Robex

180w-9A

Mit Tier 4 Interim Motor

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

HYUNDAI

STOLZ BEI DER ARBEIT

Hyundai Heavy Industries produziert Baumaschinen nach dem neuesten Stand der Technik, mit denen jeder Betreiber maximale Leistung, optimale Präzision, vielseitige Maschineneinstellungen und bewährte Technik erhält..

Seien Sie stolz auf Ihre Arbeit mit Hyundai!

*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Robex 180w-9A

Maschine Rundgang

Motortechnologie

Bewährter, zuverlässiger, sparsamer Motor mit geringen Emissionen und geringer Geräuschentwicklung von Cummins, erfüllt die Forderungen nach Tier 4 Interim und EU-Stufe III B.

Verbessertes Hydrauliksystem

Neues, patentiertes Hydrauliksystem für perfekte Steuerung / Verbessertes Hauptsteuerventil für höchste Effizienz und sanftere Bewegungen / Automatische Ausleger-Schwenkpriorität für maximale Geschwindigkeit / Automatische Power Boost-Funktion für zusätzliche Leistung / Verbesserter Stiel- und Ausleger- Regenerierungskreislauf für höhere Arbeitsgeschwindigkeit und verbesserte Effizienz

Pumpenaggregat

Leistungsstarke, effiziente Axialkolbenpumpe.
Kompakter Magnetventilblock mit 3 Magnetventilen, 1 EPPR-Ventil (elektronisches Proportional-Druckregelventil), 1 hydraulischen Sperrventil und Vorfilter
Steuerung: 2 Fahrgeschwindigkeiten, Leistungsstufe,
Auslegerpriorität, Energierückgewinnung aus dem Löffelstiel und Sicherheitsverriegelung.

Verbesserte Fahrerkabine

Bessere Sicht

Größere Kabine mit verbesserter Sicht / Transparentes Dachfenster für bessere Sicht und Belüftung
Großes rechtes Seitenfenster, ab jetzt einteilig, für bessere Sicht
Alle Fenster aus Sicherheitsglas – günstiger als Polycarbonat, kratzfest und lichtecht
Verschließbare Sonnenblende für mehr Fahrerkomfort / Frontscheibe mit schmalerer Einfassung für bessere Sicht

Verwindungssteife Kabinenstruktur

Neue röhrenförmige Stahlsäulen für erhöhte Fahrersicherheit und Schutz sowie bessere Sicht
Neuer Öffnungsmechanismus für Frontscheibe mittels Federkraft

Verbesserter Fahrersitz & Konsole

Ergonomische Fahrsteuerhebel mit zusätzlichen Tastern zur Betätigung der Anbaugeräte
Serienmäßig mit mechanischer Federung und beheizt oder optional mit Luftfederung
Neue Joystikkonsole - höhenverstellbar
Einstellbare Armlehnen - für optimalen Fahrerkomfort

Modernes Armaturenbrett mit 7"-Farb-Touchscreen

Neues LCD-Farbdisplay mit digitalen Anzeigen für Hydrauliköl- und Kühlmitteltemperatur sowie Kraftstofffüllstand Umschaltfunktion erleichtert die Anpassung der Maschinenleistung und Überprüfung des Diagnosesystems Zusätzlich zeigt der Bildschirm das Bild der Rückfahrkamera an.
3 Leistungsstufen: Power, Standard, Economy, 2 Arbeitsstufen : Schachten / Anbaugerät
(U) Benutzermodus zum Speichern der Benutzereinstellungen
Verbesserte Selbstdiagnosefunktionen mit GPS-Download-Funktion
Für den Betrieb eines optionalen Anbaugeräts ist die Leistung von einer oder zwei Pumpen über das Display wählbar / Diebstahlsicherung mittels Passwortschutz
Auslegergeschwindigkeit und Druck im Stiel-Regenerationskreislauf können über das Display angepasst werden.
Auslegergeschwindigkeit und Druck im Stiel-Regenerationskreislauf können über das Display proportional angepasst werden
Klimaanlage und Heizung mit Klimaautomatik
Hi-Mate (Fernwartungssystem) zur Kontrolle der Maschinenleistung durch die Eigentümer zur Überprüfung des Fahrzeugstandorts und zum Abruf von Diagnosedaten aus der Ferne über eine Internetverbindung

Neu entwickelte Lenksäule

Schlanke Lenksäule, für jeden Fahrer individuell einstellbar (60 mm Lenksäulenverlängerung, 30° Neigungswinkel)

Technische Daten R180W-9A

MOTOR

MODELL		CUMMINS QSB6.7
Bauart		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission
Nennleistung		
SAE	J1995 (brutto)	165 HP (123 kW) / 2200 U/min
	J1349 (netto)	155 HP (115 kW) / 2200 U/min
DIN	6271/1 (brutto)	167 PS (123 kW) / 2200 U/min
	6271/1 (netto)	157 PS (115 kW) / 2200 U/min
Max. Drehmoment		74,7 kgf.m (540 lbf.ft) / 1500 U/min
Bohrung x Hub		107 x 124 mm (4.21" x 4.88")
Hubraum		6700 cc (409 in^3)
Batterien		2 x 12 V x 100 AH
Startmotor		24 V - 4,8 kW
Lichtmaschine		24 V - 95 Amp

