

TECHNISCHE DATEN



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

Löffelvolumen
0,39 - 1,40 m³

Einsatzgewicht
23.390 - 25.990 kg

HX230L

RAUPENBAGGER

building a
comfortable
tomorrow

HYUNDAI

HX230L

TECHNISCHE DATEN

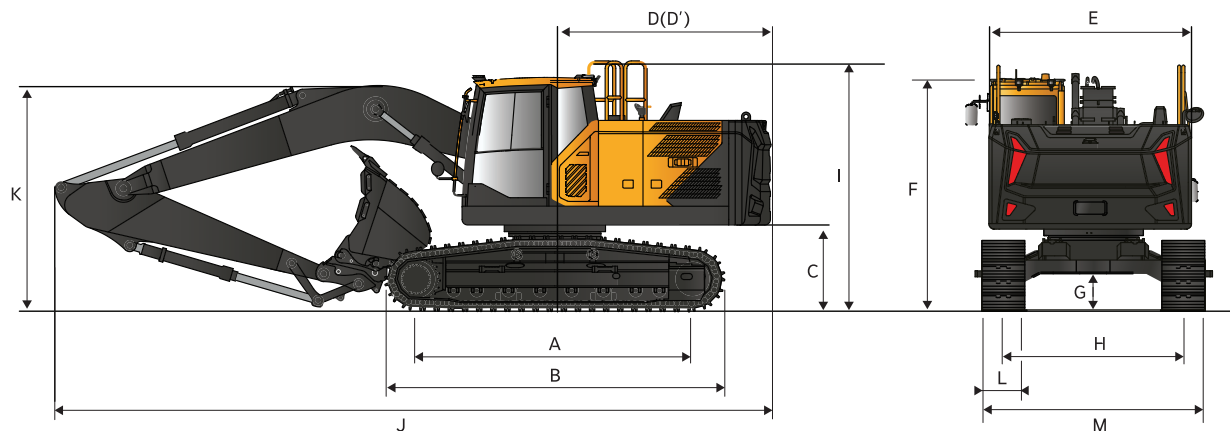
TECHNISCHE DATEN	HX230L
MOTOR	
Hersteller / Modell	Hyundai / DX05
Typ	4-Zylinder-Dieselmotor, wassergekühlt, 4-Takt, Turbolader und Ladeluftkühlung, Direkteinspritzung, elektronisch gesteuert.
Bruttoleistung	141 kW (189 PS) bei 1.700 U/min
Nettoleistung	139 kW (186 PS) bei 1.700 U/min
Spitzendrehmoment	955 Nm at 1.400 U/min
Hubraum	5,0 l
HYDRAULIKSYSTEM	
Typ	Tandem-Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Max. Fördermenge	2 × 213 l/min
Nennndrehzahl	1.700 U/min
HYDRAULIKMOTOREN	
Fahrmotoren	Verstellbare Axialkolbenmotoren
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL	
Maximaler Druck	350 kgf/cm²
Maximaler Druck (Boost-Leistungsmodus)	380 kgf/cm²
HYDRAULIKZYLINDER	
Anz. der Zylinder Durchmesser x Hub	Boom (2): Ø125 × 1.263 mm
	Löffelstiel (1): Ø140 × 1.443 mm
	Tiefelöffel (1): Ø120 × 1.060 mm (lange Reichweite Ø95 × 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

TECHNISCHE DATEN	HX230L
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 fluorierte 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	

EINSATZGEWICHT					
Einsatzgewicht, einschließlich 4,9 Tonnen Heckgewicht (5,3 Tonnen für lange Reichweite), SAE-Tiefelöffel mit 0,92 m³ Fassungsvermögen (0,51 m³ 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/cm²	23.680 kg / 0,44 kg/cm²	23.970 kg / 0,39 kg/cm²	24.260 kg / 0,35 kg/cm²
	2,9 m Löffelstiel	23.470 kg / 0,51 kg/cm²	23.760 kg / 0,44 kg/cm²	24.050 kg / 0,39 kg/cm²	24.340 kg / 0,35 kg/cm²
	3,5 m Löffelstiel	23.620 kg / 0,51 kg/cm²	23.910 kg / 0,44 kg/cm²	24.200 kg / 0,39 kg/cm²	24.490 kg / 0,35 kg/cm²
5,7 m HD Mono-Ausleger	2,9 m HD-Löffelstiel	23.710 kg / 0,51 kg/cm²	24.000 kg / 0,44 kg/cm²	24.290 kg / 0,39 kg/cm²	24.580 kg / 0,35 kg/cm²
Verstellausleger	2,4 m Löffelstiel	24.260 kg / 0,52 kg/cm²	24.550 kg / 0,45 kg/cm²	24.840 kg / 0,4 kg/cm²	25.130 kg / 0,36 kg/cm²
	2,9 m Löffelstiel	23.560 kg / 0,51 kg/cm²	23.850 kg / 0,44 kg/cm²	24.140 kg / 0,39 kg/cm²	24.430 kg / 0,35 kg/cm²
8,5 m Ausleger mit langer Reichweite	6,2 m Löffelstiel mit langer Reichweite	25.120 kg / 0,54 kg/cm²	25.410 kg / 0,47 kg/cm²	25.700 kg / 0,41 kg/cm²	25.990 kg / 0,37 kg/cm²

HX230L

ABMESSUNGEN



HX230L

Maßeinheit : mm

A	Abstand der Laufrollen	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 Schutzgelenke	3.288					
Auslegerlänge		5,7 m			Verstellausleger		8,5 m
Löffellänge		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.

