



Robex NIEUWE 7A SERIE
RUPSGRAAFMACHINE Met Tier III-motor

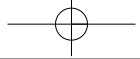
290LC/NLC/HC-7A
290LC/LR-7A

We build a better future

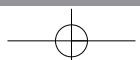


■ Op de foto kunnen opties staan.





Robex 290LC-7A



Afgestemd op kracht, prestaties, betrouwbaarheid.

Tijd voor een nieuw hoofdstuk in constructiematerieel.
De droom wordt realiteit.

Relex 290LC-7A



■ Op de foto kunnen opties staan.

Robex 290LC-7A

Het comfort van de bestuurder staat voorop.
De ruime cabine overschrijdt industriestandaarden.

Technologie in cabineontwerp



Gezichtsveld

- Nog groter gezichtsveld dan voordien, voor een veiligere, meer efficiënte werking.



Uitstekende ventilatie

- De ventilatie is verbeterd door een groter inlaatsysteem voor verse lucht toe te voegen en door extra luchtstroming doorheen de cabine te verschaffen.
- De schuifvensters aan de voor- en zijkanten zorgen voor een betere ventilatie.
- Een groot zonnendak biedt zicht naar boven en zorgt voor eventueel nog voor extra ventilatie.



Comfortabele bestuurdersruimte

- De bedieningshendels en zetel kunnen verschoven worden om de operator een maximaal comfort te bieden.
- De zetel is volledig instelbaar voor een optimale bedieningspositie wat vermoeidheid bij de operator vermindert.
- Voor een betere toegankelijkheid schuiven de consoles naar voren en naar achteren.
- De bedieningshendels met proportionele druk verminderen onnodig gebruik van kracht terwijl een nauwkeurige bediening verzekerd is.
- De brede vensters laten een uitstekend zicht toe in alle richtingen.



Ontwerp met laag geluidsniveau

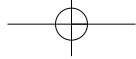
- De Robex 7A-reeks werd ontworpen met aandacht voor lagere geluidsniveaus.
- De engineering van Hyundai zorgde ervoor dat de geluidsniveaus binnen en buiten op een minimum blijven.
- De geluidsniveaus in de cabine werden bijkomend gereduceerd door verbetering van de deurafdichtingen voor de cabine en de motorcompartimenten.
- Het gebruik van een geïsoleerd dieselmotorcompartiment met geluiddempend materiaal zorgt ook voor een lager geluidsniveau.



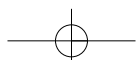
- | | |
|-----|---|
| 1 | 1 Ruime, comfortabele werkomgeving |
| 2 3 | 2 Stalen kap zonnendak |
| 3 | 3 Draaiknop voor motortoerental en contactslot. |

Radio/CD-bediening





■ Op de foto kunnen opties staan.

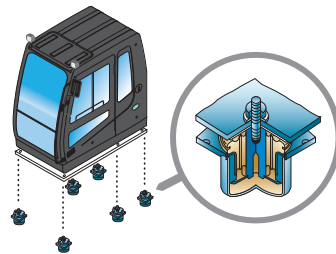


Robex 290LC-7A



Verbeterd intelligent display

Het instrumentenpaneel werd geïnstalleerd aan de voorzijde van de rechterconsole. Het is gemakkelijk om alle kritieke systemen te controleren op de gemakkelijk leesbare meters.



Minieme schokken en trillingen door cabinemontagesysteem

De toepassing van het viskeuze montagesysteem op de cabineondersteuning bezorgt de bestuurder een zachtere rit. De werkefficiëntie van de bestuurder zal verbeteren doordat de schokken en het geluidsniveau in de cabine verminderen.

Werkomgeving



▲ Bergruimte en bekerhouder

Achter de bestuurderszetel bevinden zich een bijkomende bergruimte en bekerhouder. In de bergruimte kunnen voedsel en drank koel of warm worden gehouden.

