

We build a better future

**Robex**

# 145LCR-9

Uitgerust met Tier III-motor



\*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

## Specificaties

### MOTOR

MODEL	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Type	Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, 4 cilinders in-lijn, directe inspuiting, turbocompressor, intercooler, en lage emissiewaarde		
Nominiaal vliegwiilvermogen	SAE	J1995 (bruto)	119 pk (89 kW) / 2000 tr/min
		J1349 (netto)	113 pk (85 kW) / 2000 tr/min
	DIN	6271/1 (bruto)	121 pk (89 kW) / 2000 tr/min
		6271/1 (netto)	115 pk (85 kW) / 2000 tr/min
Max. koppelp	45,4 kgf.m (328 lbf.ft) / 1700 tr/min		
Boring x slaglengte	102 x 130 mm (4.0" x 5.1")		
Cylinderinhoud	4250cc (260 in <sup>3</sup> )		
Accu's	2 X 12V X 80AH		
Startmotor	24V- 5,0 kW		
Alternator	24V- 50 Amp		

### HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP	
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume
Max. debiet	2 X 130L /min (34.3 US gpm / 28.6 UK gpm)
Hulpomp voor pilootcircuit	Tandwielpompe

Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem

#### HYDRAULISCHE MOTOREN

Rijmotor	Axiale plunjermotor met remklep en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem

#### AFSTELLING VEILIGHEIDSVENTIEL

Werkuitrusting functies	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4,980 psi)
Rijmotor	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4,980 psi)
Power boost (giek, arm, bak)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5,410 psi)
Zwenkcircuit	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4,050 psi)
Voorbesturingssysteem	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd

#### HYDRAULISCHE CILINDERS

Aantal cilinders-boring x slag	Giek : 105 X 1105 mm (4.1" X 43.5")
	Arm : 115 X 1138 mm (4.5" X 44.8")
	Bak : 100 X 840 mm (3.9" X 33.1")
	Blad : 100 X 260 mm (3.9" X 10.2")

### AANDRIJVINGEN EN REMMEN

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design
Overbrenging	Planeetwieloverbrenging
Max. trekkracht	13300 kgf (29,321 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

### BEDIENING

Door voordruk aangestuurde joysticks en rijpedalen met wegneembare rijhendels zorgen voor een bijna moeiteloze bediening.

Bediening	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm (rechts): giek + bak (ISO-patroon)
Rijden en sturen	Twee rijhendels met rijpedalen
Toerentalregeling	Elektrisch, draaiknoptype

### ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor
Zwenkoverbrenging	Planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	12 tr/min

### CAPACITEIT VAN KOEL- EN SMEERMIDDELEN

	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	232	61.3	51.0
Motorkoelvloeistof	14,5	3.8	3.2
Motorolie	17,5	4.6	3.8
Zwenkmechanisme - tandwielolie	2,5	0.7	0.5
Eindaandrijving rijmotor (per stuk)	3,6	1.0	0.8
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	180	47.6	39.6
Hydrauliektank	96	25.4	21.1

### ONDERWAGEN

Het X-vormig middenframe is volledig gelast aan een versterkt kokervormig frame voor de kettingen. De onderwagen bestaat onder andere uit gesmeerde rollen, spanwielen, 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	R145LCR-9	47EA
Aantal bovenrollen per kant		2 EA
Aantal onderrollen per kant		7 EA
Aantal kettinggeleiders per kant		2 EA

### BEDRIJFSGEWICHT (BIJ BENADERING)

Bedrijfsgegewicht inclusief 4600 mm (15' 1") mono-giek, 2500 mm (8' 2") arm, SAE-profiel 0,52m<sup>3</sup> (0.68 yd<sup>3</sup>) bak, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank, hydrauliektank en de standaarduitrusting.

#### GEWICHT VAN DE HOOFDCOMPONENTEN

Bovenwagen	6950 kg (15,320 lb)
Contragewicht	2800 kg (6,170 lb)
4,6 m (15' 1") giek (met armcilinder)	1030 kg (2,270 lb)

#### BEDRIJFSGEWICHT

Rupsplaat	Breedte mm (in)		Bedrijfsgegewicht	Gronddruk
Type			kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Drie ribben	500 (20")	R145LCR-9	14785 (32,600)	0,47 (6.68)
		R145LCR-9 (Met duwblad)	15585 (34,360)	0,49 (6.97)
	600 (24")	R145LCR-9	14980 (33,020)	0,40 (5.69)
		R145LCR-9 (Met duwblad)	15800 (34,830)	0,42 (5.97)
	700 (28")	R145LCR-9	15215 (33,540)	0,34 (4.83)
		R145LCR-9 (Met duwblad)	16035 (35,350)	0,36 (5.12)



## ATTACHMENTS

Giek en armen zijn volledig gelaste, kokervormige uitvoeringen met lage spanning.

