

TECHNISCHE DATEN

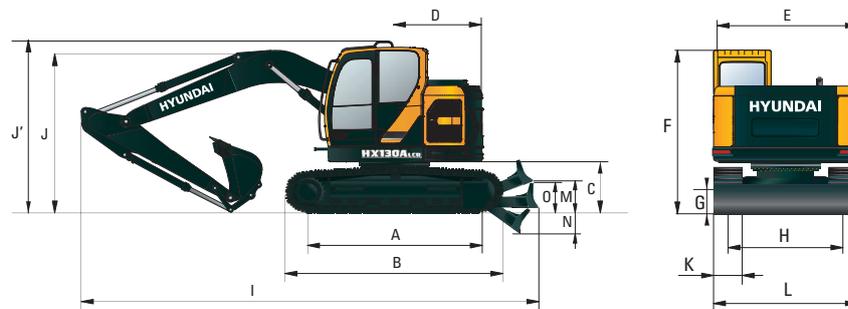
TECHNISCHE DATEN		HX130A LCR	
MOTOR			
Hersteller / Modell	Cummins F3.8		
Typ	4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühlung und elektronischer Steuerung		
Bruttoleistung (SAE J1995)	55 kW (74 PS) bei 2.200 U/min		
Nettoleistung (SAE J1349)	54 kW (72 PS) bei 2.200 U/min		
Max. Leistung	55 kW (74 PS) bei 2.200 U/min		
Spitzendrehmoment	400 N·m (295 lb·ft) bei 1.300 U/min.		
Hubraum	3,8 l		
HYDRAULIKSYSTEM			
HAUPTPUMPE			
Typ	Tandem-Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge		
Max. Fördermenge	2 × 117 l/min		
VORSTEUERPUMPE			
Typ	Zahnradpumpe mit fester Verdrängung, einstufig		
Max. Fördermenge	27 l/min		
HYDRAULIKMOTOREN			
Fahren	Axialkolbenmotor mit variablem Hubraum		
Schwenken	Zwei Axialkolbenmotoren mit festem Hubvolumen		
EINSTELLUNG ÜBERDRÜCKVENTIL			
Arbeitshydraulikkreise	330 kgf/cm ²		
Fahren	350 kgf/cm ²		
Leistungsverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Tieflöffel)	380 kgf/cm ²		
Schwenkkreis	280 kgf/cm ²		
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ²		
HYDRAULIKZYLINDER			
Anz. Zylinder Bohrung x Hub	Ausleger: 2-Ø100 × 1.015 mm		
	Löffelstiel: 1-Ø110 × 1.070 mm		
	Tieflöffel: 1-Ø100 × 855 mm		
	Schild: 2-Ø100 × 240 mm		
	2-TEILIG	1.: 2-Ø100 × 975 mm	
	2.: 1-Ø145 × 613 mm		
*Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) verfügbar.			
ANTRIEBE UND BREMSEN			
Antriebsmethode	Voll hydrostatisch		
Fahrmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert		
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe		
Max. Zugkraft	11.948 kgf		
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell / langsam)	3,0 km/h / 5,2 km/h		
Steigfähigkeit	35° (70 %)		
Feststellbremse	Mehrscheibenausführung, nass		
BEDIENELEMENTE			
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel		
	(LH): Schwenken und Löffelstiel		
	(RH): Ausleger und Tieflöffel		
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen		
Motordrossel	Elektrisch, Drehregler		
SCHWENKSYSTEM			
Schwenkmotor	Zwei Axialkolbenmotoren mit festem Hubvolumen		
Schwenkuntersetzung	2-stufiges Planetengetriebe		
Schmierung Schwenklager	Ölbad		
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass		
Schwenkgeschwindigkeit	12,4 U/min.		