◀ Brede cabine met uitstekend zicht

De cabine is ruim en ergonomisch ontworpen met een laag geluidsniveau en goed zicht. De panoramavoovruit en grote achter- en zijvensters zorgen voor een uitstekend zicht in alle richtingen.



Ruime, comfortabele bedieningsruimte

Alle bedieningselementen zijn ontworpen en geplaatst volgens de meest recente ergonomische onderzoeken. Voor een grotere stevigheid van de cabine zijn ook versterkte stijlen toegevoegd.

Soepele rijpedaal en voetsteunen





Maximale bescherming



Uiterst gevoelige joystick en gemakkelijk instappen

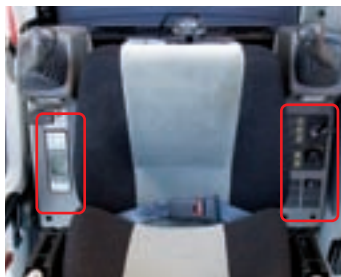
De nieuwe stuurknuppels voor nauwkeurige bediening zijn uitgerust met meervoudige schakelaars.

Links

- Max. vermogen
- 'One touch' toerentalverlaging
- Optioneel (2)

Rechts

- Claxon
- Optioneel (3)



Gemakkelijk bereikbare bedieningspanelen

Schakelaars en andere essentiële knoppen zijn dichtbij de operator aangebracht. Dit helpt de bewegingen van de operator tot een minimum te beperken, wat de bediening verbetert en vermoeidheid van de operator vermindert.



Achterrauit als nooduitgang

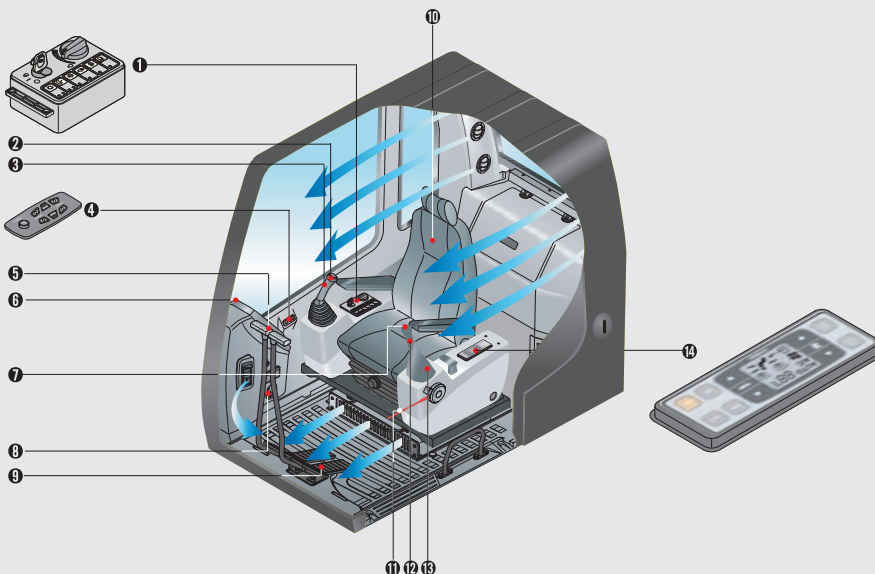
De achteruitgang via het venster werd ontworpen voor de veiligheid van de operator.



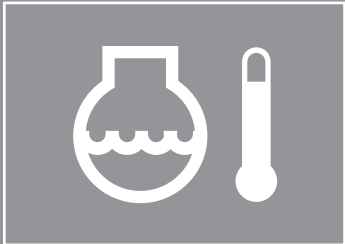
Opklapbare ruitenwisser en cabinelampen

Er is een opklapbare ruitenwisser om het zicht naar voren te verbeteren. De cabinelichten verhogen de veiligheid door de omgeving fel te verlichten bij het werken in het donker. (optioneel)

