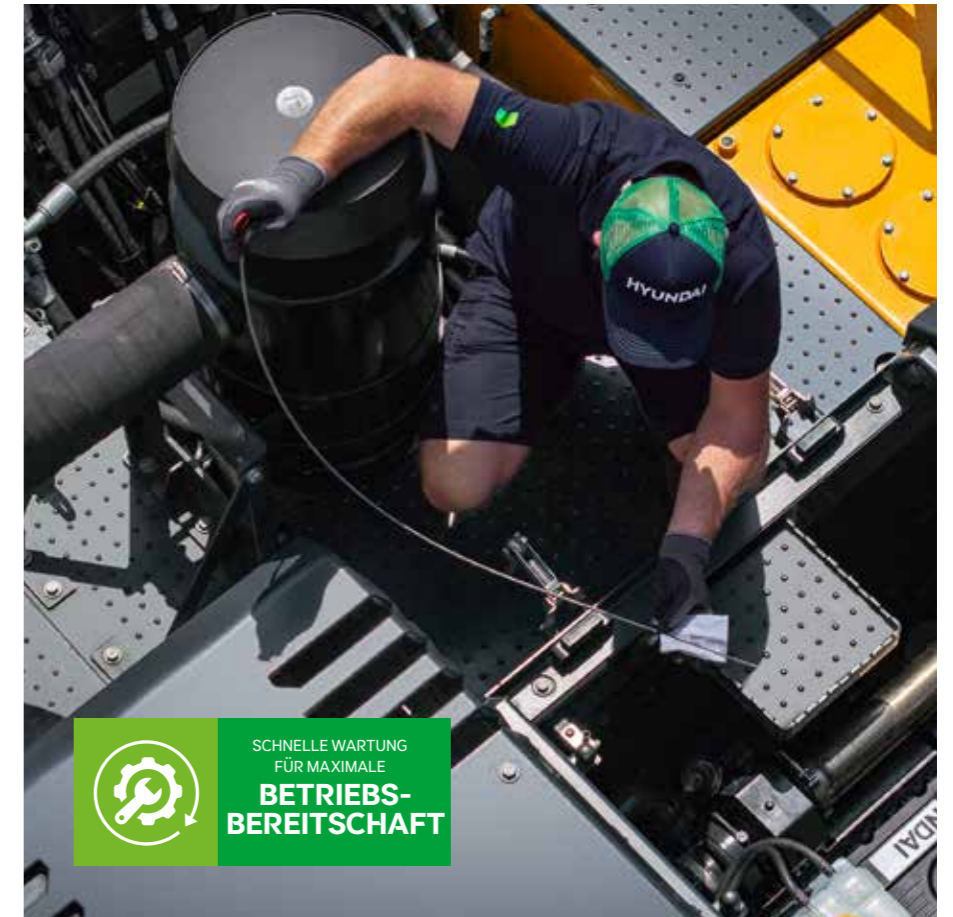


Umkehrkühlflüster

Der Umkehrkühlflüster hält Verunreinigungen vom Kühler fern und sorgt so für optimale Kühlleistung.

Verbessertes Startverhalten bei Kälte

Bei extrem niedrigen Temperaturen erhöht eine Kühlmittelheizung mit elektrischem Heizdraht im Motor über eine externe Stromquelle die Motortemperatur und damit die Startbereitschaft.



SCHNELLE WARTUNG
FÜR MAXIMALE
**BETRIEBS-
BEREITSCHAFT**

Hi MATE

Die Echtzeitdaten von Hi MATE ermöglichen eine einfache und bequeme Fernüberwachung der Maschinen über die Website oder Smartphone-App von Hi MATE.

Höhere Produktivität

Hi MATE informiert Sie z. B. mit Betriebs- und Wartungsmeldungen, wodurch Sie vorausplanen und damit Zeit und Geld sparen können.

Mehr Sicherheit

Hi MATE benachrichtigt Sie automatisch, wenn Ihre Maschine eine bestimmte Zone verlässt – so ist diese vor Diebstahl und unbefugter Nutzung geschützt.

EHM (Gerätezustandsüberwachung)

Mit dieser neuen Technologie lässt sich der Gerätezustand in Echtzeit aus der Ferne überwachen. Potenzielle Ausfälle werden vorausgesehen, was Wartung und betriebliche Effizienz optimiert.



PROCARE. GARANT FÜR OPTIMALE MASCHINENWARTUNG.

Im Rahmen von ProCare stellt Hyundai über Hi MATE proaktiv maßgeschneiderte Wartungspakete bereit, die bereits vor Fälligkeit des Service automatisch an den Händler gehen. So wird Ihre Maschine stets optimal gewartet – pünktlich, mit Originalteilen und ohne inflationsbedingte oder andere Kostensteigerungen. Wählen Sie das maßgeschneiderte Wartungspaket, das Ihren Anforderungen am besten entspricht.

