

MOTOR			
Hersteller / Modell		Cummins QS86.7	
Typ		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	134 kW (180 PS) bei 1800 U/min
		J1349 (netto)	127 kW (171 PS) bei 1800 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	134 kW (182 PS) bei 1800 U/min
		6271/1 (netto)	127 kW (173 PS) bei 1800 U/min
Höchst Drehmoment		85,7 kgf·m (620 lbf·ft) at 1500 U/min	
Bohrung x Hub		107 x 124 mm (4.21" x 4.88")	
Hubraum		6700 cc (409 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 100 Ah	
Anlasser		24 V - 4,8 kW	
Generator		24 V - 95 A	

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 172 l/min (45.4 US gpm/37.8 UK gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN	
Fahren	Schrägachsen-Kolbenmotor mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG	
Anbaugerätekreise	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4970 psi)
Fahren	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2-110 x 1090 mm (4.1" x 42.9")
	Löffelstiel: 1-115 x 1235 mm (4.72" x 53.3")
	Tiefelöffel: 1-105 x 995 mm (4.3" x 39.17")
	Planierschild: 2-110 x 235 mm (4.3" x 9.25")
	Abstützung: 2-125 x 463 mm (4.9" x 18.2")
	Zweiteiliger Ausleger: 2-110 x 960 mm
	Verstellbarer Ausleger: 1-160 x 650 mm

ANTRIEB UND BREMSEN		
Hydrostatischer Allradantrieb. Schrägverzahntes Wechselgetriebe mit konstantem Zahnengriff für 2 Fahrgeschwindigkeiten vorwärts und rückwärts.		
Max. Zugkraft	10720 kgf (23,636 lbf)	
Fahrgeschwindigkeit	1	9,5 km/h
	2	35 km/h
Steigfähigkeit	35° (70 %)	
Handbremse: Unabhängige Doppel-Bremsanlage, vollhydraulische Servobremse auf Vorder- und Hinterachse		
- Nasse Lamellenbremse, per Feder lösend, hydraulisch schließend		
- Zum Parken wird das Getriebe automatisch in Neutralstellung verriegelt.		

LENKANLAGE	
Die hydraulisch betätigte Orbitrol-Lenkanlage wirkt über die Lenkzylinder auf die Vorderräder.	
Min. Wenderadius	6300 mm (20' 8")

STEUERUNG	
Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel für nahezu kraft- und ermüdungsfreie Bedienung.	
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel (rechts): Ausleger und Tiefelöffel (ISO)
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschalertyp
Aussenbeleuchtung	Einer am Ausleger montierte Scheinwerfer, einer unter der Kabine und einer im Werkzeugkasten

ACHSEN UND BEREIFUNG	
Pendelnd gelagerte Vorderachse mit Mittelaufhängung. Mittels Pendelsperrozylinder verriegelbar. Die Hinterachse ist fest mit dem Unterwagen verbunden.	
Reifen	10.00-20-14PR, doppelt (mit Schlauch)
(wahlweise)	10.00-20, doppelt (massiv)
	10.00-20-14PR, doppelt (mit Schlauch)

SCHWENKWERK	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse (Option)	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	9.3 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN			
	liter	US gal	UK gal
Nachfüllmenge			
Kraftstofftank	290	76.6	63.8
Motorkühlmittel	19,5	5.2	4.3
Motoröl	23,7	6.26	5.21
Schwenkeinrichtung - Getriebeöl	6,2 (5,0)	1.64 (1.3)	1.36 (1.09)
Schwenkeinrichtung - Fett	(1,2)	(0.32)	(0.26)
Achse	vorne	15,5	4.09
	hinten	17,5	4.62
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	270	71.3	59.4
Hydraulikölbehälter	125	33.0	27.5
DEF/AdBlue®	27	7.1	5.9

UNTERWAGEN	
Vollgeschweißter, spannungsarmer Rahmen aus verstärkten Kastenprofilen. Planierschild und Abstützungen sind erhältlich. Bolzenausführung.	
Planierschild	Eine sehr nützliche Ergänzung zum Planieren, Verfüllen oder Räumen.
Abstützung	Empfehlenswert für max. Arbeitsstabilität beim Ausschachten und Heben. Vorn oder hinten anbaubar.