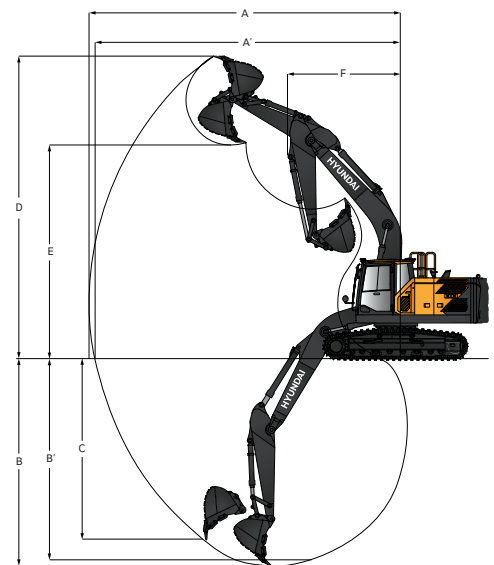
HX230L

ARBEITSBEREICH

HX230L

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. Grabbtiefe	6.115	6.620	7.220	6.020	6.490	11.665
B'	Max. Grabbtiefe (8°-Level)	5.905	6.425	7.045	5.900	6.380	11.560
C	Max. Grabbtiefe 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



HX230L

HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

HX230L

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

Hebepunkt Höhe 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

Hebepunkt Höhe 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

Hebepunkt Höhe 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.

HX230L

HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

HX230L

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

Hebepunkt Höhe 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

Hebepunkt Höhe 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	14.950	*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

Hebepunkt Höhe 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	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	8,69
0,0 m	kg			*11.600	7.640	8.210	5.120	5.920	3.780	*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	8,02
3,0 m	kg	*0	*0	*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).
4. (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HX230L

HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

HX230L

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

Hebepunkt Höhe 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		Reich- weite m	
																							
12,0 m	kg																			*1.090	*1.090	9,79	
10,5 m	kg													*1.690	*1.690						*1.000	*1.000	11,16
9,0 m	kg													*2.320	*2.320	*1.190	*1.190				*950	*950	12,18
7,5 m	kg													*2.700	*2.700	*1.980	*1.980				*920	*920	12,96
6,0 m	kg													*2.880	2.700	*2.460	2.100	*940	*940	*910	*910	13,52	
4,5 m	kg											*3.330	*3.330	*3.100	2.580	*2.880	2.020	*1.540	*1.540	*930	*930	13,89	
3,0 m	kg					*6.930	*6.930	*5.200	*5.200	*4.290	4.150	*3.730	3.140	*3.360	2.440	3.050	1.940	*1.910	1.540	*960	*960	14,10	
1,5 m	kg					*8.800	7.620	*6.220	5.180	*4.910	3.810	*4.130	2.920	*3.630	2.300	2.950	1.850	*2.110	1.490	*1.010	*1.010	14,14	
0,0 m	kg				*3.980	*3.980	*7.940	6.900	*7.040	4.730	*5.450	3.520	4.370	2.730	3.500	2.180	2.860	1.760	*2.100	1.440	*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	

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.

HX230L

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
	1,28	1,4				

Fassungsvermögen (m³)			Breite mm	Gewicht kg	Zahn EA	Empfehlung mm						
						5.700 mm Ausleger				Verstellausleger		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 2100 kg/m³ oder weniger

○ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1800 kg/m³ oder weniger

■ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1500 kg/m³ oder weniger

▲ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1200 kg/m³ oder weniger

X Nicht empfohlen

AUSHUBKRAFT

Ausleger	Länge	mm	5.700 mm Ausleger				Verstellausleger		8.500 mm Ausleger	Anmerkung
Löffelstiel	Länge	mm	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	
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	

HX230L

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 KLIMAANLAGE	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	•
Motorkühlmitteltemperaturanzeige	•
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
Sitz mit Heiz- und Kühlfunktion	□
Sitz mit Stoffbezug und Heizfunktion	•
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
Batterie-Hauptschalter	•
Seiten- und Rückfahrkamera	•
Intelligente Rundumsicht-Kamera (SAVM)	□
Fahralarm	•
Rundumleuchte	•
Automatische Schwenkbremse	•
Auslegerhalteventil	•
Löffelstielhalteventil	•
Überlastwarnanzeige	•

NEUE TECHNOLOGIE	STD/OPT
Mikrofon	□
Umkehrkühlkörper	•
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 Sonderausrüstung abgebildet sein.

* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

• Serienmäßig
□ Sonderausstattung
- Nicht verfügbar



BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator

In Europa wird Hyundai von einer Tochtergesellschaft vertrieben:

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