IHRE VORTEILE



Automatisch gelieferte Filtersätze



Ölprobe alle 1.000 Betriebsstunden



Im Voraus fakturierte Festpreise



Support durch Uptime Centre und Händler

PRO CARE

MASSGESCHNEIDERTE WARTUNGSPAKETE

MainCare

Hyundai MainCare – bei der Wartung immer einen Schritt voraus

Mit MainCare sind Sie bei der Wartung immer einen Schritt voraus – mit vorhersehbaren Kosten und ohne Aufwand:

- Profitieren Sie bis zu 4 Jahre oder 5.000 Betriebsstunden lang von Filtern zum vorab festgelegten Festpreis – für kompromisslose Einsatzbereitschaft ohne Unwägbarkeiten.
- Ölproben nach 1.000 Betriebsstunden ermöglichen die frühzeitige Erkennung von Problemen und verlängern die Lebensdauer der Komponenten.
- Ihr Händler kontaktiert Sie, wenn eine Wartung fällig ist – ohne Nachfragen oder Verzögerungen.
- Filter sind immer auf Lager und einsatzbereit, wenn es in Ihren Zeitplan passt.
- Sie haben die Wahl: Führen Sie die Wartung selbst durch oder überlassen Sie sie Ihrem Händler.

FullCare

Schutz und Sicherheit im Komplettpaket mit Hyundai FullCare

Der gesamte Leistungsumfang von MainCare plus Verlängerung der Gewährleistung auf bis zu 4 Jahre zum Vorzugspreis – und Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern.

- Filter zum vorab vereinbarten Festpreis.
- Proaktive Erinnerung an die Wartung.
- Fachgerecht dokumentierte Ölproben.
- Garantiert verfügbare Teile.
- Verlängerung der Gewährleistung auf bis zu 4 Jahre

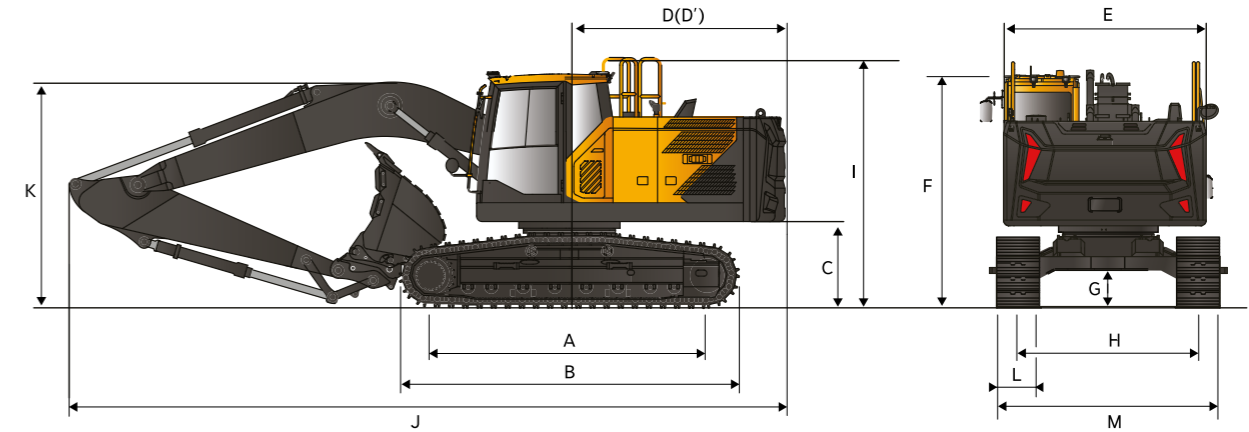
HX230 TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	HX230
MOTOR	
Hersteller / Modell	Hyundai / DX05
Typ	4-Zylinder-Dieselmotor, wassergekühlt, 4-Takt, Turbolader und Ladeluftkühlung, Direkteinspritzung, elektronisch gesteuert.
Bruttoleistung	141 kW (189 PS) bei 1.700 U/min
Nettoleistung	139 kW (186 PS) bei 1.700 U/min
Spitzendrehmoment	955 Nm at 1.400 U/min
Hubraum	5,0 l
HYDRAULIKSYSTEM	
Typ	Tandem-Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Max. Fördermenge	2 × 213 l/min
Nennrehzahl	1.700 U/min
HYDRAULIKMOTOREN	
Fahrmotoren	Verstellbare Axialkolbenmotoren
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL	
Maximaler Druck	350 kgf/cm ²
Maximaler Druck (Boost-Leistungsmodus)	380 kgf/cm ²
HYDRAULIKZYLINDER	
Anz. Zylinder	Boom (2): Ø125 × 1.263 mm
Bohrung × Hub	Löffelstiel (1): Ø140 × 1.443 mm Tiefelöffel (1): Ø 120 × 1.060 mm \ (lange Reichweite: Ø 95 × 1.375 mm)
ANTRIEBE UND BREMSEN	
Antriebsmethode	Verstellbare Axialkolbenmotoren
Bremsanlage	Automatisch, federbetätigt, hydraulisch freigegeben
Max. Zugkraft	28.800 kgf
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	5,2 km/h, / 3,0 km/h
Steigfähigkeit	35° (70 %)
Feststellbremse	Mehrscheibenausführung, nass