TECHNISCHE DATEN		HX130A LCR			
KÜHL- UND SCHMIERMITTMENGEN					
		Liter			
Kraftstofftank		240			
Motorkühlmittel		24,5			
Motoröl		12			
Schwenkeinrichtung		3,5			
Endantrieb		2,3			
Hydrauliksystem (inklusive Tank)		160			
Hydrauliköltank		96			
UNTERWAGEN					
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			
Anz. der Bodenplatten pro Seite		Je 43			
Anzahl Trägerrollen		Je 2 × 1			
Anzahl Raupenrollen		Je 2 × 6			
Anzahl Fahrerwerkabdeckungen		Je 2			
EINSATZGEWICHT					
Betriebsgewicht, einschließlich 4.300-mm-Ausleger, 2.260-mm-Löffelstiel, Löffel gehäuft nach SAE 0,58 m ³ , Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydrauliköltank und sämtlicher Standard-Ausrüstung.					
EINSATZGEWICHT					
Bodenplatten		Einsatzgewicht		Bodendruck	
Typ	Breite (mm)	kg	kgf / cm ²		
Dreisteg-Bodenplatte	500	HX130A LCR	13.265	0,44	
		HX130A LCR (Gummipolster)	13.420	0,44	
		HX130A LCRD	14.090	0,47	
		HX130A LCRD (Gummipolster)	14.240	0,46	
		HX130A LCR	13.445	0,37	
		HX130A LCR (HD-Bodenplatte)	13.770	0,38	
	600	HX130A LCRD	14.275	0,39	
		HX130A LCR (HD-Bodenplatte)	14.600	0,40	
		700	HX130A LCR	13.605	0,32
			HX130A LCR (HD-Bodenplatte)	13.970	0,33
			HX130A LCRD	14.445	0,34
			HX130A LCR (HD-Bodenplatte)	14.810	0,35
GERÄUSCHENTWICKLUNG					
Schalldruckpegel in der Kabine (ISO 6396:2008)				72 dB(A)	
Externer Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)				99 dB(A)	
KLIMAAANLAGE					
Die Klimaanlage der Maschine enthält fluoriertes Treibhausgas mit dem Treibhauspotential R134a. (Treibhauspotential: 1.430). Das System enthält 0,65 kg Kältemittel mit einem CO ₂ -Äquivalent von 0,93 metrischen Tonnen. Weitere Informationen siehe Handbuch.					

ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m AUSLEGER und 1,96 m, 2,26 m, 2,81 m LÖFFELSTIEL



Maßeinheit : mm

A	Abstand der Antriebsrollen	2.780
B	Gesamtlänge der Raupen	3.497
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	900
D	Heckschwenkradius	1.520
D'	Hecklänge	1.520
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.485
F	Gesamthöhe der Kabine	2.860
G	Min. Bodenfreiheit	435
H	Spurweite	1.990
J'	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.080

Auslegerlänge	4.300		
Löffelstiellänge	1.960	2.260	2.810
I Gesamtlänge	6.820	6.850	6.805
**I Gesamtlänge	7.585	7.615	7.570
*J Gesamthöhe Ausleger	2.570	2.760	3.080

K Bodenplattenbreite	500	600	700
L Gesamtbreite	2.490	2.590	2.690

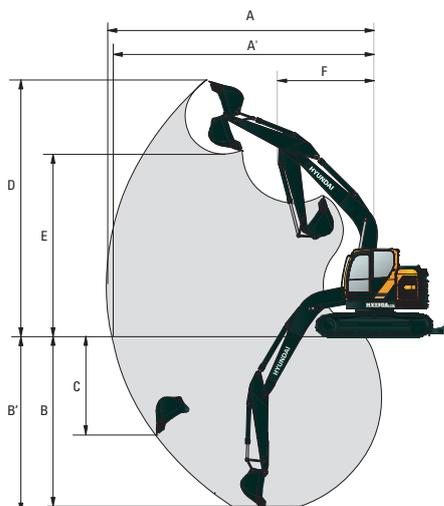
**M Bodenfreiheit bei Planierschild gehoben	550
**N Tiefe bei Planierschild abgesenkt	515
**O Planierschildhöhe	575

* Angaben inklusive Bodenplatten.