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)	
Betriebsgewicht, einschliesslich 5000 mm (16' 5") Mono Ausleger; 2200 mm (7' 3") Löffelstiel; 0,70 m <sup>3</sup> (0.91 yd <sup>3</sup> ) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.	

BETRIEBSGEWICHT	
Planierschild hinten	17100 kg (37,700 lb)
Abstützungen hinten	17250 kg (38,030 lb)
Planierschild hinten und Abstützungen vorne	18050 kg (39,790 lb)
Abstützungen hinten und Planierschild vorne	18100 kg (39,900 lb)
Vier Abstützplatten	18200 kg (40,120 lb)

# AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

# HW160

## LÖFFEL

Die Löffel sind im Stahlausführung, vollig Verschweisst und Zugfest.



0,39 (0.51)



0,50 (0.65)



0,64 (0.84)  
0,70 (0.92)  
0,76 (0.99)



0,70 (0.92)



0,89 (1.16)  
1,05 (1.37)



■ 0,69 (0.90)



⊙ 0,75 (0.90)

gehäuft nach SAE  
m³ (yd³)

Inhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung m (ft.in)			
					5000 (16' 5") Mono-Ausleger		5100 (16' 9") Zweiteiliger Ausleger	
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten	2200 (7' 3") Löffelstiel	2500 (8' 2") Löffelstiel	2200 (7' 3") Löffelstiel	2500 (8' 2") Löffelstiel	
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	650 (25.6)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	790 (31.1)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	950 (37.4)	1040 (40.9)	510 (1,120)	●	●	●	●
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	1020 (40.2)	1110 (43.7)	600 (1,320)	●	■	■	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1090 (42.9)	1180 (46.5)	620 (1,370)	■	■	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1250 (49.2)	1340 (52.8)	610 (1,340)	▲	▲	▲	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1430 (56.3)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	-	▲	-
■ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	1050 (41.3)	-	720 (1,590)	■	■	■	■
⊙ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	●	■	●	■

■ Tieflöffel für hohe Beanspruchung  
⊙ Grubenlöffel

● : Für Material mit einer Dichte von maximal 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³)  
■ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³)  
▲ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³)

## ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.  
Erhältlich: Ausleger in 5,0 m (16' 5") und Zweiteiliger Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3") und 2,5 m (8' 2").

## SCHACHTKRAFT

Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,650)	810 (1,790)	
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN	98,1 [106,5]	98,1 [106,5]	[ ]: Leistungsstufe
		kgf	10000 [10860]	10000 [10860]	
		lbf	22050 [23940]	22050 [23940]	
	ISO	kN	113,4 [123,1]	113,4 [123,1]	
		kgf	11560 [12550]	11560 [12550]	
		lbf	25490 [27670]	25490 [27670]	
Tieflöffelstiel Reißkraft	SAE	kN	76,0 [82,5]	66,4 [72,1]	
		kgf	7750 [8410]	9770 [7350]	
		lbf	17090 [18550]	16930 [16210]	
	ISO	kN	79,4 [86,2]	69,1 [75,1]	
		kgf	8100 [8790]	7050 [7650]	
		lbf	17860 [19390]	15540 [16870]	