EINSATZGEWICHT					
Einsatzgewicht, einschließlich 4,9 Tonnen Heckgewicht (5,3 Tonnen für lange Reichweite), SAE-Tiefelöffel mit 0,92 m ³ Fassungsvermögen (0,51 m ³ für lange Reichweite), Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydrauliktank und sämtlicher Standardausrüstung.					
Kettenplatten-Typ		600 mm Bodenplatten	700 mm Bodenplatten	800 mm Bodenplatten	900 mm Bodenplatten
Ausleger	Löffelstiel	Einsatzgewicht / Bodendruck			
5,7 m Mono-Ausleger	2,4 m Löffelstiel	23.390 kg / 0,50 kg/cm ²	23.680 kg / 0,44 kg/cm ²	23.970 kg / 0,39 kg/cm ²	24.260 kg / 0,35 kg/cm ²
	2,9 m Löffelstiel	23.470 kg / 0,51 kg/cm ²	23.760 kg / 0,44 kg/cm ²	24.050 kg / 0,39 kg/cm ²	24.340 kg / 0,35 kg/cm ²
	3,5 m Löffelstiel	23.620 kg / 0,51 kg/cm ²	23.910 kg / 0,44 kg/cm ²	24.200 kg / 0,39 kg/cm ²	24.490 kg / 0,35 kg/cm ²
5,7 m HD Mono-Ausleger	2,9 m HD-Löffelstiel	23.710 kg / 0,51 kg/cm ²	24.000 kg / 0,44 kg/cm ²	24.290 kg / 0,39 kg/cm ²	24.580 kg / 0,35 kg/cm ²
Verstellausleger	2,4 m Löffelstiel	24.260 kg / 0,52 kg/cm ²	24.550 kg / 0,45 kg/cm ²	24.840 kg / 0,4 kg/cm ²	25.130 kg / 0,36 kg/cm ²
	2,9 m Löffelstiel	24.350 kg / 0,52 kg/cm ²	24.640 kg / 0,45 kg/cm ²	24.930 kg / 0,4 kg/cm ²	25.220 kg / 0,36 kg/cm ²
8,5 m Ausleger mit langer Reichweite	6,2 m Löffelstiel mit langer Reichweite	25.120 kg / 0,54 kg/cm ²	25.410 kg / 0,47 kg/cm ²	25.700 kg / 0,41 kg/cm ²	25.990 kg / 0,37 kg/cm ²

TECHNISCHE DATEN	HX230
STEUERUNG	
Elektrohydraulische Vorsteuerung	
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (Links): Schwenken und Löffelstiel (Rechts): Ausleger und Löffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Drosselklappensteuerung Motor	Elektrisch, Drehregler-Typ
SCHWENKSYSTEM	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Hubvolumen
Schwenkreduktion	Planetenradreduktion
Schmierung Schwenklager	Ölbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,6 U/min
FÜLLMENGEN	
Kraftstofftank	390 l
Motor Kühlmittel	31 l
Motoröl	26 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	218 l
Hydrauliköltank	131 l
DEF/AdBlue®	57 l
KETTENLAUFWERK	
Mittelrahmen	X-Rahmenkonstruktion
Kettenrahmen	Fünfeckiges Kastenprofil
Anz. der Bodenplatten pro Seite	Je 49
Anzahl der Stützrollen pro Seite	Je 2
Anzahl der Laufrollen pro Seite	8
Anz. Kettenschutzvorrichtungen pro Seite	Je 2
KLIMAAANLAGE	
Die Klimaanlage enthält das fluoridierte Treibhausgas Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Die Anlage enthält 0,70 kg Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 1,00 metrischen Tonnen entspricht.	
GERÄUSCHENTWICKLUNG	
LwA (garantiert): 101 dB LpA (garantiert): 69 dB	