Optimale arbeidsomstandigheden in een aangename omgeving



- 1 Centraal bedieningspaneel
- 2 Claxonknop
- 3 Optionele knop
- 4 Afstandsbediening radio
- 5 Rijhendel
- 6 Instrumentenpaneel
- 7 'One touch' toerentalverlagingsknop
- 8 Bedrijfsurenteller
- 9 Rijpedaal
- 10 Volledig instelbare zetel met vering
- 11 Veiligheidshendel
- 12 Vermogensverhogingsknop
- 13 Joystick
- 14 Bedieningselementen airconditioning en verwarming



Automatische oververhittingsbeveiliging van de motor

Als de temperatuur van de motor-koelvloeistof te hoog wordt, vermindert de CPU-regelaar het motortoerental zodanig dat de motor gekoeld wordt.



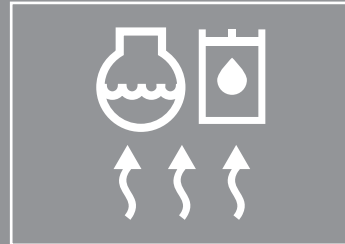
Anti-herstartsysteem

Het nieuwe systeem beschermt de startmotor tegen herstarten tijdens het draaien van de motor, zelfs als de bestuurder de sleutel per ongeluk nogmaals omdraait.



Vermogensversterkingsysteem

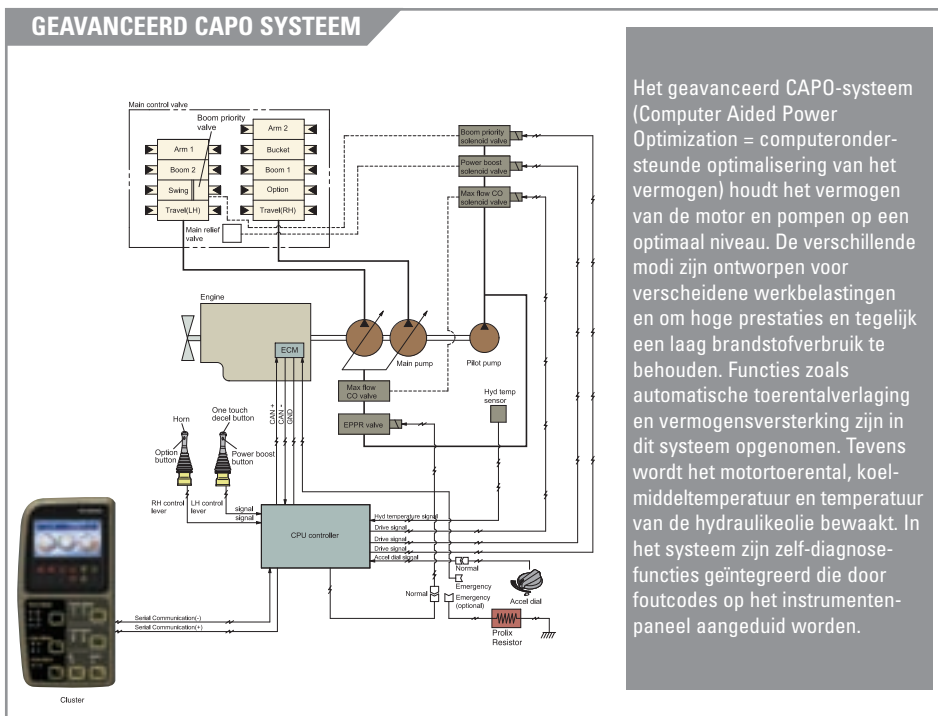
Wanneer het vermogensversterkingsysteem geactiveerd wordt, neemt de graafkracht met ongeveer 10 % toe. Dit is vooral nuttig wanneer extra vermogen tijdelijk nodig is, bijvoorbeeld bij het uitgraven van hard terrein of stenen.