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Bauart	Zwei Kolbenpumpen mit variabelem Hubraum
Nennförderleistung	2 x 172 ℓ/min (45.4 US gpm / 37.8 UK gpm)
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Lastfühlendes und Kraftstoff sparendes Pumpensystem	
HYDRAULIKMOTOREN	
Fahrmotor	Variable Axialkolbenpumpen mit Parkbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN	
Arbeitsausrüstungskreise	350 kgf/cm^2 (4970 psi)
Fahrkreis	380 kgf/cm^2 (5400 psi)
Kraftverstärkung (Ausleger,Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm^2 (5400 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm^2 (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm^2 (570 psi)
Servoventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Anzahl Zylinder-Borung x Hub	Ausleger : 2-115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Löffelstiel : 1-120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Löffel : 1-110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Planierschild : 2-110 x 235 mm (4.3" x 9.3")
	Pratzenabstützung : 2-125 x 463 mm (4.9" x 18.2")
	2ST Ausleger : 2-115 x 960 mm (4.1" x 37.8")
	Einstellbarer Ausleger : 1-160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

ANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Allradantrieb. Schrägverzahntes Wechselgetriebe mit konstantem Zahneingriff für 2 Fahrgeschwindigkeiten vorwärts und rückwärts.

Max. Zugkraft		11000 kgf (24,250 lbf)
Fahrgeschwindigkeit	1.	9,5 km/St.
	2.	35 km/St.
Steigfähigkeit		35° (70 %)

Parkbremse: Unabhängige Doppel-Bremsanlage, völlig hydraulische Servobremse auf Vorder- und Hinterachse
- Durch Feder gelöste und hydraulisch betätigte Nassscheibenbremse.
- Das Getriebe wird beim Parken automatisch in der Neutralstellung verriegelt.

BEDIENUNGSELEMENTE

Durch Vorsteuerdruck betätigte Steuerknüppel und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine bequeme und nicht ermüdende Bedienung.

Vorsteuerbedienung	Zwei Knüppel mit einem Sicherheitshebel (L) : Schwenken und Löffelstiel, (R) : Ausleger und Löffel (ISO-Vorlage)
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltertyp

ACHSEN UND BEREIFUNG

Pendelnd gelagerte Vorderachse mit Mittelaufhängung. Diese kann mittels Pendelsperrzylinder verriegelt werden. Die Hinterachse ist fest mit dem Unterwagen verbunden.

Reifen	10.00 - 20 - 14PR, doppelt (mit Schlauch)
(wahlweise)	10.00 - 20, doppelt (massiv)

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetengetriebe
Schwenklagerschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	9,1 rpm

LENKANLAGE

Die hydraulisch betätigte "Orbitrol"-Lenkanlage wirkt über die Lenkzylinder auf die Vorräder.

Min. Wenderadius	6,3 m (20' 8")

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Füllmengen		liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank		270	71.3	59.4
Motorkühlflüssigkeit		19,5	5.2	4.3
Motoröl		23,7	6.3	5.2
Schwenkwerk		5	1.3	1.1
Achse	vorne	15,5	4.1	3.4
	hinten	17,5	4.6	3.9
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)		270	71.3	59.4
Hydrauliktank		160	42.3	35.2

FAHRGESTELL

Ein völlig geschweisster, spannungsarmer Rahmen aus verstärkten Kastenprofilen. Planierschild und Pratzenabstützung sind erhältlich. Aufsteckversion.

Planierschild	Ein sehr nützliche Hilfsmittel zum Planieren und Auffüllen oder Räumen.
Pratzenabstützung	Empfehlenswert für max. Arbeitsstabilität beim Ausschachten und Heben. Kann auf der Vorderoder Rückseite montiert werden.

GESAMTGEWICHT (ANNÄHREND)

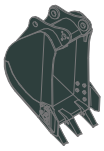
Gesamtgewicht einschliesslich 5200 mm (17' 1") Monoausleger, 2600 mm (8' 6") Löffelstiel, SAE gehäufter 0,76 m^3 (0.99 yd^3) Tieflöffel, Schmiermittel, Kühlflüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

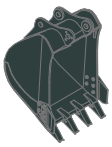
GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE	
Oberwagen	4590 kg (10,120 lb)
Ausleger (mit Löffelstielzylinder)	1275 kg (2,810 lb)
Hydraulisch einstellbarer Ausleger (mit Einstell- und Löffelstielzylinder)	1780 kg (3,920 lb)

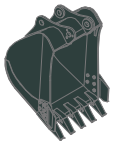
GESAMTGEWICHT		
Fahrgestell	Monoausleger	Hydr. einstellbarer Ausleger
Planierschild hinten	17280 kg (38,100 lb)	17750 kg (39,130 lb)
Abstützplatte hinten	17430 kg (38,430 lb)	17900 kg (39,460 lb)
Abstützplatte vorne und Planierschild hinten	18400 kg (40,560 lb)	18870 kg (41,600 lb)
Planierschild vorne und Abstützplatte hinten	18340 kg (40,430 lb)	18810 kg (41,470 lb)
Vier Abstützplatten	18580 kg (40,960 lb)	19050 kg (42,000 lb)

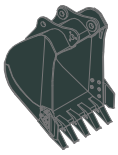
LÖFFEL R180W-9A

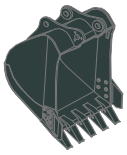
Die Löffel sind völlig verschweisste, zugfeste stahlerne Werkzeugen.