HX230 ABMESSUNGEN



HX230

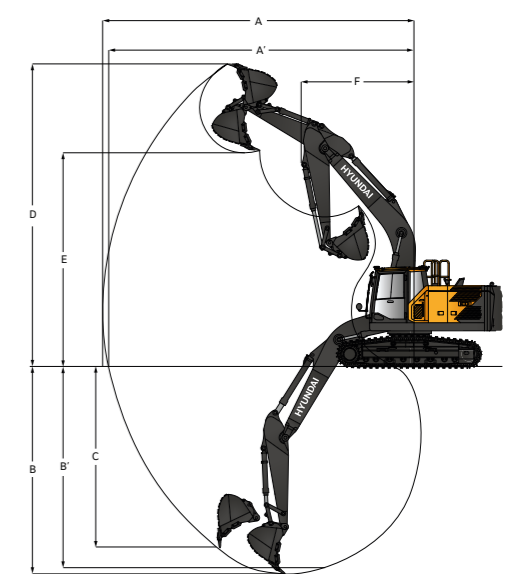
Maßeinheit : mm								
A	Abstand der Laufräder	3.650						
B	Gesamtlänge des Raupenbaggers	4.445						
*C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1.069,5						
D	Heckschwenkradius	2.855						
D'	Hecklänge	2.855						
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.710						
*F	Gesamthöhe der Kabine	3.164						
G	Min. Bodenfreiheit	450,5						
H	Spurweite	2.600						
*I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.288						
Auslegerlänge		5,7 m			Verstellausleger			8,5 m
Löffelstiellänge		2,4 m	2,9 m	3,5 m	2,4 m	2,9 m	6,2 m	
J	Gesamtlänge	9.610	9.580	9.600	9.770	9.760	12.290	
*K	Gesamthöhe Ausleger	Ohne Schlauch		2.975	2.910	3.205	3.005	
		Mit Schlauch		3.150	3.065	3.390	3.005	
L	Bodenplattenbreite	600	700	800	900	-	-	
M	Breite des Kettenlaufwerks	2.990	3.090	3.190	3.290	-	-	

* Angaben ohne Bodenplatten.



HX230 ARBEITSBEREICH

HX230

Maßeinheit : mm								
Auslegerlänge		5,7 m			Verstellausleger			8,5 m
Löffelstiellänge		2,4 m	2,9 m	3,5 m	2,4 m	2,9 m	6,2 m	
A	Max. Grabreichweite	9.475	9.895	10.400	9.725	10.165	15.255	
A'	Max. Grabreichweite am Boden	9.295	9.720	10.235	9.545	9.995	15.145	
B	Max. Grabtiefe	6.115	6.620	7.220	6.020	6.490	11.665	
B'	Max. Grabtiefe (8°-Level)	5.905	6.425	7.045	5.900	6.380	11.560	
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	5.400	5.790	6.650	4.990	5.385	9.725	
D	Max. Grabhöhe	9.425	9.535	9.735	11.020	11.335	13.050	
E	Max. Auskipphöhe	6.665	6.805	6.950	8.090	8.420	12.050	
F	Min. Schwenkradius	3.575	3.560	3.615	2.750	2.620	4.855	













HX230 HUBLEISTUNG













 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

HX230













5,7 m Ausleger, 2,4 m Löffelstiel mit 600 mm Dreisteg-Bodenplatte, 4.900 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Löffelinhalt	Reichweite	
												m
7,5 m	kg									*6.400	*6.400	5,62
6,0 m	kg					*6.520	6.080			*5.900	49.300	6,82
4,5 m	kg			*8.320	*8.320	*7.020	5.930	*6.140	4.200	*5.760	4.160	7,55
3,0 m	kg			*10.280	8.590	*7.860	5.690	6.240	4.120	5.730	3.800	7,92
1,5 m	kg			*11.830	8.130	8.520	5.470	6.130	4.030	5.580	3.680	8,00
0,0 m	kg			*12.320	7.940	8.370	5.330	6.060	3.960	5.750	3.770	7,79
-1,5 m	kg	*11.270	*11.270	*11.880	7.920	8.330	5.300			6.350	4.140	7,27
-3,0 m	kg	*14.050	*14.050	*10.480	8.040	*7.690	5.390			*6.970	5.020	6,35
-4,5 m	kg			*7.110	*7.110					*6.340	*6.340	4,82

5,7 m Ausleger, 2,9 m Löffelstiel mit 700 mm Dreisteg-Bodenplatte, 4.900 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Löffelinhalt	Reichweite	
														m
7,5 m	kg							*5.360	*5.360			*4.670	*4.670	6,2
6,0 m	kg							*5.910	*5.910			*4.350	*4.350	7,31
4,5 m	kg							*6.490	5.960	*6.000	4.210	*4.290	*3.790	7,99
3,0 m	kg					*9.480	8.670	*7.390	5.700	6.220	4.100	*4.400	*3.470	8,35
1,5 m	kg					*11.260	8.140	*8.280	5.440	6.090	3.980	*4.690	*3.360	8,42
0,0 m	kg			*6.580	*6.580	*12.110	7.850	8.300	5.260	5.990	3.880	*5.220	*3.430	8,22
-1,5 m	kg	*7.190	*7.190	*11.410	*11.410	*12.000	7.780	8.220	5.190	5.960	3.860	*5.730	*3.720	7,73
-3,0 m	kg	*12.300	*12.300	*15.270	15.240	*10.970	7.850	*8.160	5.230			*6.700	*4.400	6,87
-4,5 m	kg			*11.660	*11.660	*8.520	8.090					*6.520	*6.140	5,49