** Mit Planierschild (Option).

HX130A LCR ARBEITSBEREICH

Maßeinheit : mm

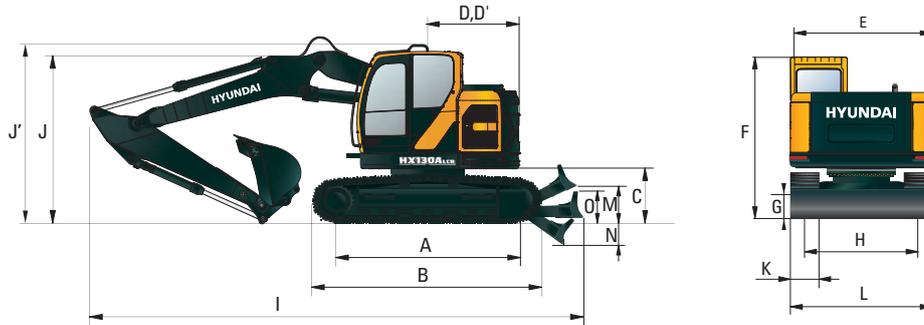


Auslegerlänge	4.300		
Löffelstiellänge	1.960	2.260	2.810
A Max. Grabreichweite	7.470	7.745	8.270
A' Max. Grabreichweite am Boden	7.310	7.600	8.140
B Max. Grabtiefe	4.790	5.090	5.640
B' Max. Grabtiefe (8'-Level)	4.530	4.860	5.450
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4.330	4.630	5.170
D Max. Grabhöhe	7.975	8.165	8.540
E Max. Auskipphöhe	5.530	5.710	6.090
F Min. Schwenkradius	2.275	2.340	2.470

ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

HX130A LCR ABMESSUNGEN VERSTELLAUSLEGER

4,56m VERSTELLAUSLEGER und 1,96 m, 2,26 m LÖFFELSTIEL



Maßeinheit : mm

A	Abstand der Antriebsrollen	2.780
B	Gesamtlänge der Raupen	3.497
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	900
D	Heckschwenkradius	1.520
D'	Hecklänge	1.520
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.485
F	Gesamthöhe der Kabine	2.860
G	Min. Bodenfreiheit	435
H	Spurweite	1.990
J'	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.080

Auslegerlänge	4.560		
Löffelstiellänge	1.960	2.260	
I Gesamtlänge	7.100	7.090	
**I Gesamtlänge	7.865	7.855	
*J Gesamthöhe Ausleger	2.835	3.000	

K Bodenplattenbreite	500	600	700
L Gesamtbreite	2.490	2.590	2.690

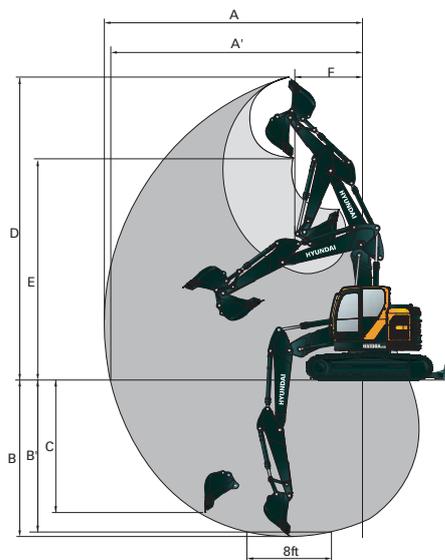
**M Bodenfreiheit bei Planierschild gehoben	550
**N Tiefe bei Planierschild abgesenkt	515
**O Planierschildhöhe	575

* Angaben inklusive Bodenplatten.

** Mit Planierschild (Option).

HX130A LCR / HX130A LCRD VERSTELLAUSLEGER ARBEITSBEREICH

Maßeinheit : mm



Auslegerlänge	4.560	
Löffelstiellänge	1.960	2.260
A Max. Grabreichweite	7.770	8.060
A' Max. Grabreichweite am Boden	7.630	7.920
B Max. Grabtiefe	4.980	5.280
B' Max. Grabtiefe (8'-Level)	4.860	5.160
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4.370	4.680
D Max. Grabhöhe	8.650	8.880
E Max. Auskipphöhe	6.160	6.390
F Min. Schwenkradius	2.220	2.430

HUBLEISTUNG

 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.100 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									*2.620	*2.620	4,21
4,50 m	kg					*3.340	3.060			*2.310	2.240	5,42
3,00 m	kg			*5.290	*5.290	*3.920	2.930	*2.450	1.860	*2.270	1.850	6,03
1,50 m	kg			*7.380	5.000	4.080	2.760	2.630	1.810	*2.390	1.720	6,22
0,00 m	kg			*7.210	4.820	3.950	2.650	2.590	1.780	2.570	1.760	6,04
-1,50 m	kg	*5.310	*5.310	7.800	4.820	3.930	2.620			2.980	2.030	5,44
-3,00 m	kg			*6.500	4.950					*4.350	2.940	4,26