Automatisch warmdraaien

Als de motor gestart wordt en de temperatuur van de motorkoelvloeistof nog laag is, brengt de CPU-regelaar het motortoerental omhoog en wordt het debiet van de pomp automatisch verhoogd zodoende de motor efficiënter op te warmen.

Geavanceerd Hydraulisch Systeem



Zelf-diagnosesysteem

De CPU-regelaar detecteert problemen in het CAPO-systeem welke veroorzaakt worden door storingen in het elektrisch en hydraulisch gedeelte, en duidt deze aan op de LCD-display van het instrumentenpaneel aan de hand van foutcodes. Deze regelaar is in staat 48 verschillende types fouten te identificeren. Aangezien de informatie van dit toestel, zoals motortoerental, persdruk van de hoofdpomp, batterijspanning, temperatuur van de hydraulischeolie en de status van alle verschillende elektrische schakelaars, de operator een meer exacte status geeft van de machine, is het veel gemakkelijker om storingen te verhelpen, als er iets verkeerd gaat.

Toerentalverlagingsysteem door één druk op de knop

Wanneer de toerentalverlagingsknop bediend wordt, verlaagd het motortoerental tot 800 t/min. Na nogmaals drukken wordt het toerental hersteld tot het voorgaande niveau.

Controlesysteem pompdebiet

In neutrale stand: pompdebiet tot een minimum herleid om vermogensverlies op te heffen. In werking: aan de aandrijving wordt een maximaal pompdebiet geleverd om de snelheid te verhogen. Met een beweging van de bedieningshendel, wordt het pompdebiet automatisch aangepast en kan de snelheid van de aandrijver proportioneel worden gecontroleerd.

Giek-en armvasthoudsysteem

De veiligheidsklep in het hoofdregelventiel voorkomt dat de giek en de arm zakken als deze langere tijd in een neutrale stand blijven staan.

Regeneratiesysteem van het armdebiet

Het armdebietregeneratieventiel zorgt ervoor dat de arm vlot ingetrokken kan worden zonder cilindercavitatie.

Hydraulische demper in het rijpedaal

Verbeterde bediening en het gebruik van absorberend materiaal vermindert schokken bij starten en stoppen van de rijbeweging.

NIEUW MODUSREGELSYSTEEM

- VERMogensMODUS**
H-modus: Hoog vermogen
S-modus: Standaard vermogen
- WERKMODUS**
: Zwaar werk
: Algemeen werk
: Hamer
- GEBRUIKERSMODUS**
M-modus: Maximumvermogen
U-modus: Voorkeursinstelling van bestuurder voor het vermogen wordt in het geheugen opgeslagen.

Systeem van automatische toerentalverlaging



Wanneer het bedieningsventiel langer dan 4 seconden in neutraal blijft staan, stuurt de CPU de toerentalregelaar aan om het motortoerental tot 1050 t/min te verlagen, waardoor het brandstofverbruik vermindert en het geluidsniveau in de cabine lager wordt.

Max. Debietonderbrekingsysteem

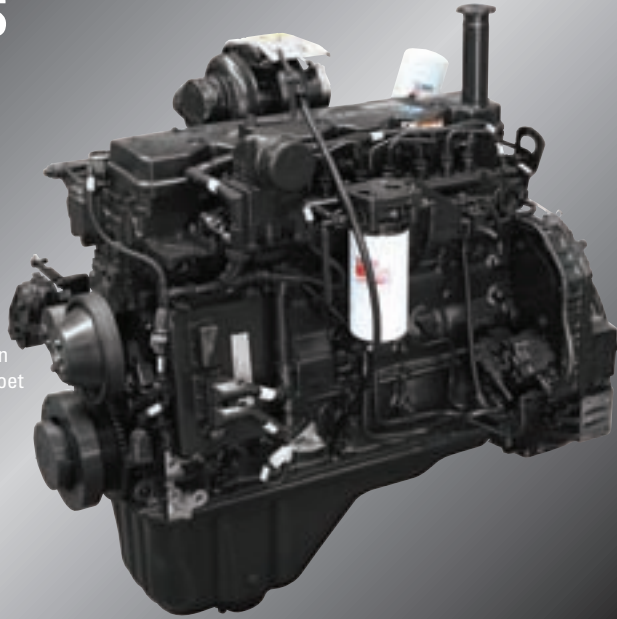
In de afwerkingsmode verlaagt het max. Debietonderbrekingsysteem het pompdebiet, waardoor een soepele bediening van de machine mogelijk wordt.