5,7 m Ausleger, 2,9 m Löffelstiel mit 600 mm Dreisteg-Bodenplatte, 4.900 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Löffelinhalt	Reichweite	
														m
7,5 m	kg							*5.360	*5.360			*4.670	*4.670	6,20
6,0 m	kg							*5.910	*5.910			*4.350	*4.350	7,31
4,5 m	kg							*6.490	6.020	*6.000	4.250	*4.290	3.830	7,99
3,0 m	kg					*9.480	8.760	*7.390	5.760	6.290	4.140	*4.400	3.510	8,35
1,5 m	kg					*11.260	8.230	*8.280	5.500	6.160	4.020	*4.690	3.400	8,42
0,0 m	kg			*6.580	*6.580	*12.110	7.940	8.390	5.320	6.060	3.930	*5.220	3.470	8,22
-1,5 m	kg	*7.190	*7.190	*11.410	*11.410	*12.000	7.860	8.310	5.250	6.030	3.910	5.790	3.760	7,73
-3,0 m	kg	*12.300	*12.300	*15.270	*15.270	*10.970	7.940	*8.160	5.290			*6.700	4.450	6,87
-4,5 m	kg			*11.660	*11.660	*8.520	8.180					*6.500	6.210	5,49











1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.
2. Die Hublast darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt befindet sich am Kreuzungspunkt von Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion und Löffelstiel (ohne Löffelgewicht).
4. (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HX230 HUBLEISTUNG











 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

HX230











5,7 m Ausleger, 2,9 m Löffelstiel mit 800 mm Dreisteg-Bodenplatte, 4.900 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Löffelinhalt	Reichweite			
														m		
7,5 m	kg									*5.360	*5.360			*4.670	*4.670	6,20
6,0 m	kg									*5.910	*5.910			*4.350	*4.350	7,31
4,5 m	kg									*6.490	6.070	*6.000	4.300	*4.290	3.880	7,99
3,0 m	kg					*9.480	8.850	*7.390	5.810	6.360	4.190	*4.400	3.550	8,35		
1,5 m	kg					*11.260	8.310	*8.280	5.560	6.230	4.070	*4.690	3.440	8,42		
0,0 m	kg			*6.580	*6.580	*12.110	8.030	8.490	5.380	6.130	3.970	*5.220	3.510	8,22		
-1,5 m	kg	*7.190	*7.190	*11.410	*11.410	*12.000	7.950	8.410	5.310	6.100	3.950	5.860	3.810	7,73		
-3,0 m	kg	*12.300	*12.300	*15.270	*15.270	*10.970	8.030	*8.160	5.350			*6.700	4.500	6,87		
-4,5 m	kg			*11.660	*11.660	*8.520	8.270					*6.520	6.270	5,49		

5,7 m Ausleger, 3,5 m Löffelstiel mit 600 mm Dreisteg-Bodenplatte, 4.900 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Löffelinhalt	Reichweite			
														m		
7,5 m	kg													*3.930	*3.930	6,87
6,0 m	kg											*4.720	4.330	*3.720	*3.720	7,89
4,5 m	kg									*5.870	*5.870	*5.510	4.260	*3.690	3.440	8,52
3,0 m	kg					*12.880	*12.880	*8.530	*8.530	*6.830	5.760	*5.970	4.120	*3.790	3.170	8,85
1,5 m	kg					*10.540	8.250	*7.840	5.470	6.090	3.980	*4.040	3.070	8,92		
0,0 m	kg			*7.980	*7.980	*11.780	7.860	8.290	5.250	5.960	3.850	*4.480	3.120	8,74		
-1,5 m	kg	*7.040	*7.040	*11.220	*11.220	*12.060	7.700	8.160	5.130	5.890	3.790	5.140	3.330	8,27		
-3,0 m	kg	*10.940	*10.940	*16.190	*16.190	*11.450	7.710	8.150	5.130			5.950	3.840	7,48		
-4,5 m	kg	*16.050	*16.050	*13.560	*13.560	*9.680	7.880	*6.940	5.270			*6.480	5.010	6,24		

Verstellausleger, 2,9 m Löffelstiel mit 600 mm Dreisteg-Bodenplatte, 4.900 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius						Bei max. Reichweite								
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Löffelinhalt	Reichweite					
												m				
9,0 m	kg							*6.390	*6.390			*5.410	*5.410	4,84		
7,5 m	kg							*6.680	*6.680	*6.140	*6.140			*4.510	*4.510	6,56
6,0 m	kg							*6.740	*6.740	*6.400	6.110	*4.830	4.200	*4.170	4.070	7,62
4,5 m	kg	*11.690	*11.690	*9.270	9.210	*6.860	5.890	*5.430	4.150	*4.070	3.510	*4.070	3.510	8,27		
3,0 m	kg					*11.320	8.510	*7.690	5.590	*5.700	4.020	*4.120	3.230	8,62		
1,5 m	kg			*12.040	7.920	8.420	5.310	6.030	3.880	*4.330	3.130	*4.330	3.130	8,69		
0,0 m	kg			*11.600	7.640	8.210	5.120	5.920	3.780	*4.730	3.200	*4.730	3.200	8,50		
-1,5 m	kg	*9.680	*9.680	*10.140	7.590	*7.800	5.050	*5.780	3.760	*4.890	3.460	*4.890	3.460	8,02		
-3,0 m	kg			*7.710	7.690	*5.960	5.110					*3.980	*3.980	7,20		

1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.
2. Die Hublast darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt befindet sich am Kreuzungspunkt von Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion und Löffelstiel (ohne Löffelgewicht).