4,30 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.100 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									*2.620	*2.620	4,21
4,50 m	kg					*3.350	3.240			*2.310	*2.310	5,42
3,00 m	kg			*5.290	*5.290	*3.930	3.110	*2.460	1.990	*2.270	1.980	6,03
1,50 m	kg			*7.360	5.320	4.040	2.940	2.610	1.940	*2.390	1.840	6,22
0,00 m	kg			*7.220	5.140	3.910	2.830	2.570	1.900	2.540	1.890	6,04
-1,50 m	kg	*5.320	*5.320	7.720	5.150	3.890	2.810			2.950	2.180	5,44
-3,00 m	kg			*6.500	5.280					*4.350	3.140	4,26

4,30 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.100 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									*2.620	*2.620	4,21
4,50 m	kg					*3.350	*3.350			*2.310	*2.310	5,42
3,00 m	kg			*5.290	*5.290	*3.930	3.370	*2.460	2.150	*2.270	2.140	6,03
1,50 m	kg			*7.360	5.870	*4.730	3.200	*3.780	2.100	*2.390	1.990	6,22
0,00 m	kg			*7.220	5.680	*5.280	3.080	*3.100	2.060	*2.730	2.050	6,04
-1,50 m	kg	*5.320	*5.320	*7.920	5.690	*5.260	3.060			*3.490	2.360	5,44
-3,00 m	kg			*6.500	5.820					*4.350	3.420	4,26

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

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.450 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								*2.620	*2.620	4,21	
4,50 m	kg				*3.340	3.240			*2.310	*2.310	5,42	
3,00 m	kg			*5.290	*5.290	*3.920	3.110	*2.450	1.990	*2.270	1.980	6,03
1,50 m	kg			*7.380	5.320	4.300	2.940	2.790	1.940	*2.390	1.840	6,22
0,00 m	kg			*7.210	5.140	4.180	2.830	2.750	1.900	2.720	1.880	6,04
-1,50 m	kg	*5.310	*5.310	*7.920	5.140	4.150	2.800			3.160	2.170	5,44
-3,00 m	kg			*6.500	5.270					*4.350	3.130	4,26

4,30 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.450 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								*2.620	*2.620	4,21	
4,50 m	kg				*3.350	*3.350			*2.310	*2.310	5,42	
3,00 m	kg			*5.290	*5.290	*3.930	3.290	*2.460	2.120	*2.270	2.100	6,03
1,50 m	kg			*7.360	5.640	4.260	3.120	2.760	2.070	*2.390	1.960	6,22
0,00 m	kg			*7.220	5.460	4.140	3.010	2.720	2.030	2.700	2.010	6,04
-1,50 m	kg	*5.320	*5.320	*7.920	5.470	4.110	2.990			3.130	2.320	5,44
-3,00 m	kg			*6.500	5.600					*4.350	3.330	4,26

4,30 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.450 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								*2.620	*2.620	4,21	
4,50 m	kg					*3.350	*3.350			*2.310	*2.310	5,42
3,00 m	kg			*5.290	*5.290	*3.930	3.560	*2.460	2.280	*2.270	*2.270	6,03
1,50 m	kg			*7.360	6.210	*4.730	3.390	*3.780	2.230	*2.390	2.120	6,22
0,00 m	kg			*7.220	6.020	*5.280	3.270	*3.100	2.190	*2.730	2.180	6,04
-1,50 m	kg	*5.320	*5.320	*7.920	6.030	*5.260	3.250			*3.490	2.510	5,44
-3,00 m	kg			*6.500	6.160					*4.350	3.620	4,26

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.

 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2.100 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					*2.730	*2.730			*2.360	*2.360	4,62
4,50 m	kg					*3.070	*3.070			*2.110	2.050	5,74
3,00 m	kg			*4.770	*4.770	*3.690	2.950	2.700	1.880	*2.070	1.720	6,31
1,50 m	kg			*7.100	5.060	4.090	2.770	2.630	1.810	*2.180	1.600	6,5
0,00 m	kg			*7.500	4.810	3.950	2.640	2.580	1.760	2.390	1.640	6,32
-1,50 m	kg	*4.830	*4.830	7.750	4.780	3.900	2.600			2.730	1.860	5,76
-3,00 m	kg	*9.240	*9.240	*6.920	4.890	3.970	2.670			3.780	2.550	4,66

