

We build a better future

Robex
180LC-9

Uitgerust met Tier III-motor



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

Werken? Met plezier!

Wanneer een bestuurder zijn werk graag doet, presteert hij ook beter. Vandaar dat wij bij Hyundai Heavy Industries er alles aan doen om dat te bewerkstelligen. We hebben de voorkeuren van de bestuurder, snelheid en precisie, en duurzame prestaties samengebracht in één product van topkwaliteit. Dankzij de nieuwe 9-serie van het Hyundai grondverzetmaterieel vliegt de tijd snel en wordt werken een plezier!



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

Overzicht van de machine

Robuuste onderwagen

Rupsband met urethaan pakkingen / kettinggeleiding / comfortabele trappen met boutbevestiging / grote uitsparingen voor bovenste rollen / rupsbandspanners met smering

Motortechnologie

Krachtige, betrouwbare en brandstofbesparende Mitsubishi Tier III D04FD-TAA -motor die voldoet aan de Tier III-voorschriften.

Elektronisch geregelde, schone en efficiënte verbranding

Geluidsarm / Automatische overhittingsbeveiliging / Antiherstartfunctie

Verbeteringen aan het hydraulisch systeem

Nieuw gepatenteerd hydraulisch systeem voor een maximale bestuurbaarheid / Verbeterde hoofdventielblok voor een grotere efficiëntie en een vlottere bediening / Automatische giek- vs. zwenkprioriteit voor maximale snelheid / Automatische drukverhoging via power boost/ Verbeterde arm- & giekhydrauliekregeneratie voor snellere bewegingen en hoger rendement.

Pompedeelte

Door Kawasaki ontworpen krachtigere en betrouwbaardere axiale plunjerpompen.

Compact elektromagnetenblok voor de bediening van: 2 rijsnelheden, power boostdrukverhoging, giekprioriteit, regeneratiesysteem voor de arm-in beweging en veiligheidshendel.

Verbeterde bestuurderscabine

Betere zichtbaarheid

Ruime cabine met verbeterd zicht / Transparant zonedak voor verhoging van de zichtbaarheid en mogelijkheid tot bijkomende verluchting.

Breed venster aan de rechterkant voor een optimaal zicht op de giekbasis.

Alle vensters zijn uitgevoerd in veiligheidsglas.

Oprolbaar zonneschermbaan voor meer comfort voor de bestuurder / Smallere voorruit sluitnaad voor een beter zicht voor de bestuurder.

Stevige cabinestructuur

Het cabineframe biedt meer veiligheid voor de bestuurder resulterend in een betere bescherming en een grotere duurzaamheid.

Nieuw mechanisme van de voorruit ondersteund door een kabel met veer.

Verbeteringen aan zetel & bedieningspaneel

Ergonomische bedieningshendels uitgerust met extra knoppen voor het gebruik van aanbouwdelen.

Standaard mechanische afgeveerde zetel met verwarming. (Optioneel uitgevoerd met luchtvering).

Nieuwe bedieningskonsolen – verstelbaar in hoogte.

Verstelbare armleuningen – voor optimaal comfort.

Geavanceerd 7"-instrumentenpaneel in kleur

Nieuw lcd-kleurenscherm met digitale meters die de temperatuur van de hydraulische olie en van het koelmiddel aangeven, alsook het brandstofpeil.

Via de centrale bedieningsknop op het LCD scherm kunt u eenvoudig uw machine instellen en de diagnostische gegevens controleren. Het LCD scherm bevat een nieuw ontworpen geïntegreerde achteruitkijkcamera.

3 vermogensmodi: Krachtig / Standaard / Economisch, 3 werkmodi: Graven / Hamer / Vergruizen, gebruikersmodus om de voorkeuren van de bestuurder op te slaan.

Verbeterde zelfdiagnosefuncties met toegang op afstand via het Hi-Matesysteem.

Debiet van één pomp of debiet van twee pompen afhankelijk van het aanbouwdeel, selecteerbaar via het instrumentenpaneel / antidiefstalsysteem met wachtwoord.

De gieksnelheid en armregeneratie kunnen worden aangepast via het instrumentenpaneel.

In de 'Krachtig'-modus wordt de drukverhoging automatisch – geactiveerd.

Automatische klimaatregeling (Air-conditioning)

Hi-Mate (systeem voor beheer op afstand) stelt eigenaars van machines in staat om prestaties van hun machines op te volgen, de locatie ervan te controleren en van op afstand toegang te krijgen tot de diagnosegegevens via een internetverbinding. (Optie)

Voorkeuren

Wanneer de bestuurder zijn machine kan instellen volgens zijn eigen wensen, zal hij zijn werk met plezier uitvoeren. De nieuwe 9-serie respecteert de voorkeuren van de bestuurder met betrekking tot comfort, gebruiksvriendelijkheid en bestuurbaarheid. Het instrumentenpaneel met het 7"-scherm en de draaischakelaar is het zenuwcentrum van de voorkeuren.



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten



Ruime cabine met uitstekend zicht

De ruime cabine is ergonomisch ontworpen om een laag intern geluidsniveau en een uitstekend zicht te bekomen. Er is speciale aandacht besteed aan het creëren van een helder, open en aangenaam interieur van waaruit men een uitstekend zicht heeft in alle richtingen. Deze goed uitgebalanceerde omgeving plaatst de bestuurder in een ideale positie om veilig en beschermd te werken.

Bestuurderscomfort

De stand en hoogte van de zetel en het instrumentenpaneel kunnen worden aangepast, zowel samen als afzonderlijk. Het krachtige volautomatische airconditioningsysteem zorgt voor een constante temperatuur.

In een cabine van de 9-serie kunt u de zetel, het instrumentenpaneel en de armleuningen zodanig instellen dat ze het door u gewenste comfort bieden.



Geen stress

Het werk zorgt al voor voldoende stress; uw werkomgeving moet dan ook zo ontspannen mogelijk zijn. De 9-serie van Hyundai biedt een verbeterd cabine-interieur, extra ruimte en een comfortabele zetel zodat de bestuurder zo weinig mogelijk overlast ervaart. Een krachtige klimaatregeling bezorgt de bestuurder de gewenste luchttemperatuur. Er is ook een geavanceerd audiosysteem met cd-speler, AM/FM-stereo en mp3-aansluitingen (inclusief afstandsbediening) geïnstalleerd zodat u naar uw favoriete muziek kunt luisteren. De bestuurder kan zelfs telefoneren terwijl hij de machine bedient dankzij een handenvrije gsm-functie.



Gebruiksvriendelijk instrumentenpaneel

Het geavanceerde instrumentenpaneel met 7"-lcd-kleurscherm en centrale bedieningsknop laat de bestuurder toe zijn persoonlijke machinevoorkeuren te kiezen zoals selectie van vermogens- en werkmodus, zelfdiagnose, achteruitkijkcamera (optie), onderhoudsintervallen, opstartbeveiliging en videofuncties: dit alles om de machine veelzijdiger en de bestuurder productiever te maken.