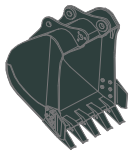

0.39 (0.51)

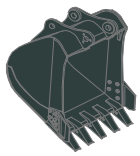

0.50 (0.65)


0.64 (0.84)


0.76 (0.99)


0.89 (1.16)


1.05 (1.37)


◉ 0.69 (0.90)

SAE gehäuft m³ (yd³)

Löffelinhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung m (ft.in)				
					5.2 (17′ 1″) Monoausleger			5,1 (16′ 1″) Hydraulische Einstellbarer Ausleger	
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitenmesser	Mit Seitenmesser		2,2 (7′ 3″) Löffelstiel	2,6 (8′ 6″) Löffelstiel	3,1 (10′ 2″) Löffelstiel	2,2 (7′ 3″) Löffelstiel	2,6 (8′ 6″) Löffelstiel
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36.2)	1040 (40.9)	510 (1120)	■	■	▲	■	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	570 (1260)	■	▲	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1340)	▲	▲	–	▲	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1500)	▲	–	–	▲	–
◉ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	700 (1540)	■	▲	▲	■	▲

◉ Grubenlöffel
Hinweis: Mit hinterem Planierschild abgesenkt

● : Für Material mit einer Dichte von 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) oder weniger
■ : Für Material mit einer Dichte von 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) oder weniger
▲ : Für Material mit einer Dichte von 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) oder weniger

ANBAU-ANLAGE R180W-9A

Ausleger und Löffelstiel sind völlig als Kastenprofile mit niedriger Spannung verschweisst.
5,2 m (17′ 1″) Ausleger und 5,1 m (16′ 1″) Hydraulische Einstellbarer Ausleger und 2,2 m (7′ 3″); 2,6 m (8′ 6″) & 3,1 m (10′ 2″) Löffelstiele sind erhältlich.

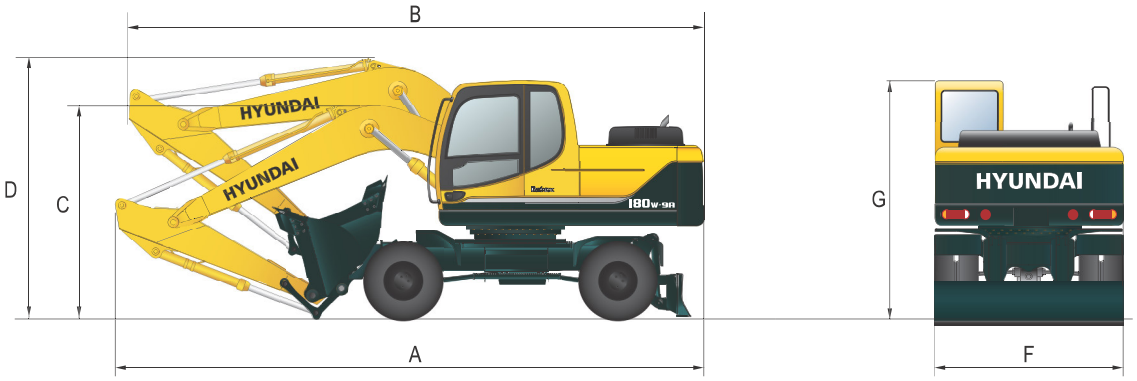
GRABKRAFT R180W-9A

Ausleger	Länge	mm (ft·in)	5,200 (17′ 1″)			Bemerkung
	Gewicht	kg (lb)	1,240 (2,730)			
Löffelstiel	Länge	mm (ft·in)	2200 (7′ 3″)	2600 (8′ 6″)	3100 (10′ 2″)	
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Löffel-Grabkraft	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[ ]: Kraft-verstärkung
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Löffelstiel-Losbrechkraft	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	77,3 [83,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7880 [8560]	
		lbf	19600 [21280]	17270 [18860]	17270 [18860]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	80,3 [87,2]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	8190 [8890]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	18060 [19600]	

Hinweis: Boom Gewicht umfasst Arm Zylinder, Rohrleitungen und Achsen
Arm Gewicht umfasst Löffelzylinder, Verknüpfung, und Achsen

Abmessungen und Betriebsbereich

ABMESSUNGEN R180W-9A

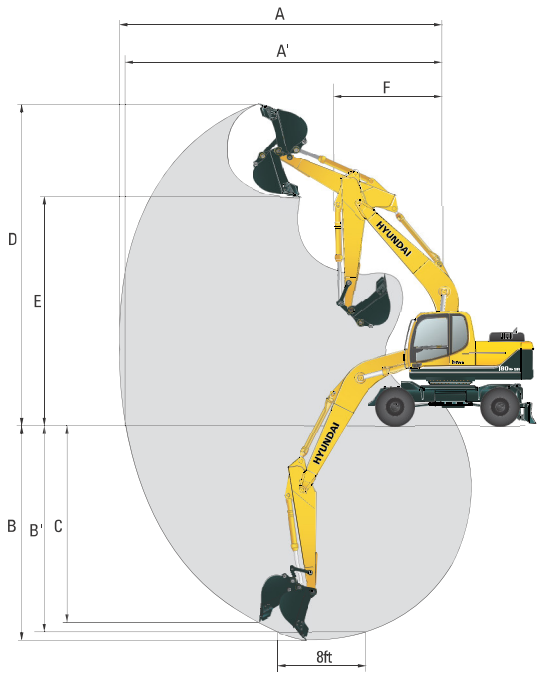


mm (ft · in)