HX230 HUBLEISTUNG

Über Front Seitlich oder 360 Grad

HX230

8,5 m Ausleger, 6,2 m Löffelstiel mit 600 mm Dreisteg-Bodenplatte, 5.300 kg Heckgewicht, ohne Planierschild

Hubpunkthöhe m		Hebepunktradius																Bei max. Reichweite					
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Löffelinhalt	Reichweite		
																				m	m		
12,0 m	kg																			*1.090	*1.090	9,79	
10,5 m	kg																				*1.000	*1.000	11,16
9,0 m	kg																				*950	*950	12,18
7,5 m	kg																				*920	*920	12,96
6,0 m	kg																				*910	*910	13,52
4,5 m	kg																				*930	*930	13,89
3,0 m	kg																				*960	*960	14,10
1,5 m	kg																				*1.010	*1.010	14,14
0,0 m	kg																				*1.080	*1.080	14,02
-1,5 m	kg	*3.830	*3.830	*4.830	*4.830	*7.660	6.560	7.480	4.440	5.440	3.310	4.210	2.590	3.390	2.080	2.790	1.700	*1.740	1.410	*1.180	*1.180	13,74	
-3,0 m	kg	*4.880	*4.880	*5.880	*5.880	*8.360	6.450	7.320	4.300	5.300	3.180	4.110	2.490	3.320	2.010	2.750	1.660			*1.320	*1.320	13,29	
-4,5 m	kg	*5.980	*5.980	*7.090	*7.090	*9.560	6.470	7.270	4.260	5.240	3.130	4.060	2.440	3.290	1.980	2.750	1.650			*1.540	*1.540	12,63	
-6,0 m	kg	*7.170	*7.170	*8.480	*8.480	*9.680	6.580	7.320	4.300	5.260	3.150	4.070	2.450	3.310	2.000					*1.860	1.740	11,75	
-7,5 m	kg	*8.490	*8.490	*10.130	*10.130	*8.700	6.780	*6.740	4.420	5.340	3.230	4.150	2.530	*2.830	2.090					*2.440	2.070	10,58	
-9,0 m	kg			*9.680	*9.680	*7.200	7.090	*5.660	4.620	*4.500	3.390	*3.440	2.690							*3.410	2.690	9,02	

- Hubleistung basiert auf ISO 10567.
- Die Hublast darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt befindet sich am Kreuzungspunkt von Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion und Löffelstiel (ohne Löffelgewicht).
- (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HX230 AUSWAHLHILFE TIEFLÖFFEL UND GRABKRAFT

TIEFLÖFFEL

Gehäuft nach SAE (m³)	G	H	H+	S	Flach	SLR
	0,81	0,6	1,08	0,91	0,92	0,39
	0,86	0,92		1,07	1,05	0,51
	0,92	1,08		1,23	1,17	0,45
	1,05	1,24			1,05	0,45
	1,17	1,35				0,55

Fassungsvermögen (m³)		Breite mm	Gewicht kg	Zahn EA	Empfehlung mm							
					5.700 mm Ausleger			2-teilig Ausleger		8.500 mm Ausleger		
Gehäuft nach SAE	Gehäuft nach CECE				2.400 mm Löffelstiel	2.900 mm Löffelstiel	3.500 mm Löffelstiel	2.900 mm HD-Löffelstiel	2.400 mm Löffelstiel	2.900 mm Löffelstiel	6.200 mm Löffelstiel	
G	0,81	0,72	1.125	680	5	●	●	●	●	●	●	-
G	0,86	0,76	1.170	692	5	●	●	●	●	●	●	-
G	0,92	0,81	1.233	720	5	●	●	●	●	●	●	-
G	1,05	0,92	1.369	772	5	●	●	●	●	●	●	-
G	1,17	1	1.490	830	6	●	●	○	●	●	○	-
G	1,28	1,11	1.604	870	6	●	○	■	○	○	■	-
H	0,6	0,56	796	700	4	●	●	●	●	●	●	-
H	0,92	0,83	1.096	855	5	●	●	●	●	●	●	-
H	1,08	0,97	1.246	924	5	●	●	○	●	○	○	-
H	1,24	1,11	1.396	993	5	●	○	■	○	○	■	-
H	1,35	1,2	1.498	1.056	6	○	■	■	■	■	■	-
H	1,4	1,25	1.546	1.079	6	○	■	▲	■	■	■	-
H+	1,08	0,97	1.246	1.034	5	●	●	○	●	●	○	-
S	0,91	0,83	1.094	1.050	4	●	●	●	●	●	●	-
S	1,07	0,97	1.244	1.156	5	●	●	○	●	●	○	-
S	1,23	1,11	1.394	1.238	5	○	○	■	■	○	■	-
H-Flat	0,92	0,8	1.264	741	5	●	●	●	●	●	●	-
H-Flat	1,05	0,9	1.397	788	5	●	●	●	●	●	●	-
H-Flat	1,17	1,03	1.519	849	6	●	●	○	●	●	○	-
H+Flat	1,05	0,92	1.397	991	5	●	●	○	●	●	●	-
SLR	0,39	0,35	825	344	4	-	-	-	-	-	-	●
SLR	0,51	0,45	996	396	5	-	-	-	-	-	-	●
SLR	0,45	0,38	1.500	360	7	-	-	-	-	-	-	●
SLR	0,45	0,4	1.520	402	-	-	-	-	-	-	-	●
SLR	0,55	0,45	1.800	584	-	-	-	-	-	-	-	○