Precisie

Wanneer een bestuurder voelt dat zijn machine perfect reageert, zal hij zijn werk met plezier uitvoeren. De 9-serie biedt snelheid en precisie door een soepele hydraulische werking te combineren met een grotere zichtbaarheid en minder stress. Het nieuwe negatieve hydraulisch systeem combineert een rechtlijnige technologie met een superieure reactie.



Computergestuurd vermogen

Het geavanceerde CAPO-systeem (Computer Aided Power Optimization = computerondersteunde optimalisering van het vermogen) stemt het motor- en pompvermogen optimaal op elkaar af. Er werden meerdere modi voor specifieke toepassingen geïmplementeerd teneinde de prestaties hoog en het brandstofverbruik laag te houden. Enkele bijkomende functies zijn de automatische toerentalverlaging en de vermogensversterking.

Op het lcd-scherm kunnen het motortoerental alsook de temperatuur van koelmiddel en hydraulische olie worden gevolgd, en via de zelfdiagnosefunctie worden eventuele foutcodes weergegeven. De bestuurder kan met één druk op de knop zijn eigen voorkeuren instellen voor zaken zoals giek- of zwenkprioriteit, selectie van vermogensmodus en optionele aanbouwdelen.

Vermogensmodus

Drie unieke vermogensmodi bezorgen de bestuurder het motorvermogen, de snelheid van het aanbouwdeel en de brandstofbesparing die hij wenst. In de 'Krachtig'-modus worden de snelheid en het vermogen van de machine gemaximaliseerd met het oog op een optimale productiviteit. De 'Standaard'-modus levert een verminderd, vast toerental voor optimale prestaties en een verlaagd brandstofverbruik. De 'Spaar'-modus levert een precies debiet en motorvermogen op basis van de laadomstandigheden met het oog op een verhoogd brandstofrendement en bestuurbaarheid.

Werkmodus

Met de verschillende werkmodi kan de bestuurder kiezen voor: gewoon graven, enkelwerkende aanbouwdelen zoals een hydraulische hamer of dubbelwerkende aanbouwdelen zoals een vergruizer of klem. De debietwaarden kunnen vooraf worden ingesteld via het instrumentenpaneel.

Gebruikersmodus

Sommige opdrachten vereisen nauwkeurigere machine-instellingen, sommige bestuurders verkiezen andere machine-instellingen. Via de gebruikersmodus kan de bestuurder diverse zaken zoals motorsnelheid, pompdebiet, stationaire toerental en andere machine-instellingen naar eigen voorkeur programmeren.

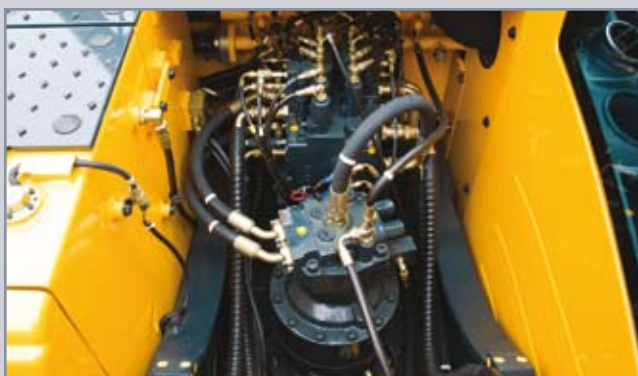
Verbeteringen aan het hydraulisch systeem



Om een optimale precisie te bereiken, heeft Hyundai het hydraulisch systeem herontworpen zodat de bestuurder een ultranauwkeurige bediening en een bestuurbaarheid van topkwaliteit krijgt. De individuele regelkleppen in het centraal ventielblok zijn zodanig ontworpen dat ze nu voor elke functie een nog nauwkeuriger debiet leveren, en dit zonder extra moeite.

De verbeterde hydraulische kleppen, de plunjerpompen met variabel debiet, de fijngevoelige besturing en de geoptimaliseerde rijfuncties maken van elke bestuurder een vlotte bestuurder. Zo werden er o.a. aanpassingen

gedaan aan de arm- en giekhydrauliekregeneratie, de regelkleptechnologie en de nieuwe automatische giek- en zwenkprioriteit met het oog op optimale prestaties in eender welke toepassing.



Automatische giek- versus zwenkprioriteit

Deze intelligente functie bepaalt het ideale hydraulische debietevenwicht voor de giek- en zwenkwerking voor uw toepassing. Het geavanceerde CAPO-systeem bewaakt de hydraulische activiteiten en past het evenwicht aan met het oog op maximale prestaties en productiviteit.

Prestaties

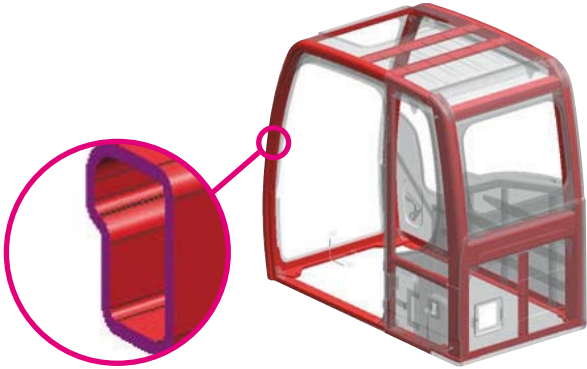
Een bestuurder die op zijn machine kan vertrouwen, doet zijn werk met plezier. De 9-serie staat voor duurzame prestaties op het vlak van kracht, snelheid en betrouwbaarheid. De automatische giek-/zwenkprioriteit leidt tot snellere bewegingen en kortere cyclustijden.



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

Kettinggeleiding en spanners

Een duurzame kettinggeleiding houdt de kettingschakels op de plaats. Het afstellen van de ketting gebeurt gemakkelijk met standaard smeervetcilinder als kettingspanners en schokdempende veren.



Structurele stevigheid

Het cabineframe van de 9-serie werd ontworpen met dunnere, maar sterkere buizen met het oog op meer veiligheid en een grotere zichtbaarheid. Het hoogwaardige staal met lage spanning wordt gelast tot een sterk en stabiel geheel. De duurzaamheid van de constructie is geanalyseerd en getest via een FEM-analyse (FEM = eindige elementenmethode) en een langdurige duurzaamheidstests.



Onderhoudsvriendelijke onderdelen

Het koel- en voorverwarmingssysteem zijn ontworpen met het oog op een snelle opstart en een optimale werking, waarbij een langere levensduur verzekerd is voor de motor en de hydraulische componenten. Het onderhoud van de motor en de hydraulische onderdelen is sterk vereenvoudigd dankzij een verbeterde bereikbaarheid.