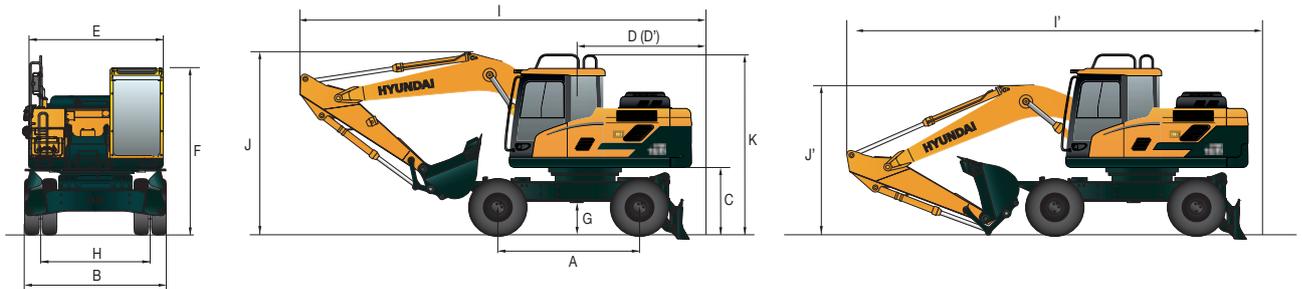
Hinweis : Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

# MASSE UND ARBEITSBEREICH

# HW160

## ABMESSUNGEN HW160 AUSLEGER

Ausleger in 5,0 m (16' 5") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3") und Planierschild hinten.



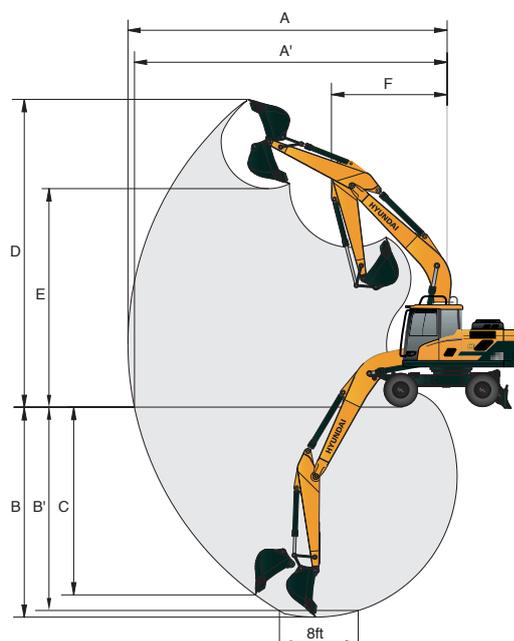
Unit : mm (ft-in)

A	Radstand	2600 (8' 6")
B	Gesamtbreite	2500 (8' 2")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1270 (4' 2")
D	Hecklänge	2430 (8' 0")
D'	Min. Heckschwenkradius	2430 (8' 0")
E	Oberwagenbreite	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	3190 (10' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	340 (1' 1")
H	Spurbreite	1914 (6' 3")
K	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3450 (11' 4")

Auslegerlänge	5000 (16' 5")	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
I Gesamtlänge (Fahrstellung)	8400 (27' 7")	8390 (27' 6")
I' Gesamtlänge (Transportstellung)	8490 (27' 10")	8410 (27' 7")
J Gesamthöhe des Auslegers (Fahrstellung)	3460 (11' 4")	3430 (11' 3")
J' Gesamthöhe des Auslegers (Transportstellung)	3180 (10' 5")	3070 (10' 1")

## ARBEITSBEREICH HW160 AUSLEGER

Unit : mm (ft-in)