	Monoausleger	5,200 (17′ 1″)		
	Löffelstiel	2200 (7′ 3″)	2,600 (8′ 6″)	3100 (11′ 1″)
A	Gesamtlänge in Transportstand	8650 (28′ 5″)	8760 (28′ 9″)	8760 (28′ 9″)
B	Gesamtlänge in Fahrstand	8590 (28′ 2″)	8710 (28′ 7″)	8480 (27′ 10″)
C	Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Transportstand)	3060 (10′ 0″)	3180 (10′ 6″)	3150 (10′ 4″)
D	Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Fahrstand)	3610 (11′ 10″)	3540 (11′ 8″)	3900 (12′ 10″)
F	Gesamtbreite	2500 (8′ 2″)	2500 (8′ 2″)	2500 (8′ 2″)
G	Gesamthöhe der Kabine	3190 (10′ 6″)	3190 (10′ 6″)	3190 (10′ 6″)

BETRIEBSBEREICH R180W-9A

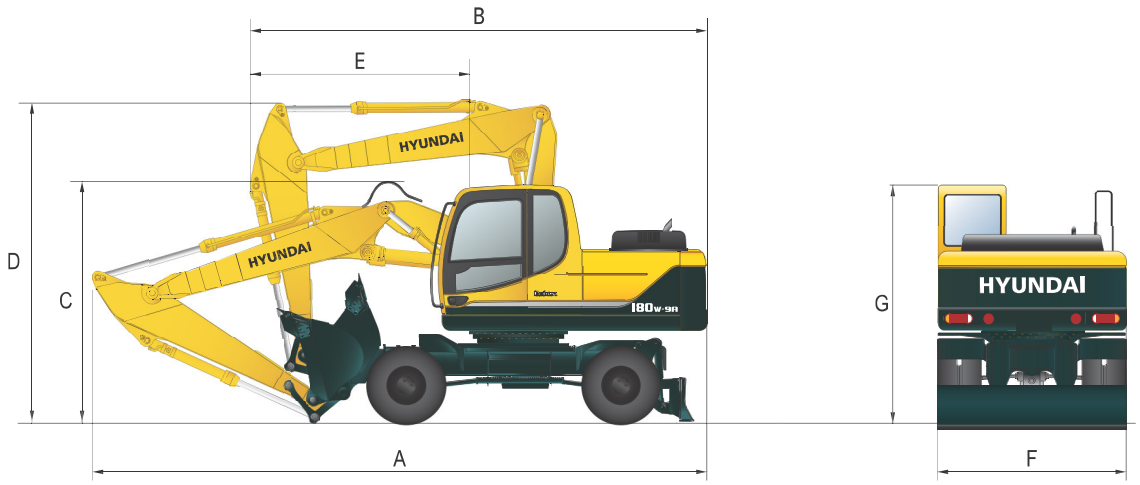
mm (ft · in)



	Länge des Auslegers	5200 (17′ 1″)		
	Länge des Löffelstiels	2200 (7′ 3″)	2600 (8′ 6″)	3100 (10′ 2″)
A	Max. Grabreichweite	8820 (29′ 1″)	9200 (30′ 3″)	9450 (31′ 0″)
A′	Max. Grabreich-weite am Boden	8615 (28′ 4″)	9000 (29′ 7″)	9250 (30′ 4″)
B	Max. Grabtiefe	5500 (18′ 2″)	5900 (19′ 5″)	6320 (20′ 9″)
B′	Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5280 (17′ 5″)	5700 (18′ 9″)	6130 (20′ 1″)
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4850 (16′ 1″)	5310 (17′ 6″)	5470 (17′ 11″)
D	Max. Grabhöhe	9180 (30′ 3″)	9300 (30′ 7″)	9220 (30′ 3″)
E	Max. Auskipphöhe	6520 (21′ 5″)	6660 (21′ 8″)	6620 (21′ 9″)
F	Min. Schwenkradius vorn	3290 (10′ 9″)	3230 (10′ 8 ″)	3160 (10′ 4″)

Abmessungen und Betriebsbereich

ABMESSUNGEN R180W-9A EINSTELLBARER AUSLEGER

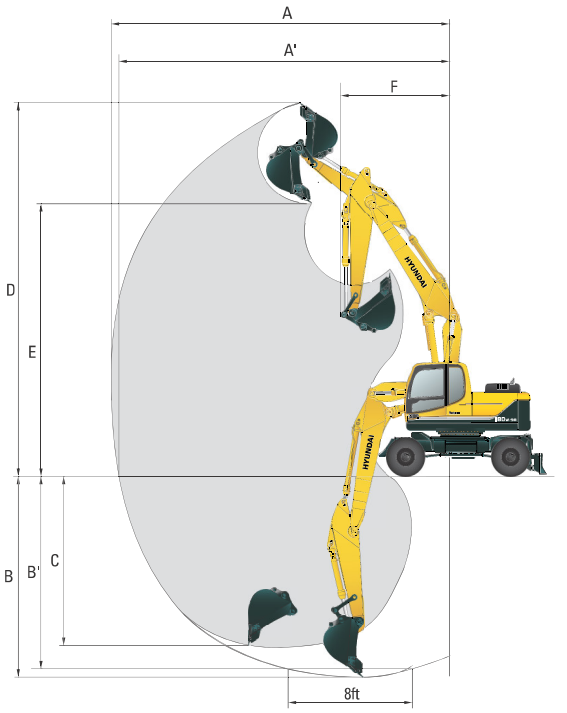


mm (ft · in)