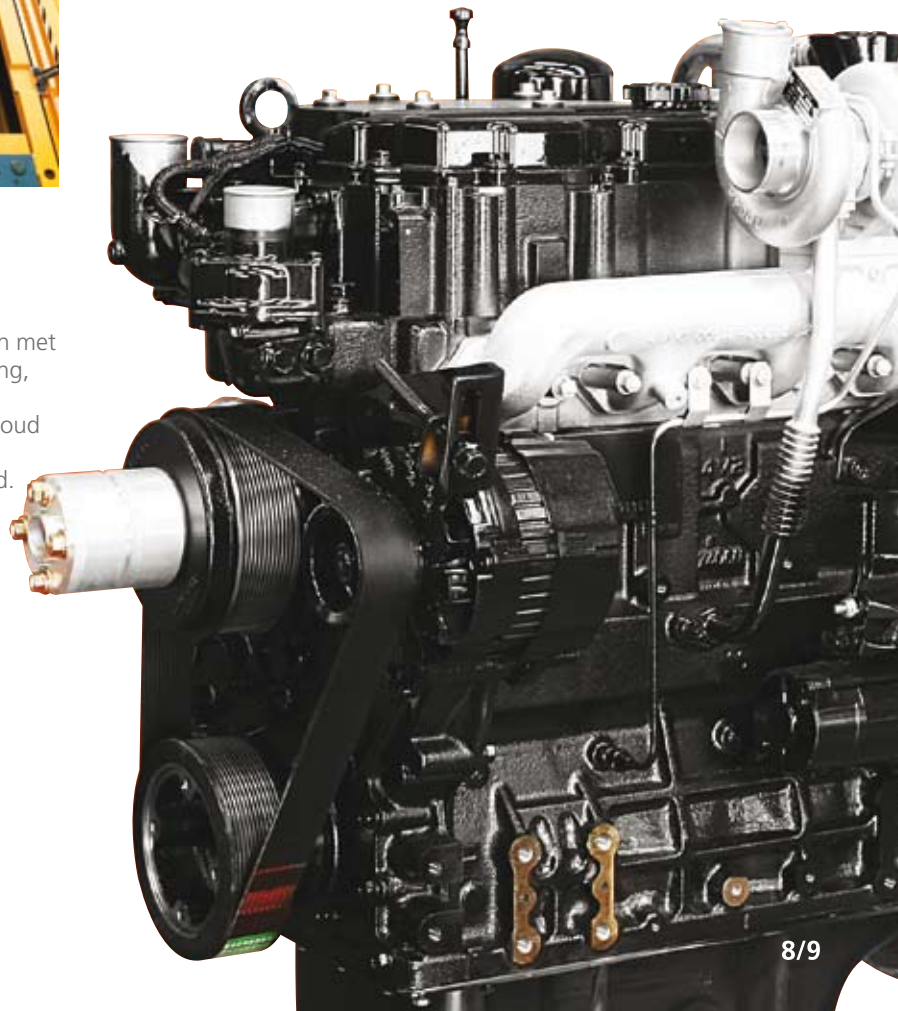
Mitsubishi D04FD-TAA Motor

Met zijn vier cilinders, turbolader en tussenkoeler is de D04FD-TAA-motor van Mitsubishi gebouwd voor vermogen, zuinigheid en betrouwbaarheid. De elektronisch geregelde brandstofinspuiting en de diagnose zorgen ervoor dat de motor efficiënt en makkelijk te onderhouden is. Deze motor voldoet aan de emissievoorschriften TIER III en de EU-voorschriften fase IIIa.

Motorprestaties

Elke bestuurder weet dat vermogen en duurzaamheid van doorslaggevend belang zijn. De Mitsubishi-motor kan de zwaarste belastingen en omstandigheden aan en levert een combinatie van maximale zuinigheid, betere koude starts en lagere geluidsniveaus. Bovendien zorgt het robuuste ontwerp van de D04FD-TAA-motor en aanverwante onderdelen voor betrouwbaarheid en duurzaamheid, waar u iedere dag op kunt rekenen.

Dankzij het common-rail-brandstofinjectiesysteem onder hoge druk van Mitsubishi verbruikt de motor minder brandstof en zijn de reactietijden sneller. Met dit systeem wordt de brandstof ongeacht de motorsnelheid onder hoge druk ingespoten om optimale prestaties en flexibiliteit bij alle motorsnelheden te waarborgen.



Rendement

Een eigenaar die zijn machine kent, bespaart geld en houdt ervan te werken met deze machine. De graafmachines van de 9-serie zullen uw activiteiten ondersteunen als tijd-, brandstof-, onderdelen- en kostenbesparende oplossing voor al uw werken. Het afstandsbeheersysteem stelt eigenaars van machines in staat om hun machines van op een kantoor op te sporen, te volgen en te beheren.



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten



Hi-mate (systeem voor beheer op afstand)

Hi-Mate, het nieuwe door Hyundai ontwikkelde systeem voor beheer op afstand, biedt onze klanten via de gps-satelliet-technologie een dienstverlening en productondersteuning van topkwaliteit. Hi-Mate stelt eigenaars van machines in staat om de prestaties van hun machines te volgen, de locatie ervan te controleren en van op afstand toegang te krijgen tot de diagnosegegevens via een internetverbinding.



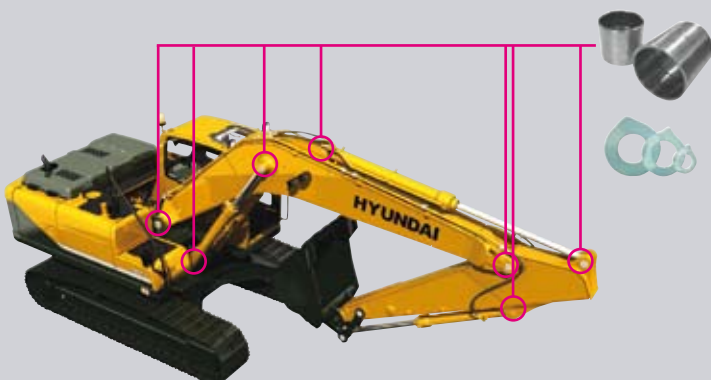
Brandstofbesparing

De graafmachines uit de 9-serie zijn ontworpen om meer te doen met minder brandstof. De aangebrachte vernieuwingen zoals de visceuze ventilatorkoppeling, de overbelastingsbeveiliging, het automatische toerentalverlagingsysteem in drie stappen en de nieuwe spaarstand (economy) helpen om brandstof te besparen en de impact op het milieu te verminderen.