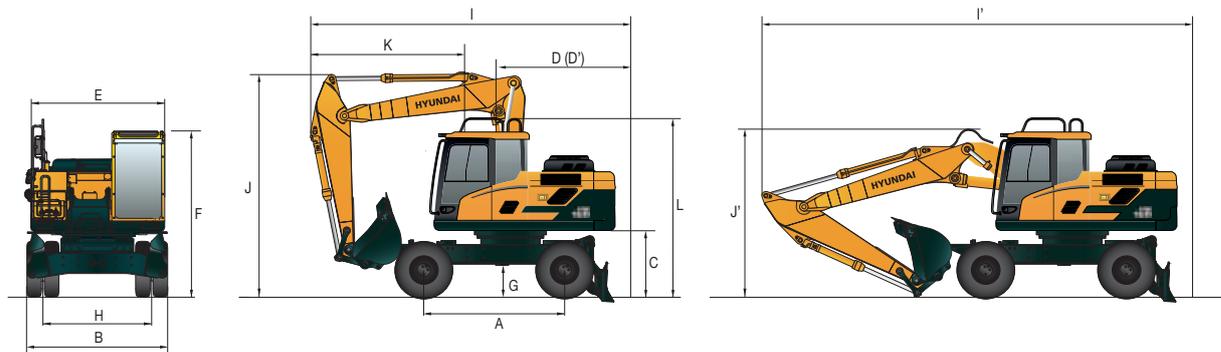
Auslegerlänge	5000 (16' 5")	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
A Max. Schachtweite	8570 (28' 1")	8860 (29' 1")
A' Max. Schachtweite am Boden	8360 (27' 5")	8650 (28' 5")
B Max. Schachttiefe	5350 (17' 7")	5650 (18' 6")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5120 (16' 10")	5450 (17' 11")
C Max. vertikale Abstehtiefe	4710 (15' 5")	5100 (16' 9")
D Max. Einsteckhöhe	8830 (29' 0")	9040 (29' 8")
E Max. Ladehöhe	6210 (20' 4")	6400 (21' 0")
F Min. Frontschwenkradius	3310 (10' 10")	3170 (10' 5")

# MASSE UND ARBEITSBEREICH

# HW160

## ABMESSUNGEN HW160 ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 5,1 m (16' 9") und Löffelstiel in 2,2 m (7' 3") und Planierschild hinten.



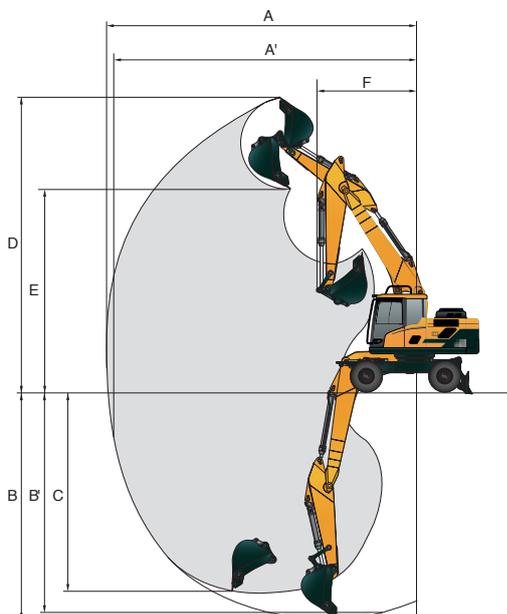
Einheit: mm (ft-in)

A	Radstand	2600 (8' 6")
B	Gesamtbreite	2500 (8' 2")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1270 (4' 2")
D	Hecklänge	2430 (8' 0")
D'	Min. Heckschwenkradius	2430 (8' 0")
E	Oberwagenbreite	2475 (8' 1")
F	Gesamthöhe der Kabine	3190 (10' 6")
G	Mindest-Bodenfreiheit	340 (1' 1")
H	Spurbreite	1944 (6' 5")
L	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3420 (11' 3")

Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger Ausleger	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
I	Gesamtlänge (Fahrstellung) 6580 (21' 7") 6600 (21' 8")	
I'	Gesamtlänge (Transportstellung) 8520 (27' 11") 8490 (27' 10")	
J	Gesamthöhe des Auslegers (Fahrstellung) 3990 (13' 1") 3980 (13' 1")	
J'	Gesamthöhe des Auslegers (Transportstellung) 3010 (9' 11") 2980 (9' 9")	
K	Ende der Arbeitsausrüstung bis Lenkrad 3310 (10' 10") 3330 (10' 11")	