4,60 m (15' 1") giek en armen van 1,90 m (6' 3"); 2,10 m (6' 11"); 2,50 m (8' 2"); 3,00 m (9' 10") zijn verkrijgbaar

## GRAAFKRACHT

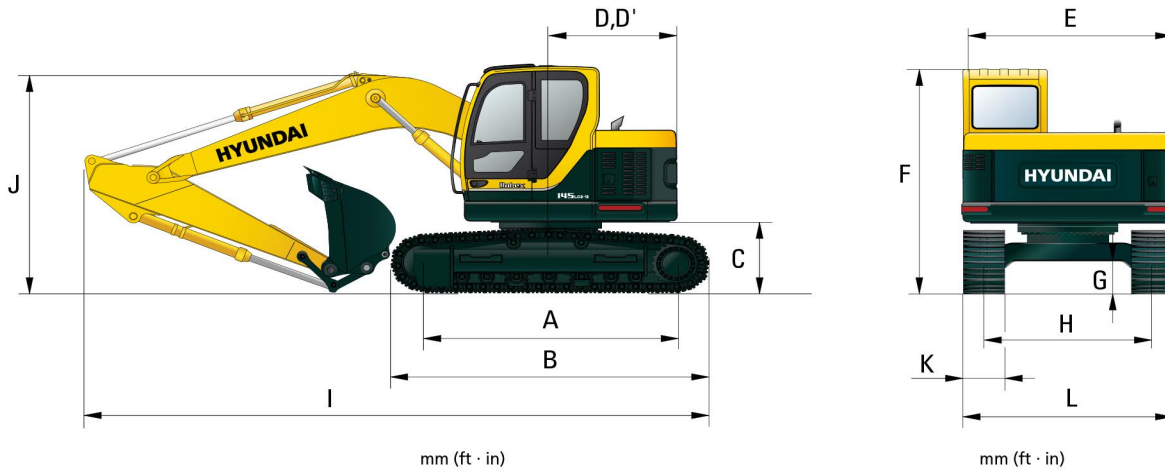
Giek	Lengte	mm (ft.in)	4600 (15' 1")
	Gewicht	kg (lb)	1030 (2,270)
Arm	Lengte	mm (ft.in)	2500 (8' 2")
	Gewicht	kg (lb)	610 (1,340)
Graafkracht van bak	SAE	kN	87,3 [94,8]
		kgf	8900 [9660]
		lbf	19620 [21300]
	ISO	kN	102 [110,8]
		kgf	10400 [11290]
		lbf	22930 [24890]
Trekkracht van arm	SAE	kN	62,8 [68,2]
		kgf	6400 [6950]
		lbf	14110 [15320]
	ISO	kN	65,7 [71,4]
		kgf	6700 [7270]
		lbf	14770 [16040]

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

Armgewicht inclusief bakcilinder, bakkinematiek en bussen

## Afmetingen & Werkbereik

### AFMETINGEN R145LCR-9



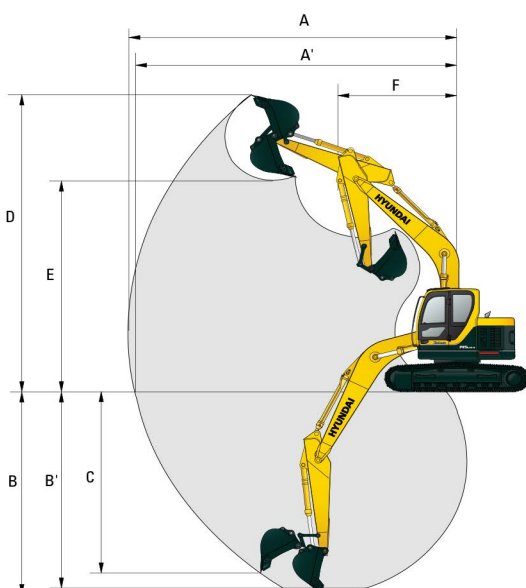
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A	Afstand tussen spanwiel en sprocket	3090 (10' 2")	Lengte van de giek	4600 (15' 1")	
B	Totale lengte van onderwagen	3820 (12' 6")	Lengte van arm	2500 (8' 2")	
C	Grondspeling van contragewicht	930 (3' 1")	I	Totale lengte	7360 (24' 2")
D	Zwenkstraal van achterkant	1480 (4' 10")	J	Totale hoogte van de giek	2860 (9' 5")
D'	Lengte van achterkant	1480 (4' 10")	K	Breedte van rupsplaat	600 (24")
E	Totale breedte van bovenwagen	2500 (8' 2")	L	Totale breedte	2600 (8' 6")
F	Totale hoogte van cabine	2900 (9' 6")			
G	Min. bodemvrijheid	440 (1' 5")			
H	Spoorbreedte	2000 (6' 7")			