Vlotte toegankelijkheid

De makkelijke bereikbaarheid van de filters, de smeernippels, de zekeringen, de afvoeren en computercomponenten vanop grondniveau, gecombineerd met de ruime open compartimenten zorgen ervoor dat het onderhoud van de 9-serie een plezier is voor uw monteurs.



Langere levensduur van componenten

De nieuwe duurzame gleibussen zijn ontworpen voor een verlengd tijdsinterval tussen twee smerbeurten (250 uur). De slijtagebestendige polymeer opvullingen verminderen het geluidsniveau en beperken de slijtage van de gleibussen. Ook de hydraulische filters gaan langer mee (tot 1000 uur) en de nieuwe hydraulische olie hoeft pas elke 5000 uur vervangen te worden.

Specificaties

MOTOR

MODEL	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Type	Watergekoelde 4-takt dieselmotor, 4 cilinders in lijn, directe insputing, turbocompressor en inlaatluchtcooling, lage uitstoot		
Nominale vliegwiilvermogen	SAE	J1995 (bruto)	126 pk (94 kW) / 2000 tr/min
		J1349 (netto)	120 pk (90 kW) / 2000 tr/min
	DIN	6271/1 (bruto)	128 pk (94 kW) / 2000 tr/min
		6271/1 (netto)	122 pk (90 kW) / 2000 tr/min
Max. koppel	47,7 kgf.m (345 lbf.ft) / 1800 tr/min		
Boring x slaglengte	102 x 130 mm (4.01" x 5.12")		
Cylinderinhoud	4249 cc (259.3 in ³)		
Batterijen	2 x 12V x 100AH		
Startmotor	24V- 5.0 kW		
Alternator	24V- 50 Amp		

HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP	
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume
Max. debiet	2 X 160L/min (44.4 US gpm / 37.0 UK gpm)
Hulpomp voor pilootcircuit	Tandwielomp
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	

HYDRAULISCHE MOTOREN

Rijmotor	Axiale plunjermotor op twee snelheden met remklep en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem

AFSTELLING VEILIGHEIDSVENTIEL

Werkuitrustingcircuits	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Rijmotor	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Drukverhoging (giek, arm, bak)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Zwenkcircuit	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Pilootcircuit	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd

HYDRAULISCHE CILINDERS

Aantal cilinders-boring x slag	Giek : 2 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Arm : 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Bak : 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Blad : 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Giek (hydr. verstelbare giek) : 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8")
	Hydr. verstelbare giek : 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

AANDRIJVINGEN EN REMMEN

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design
Overbrenging	Planeetwieloverbrenging
Max. trekkracht	17000 kgf (37,500 lbf)
Max. rijsnelheid (hoog / laag)	5,5 km/hr (3.4 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Max. helling	30° (58 %)
Bedrijfsrem	Natte lamellenrem

BEDIENINGSELEMENTEN

Door voordruk aangestuurde joysticks en pedalen met afneembare hendel zorgen voor een makkelijke en moeiteloze bediening.

Bedieningselement	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm (rechts): giek + bak (ISO-patroon)
Rijden en sturen	Twee hendels met pedalen
Motorgasregeling	Elektrisch, draaiknopype
Buitenverlichting	Twee lampen gemonteerd op de giek, twee op de bovenwagen.

ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor
Zwenkreductie	Planeetoverbrenging
Smering van zwenklagers	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	11,3 tr/min

CAPACITEIT VAN KOEL- EN SMEERMIDDELEN

	liter	US gal	UK gal
Bijvullen			
Brandstoftank	270	71.3	59.4
Motorkoelvloeistof	15,5	4.1	3.4
Motorolie	17,5	4.6	3.8
Zwenkmechanisme - tandwielolie	5,0	1.3	1.1
Eindaandrijving rijmotor (per stuk)	5,4	1.4	1.2
Hydraulisch systeem	270	71.3	59.4
Hydraulietank	160	42.3	35.2

ONDERWAGEN

Het X-vormig middenframe is volledig gelast aan een versterkt kokervormig frame voor de kettingen. De onderwagen bestaat onder andere uit gesmeerde rollers, leiwielen, kettingspanners met schokdempende veer, kettingwielen en ketting met rupsplaat met dubbele of drievoudige ribben.

Middenframe	X-been uitvoering
Kettingframe	pentagoon kokeruitvoering
Aantal rupsplaten per kant	51
Aantal draagrollers per kant	2
Aantal kettingrollers per kant	8
NoAantal kettinggeleiders per kant	2

BEDRIJFSGEWICHT (BIJ BENADERING)

Bedrijfsgewicht inclusief 5100 mm (16' 9") mono-giek, 2600 mm (8' 6") arm, SAE profiel 0,76 m³ (0.99 yd³) bak, lubricant, koelmiddel, volle brandstoftank, hydraulietank en de standaarduitrusting.

GEWICHT VAN DE HOOFDCOMPONENTEN

Bovenwagen	4980 kg (10,980 lb)
Contragewicht	2900 kg (6,390 lb)
5100 mm (16' 9") Giek (met armcilinder)	1250 kg (2,760 lb)
Hydraulisch verstelbare giek (met stelcilinder en armcilinder)	1780 kg (3,920 lb)

BEDRIJFSGEWICHT

Rupsplaat		Bedrijfsgewicht	Gronddruk
Type	Width mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
Drie ribben	500 (20")	R180LC-9	18350 (40,450) 0,51 (7.25)
		R180LCD-9	19350 (42,660) 0,53 (7.54)
	600 (24")	R180LC-9	18600 (41,010) 0,43 (6.11)
		R180LCD-9	19600 (43,210) 0,45 (6.40)
	700 (28")	R180LC-9	18850 (41,560) 0,37 (5.26)
		R180LCD-9	19850 (43,760) 0,39 (5.55)
800 (32")	R180LC-9	19100 (42,110) 0,33 (4.69)	
	R180LCD-9	20100 (44,310) 0,35 (4.98)	

BAKKEN

Bakken zijn volledig gelast, van staal met hoge treksterkte.