## ARBEITSBEREICH HW160 ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit: mm (ft-in)



Auslegerlänge	5100 (16' 9") Zweiteiliger Ausleger	
Löffelstiellänge	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
A	Max. Schachtweite	8750 (28' 8") 9040 (29' 8")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8540 (28' 0") 8840 (29' 0")
B	Max. Schachttiefe	5220 (17' 2") 5520 (18' 1")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5100 (16' 9") 5410 (17' 9")
C	Max. vertikale Abstechtiefe	4400 (14' 5") 4740 (15' 7")
D	Max. Einstechhöhe	9610 (31' 6") 9860 (32' 4")
E	Max. Ladehöhe	6900 (22' 8") 7140 (23' 5")
F	Min. Frontschwenkradius	3380 (11' 1") 3130 (10' 3")

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

## HW160 MONO-AUSLEGER

5,0 m (16' 5") Mono-Ausleger; 2,20 m (7' 3") Löffelstiel; 0,70 m<sup>3</sup> Löffel (nach SAE gehäuft) und Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)	
												
7.5 m (25 ft)	kg									*3360	*3360	5.71
	lb									*7410	*7410	(18.7)
6.0 m (20 ft)	kg						*2480	*2480	*3300	2350		7.01
	lb						*5470	*5470	*7280	5180		(23.0)
4.5 m (15 ft)	kg				*4220	*4220	*3740	3000	*3340	1910		7.73
	lb				*9300	*9300	*8250	6610	*7360	4210		(25.4)
3.0 m (10 ft)	kg				*5340	4530	*4200	2860	*3420	1710		8.07
	lb				*11770	9990	*9260	6310	*7540	3770		(26.5)
1.5 m (5 ft)	kg				*6410	4200	*4690	2710	*3510	1670		8.07
	lb				*14130	9260	*10340	5970	*7740	3680		(26.5)
Boden- niveau	kg		*7510	*7510	*6920	4010	*4960	2600	*3590	1770		7.75
	lb		*16560	*16560	*15260	8840	*10930	5730	*7910	3900		(25.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7150	*7150	*10060	7610	*6740	3960	*4800	2580	*3610	2080	7.04
	lb	*15760	*15760	*22180	16780	*14860	8730	*10580	5690	*7960	4590	(23.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10980	*10980	*8310	7790	*5700	4050			*3330	2920	5.78
	lb	*24210	*24210	*18320	17170	*12570	8930			*7340	6440	(19.0)

5,0 m (16' 5") Mono-Ausleger; 2,50 m (8' 2") Löffelstiel; 0,70 m<sup>3</sup> Löffel (nach SAE gehäuft) und Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius										Max. Reichweite			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)	
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3140	3030	6.15
	lb											*6920	6680	(20.2)
6.0 m (20 ft)	kg						*2460	*2460				*2870	2150	7.35
	lb						*5420	*5420				*6330	4740	(24.1)
4.5 m (15 ft)	kg						*3510	3010				*2800	1770	8.04
	lb						*7740	6640				*6170	3900	(26.4)
3.0 m (10 ft)	kg		*7720	*7720	*5010	4560	*3990	2860	*1820	*1820		*2860	1590	8.36
	lb		*17020	*17020	*11050	10050	*8800	6310	*4010	*4010		*6310	3510	(27.4)
1.5 m (5 ft)	kg		*7170	*7170	*6160	4190	*4530	2690	*2380	1850		*3040	1540	8.37
	lb		*15810	*15810	*13580	9240	*9990	5930	*5250	4080		*6700	3400	(27.5)
Boden- niveau	kg		*7640	7490	*6800	3970	*4880	2570				*3380	1630	8.06
	lb		*16840	16510	*14990	8750	*10760	5670				*7450	3590	(26.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6610	*6610	*10310	7490	*6770	3900	*4830	2520			*3440	1890	7.38
	lb	*14570	*14570	*22730	16510	*14930	8600	*10650	5560			*7580	4170	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9600	*9600	*8780	7640	*5950	3950					*3270	2560	6.20
	lb	*21160	*21160	*19360	16840	*13120	8710					*7210	5640	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*5610	*5610										
	lb		*12370	*12370										