	Hydraulisch einstellbarer Ausleger	5200 (17′ 1″)	
	Löffelstiel	2200 (7′ 3″)	2600 (8′ 6″)
A	Gesamtlänge in Transportstand	8650 (28′ 5″)	8750 (28′ 8″)
B	Gesamtlänge in Fahrstand	6630 (21′ 9″)	6620 (21′ 9″)
C	Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Transportstand)	2900 (9′ 6″)	2920 (9′ 7″)
D	Gesamthöhe der Arbeitsausrüstung (Fahrstand)	3980 (13′ 1″)	3960 (13′ 0″)
E	Ende der Arbeitsausrüstung bis zum Lenkrad	3300 (10′ 10″)	3290 (10′ 10″)
F	Gesamtbreite	2500 (8′ 2″)	2500 (8′ 2″)
G	Gesamthöhe der Kabine	3190 (10′ 6″)	3190 (10′ 6″)

BETRIEBSBEREICH R180W-9A EINSTELLBARER AUSLEGER

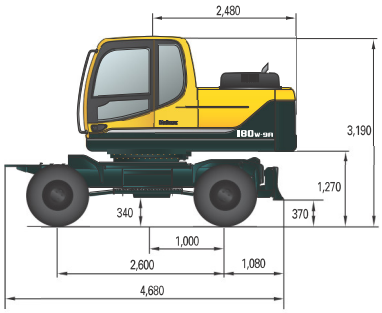
mm (ft · in)

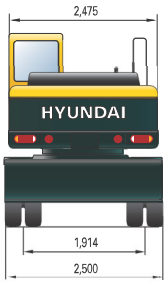


	Länge des Auslegers	5200 (17′ 1″)	
	Länge des Löffelstiels	2200 (7′ 3″)	2600 (8′ 6″)
A	Max. Grabreichweite	8760 (28′ 9″)	9110 (29′ 11″)
A′	Max. Grabreich-weite am Boden	8550 (28′ 1″)	8910 (29′ 3″)
B	Max. Grabtiefe	5220 (17′ 2″)	5620 (18′ 5″)
B′	Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5120 (16′ 10″)	5520 (18′ 1″)
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	4430 (14′ 6″)	4780 (15′ 8″)
D	Max. Grabhöhe	9630 (31′ 7″)	9820 (32′ 3″)
E	Max. Auskipphöhe	6930 (22′ 9″)	7130 (23′ 5″)
F	Min. Schwenkradius vorn	3100 (10′ 2″)	2970 (9′ 9″)

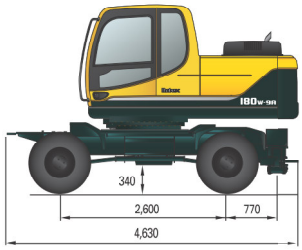
Fahrgestell

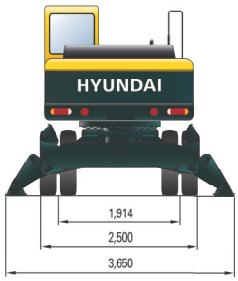
R180W-9A MIT PLANIERSCHILD HINTEN



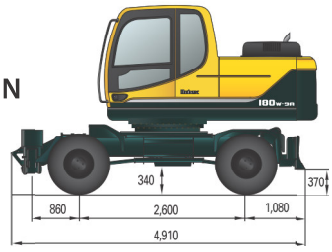


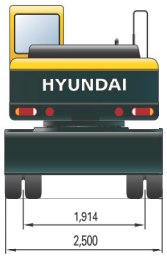
R180W-9A MIT PRATZENABSTÜTZUNG VORNE UND HINTEN LÖFFEL UNTERSTÜTZUNG VORNE



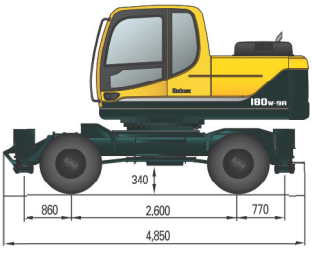


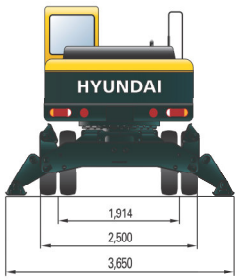
R180W-9A MIT PLANIERSCHILD HINTEN UND PRATZENABSTÜTZUNG VORNE