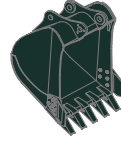
0,39 (0.51)



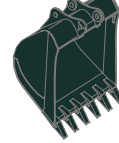
0,50 (0.65)



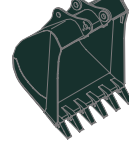
0,64 (0.84)



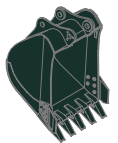
0,76 (0.99)



0,89 (1.16)



1,05 (1.37)



0,69 (0.90)

SAE profiel m³ (yd³)

Bakinhoud m ³ (yd ³)		Breedte mm (in)		Gewicht kg (lb)	Aanbeveling m (ft.in)				
SAE profiel	CECE profiel	Zonder zijmessen	Met zijmessen		5,10 (16' 9") Mono-giek			5,10 (16' 9") Hydraulisch verstelbare giek	
					2,20 (7' 3") Arm	2,60 (8' 6") Arm	3,10 (10' 2") Arm	2,20 (7' 3") Arm	2,60 (8' 6") Arm
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 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36'2")	1040 (40'9")	510 (1,120)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41'7")	1180 (46'5")	570 (1,260)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48'0")	1340 (52'8")	610 (1,340)	■	▲	—	▲	—
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55'1")	1520 (59'8")	680 (1,500)	▲	—	—	▲	—
0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39'0")	-	700 (1,540)	●	■	▲	■	▲

■ Zwaar werk

● : Toepasselijk voor materialen met dichtheid van 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) of minder

■ : Toepasselijk voor materialen met dichtheid van 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) of minder

▲ : Toepasselijk voor materialen met dichtheid van 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) of minder

AANBOUWDELEN

Giek en armen zijn volledig gelaste, kokervormige uitvoeringen met lage spanning. 5,1 m (16' 9") mono-giek, 5,1 m (16' 9") hydraulisch verstelbare giek en 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") en 3,10 m (10' 2") armen zijn verkrijgbaar.

GRAAFKRACHT

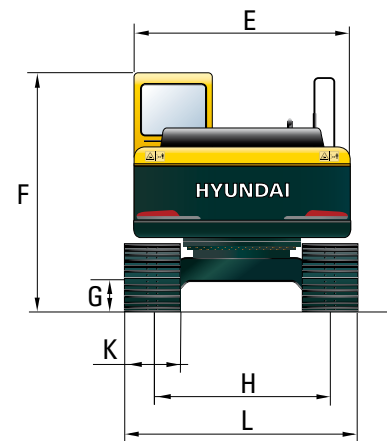
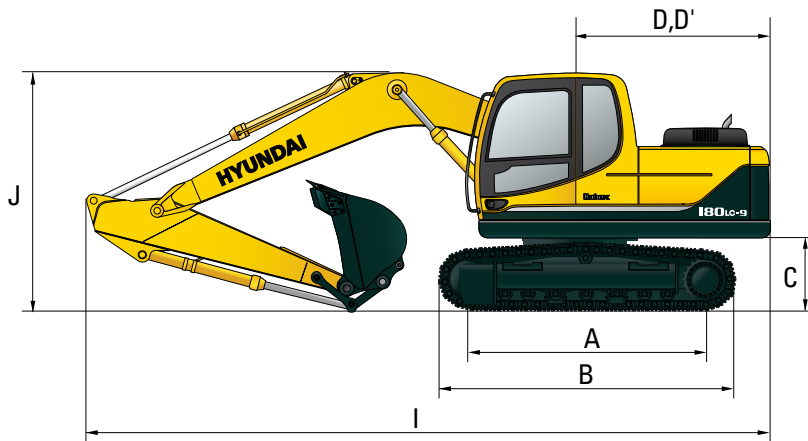
Giek	Lengte	mm (ft.in)	5100 (16' 9")			Opmerking
	Gewicht	kg (lb)	1040 (2,290)			
Arm	Lengte	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	[]: Kracht- versterking
	Gewicht	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Graafkracht van bak	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	
		kgf	11000 [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]	
Trekkracht van bak	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

N.B. : Giekgewicht inclusief armcilinder, leidingen en bussen

Armgewicht inclusief bakcilinder, bakverbinding en bussen

Afmetingen & Werkbereik

AFMETINGEN R180LC-9



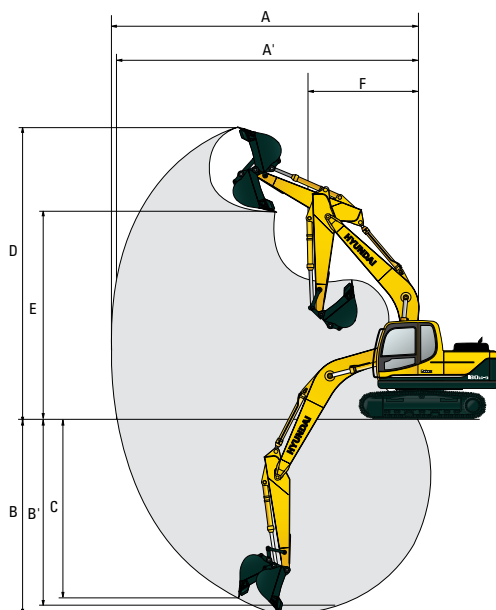
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Afstand tussen kettingwielen	3360 (11' 0")	Lengte van de giek	5100 (16' 9")		
B Totale lengte van onderstel	4150 (13' 7")	Lengte van arm	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Grondspeling van contragewicht	1055 (3' 6")	I Totale lengte	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
D Zwenkstraal van achterkant	2530 (8' 4")	J Totale hoogte van de giek	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Lengte van achterkant	2480 (8' 2")	K Breedte van rupsplaat	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Totale breedte van bovenstel	2475 (8' 1")	L Totale breedte	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Totale hoogte van cabine	2980 (9' 9")				
G Min. grondspeling	460 (1' 6")				
H Spoorbreedte	2250 (7' 5")				

WERKBEREIK R180LC-9

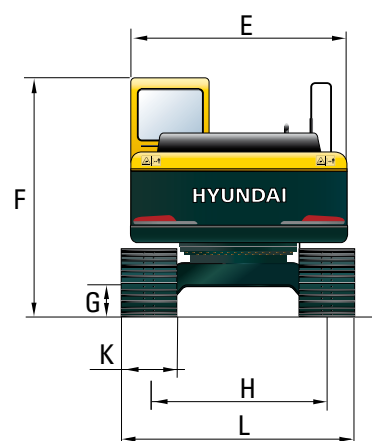
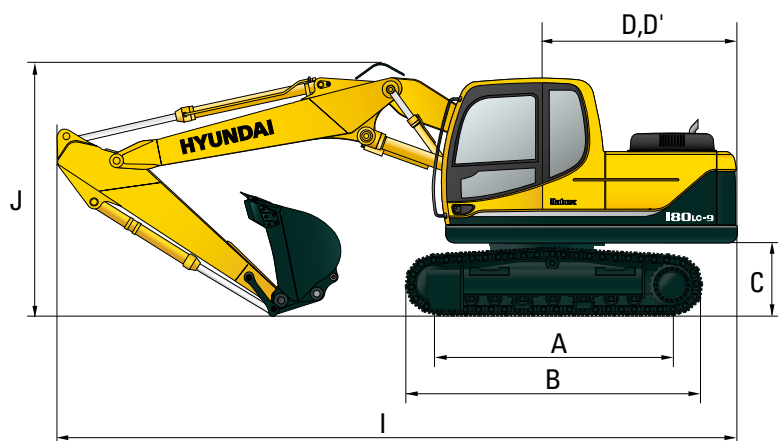
mm (ft · in)