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

## HW160 ZWEITEILIGER AUSLEGER

5,1 m (16' 9") Zweiteiliger Ausleger; 2,20 m (7' 3") Löffelstiel; 0,70 m<sup>3</sup> Löffel (nach SAE gehäuft) und Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite		
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)
											
7.5 m (25 ft)	kg		*3510	*3510					*3250	*3250	5.97
	lb		*7740	*7740					*7170	*7170	(19.6)
6.0 m (20 ft)	kg		*3410	*3410	*3290	*3290			*3180	2420	7.21
	lb		*7520	*7520	*7250	*7250			*7010	5340	(23.7)
4.5 m (15 ft)	kg		*4060	*4060	*3570	3250			*3210	2000	7.91
	lb		*8950	*8950	*7870	7170			*7080	4410	(26.0)
3.0 m (10 ft)	kg		*5170	4880	*4040	3110			*3290	1820	8.24
	lb		*11400	10760	*8910	6860			*7250	4010	(27.0)
1.5 m (5 ft)	kg		*6260	4540	*4560	2960	*2940	2060	*3390	1780	8.25
	lb		*13800	10010	*10050	6530	*6480	4540	*7470	3920	(27.1)
Boden- niveau	kg		*6840	4370	*4900	2860			*3490	1890	7.93
	lb		*15080	9630	*10800	6310			*7690	4170	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9980	8290	*6780	4330	*4850	2830		*3510	2210	7.25
	lb	*22000	18280	*14950	9550	*10690	6240		*7740	4870	(23.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*5920	4430							
	lb		*13050	9770							

5,1 m (16' 9") Zweiteiliger Ausleger; 2,50 m (8' 6") Löffelstiel; 0,70 m<sup>3</sup> Löffel (nach SAE gehäuft) und Planierschild abgesenkt.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Volumen		Reichweite m (ft)	
												
7.5 m (25 ft)	kg								*3050	3030	6.40	
	lb								*6720	6680	(21.0)	
6.0 m (20 ft)	kg				*2940	*2940			*2900	2220	7.56	
	lb				*6480	*6480			*6390	4890	(24.8)	
4.5 m (15 ft)	kg		*3730	*3730	*3350	3270			*2790	1860	8.23	
	lb		*8220	*8220	*7390	7210			*6150	4100	(27.0)	
3.0 m (10 ft)	kg	*7590	*7590	*4850	*4850	*3840	3110	*2640	2120	*2800	1690	8.54
	lb	*16730	*16730	*10690	*10690	*8470	6860	*5820	4670	*6170	3730	(28.0)
1.5 m (5 ft)	kg		*6000	4540	*4390	2940	*3260	2050	*2920	1650	8.55	
	lb		*13230	10010	*9680	6480	*7190	4520	*6440	3640	(28.1)	
Boden- niveau	kg	*6440	*6440	*6700	4330	*4790	2820	*2740	2000	*3180	1740	8.25
	lb	*14200	*14200	*14770	9550	*10560	6220	*6040	4410	*7010	3840	(27.1)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9290	8160	*6780	4260	*4850	2780		*3340	2010	7.59	
	lb	*20480	17990	*14950	9390	*10690	6130		*7360	4430	(24.9)	
-3.0 m (-10 ft)	kg		*6130	4330	*4170	2850						
	lb		*13510	9550	*9190	6280						

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
- (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