### WERKBEREIK R145LCR-9

mm (ft · in)



	Lengte van de giek	4600 (15' 1")
	Lengte van arm	2500 (8' 2")
A	Max. graafbereik	8310 (27' 3")
A'	Max. graafbereik op de grond	8170 (26' 10")
B	Max. graafdiepte	5500 (18' 1")
B'	Max. graafdiepte (8' diepte)	5290 (17' 4")
C	Max. graafdiepte verticale wand	5000 (16' 5")
D	Max. graafhoogte	9350 (30' 8")
E	Max. uitkiplhoogte	6850 (22' 6")
F	Min. zwenkstraal	1980 (6' 6")



## Hefvermogens

### R145LCR-9

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 4,6 m (15' 1") / Arm : 2,5 m (8' 2") / Bak : 0,52 m<sup>3</sup> (0.68 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel / Rupsplaat : 500 mm (20") drievoudige ribben met contragewicht van 2800 kg (6,170 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			
6.0 m (20.0 ft)	kg					*2960	*2960			*2910	1720	6.50
	lb					*6530	*6530			*6420	3790	(21.3)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*3460	3350	*2670	1960	2360	1300	7.37
	lb					*7630	7390	*5890	4320	5200	2870	(24.2)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*6090	*6090	*4480	3130	3320	1880	2080	1110	7.81	
	lb		*13430	*13430	*9880	6900	7320	4140	4590	2450	(25.6)	
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8480	5450	5180	2850	3190	1760	2000	1050	7.90	
	lb		*18700	12020	11420	6280	7030	3880	4410	2310	(25.9)	
Grondlijn	kg		*9170	4990	4930	2630	3070	1650	2070	1080	7.67	
	lb		*20220	11000	10870	5800	6770	3640	4560	2380	(25.2)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	4890	4810	2530	3020	1600	2370	1260	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	10780	10600	5580	6660	3530	5220	2780	(23.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	4970	*4770	2550			*2400	1730	5.97
	lb	*19690	*19690	*15500	10960	*10520	5620			*5290	3810	(19.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

1. De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
2. 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.
3. Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
4. (\*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.



## STANDAARDUITRUSTING

### Cabine volgens ISO-norm

Weersbestendige stalen cabine met 360° zichtbaarheid  
Ruiten in veiligheidsglas  
Opklapbare ruitenwisser op de voorruit  
Kantelbare en wegschuifbare voorruit  
Schuifruit aan de zijkant  
Een sleutel voor alle afsluitbare deuren  
Warm- & koelbox  
Opbergvak & asbak  
Transparant cabinedak  
Radio / MP3-speler met AUX-ingang  
Handenvrij mobiel telefoonsysteem met USB-lader  
Zonneklep

### Computer gestuurde vermogensregeling (nieuw CAPO-systeem)

3 vermogenstanden, 2 werkstanden, gebruikersmodus  
Automatisch & 'one touch' toerentalverlagingsysteem  
Automatisch warmdraaisysteem  
Overhittingsbeveiliging

### Automatische klimaatregeling

Airconditioning & verwarming  
Ontdooier

### Zelfdiagnosesysteem

### Starthulp (voorverwarming) bij koud weer

### Centraal instrumentenpaneel

### Lcd-scherm

Motortoerental of tripmeter  
Klok  
Meters  
- Brandstofpeil  
- Temperatuur van motorkoelvloeistof  
- Temperatuur van hydraulische olie  
Waarschuwinglampjes  
- Motorcontrole  
- Communicatiefout  
- Lage accuspanning  
- Geblokkeerde luchtfilter  
Indicatoren  
- Max. vermogen  
- Brandstofverwarmer  
- Automatisch toerentalverlaging

### Deur- en cabinesloten, één sleutel

### Twee achteruitkijkspiegels buiten

### Zetel met mechanische vering en verwarming

### Instelbare joysticks

### Systeem voor de hoogte-instelling van de bedieningsconsole

### Vier werkclampen vooraan

### Elektrische geluidssignaal

### Accu's (2 x 12 V x 80 AH)

### Massaschakelaar

### Uitneembaar reinigingsscherm voor radiator

### Automatische zwenkrem

### Dubbelwandige dieseltank

### Brandstofvoorfilter met brandstofverwarmer

### Houdsysteem Giek

### Houdsysteem Arm

### Contragewicht (2800 kg; 6,170 lb)

### Rupsplaten (500 mm; 20")

### Kettinggeleiding

### Accumulator, neerlaten werkuitrusting

### Elektrische omvormer

### Onderplaat voor onderwagen

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