Lengte van de giek	5100 (16' 9")		
Lengte van arm	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. graafbereik	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. graafbereik op de grond	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. graafdiepte	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. graafdiepte (8' diepte)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. graafdiepte verticale wand	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. graafhoogte	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. uitkiphogte	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. zwenkstraal	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

Afmetingen & Werkbereik

AFMETINGEN R180LC-9 / HYDRAULISCH VERSTELBARE GIEK



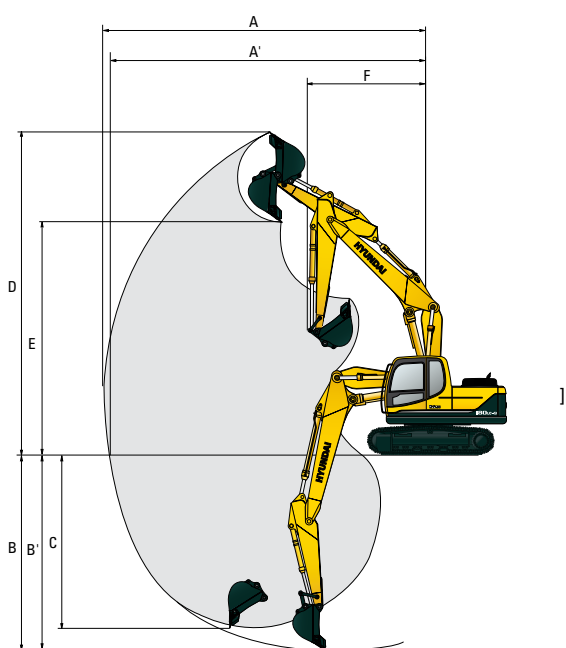
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Afstand tussen kettingwielen	3360 (11' 0")	Lengte van de giek	5100 (16' 9")	
B Totale lengte van onderstel	4150 (13' 7")	Lengte van arm	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
C Grondspeling van contragewicht	1055 (3' 6")	I Totale lengte	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")
D Zwenkstraal van achterkant	2530 (8' 4")	J Totale hoogte van de giek	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")
D' Lengte van achterkant	2480 (8' 2")	K Breedte van rupsplaat	500 (20")	600 (24")
E Totale breedte van bovenstel	2475 (8' 1")			700 (28")
F Totale hoogte van cabine	2980 (9' 9")	L Totale breedte	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")
G Min. grondspeling	460 (1' 6")			2950 (9' 9")
H Spoorbreedte	2250 (7' 5")			

WERKBEREIK R180LC-9 / HYDRAULISCH VERSTELBARE GIEK

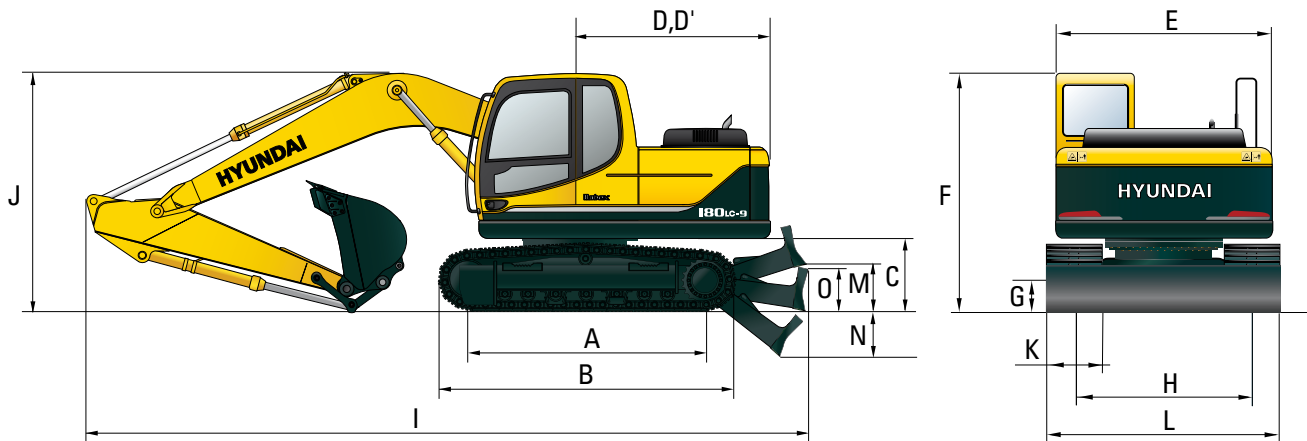
mm (ft · in)



Lengte van de giek	5100 (16' 9")	
Lengte van arm	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Max. graafbereik	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A' Max. graafbereik op de grond	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
B Max. graafdiepte	5430 (17' 10")	5830 (19' 2")
B' Max. graafdiepte (8' diepte)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
C Max. graafdiepte verticale wand	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
D Max. graafhoogte	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
E Max. uitkijphoogte	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
F Min. zwenkstraal	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

Afmetingen & Werkbereik

AFMETINGEN R180LCD-9



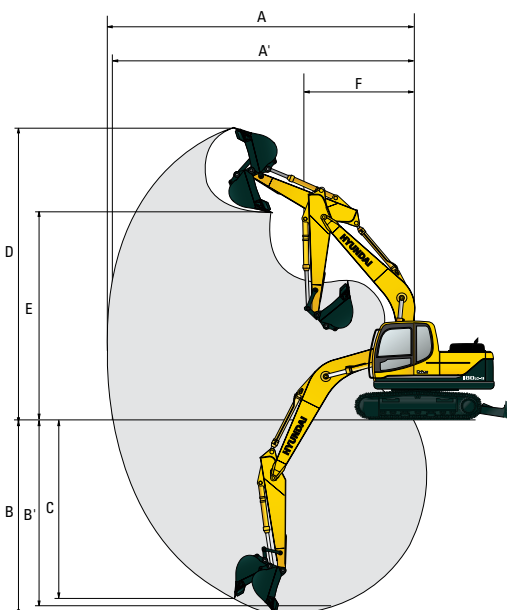
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Kettingwielafstand	3360 (11' 0")	Lengte van de giek	5100 (16' 9")		
B Totale lengte onderstel	4150 (13' 7")	Lengte van arm	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Grondspeling contragewicht	1055 (3' 6")	I Totale lengte	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
D Zwenkstraal van de achterkant	2530 (8' 4")	J Totale hoogte van de giek	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Lengte van achterkant	2480 (8' 2")	K Breedte van rupsplaat	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Totale breedte bovenwagen	2475 (8' 1")	L Totale breedte	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Totale hoogte cabine	2980 (9' 9")				
G Min. grondhoogte	460 (1' 6")				
H Spoorbreedte	2250 (7' 5")				
M Grondspeling blad omhoog	615 (2' 0")				
N Diepte neergelaten blad	675 (2' 3")				
O Hoogte van blad	640 (2' 1")				