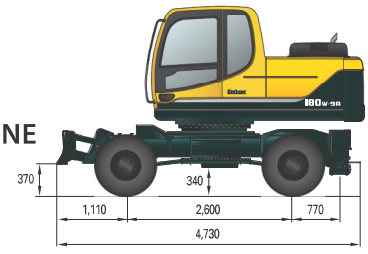


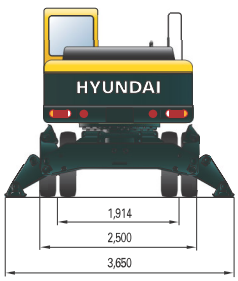
R180W-9A MIT PRATZENABSTÜTZUNG VORNE UND HINTEN





R180W-9A PRATZENABSTÜTZUNG HINTEN UND PLANIERSCHILD VORNE





Hubleistungen

R180W-9A MONOAUSLEGER

Über Front | Seitlich oder 360°

Ausleger : 5,2 m (17' 1") / Löffelstiel : 2,2 m (7' 3") / Löffel : 0,76 m³ (0.99 yd³) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
7.5 m	kg											*3680	3080	6.09
(25 ft)	lb											*8110	6790	(20.0)
6.0 m	kg							*3630	3080			*3610	2180	7.30
(20 ft)	lb							*8000	6790			*7960	4810	(24.0)
4.5 m	kg					*4750	*4750	*4130	3010			*3630	1790	8.00
(15 ft)	lb					*10470	*10470	*9110	6640			*8000	3950	(26.2)
3.0 m	kg					*6020	4520	*4660	2860	*2670	1920	3560	1610	8.32
(10 ft)	lb					*13270	9960	*10270	6310	*5890	4230	7850	3550	(27.3)
1.5 m	kg					*7180	4170	*5210	2700	*3480	1860	3520	1570	8.33
(5 ft)	lb					*15830	9190	*11490	5950	*7670	4100	7760	3460	(27.3)
Bodenlinie	kg			*7120	*7120	*7680	3990	*5510	2590			3720	1660	8.01
	lb			*15700	*15700	*16930	8800	*12150	5710			8200	3660	(26.3)
-1.5 m	kg	*7410	*7410	*10980	7610	*7470	3950	*5370	2560			*3810	1940	7.34
(-5 ft)	lb	*16340	*16340	*24210	16780	*16470	8710	*11840	5640			*8400	4280	(24.1)
-3.0 m	kg	*11630	*11630	*9190	7790	*6420	4030					*3510	2650	6.15
(-10 ft)	lb	*25640	*25640	*20260	17170	*14150	8880					*7740	5840	(20.2)

Ausleger : 5,2 m (17' 1") / Löffelstiel : 2,6 m (8' 6") / Löffel : 0,76 m³ (0.99 yd³) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
7.5 m	kg											*3340	2710	6.57
(25 ft)	lb											*7360	5970	(21.6)
6.0 m	kg							*3380	3130			*3320	1970	7.70
(20 ft)	lb							*7450	6900			*7320	4340	(25.3)
4.5 m	kg							*3800	3030	*1830	*1830	*3360	1640	8.35
(15 ft)	lb							*8380	6680	*4030	*4030	*7410	3620	(27.4)
3.0 m	kg			*8730	8720	*5560	4570	*4380	2860	*3290	1920	3320	1470	8.66
(10 ft)	lb			*19250	19220	*12260	10080	*9660	6310	*7250	4230	7320	3240	(28.4)
1.5 m	kg			*6780	*6780	*6840	4180	*4990	2680	*4070	1840	3270	1430	8.67
(5 ft)	lb			*14950	*14950	*15080	9220	*11000	5910	*8970	4060	7210	3150	(28.4)
Bodenlinie	kg			*7720	7470	*7540	3950	*5400	2550	*3830	1780	3430	1500	8.37
	lb			*17020	16470	*16620	8710	*11900	5620	*8440	3920	7560	3310	(27.5)
-1.5 m	kg	*7000	*7000	*10750	7480	*7530	3880	*5400	2500			*3670	1730	7.73
(-5 ft)	lb	*15430	*15430	*23700	16490	*16600	8550	*11900	5510			*8090	3810	(25.4)
-3.0 m	kg	*10290	*10290	*9880	7620	*6750	3920	*4710	2540			*3540	2280	6.63
(-10 ft)	lb	*22690	*22690	*21780	16800	*14880	8640	*10380	5600			*7800	5030	(21.8)
-4.5 m	kg			*6890	*6890	*4530	4130							
(-15 ft)	lb			*15190	*15190	*9990	9110							