4,30 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2.100 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					*2.740	*2.740			*2.350	*2.350	4,62
4,50 m	kg					*3.070	*3.070			*2.110	*2.110	5,74
3,00 m	kg			*4.780	*4.780	*3.690	3.130	2.680	2.000	*2.070	1.840	6,31
1,50 m	kg			*7.110	5.380	4.050	2.950	2.610	1.940	*2.180	1.720	6,5
0,00 m	kg			*7.510	5.130	3.910	2.820	2.550	1.890	2.370	1.750	6,32
-1,50 m	kg	*4.840	*4.840	7.670	5.110	3.860	2.780			2.700	1.990	5,76
-3,00 m	kg	*9.260	*9.260	*6.910	5.210	3.940	2.850			3.750	2.720	4,66

4,30 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2.100 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					*2.740	*2.740			*2.350	*2.350	4,62
4,50 m	kg					*3.070	*3.070			*2.110	*2.110	5,74
3,00 m	kg			*4.780	*4.780	*3.690	3.390	*3.300	2.170	*2.070	1.990	6,31
1,50 m	kg			*7.110	5.930	*4.540	3.210	*3.650	2.100	*2.180	1.860	6,5
0,00 m	kg			*7.510	5.670	*5.180	3.080	*3.900	2.050	*2.460	1.910	6,32
-1,50 m	kg	*4.840	*4.840	*8.060	5.640	*5.300	3.030			*3.070	2.160	5,76
-3,00 m	kg	*9.260	*9.260	*6.910	5.750	*4.440	3.100			*4.180	2.960	4,66

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

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2450 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					*2.730	*2.730			*2.360	*2.360	4,62
4,50 m	kg					*3.070	*3.070			*2.110	*2.110	5,74
3,00 m	kg			*4.770	*4.770	*3.690	3.130	2.860	2.000	*2.070	1.840	6,31
1,50 m	kg			*7.100	5.380	4.320	2.950	2.790	1.940	*2.180	1.720	6,5
0,00 m	kg			*7.500	5.130	4.170	2.820	2.730	1.890	*2.460	1.750	6,32
-1,50 m	kg	*4.830	*4.830	*8.060	5.100	4.130	2.780			2.890	1.990	5,76
-3,00 m	kg	*9.240	*9.240	*6.920	5.200	4.200	2.850			3.990	2.720	4,66

4,30 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2450 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					*2.740	*2.740			*2.350	*2.350	4,62
4,50 m	kg					*3.070	*3.070			*2.110	*2.110	5,74
3,00 m	kg			*4.780	*4.780	*3.690	3.310	2.830	2.130	*2.070	1.960	6,31
1,50 m	kg			*7.110	5.700	4.280	3.130	2.760	2.070	*2.180	1.830	6,5
0,00 m	kg			*7.510	5.450	4.130	3.000	2.700	2.010	*2.460	1.870	6,32
-1,50 m	kg	*4.840	*4.840	*8.060	5.420	4.090	2.960			2.860	2.120	5,76
-3,00 m	kg	*9.260	*9.260	*6.910	5.530	4.160	3.030			3.960	2.900	4,66

4,30 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2450 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					*2.740	*2.740			*2.350	*2.350	4,62
4,50 m	kg					*3.070	*3.070			*2.110	*2.110	5,74
3,00 m	kg			*4.780	*4.780	*3.690	3.580	*3.300	2.300	*2.070	*2.070	6,31
1,50 m	kg			*7.110	6.270	*4.540	3.400	*3.650	2.230	*2.180	1.980	6,5
0,00 m	kg			*7.510	6.010	*5.180	3.260	*3.900	2.180	*2.460	2.030	6,32
-1,50 m	kg	*4.840	*4.840	*8.060	5.980	*5.300	3.220			*3.070	2.300	5,76
-3,00 m	kg	*9.260	*9.260	*6.910	6.090	*4.440	3.290			*4.180	3.140	4,66

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.