WERKBEREIK R180LCD-9

mm (ft · in)



Lengte van de giek	5100 (16' 9")		
Lengte van arm	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Max. graafbereik	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Max. graafbereik op de grond	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Max. graafdiepte	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Max. graafdiepte (8' diepte)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Max. graafdiepte verticale wand	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Max. graafhoogte	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Max. uitkijphoogte	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Min. zwenkstraal	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

Hefvermogens

R180LC-9 / MONO-GIEK



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 2,20 m (7' 3") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capaciteit		Bereik m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	2920	6.98
	lb									*8070	6440	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3690	*3690	2370	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8140	*8140	5220	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	5620	*4600	3550	3360	2130	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	12390	*10140	7830	7410	4700	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5250	*5160	3390	3280	2060	8.20
	lb					*15500	11570	*11380	7470	7230	4540	(26.9)
Grondlijn	kg			*7120	*7120	*7680	5030	5250	3270	3420	2150	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11090	11570	7210	7540	4740	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	9670	*7590	4970	5200	3230	3900	2450	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	21320	*16730	10960	11460	7120	8600	5400	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5030			*3750	3240	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11090			*8270	7140	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 2,60 m (8' 6") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capaciteit		Bereik m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3380	*3380	6.11
	lb											*7450	*7450	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3020	*3020			*3360	2660	7.37
	lb							*6660	*6660			*7410	5860	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	3720			*3410	2190	8.11
	lb							*8310	8200			*7520	4830	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3560	*2810	2420	3130	1970	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	7850	*6190	5340	6900	4340	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5270	*4920	3380	*3650	2350	3050	1900	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	11620	*10850	7450	*8050	5180	6720	4190	(28.0)
Grondlijn	kg			*7910	*7910	*7500	5010	5220	3240	*3470	2280	3170	1970	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11050	11510	7140	*7650	5030	6990	4340	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	9550	*7620	4900	5140	3170			3560	2220	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	21050	*16800	10800	11330	6990			7850	4890	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	9680	*6960	4930	*4870	3200			*3750	2830	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	21340	*15340	10870	*10740	7050			*8270	6240	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960								
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 3,10 m (11' 1") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capaciteit		Bereik m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3000	*3000	6.73
	lb											*6610	*6610	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2360	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5200	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	1970	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4340	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3580	*3090	2420	2870	1780	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	7890	*6810	5340	6330	3920	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5330	*4620	3380	3730	2330	2790	1710	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	11750	*10190	7450	8220	5140	6150	3770	(29.4)
Grondlijn	kg			*8670	*8670	*7210	5010	*5180	3220	3640	2250	2880	1760	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11050	*11420	7100	8020	4960	6350	3880	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9460	*7580	4850	5090	3120	*3230	2210	3190	1960	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	20860	*16710	10690	11220	6880	*7120	4870	7030	4320	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	9520	*7200	4830	5080	3110			*3630	2430	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	20990	*15870	10650	11200	6860			*8000	5360	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	4950					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	10910					*7430	*7430	(18.3)

- De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de Robex-serie bedraagt niet meer dan 75% van de kantbelasting van de machine op stevige, horizontale ondergrond of 87% van het volledig hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

Hefvermogens

R180LC-9 / HYDRAULISCH VERSTELBARE GIEK



Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 2,20 m (7' 3") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal										Bij max. bereik					
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capaciteit		Bereik			
														m (ft)			
6.0 m	kg																
(20.0 ft)	lb																
4.5 m	kg							*4150	3700								
(15.0 ft)	lb							*9150	8160								
3.0 m	kg					*5840	5630	*4600	3550								
(10.0 ft)	lb					*12870	12410	*10140	7830								
1.5 m	kg					*6990	5230	*5120	3380	*3430	2350						
(5.0 ft)	lb					*15410	11530	*11290	7450	*7560	5180						
Grondlijn	kg			*6220	*6220	*7560	4990	5270	3250								
	lb			*13710	*13710	*16670	11000	11620	7170								
-1.5 m	kg	*6220	*6220	*10360	9630	*7410	4930	5220	3200								
(-5.0 ft)	lb	*13710	*13710	*22840	21230	*16340	10870	11510	7050								
-3.0 m	kg			*9130	*9130	*6390	5010										
(-10.0 ft)	lb			*20130	*20130	*14090	11050										

Giek : 5,10 m (16' 9") / Bak : 2,60 m (8' 6") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal										Bij max. bereik					
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capaciteit		Bereik			
														m (ft)			
6.0 m	kg																
(20.0 ft)	lb																
4.5 m	kg																
(15.0 ft)	lb																
3.0 m	kg							*4320	3560	*3220	2410						
(10.0 ft)	lb							*9520	7850	*7100	5310						
1.5 m	kg			*7010	*7010	*6640	5260	*4900	3370	3760	2330						
(5.0 ft)	lb			*15450	*15450	*14640	11600	*10800	7430	8290	5140						
Grondlijn	kg			*7070	*7070	*7400	4970	5240	3220	3690	2260						
	lb			*15590	*15590	*16310	10960	11550	7100	8140	4980						
-1.5 m	kg	*6050	*6050	*9980	9500	*7450	4870	5160	3150								
(-5.0 ft)	lb	*13340	*13340	*22000	20940	*16420	10740	11380	6940								
-3.0 m	kg	*9510	*9510	*9830	9650	*6710	4900	*4670	3180								
(-10.0 ft)	lb	*20970	*20970	*21670	21270	*14790	10800	*10300	7010								
-4.5 m	kg			*6820	*6820	*4540	*4540										
(-15.0 ft)	lb			*15040	*15040	*10010	*10010										

- De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de Robex-serie bedraagt niet meer dan 75% van de kantelbelasting van de machine op stevige, horizontale ondergrond of 87% van het volledig hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