- G: Mehrzweck
H: Schwerlast
H+: Schwerlast Felsmaterial
S: Bergbau
Flach: Flacher Boden
SLR: Super Long Reach (extrem lange Reichweite)
- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 2.100 kg/m³ oder weniger
○ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.800 kg/m³ oder weniger
■ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.500 kg/m³ oder weniger
▲ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.200 kg/m³ oder weniger
X Nicht empfohlen

AUSHUBKRAFT

Ausleger	Länge	mm	5.700 mm Ausleger				Verstellausleger		8.500 mm Ausleger	Anmerkung
			2.400 mm Löffelstiel	2.900 mm Löffelstiel	3.500 mm Löffelstiel	2.900 mm HD-Löffelstiel	2.400 mm Löffelstiel	6.200 mm Löffelstiel		
Löffelgrabkraft	SAE	kN	131 [141]	131 [141]	131 [141]	131 [141]	131 [141]	131 [141]	73	[]: Leistungsstufe
		kg	13.358 [14.378]	13.358 [14.378]	13.358 [14.378]	13.358 [14.378]	13.358 [14.378]	13.358 [14.378]	7.444	
	ISO	kN	149 [162]	149 [162]	149 [162]	149 [162]	149 [162]	149 [162]	84	
		kg	15.194 [16.519]	15.194 [16.519]	15.194 [16.519]	15.194 [16.519]	15.194 [16.519]	15.194 [16.519]	8.566	
Löffelstielreißkraft	SAE	kN	120 [129]	103 [112]	92 [100]	103 [112]	120 [129]	103 [112]	50	
		kg	12.237 [13.154]	10.503 [11.421]	9.381 [10.197]	10.503 [11.421]	12.237 [13.154]	10.503 [11.421]	5.099	
	ISO	kN	124 [134]	106 [115]	95 [103]	106 [115]	124 [134]	106 [115]	51	
		kg	12.644 [13.664]	10.809 [11.727]	9.687 [10.503]	10.809 [11.727]	12.644 [13.664]	10.809 [11.727]	5.201	

STANDARD-/SONDERAUSSTATTUNG

ELEKTROHYDRAULISCHE VORSTEUERUNG (FEH)	STD/OPT
Variable Leistungssteuerung	•
Elektrische Pumpenfördermengenregelung	•
Elektrisch angesteuerter Hauptventilblock und elektrische Joysticks	•
Fördermengenregelung für Anbaugerät-Modus	•
Leerlaufautomatik	•
Automatische Motorabschaltung	•
Joystick-Lenkung	•

KABINE NACH ISO-NORM	STD/OPT
2 Arbeitsscheinwerfer Halogen (Kabinenmontiert)	□
2 Arbeitsscheinwerfer LED (Kabinenmontiert)	•
6 Arbeitsscheinwerfer LED (Kabinenmontiert)	□
Kabine obere und untere Schutzvorrichtung	□
Kabine untere Schutzvorrichtung	□
Regenschutz für die Kabine	•
Parallelwischer	•
DAB-Audio (Freisprecheinrichtung und Bluetooth)	•
Elektrische Hupe	•
Sicherheitsglas, gehärtet	•
Sicherheitsglas - Verbundglas (Frontscheibe)	•
Frontscheibe aufstellbar	•
Schiebefenster in Kabinentür (links)	•
Verschließbare Tür	•
Warmhalte- und Kühlbox	•
Ablagefach	•
Komfort-Paket (inklusive Premium-Sitz)	□
Mehrkanal-Lautsprecher (4 Stück)	•