 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m-Ausleger, 2,81 m-Löffelstiel mit 2.100 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					*2.480	*2.480			*1.770	*1.770	5,34
4,50 m	kg					*2.560	*2.560	*2.380	1.940	*1.610	*1.610	6,33
3,00 m	kg			*3.790	*3.790	*3.210	3.000	2.720	1.890	*1.590	1.500	6,86
1,50 m	kg			*6.250	5.190	4.120	2.800	2.630	1.810	*1.660	1.410	7,03
0,00 m	kg			7.800	4.820	3.940	2.630	2.560	1.740	*1.840	1.420	6,87
-1,50 m	kg	*4.140	*4.140	7.680	4.720	3.860	2.560	2.520	1.710	*2.220	1.580	6,35
-3,00 m	kg	*7.280	*7.280	*7.470	4.770	3.880	2.580			2.990	2.020	5,38

4,30 m-Ausleger, 2,81 m-Löffelstiel mit 2.100 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					*2.480	*2.480			*1.770	*1.770	5,34
4,50 m	kg					*2.560	*2.560	*2.380	2.060	*1.610	*1.610	6,33
3,00 m	kg			*3.800	*3.800	*3.220	3.180	2.690	2.020	*1.590	*1.590	6,86
1,50 m	kg			*6.260	5.510	4.080	2.980	2.610	1.940	*1.660	1.510	7,03
0,00 m	kg			7.730	5.140	3.900	2.810	2.530	1.860	*1.840	1.530	6,87
-1,50 m	kg	*4.140	*4.140	7.600	5.040	3.820	2.740	2.500	1.830	*2.220	1.700	6,35
-3,00 m	kg	*7.290	*7.290	*7.460	5.100	3.840	2.760			2.970	2.170	5,38

4,30 m-Ausleger, 2,81 m-Löffelstiel mit 2.100 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					*2.480	*2.480			*1.770	*1.770	5,34
4,50 m	kg					*2.560	*2.560	*2.380	2.230	*1.610	*1.610	6,33
3,00 m	kg			*3.800	*3.800	*3.220	*3.220	*2.990	2.180	*1.590	*1.590	6,86
1,50 m	kg			*6.260	6.070	*4.150	3.230	*3.390	2.100	*1.660	1.640	7,03
0,00 m	kg			*7.840	5.680	*4.940	3.070	*3.750	2.030	*1.840	1.670	6,87
-1,50 m	kg	*4.140	*4.140	*8.160	5.580	*5.280	2.990	*3.840	2.000	*2.220	1.850	6,35
-3,00 m	kg	*7.290	*7.290	*7.460	5.630	*4.910	3.010			*3.130	2.360	5,38

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

HX130A LCR MONO-AUSLEGER

4,30 m-Ausleger, 2,81 m-Löffelstiel mit 2.450 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					*2.480	*2.480			*1.770	*1.770	5,34
4,50 m	kg					*2.560	*2.560	*2.380	2.060	*1.610	*1.610	6,33
3,00 m	kg			*3.790	*3.790	*3.210	3.180	2.870	2.020	*1.590	*1.590	6,86
1,50 m	kg			*6.250	5.510	*4.150	2.980	2.790	1.930	*1.660	1.510	7,03
0,00 m	kg			*7.830	5.140	4.170	2.810	2.710	1.860	*1.840	1.530	6,87
-1,50 m	kg	*4.140	*4.140	8.120	5.030	4.080	2.730	2.680	1.830	*2.220	1.700	6,35
-3,00 m	kg	*7.280	*7.280	*7.470	5.090	4.110	2.750			*3.120	2.170	5,38

4,30 m-Ausleger, 2,81 m-Löffelstiel mit 2.450 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					*2.480	*2.480			*1.770	*1.770	5,34
4,50 m	kg					*2.560	*2.560	*2.380	2.190	*1.610	*1.610	6,33
3,00 m	kg			*3.800	*3.800	*3.220	*3.220	2.850	2.140	*1.590	*1.590	6,86
1,50 m	kg			*6.260	5.830	*4.150	3.160	2.760	2.060	*1.660	1.610	7,03
0,00 m	kg			*7.840	5.460	4.130	2.990	2.680	1.990	*1.840	1.640	6,87
-1,50 m	kg	*4.140	*4.140	8.040	5.360	4.040	2.920	2.650	1.960	*2.220	1.820	6,35
-3,00 m	kg	*7.290	*7.290	*7.460	5.410	4.070	2.940			*3.130	2.310	5,38