Hefvermogens

R180LCD-9



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 2,20 m (7' 3") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik		Bereik m (ft)
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capaciteit		
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	3070	6.98
	lb									*8070	6770	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3880	*3690	2510	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8550	*8140	5530	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	*5790	*4600	3740	*3760	2260	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	*12760	*10140	8250	*8290	4980	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5530	*5160	3580	3740	2190	8.20
	lb					*15500	12190	*11380	7890	8250	4830	(26.9)
Grondlijn	kg			*7120	*7120	*7680	5310	*5520	3460	3910	2280	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11710	*12170	7630	8620	5030	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	10180	*7590	5240	*5450	3420	*3960	2600	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	22440	*16730	11550	*12020	7540	*8730	5730	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5300			*3750	3420	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11680			*8270	7540	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 2,60 m (8' 6") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik		Bereik m (ft)		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)			Capaciteit	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3380	*3380	6.11
	lb											*7450	*7450	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3020	*3020			*3360	2800	7.37
	lb							*6660	*6660			*7410	6170	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770			*3410	2320	8.11
	lb							*8310	*8310			*7520	5110	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3750	*2810	2570	*3500	2090	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	8270	*6190	5670	*7720	4610	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5550	*4920	3570	*3650	2490	3490	2020	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	12240	*10850	7870	*8050	5490	7690	4450	(28.0)
Grondlijn	kg			*7910	*7910	*7500	5280	*5380	3430	*3470	2430	3630	2100	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11640	*11860	7560	*7650	5360	8000	4630	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	11060	*7620	5180	*5460	3360			*3810	2360	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	22180	*16800	11420	*12040	7410			*8400	5200	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	10180	*6960	5200	*4870	3390			*3750	3000	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	22440	*15340	11460	*10740	7470			*8270	6610	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960	*4960							
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Giek : 5,10 m (16' 9") / Arm : 3,10 m (11' 1") / Bak : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE-profiel / Rupsplaat : 600 mm (24") drievoudige ribben met contragewicht van 2900 kg (6,390 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik		Bereik m (ft)		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)			Capaciteit	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3000	*3000	6.73
	lb											*6610	*6610	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2490	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5490	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	2090	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4610	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3770	*3090	2570	*3200	1890	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	8310	*6810	5670	*7050	4170	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5600	*4620	3570	*3850	2470	3200	1830	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	12350	*10190	7870	*8490	5450	7050	4030	(29.4)
Grondlijn	kg			*8670	*8670	*7210	5280	*5180	3410	*4100	2390	3310	1880	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11640	*11420	7520	*9040	5270	7300	4140	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9960	*7580	5120	*5420	3310	*3230	2350	*3570	2090	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	21960	*16710	11290	*11950	7300	*7120	5180	*7870	4610	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	10020	*7200	5110	*5110	3300			*3630	2580	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	22090	*15870	11270	*11270	7280			*8000	5690	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	5230					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	11530					*7430	*7430	(18.3)

- De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de Robex-serie bedraagt niet meer dan 75% van de kantbelasting van de machine op stevige, horizontale ondergrond of 87% van het volledig hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

STANDAARDUITRUSTING

Cabine volgens ISO-norm
Weersbestendige stalen cabine met 360° zichtbaarheid
Vensters in veiligheidsglas
Opklapbare ruitenwisser op de voorruit
Kantelbare en wegschuifbare voorruit
Schuifvenster aan de zijkant
Een sleutel voor alle afsluitbare deuren
Warm- & koelbox
Opbergvak & asbak
Transparant cabinedak
CD/MP3-speler met AUX-ingang
Handenvrij mobiel telefoonsysteem met USB-lader
Zonneklep
Computerondersteunde vermogensoptimalisering (nieuw CAPO-systeem)
3 vermogensmodi, 3 werkmodi, gebruikersmodus
Automatisch & 'one touch' toerentalverlagingsysteem
Automatisch warmdraaisysteem
Overhittingsbeveiliging
Automatische klimaatregeling
Airconditioning & verwarming
Ontdooier
Zelfdiagnosesysteem
Starthulp (luchtroosterverwarming) bij koud weer
Centraal instrumentenpaneel
Lcd-scherm
Motoroerental of tripmeter
Klok
Meters
- Brandstofpeil
- Temperatuur van motorkoelmiddel
- Temperatuur van hydraulische olie
Verklikkerlichtjes
- Motorcontrole
- Overbelasting
- Communicatiefout
- Lage batterijspanning
- Verstopte luchtfilter
Indicatoren
- Max. vermogen
- Lage snelheid / Hoge snelheid
- Brandstofverwarmer
- Automatisch stationair
Twee achteruitkijkspiegels buiten
Zetel met mechanische vering en verwarming
Instelbare bedieningshendels
Kantelmechanisme voor console
4 werklampen vooraan
Elektrisch geluidsignaal
Batterijen (2 x 12V x 100 Ah)
Batterijhoofdschakelaar
Uitneembaar reinigingsscherm voor radiator
Automatische zwenkrem
Afneembare reservetank
Brandstofvoorfilter met brandstofverwarmer
Houdsysteem Giek
Houdsysteem Arm
Contragewicht (2950 kg; 6500 lb)
Kettingplaten (600 mm; 24")
Kettinggeleiding
Accumulator, neerlaten werkuitrusting
Elektrische omvormer
Onderplaat voor onderwagen
Viscoventilatorkoppeling

OPTIONELE UITRUSTING

Brandstofvulpomp (35 L/min)
Zwaailicht
Veiligheidsklep voor giekcilinder met overbelastingsalarm
Veiligheidsklep voor armcilinder
Enkelwerkende leidingenkit (hamer, enz.)
Dubbelwerkende leidingenkit (grijper, enz.)
Snelkoppeling
12 Volt voeding (omvormer voor 24V DC naar 12V DC)
Rijalarm
Arm
Korte arm (2,2 m; 7' 3")
Lange arm (3,1 m; 10' 2")
Bak
Diverse optionele bakken (SAE-profiel)
Standaard bak (0,76 m ³ ; 0,92 yd ³)
Smalle bak (0,39 m ³ ; 0,51 yd ³)
Smalle bak (0,50 m ³ ; 0,65 yd ³)
Smalle bak (0,64 m ³ ; 0,84 yd ³)
Light-duty bak (0,89 m ³ ; 1,16 yd ³)
Light-duty bak (1,05 m ³ ; 1,37 yd ³)
Heavy-duty bak (0,69 m ³ ; 0,90 yd ³)
Klimaatregeling
Enkel airconditioning
Enkel verwarming
Cabine met FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)
FOPS (Dak en voorruitbeveiliging tegen vallende voorwerpen)
FOG (Voorruitbescherming tegen vallende voorwerpen)
Cabinedak met stalen zonnedak
Cabineverlichting
Regenkap- voorruit
Kettingplaten
Plaats met drievoudige ribben (500 mm; 20")
Plaats met drievoudige ribben (700 mm; 28")
Plaats met drievoudige ribben (800 mm; 32")
Extra plaat voor onderwagen
Voorverwarmingssysteem voor het koelmiddel
Gereedschapskist
Overall voor bestuurder
Achteruitkijkcamera
Zetel
Verstelbare zetel met luchtvering
Verstelbare zetel met luchtvering en verwarming
Zetel met mechanische vering
Verstelklep (Bedieningspatroon – 2 mogelijkheden)
Hi-Mate (systeem voor beheer op afstand)

De standaard en optionele uitrusting kunnen verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-verdeler voor meer informatie. De afgebeelde machine kan verschillen naargelang van internationale specificaties. Alle Britse afmetingen zijn afgerond tot de meest benaderende ponden of duimen.

NEEM CONTACT OP MET



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405