AUTOMATISCHE KLIMAAANLAGE	STD/OPT
Klimaanlage & Heizung	•
Entfroster	•

AUTOMATISCHE STARTHILFE	STD/OPT
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) in kalter Umgebung	•
Motor-Kühlmittel-Heizung (110V Stecker-Heizung)	□
Motor-Kühlmittel-Heizung (220V Stecker-Heizung)	□

ZUSATZMONITOR	STD/OPT
12" LCD-Display	•
12" LCD-Display dual (verstellbar)	□
Motordrehzahlmesser oder Tageskilometerzähler/Beschleunigung	•
Motor Kühlmitteltemperaturanzeige	•
Max Power / Langsam- / Schnellfahrstufe / Motorkontrollleuchte	•
Leerlaufautomatik	•
Überlastwarnung mit Alarm	•
ECO-Anzeige / Kraftstoffstand / Hyd. Öltemperaturanzeige	•
Luftfilter-Verstopfungsanzeige	•
Kraftstoffvorwärmer	•
Warnungen	•
Kommunikationsfehler	•
Geringe Batteriekapazität / Uhr	•

SITZ	STD/OPT
Premium-Sitz mit Heizung & Kühlung	•

KABINE FOG (ISO 10262) STUFE 2	STD/OPT
FOG (Falling Object Guard / Schutz vor herabfallenden Gegenständen)	□
Front- & Dachschutz	□
Schutzdach	□

KABINE ROPS (ISO 12117-2)	STD/OPT
ROPS (Überrollschutz)	•

SICHERHEIT	STD/OPT
Hauptschalter Batterie	•
Intelligente Rundumsicht-Kamera (SAVM)	•
Fahralarm	•
Rundumleuchte	•
Automatische Schwenkbremse	•
Auslegerhalteventil	•
Löffelstielhalteventil	•
Überlastwarnanzeige	•

NEUE TECHNOLOGIE	STD/OPT
Mikrofon	□
Umkehrkühlflüster	•
Hydraulikhammer-Filter	□
Ölbadluftfilter	□
Feinschwenkfunktion	□
Geradeausfahrt	□
Hi MATE (Telematik)	•
Luftkompressor	□
Automatische Schmieranlage	□
Seitenprotector & Laufsteg	□
Kraftstofffüllpumpe	•
Beheizbare Spiegel	•
Schuhfach	□
Alarm für alle mit White Noise	•
Hammer-/ Scheren- Zusatzhydraulik mit Pedal	•
Greifer-Drehen Zusatzhydraulik	□
Anpassung des Tieflöffel-Greifers	□
Schnellwechsler	□
Schnellwechslerleitung	•
Werkzeugsatz	□

AUSLEGER	STD/OPT
5,7 m	•
5,7 m, HD (Heavy Duty - Schwerlast)	□
Verstellausleger	□
Lange Reichweite 8,5 m	□

LÖFFELSTIELE	STD/OPT
2,4 m	□
2,9 m	•
3,5 m	□
2,9 m, HD (Heavy Duty - Schwerlast)	□
Lange Reichweite 6,2 m	□

HECKGEWICHT	STD/OPT
4,9 Tonnen	•
5,3 Tonnen	□

PLANIERSCHILD	STD/OPT
2.990 mm Breite	□
3.090 mm Breite	□
3.190 mm Breite	□
Untere Abdeckungen in schwerer Ausführung	•

BODENPLATTEN	STD/OPT
600 mm Dreisteg-Bodenplatte	•
700 mm Dreisteg-Bodenplatte	□
800 mm Dreisteg-Bodenplatte	□
900 mm Dreisteg-Bodenplatte	□

KETTENSCHUTZ	STD/OPT
Standard Kettenschutz	•
Voller Kettenschutz	□

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

• Serienmäßig
 □ Sonderausstattung
 - Nicht verfügbar





HYUNDAI

In Europa wird Hyundai von einer Tochtergesellschaft vertrieben:

HD Construction Equipment Hyundai Europe, Hyundaiilaan 4,
3980 Tessenderlo-Ham, Belgien T +32 14 56 22 00 E info@hyundai.eu
www.hyundai-ce.eu Ust.ID BE0454495082

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen und Daten sind Eigentum von HD Construction Equipment Hyundai Europe und wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Änderungen der technischen Daten und des Designs sind jederzeit ohne Vorankündigung möglich. Da in der Broschüre allgemeine Daten, Bilder und Beschreibungen verwendet wurden, können Hyundai-Produkte mit einer vom Standard abweichenden Ausstattung versehen sein. Die Veröffentlichung dieser Broschüre kann nicht als Angebot oder Vorschlag für einen Vertrag angesehen werden und ist nur für den europäischen Markt bestimmt.



Scannen Sie, um mehr über
dieses Produkt zu erfahren.

Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.

hyundai-ce.eu/en/dealer-locator



BAMAG Maschinen AG

Moosackerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf

Telefon 044 843 40 00

info@bamag-maschinen.ch

www.bamag-maschinen.ch