Ausleger : 5,2 m (17' 1") / Löffelstiel : 3,1 m (10' 2") / Löffel : 0,76 m³ (0.99 yd³) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
7.5 m	kg							*1940	*1940			*2980	2320	7.16
(25 ft)	lb							*4280	*4280			*6570	5110	(23.5)
6.0 m	kg							*3030	*3030			*3000	1740	8.20
(20 ft)	lb							*6680	*6680			*6610	3840	(26.9)
4.5 m	kg							*3400	3060	*2490	2000	*3060	1460	8.81
(15 ft)	lb							*7500	6750	*5490	4410	*6750	3220	(28.9)
3.0 m	kg			*7340	*7340	*4970	4650	*4020	2880	*3380	1920	3030	1310	9.10
(10 ft)	lb			*16180	*16180	*10960	10250	*8860	6350	*7450	4230	6680	2890	(29.9)
1.5 m	kg			*9440	7930	*6380	4230	*4700	2680	*3860	1820	2980	1270	9.11
(5 ft)	lb			*20810	17480	*14070	9330	*10360	5910	*8510	4010	6570	2800	(29.9)
Bodenlinie	kg			*8250	7460	*7300	3940	*5220	2530	4020	1740	3110	1320	8.83
	lb			*18190	16450	*16090	8690	*11510	5580	8860	3840	6860	2910	(29.0)
-1.5 m	kg	*6520	*6520	*10260	7370	*7530	3820	*5380	2440	*3370	1710	*3450	1500	8.23
(-5 ft)	lb	*14370	*14370	*22620	16250	*16600	8420	*11860	5380	*7430	3770	*7610	3310	(27.0)
-3.0 m	kg	*9180	*9180	*10560	7460	*7040	3820	*4990	2440			*3450	1920	7.21
(-10 ft)	lb	*20240	*20240	*23280	16450	*15520	8420	*11000	5380			*7610	4230	(23.7)
-4.5 m	kg	*12710	*12710	*8140	7710	*5470	3960					*3050	*3050	5.51
(-15 ft)	lb	*28020	*28020	*17950	17000	*12060	8730					*6720	*6720	(18.1)

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.
3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels.
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen

R180W-9A EINSTELLBARER AUSLEGER

Über Front Seitlich oder 360°

Ausleger : 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,2 m (7' 3") / Löffel : 0,76 m³ (0.99 yd³) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
6.0 m	kg											*3710	2210	7.22
(20 ft)	lb											*8180	4870	(23.7)
4.5 m	kg							*4210	3020			*3680	1810	7.92
(15 ft)	lb							*9280	6660			*8110	3990	(26.0)
3.0 m	kg					*6040	4550	*4690	2860			3660	1620	8.25
(10 ft)	lb					*13320	10030	*10340	6310			8070	3570	(27.1)
1.5 m	kg					*7120	4180	*5190	2700	*3430	1820	3610	1590	8.26
(5 ft)	lb					*15700	9220	*11440	5950	*7560	4080	7960	3510	(27.1)
Bodenlinie	kg			*6770	*6770	*7590	3980	*5450	2580			*3750	1680	7.94
	lb			*14930	*14930	*16730	8770	*12020	5690			*8270	3700	(26.0)
-1.5 m	kg	*6880	*6880	*10730	7600	*7310	3940	*5230	2560			*3640	1980	7.26
(-5 ft)	lb	*15170	*15170	*23660	16760	*16120	8690	*11530	5640			*8020	4370	(23.8)
-3.0 m	kg			*8720	7820	*6110	4040					*3140	2750	6.05
(-10 ft)	lb			*19220	17240	*13470	8910					*6920	6060	(19.8)

Ausleger : 5,1 m (16' 9") / Löffelstiel : 2,6 m (8' 6") / Löffel : 0,76 m³ (0.99 yd³) SAE heaped / SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt und 3150 kg gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei 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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
6.0 m	kg											*3410	2000	7.63
(20 ft)	lb											*7520	4410	(25.0)
4.5 m	kg											*3410	1650	8.29
(15 ft)	lb											*7520	3640	(27.2)
3.0 m	kg							*4420	2870	*3380	1910	3400	1480	8.60
(10 ft)	lb							*9740	6330	*7450	4210	7500	3260	(28.2)
1.5 m	kg			*6600	*6600	*6800	4200	*4980	2680	*4050	1830	3350	1440	8.61
(5 ft)	lb			*14550	*14550	*14990	9260	*10980	5910	*8930	4030	7390	3170	(28.2)
Bodenlinie	kg			*7410	*7410	*7460	3950	*5340	2550	*3830	1780	3530	1520	8.31
	lb			*16340	*16340	*16450	8710	*11770	5620	*8440	3920	7780	3350	(27.3)
-1.5 m	kg	*6550	*6550	*10600	7470	*7390	3870	*5290	2490			*3520	1760	7.66
(-5 ft)	lb	*14440	*14440	*23370	16470	*16290	8530	*11660	5490			*7760	3880	(25.1)
-3.0 m	kg	*10160	*10160	*9480	7640	*6500	3930	*4440	2550			*3240	2350	6.54
(-10 ft)	lb	*22400	*22400	*20900	16840	*14330	8660	*9790	5620			*7140	5180	(21.5)
-4.5 m	kg			*6100	*6100	*3870	*3870							
(-15 ft)	lb			*13450	*13450	*8530	*8530							

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.
3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels.
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

STANDARDAUSRÜSTUNG R180W-9A

Fahrerkabine nach ISO-Norm
- Allwetter-Stahlkabine mit guter Rundumsicht
- Fenster aus Sicherheitsglas
- Windschutzscheibenwischer
- Frontscheibe als Schiebefenster
- Seitenscheibe als Schiebefenster
- Ein Schlüssel für alle abschließbaren Türen und Klappen
- Klimatisiertes Ablagefach
- Aufbewahrungsfach und Aschenbecher
- Sonnendach mit Blendschutz
- Radio / MP3-Player mit mit Fernbedienung und USB-Eingang
- Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon mit USB-Stromversorgung
- 24 V/12 V-Gleichstromwandler
- Sonnenblende