4,30 m-Ausleger, 2,81 m-Löffelstiel mit 2.450 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					*2.480	*2.480			*1.770	*1.770	5,34
4,50 m	kg					*2.560	*2.560	*2.380	2.360	*1.610	*1.610	6,33
3,00 m	kg			*3.800	*3.800	*3.220	*3.220	*2.990	2.310	*1.590	*1.590	6,86
1,50 m	kg			*6.260	*6.260	*4.150	3.420	*3.390	2.230	*1.660	*1.660	7,03
0,00 m	kg			*7.840	6.020	*4.940	3.260	*3.750	2.160	*1.840	1.780	6,87
-1,50 m	kg	*4.140	*4.140	*8.160	5.920	*5.280	3.180	*3.840	2.130	*2.220	1.970	6,35
-3,00 m	kg	*7.290	*7.290	*7.460	5.970	*4.910	3.200			*3.130	2.510	5,38

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.

 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad

HX130A LCR VERSTELLAUSLEGER

4,56 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.450 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	
										
6,00 m	kg			*3.310	3.280			*2.670	*2.670	4,66
4,50 m	kg	*3.650	*3.650	*3.290	3.260			*2.360	2.140	5,77
3,00 m	kg	*5.580	*5.580	*3.900	3.080	2.850	1.970	*2.300	1.790	6,34
1,50 m	kg			4.270	2.870	2.770	1.890	*2.380	1.660	6,53
0,00 m	kg	*4.580	*4.580	4.120	2.740	2.700	1.840	2.500	1.700	6,35
-1,50 m	kg	*7.530	4.990	4.090	2.710			2.850	1.930	5,79
-3,00 m	kg	*6.230	5.130	*4.080	2.800					

4,56 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.450 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	
										
6,00 m	kg			*3.310	*3.310			*2.670	*2.670	4,66
4,50 m	kg	*3.650	*3.650	*3.290	*3.290			*2.360	2.270	5,77
3,00 m	kg	*5.580	*5.580	*3.900	3.270	2.820	2.100	*2.300	1.910	6,34
1,50 m	kg			4.230	3.050	2.740	2.020	*2.380	1.780	6,53
0,00 m	kg	*4.590	*4.590	4.080	2.920	2.680	1.960	2.470	1.820	6,35
-1,50 m	kg	*7.520	5.310	4.050	2.890			2.820	2.070	5,79
-3,00 m	kg	*6.220	5.460	*4.080	2.990					

4,56 m-Ausleger, 1,96 m-Löffelstiel mit 2.450 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	
										
6,00 m	kg			*3.310	*3.310			*2.670	*2.670	4,66
4,50 m	kg	*3.650	*3.650	*3.290	*3.290			*2.360	*2.360	5,77
3,00 m	kg	*5.580	*5.580	*3.900	3.540	*3.360	2.270	*2.300	2.070	6,34
1,50 m	kg			*4.670	3.320	*3.630	2.190	*2.380	1.930	6,53
0,00 m	kg	*4.590	*4.590	*5.130	3.190	*3.810	2.140	*2.640	1.980	6,35
-1,50 m	kg	*7.520	5.880	*5.080	3.160			*3.220	2.250	5,79
-3,00 m	kg	*6.220	6.030	*4.080	3.260					

- 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

Über Front Seitlich oder 360 Grad

HX130A LCR VERSTELLAUSLEGER

4,56 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2450 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
7,50 m	kg			*3.450	*3.450					*3.330	*3.330	3,04
6,00 m	kg					*2.960	*2.960			*2.400	*2.400	5,05
4,50 m	kg					*3.050	*3.050	*2.580	2,030	*2.150	1,970	6,09
3,00 m	kg			*5.070	*5.070	*3.690	3.120	2.860	1,980	*2.100	1,670	6,64
1,50 m	kg					4.290	2.890	2.770	1,900	*2.170	1,560	6,81
0,00 m	kg			*4.920	*4.920	4.120	2.730	2.690	1,830	2.330	1,580	6,65
-1,50 m	kg			*7.690	4.940	4.060	2.680	2.680	1,810	2.620	1,770	6,11
-3,00 m	kg			*6.600	5.060	4.130	2.740			3.460	2.340	5,09