MOTOR	STD	OPT
Cummins QSB 6.7 motor	●	
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
<b>IPC (Intelligent Power Control)</b>		
3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus	●	
Variable Leistungssteuerung	●	
Pumpenfördermengenregelung	●	
Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart		●
Automatischer Motorleerlauf	●	
Automatische Motorabschaltung		●
Elektronische Gebläsesteuerung	●	
<b>KABINE UND INNENRAUM</b>		
<b>Kabine nach ISO-Norm</b>		
Obenrunder Frontscheibenwischer	●	
Radio/USB-Player	●	
Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB	●	
12-Volt-Steckdose (Wandler 24 VDC auf 12 VDC)	●	
Elektrisches Signalhorn	●	
Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundsicht	●	
Sicherheitsglasscheiben	●	
Frontscheibe einschiebbar	●	
Seitenscheibe (links) als Schiebefenster	●	
Abschließbare Tür	●	
Warmhalte- und Kühlbox	●	
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher	●	
Kabinendachabdeckung transparent	●	
Sonnenblende	●	
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	●	
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●	
Vorsteuerdruckunterstützter Joystick	●	
Konsole höhenverstellbar	●	
<b>Automatische Klimaregelung</b>		
Klimaanlage und Heizung	●	
Scheibenheizung	●	
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei kalten Temperaturen	●	
<b>Zentrale Überwachung</b>		
8-Zoll-LCD	●	
Motordrehzahl oder Tageszähler/Beschleunigung	●	
Motorkühlmittel-Temperaturanzeige	●	
Max. Leistung	●	
Kriechgang/Schnellgang	●	
Automatischer Leerlauf	●	
Überlast	●	
Motor überprüfen	●	
Luftfilter verstopft	●	
Anzeigen	●	
ÖKO-Anzeigen	●	
Kraftstoffstandanzeige	●	
Anzeige für die Hydrauliköltemperatur	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Warnungen	●	
Kommunikationsfehler	●	
Batterie niedrig	●	
Uhr	●	
Kabinenscheinwerfer		●
Regenschutz für Kabinenfrontfenster	●	
Kabinendachabdeckung in Stahl		●
<b>Sitz</b>		
Einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		●
<b>Kabinen-FOPS/FOG (ISO/DIN 10262) Stufe 2</b>		
FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) - ISO 3449 Stufe 2		●
FOG (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)		●
<b>Kabinen-ROPS (ISO 12117-2)</b>		
ROPS (Überrollschutz)	●	

SICHERHEIT	STD	OPT
Batterie Hauptschalter	●	
Heckkamera	●	
Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (AAVM + MOD)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Stielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder		●
Schwenksperre		●
Vier Rückspiegel außen	●	
<b>SONSTIGES</b>		
<b>Ausleger</b>		
5,0 m; 16' 5" Mono	●	
5,1 m; 16' 95" Zweiteiliger		●
<b>Löffelstiel</b>		
2,2 m; 7' 3"	●	
2,5 m; 8' 2"		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer	einfach zweifach	● ●
Selbstdiagnosesystem		●
Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)	Mobiltelefon Satellit zweifach	● ● ●
Batterien (2 x 12 V x 100 Ah)		●
Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)		●
Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.)		●
Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.)	●	
Verrohrung für drehende Anbaugeräte		●
Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler		●
Schnellwechsler		●
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
Automatische Geschwindigkeitsregelung	●	
Fahrpedal (2-Wege)		●
<b>UNTERWAGEN</b>		
Planierschild hinten	●	
Planierschild hinten und Abstützung vorne		●
Abstützungen hinten und vorne		●
Abstützung hinten und Planierschild vorne		●
Reifen doppelt (10.00-20-14PR mit Schlauch)		●
Reifen doppelt (10.00-20 massiv)		●
Kotflügel (Schmutzfänger)		●

STD = Standard  
OPT = Optional

- \* Standard- und Wahlausstattung können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler. Die Maschinenausstattung kann von internationalen Normen abhängig sein.
- \* Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- \* Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- \* Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Zoll) gerundet.