Ausleger
- 5,2m; 17' 1"

CAPO-System (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)
- 3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsstufen, Benutzermodus
- Automatische & One-Touch-Drehzahlverzögerung
- Automatisches Warmlaufsystem
- Automatischer Überhitzungsschutz

Klimaautomatik
- Klimaanlage & Heizung
- Entfroster

Selbstdiagnose-System

Starthilfe für kaltes Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft

Zentrales Überwachungssystem
- LCD-Display
- Motordrehzahl und Betriebsstundenzähler
- Uhr
- Anzeigen
- - Kraftstofffüllstand
- - Kühlmitteltemperatur
- - Hydrauliköltemperatur
- Warnlampen
- - Motorkontrolle
- - Überlast
- - Kommunikationsfehler
- - Niedrige Batterieladung
- - Luftfilterverstopfung
- Anzeigen
- - Max. Leistung
- - Fahrgeschwindigkeit Low/High
- - Kraftstoffvorwärmung
- - Automatische Leerlaufdrehzahl

Zwei Rückspiegel außen

Einstellbarer, luftgefederter, beheizter Fahrersitz

Einstellbare Joysticks

Höhenverstellbare Konsole

4 Frontscheinwerfer

Elektrisches Warnhorn

Batterien (2 x 12V x 100 AH)

Batteriehauptschalter

Herausnehmbares Ölkühlersieb

Automatische Schwenkbremse

Abnehmbarer Ausgleichsbehälter

Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmung

Haltesystem Ausleger

Haltesystem Löffelstiel

Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung

Elektrischer Geber

Deckel unter Schwenklager

Lüfter mit Viskosekupplung

Hinteres Planierschild (550 mm x 2,500 mm)

Doppelbereifung (10.00-20-14PR)

Fahralarm

SONDERAUSRÜSTUNG R180W-9A

Kraftstoffbetankungspumpe (35 ℓ/min)

Rundumleuchte

Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung

Rohrbruchsicherungsventile für Stielzylinder

Hammerleitungssatz, einfach wirkend

Greiferleitungssatz, doppelt wirkend

Schnellwechsler

Löffelstiel
- 2,2 m; 7' 3"
- 2,6 m; 8' 6"
- 3,1 m; 10' 2"

Klimaautomatik
- Nur Klimaanlage
- Nur Heizung

FOPS/FOG Fahrerkabine (ISO/DIS 10262 Level II)
- FOPS-Schutzgitter (Falling Object Protective Structure)
- FOG-Dachschutzgitter (Falling Object Guard)

Kabinen ROPS (ISO 12117-2)
- ROPS-Überrollschutz (Roll Over Protective Structure)

Kabinendachpanzerung

Kabinenfrontschutzgitter

Kabine grill - Frontscheibe
- Drahtnetz
- Feines Netz

Kabinenleuchten

Regenschutz für Frontscheibe

Laufwerk
- Pratzenabstützung hinten
- Planierschild hinten und Pratzenabstützung vorne
- Pratzenabstützung vorne und hinten
- Pratzenabstützung hinten und Planierschild vorne

Verstärkte Deckel unter Schwenklager

Werkzeugsatz

Rückfahrkamera

Fahrersitz
- Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz

Doppelbereifung Vollgummireifen (10.00 - 20)

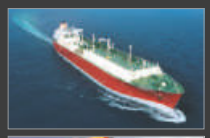
Kotflügel

Umschaltventil Steuerhebelbelegung (2 Belegungsmuster)

Hi-mate (Maschinen-Managementsystem)

Das Unternehmen

Hyundai Heavy Industries (HHI) wurde offiziell im März 1972 gegründet. Das Gelände von HHI erstreckt sich über 930 Hektar, davon 607 Hektar für Produktionseinrichtungen und 323 Hektar für sonstige Einrichtungen (Apartmentkomplexe, Schulen und Freizeitzentren). Seit dem erfolgreichen Bau seiner ersten beiden Supertanker mit 260.000 DWT 1974 hat HHI fast jede Schiffsart an Kunden in der ganzen Welt geliefert. Mit Unterstützung der Technologie und der Erfahrung aus dem Schiffbau sowie mit modernen, rationellen Produktionseinrichtungen und hochqualifizierten Mitarbeitern hat HHI seine Geschäftsaktivitäten vom Schiffbau in andere Bereiche der Schwerindustrie diversifiziert. In diesem Bereich ist HHI in verschiedenen Geschäftsbereichen tätig: Schiffbau, Motoren und Maschinen, Offshore und Projektierung, Industrieanlagen und Projektierung, Elektroanlagen, Baumaschinen und Green Energy, zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.



Geschäftssparte
Shipbuilding

Geschäftssparte
Equipment Division

Geschäftssparte
Offshore & Engineering

Geschäftssparte
Engine & Machinery

Geschäftssparte
Electro Electric Systems

Geschäftssparte
Industrial Plant &
Engineering

Geschäftssparte
Green Energy

* Standardmaschinen und optionale Geräte können abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler.
Die Maschine kann von den internationalen Normen abweichen.
* Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
* Änderungen der Materialen und technischen Daten vorbehalten.
* Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Inch) gerundet.

BITTE KONTAKTIEREN SIE

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM **TEL**: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405