4,56 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2450 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
7,50 m	kg			*3.460	*3.460					*3.330	*3.330	3,05
6,00 m	kg					*2.950	*2.950			*2.400	*2.400	5,06
4,50 m	kg					*3.050	*3.050	*2.590	2,150	*2.150	2,090	6,09
3,00 m	kg			*5.080	*5.080	*3.690	3.300	2.840	2,110	*2.100	1,780	6,64
1,50 m	kg					4.250	3.070	2.740	2,020	*2.170	1,660	6,81
0,00 m	kg			*4.930	*4.930	4.080	2.910	2.670	1,950	2.300	1,690	6,65
-1,50 m	kg			*7.690	5.260	4.020	2.860	2.660	1,940	2.590	1,900	6,11
-3,00 m	kg			*6.590	5.380	4.090	2.930			3.440	2.500	5,09

4,56 m-Ausleger, 2,26 m-Löffelstiel mit 2450 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
7,50 m	kg			*3.460	*3.460					*3.330	*3.330	3,05
6,00 m	kg					*2.950	*2.950			*2.400	*2.400	5,06
4,50 m	kg					*3.050	*3.050	*2.590	2,330	*2.150	*2.150	6,09
3,00 m	kg			*5.080	*5.080	*3.690	3.570	*3.200	2,280	*2.100	1,930	6,64
1,50 m	kg					*4.500	3.340	*3.520	2,200	*2.170	1,810	6,81
0,00 m	kg			*4.930	*4.930	*5.050	3.180	*3.760	2,120	*2.390	1,840	6,65
-1,50 m	kg			*7.690	5.830	*5.110	3.130	*3.640	2,110	*2.870	2,070	6,11
-3,00 m	kg			*6.590	5.950	*4.410	3.190			*3.600	2,720	5,09

- 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

Alle Löffel sind mit hochfestem Stahl verschweißt.



Gehäuft nach SAE m³	0,58	0,50	0,59	◆ 0,50	◆ 0,61
---------------------	------	------	------	--------	--------

Löffelinhalt m³		Breite mm		Gewicht kg	Zahn EA	Empfehlung mm							
						2.100 kg Gegengewicht			2.450 kg Gegengewicht				
Gehäuft nach SAE	Gehäuft nach CECE	Ohne Seitenschneidkanten	Mit Seitenschneidkanten			4.300 Mono-Ausleger			4.300 Mono-Ausleger			4.560 Verstellausleger	
						1.960 Löffelstiel	2.260 Löffelstiel	2.810 Löffelstiel	1.960 Löffelstiel	2.260 Löffelstiel	2.810 Löffelstiel	1.960 Löffelstiel	2.260 Löffelstiel
0,58	0,5	950	1.110	438	5	●	○	■	●	○	○	○	○
0,5	0,44	900	960	425	4	●	●	○	●	●	●	●	●
0,59	0,52	1.050	1.110	473	5	●	○	■	●	○	■	○	■
◆ 0,50	0,46	762	788	422	4	●	●	○	●	●	●	●	■
◆ 0,61	0,56	914	940	474	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

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiele sind als verschweißte, spannungsarme Kastenprofile ausgeführt.
4,30 m Mono-Ausleger, 4,56 m Verstellausleger und 1,96 m, 2,26 m, 2,81 m Löffelstiele lieferbar.

GRABKRAFT

Ausleger	Länge	mm	4.300 Mono-Ausleger			4.560 Verstellausleger		Anmerkung
			935			1.410		
Löffelstiel	Länge	mm	1.960	2.260	2.810	1.960	2.260	
	Gewicht	kg	573	601	664	573	601	
Löffelgrabkraft	SAE	kN	83 [91]	84 [91]	84 [91]	83 [91]	84 [91]	[] : Power-Boost
		kgf	8.479 [9.249]	8.511 [9.285]	8.512 [9.285]	8.479 [9.249]	8.511 [9.285]	
	ISO	kN	98 [107]	98 [107]	98 [107]	98 [107]	98 [107]	
		kgf	9.952 [10.857]	9.990 [10.899]	9.991 [10.899]	9.952 [10.857]	9.990 [10.899]	
Löffelstielreißkraft	SAE	kN	59 [65]	55 [60]	48 [52]	59 [65]	55 [60]	
		kgf	6.055 [6.605]	5.613 [6.123]	4.851 [5.292]	6.055 [6.605]	5.613 [6.123]	
	ISO	kN	62 [68]	58 [63]	50 [54]	62 [68]	58 [63]	
		kgf	6.364 [6.943]	5.877 [6.411]	5.044 [5.503]	6.364 [6.943]	5.877 [6.411]	

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