CUMMINS

QSB6.7

Motor

Deze 4-takt, 6 cilinder dieselmotor met turbolader en laadluchtcooling wordt geconstrueerd voor vermogen, betrouwbaarheid, zuinigheid en lage emissies. Deze motor voldoet aan de emissievoorschriften volgens Tier III.



De definitie van vooruitgang

De 6,7 liter motor uit de Quantum System B-reeks combineert een autonome elektronische bediening met betrouwbare resultaten. De elektronica van de QSB6.7 heeft haar doeltreffendheid al bewezen bij onze grotere machines die gebruikt worden in de zwaarste en meest veeleisende omgevingen zoals stoffige mijnen. Tevens voldoet deze motor aan de huidige internationale emissievoorschriften.

De QSB6.7 omvat 24 kleppen voorzien van centrale injectoren en een symmetrische zuigerpot. De combinatie van de verbeterde luchtstroom met de gelijkmatig verspreide brandstof leidt tot meer kracht, betere overgangskarakteristieken en minder brandstofverbruik.

Hoger vermogen



Een sterke en stabiele onderwagen

Het versterkte, kokervormige frame is volledig gelast met stalen onderdelen die een hoge sterkte en een lage spanning hebben. Dit garandeert veiligheid en weerstand tegen stoten bij het rijden op oneffen terrein en het werken op natte werven. Het gebruik van stalen panelen met een hoge treksterkte en uiterst duurzame boven- en onderrollers en rupskettingbeschermers verhoogt de levensduur van de onderwagen. De lange onderwagen bevat componenten voor een robuuste machine. De middenwagen van het X-benige type werd integraal gelast, voor een maximale sterkte en duurzaamheid.



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. (Volledige kettinggeleiding: in optie)

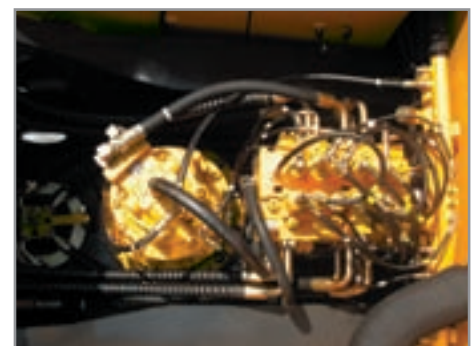
Versterkte bak en bakmechanisme

Een afgedicht en instelbaar bakmechanisme zorgt voor minder sluitage van pennen en busen evenals een stillere werking. Deze uitvoering houdt duurzaamheid en slijtagebestendige eigenschappen van het bakmechanisme in. Extra versterkingsplaten ter plaatse van de snijkanten, tesamen met het gebruik van dikker staal en versterkingsplaten onderaan maken dit tot een uitstekend werktuig.



Krachtige en nauwkeurige zwenkbediening

Verbeterde schokdempende eigenschappen maken het stoppen van de zwenkbeweging tot een nauwkeurige en soepele actie.



Robex 290LC-7A

Volledig openslaande deuren en een sluitsysteem met één enkele sleutel bieden gemakkelijk toegang voor onderhoud.

Betrouwbaarheid en onderhoud



Zijkap die links en rechts openzwaait

De gemakkelijke toegang tot vitale onderdelen verleent een onbeperkt overzicht en maakt een gemakkelijk onderhoud en een gemakkelijke reparatie mogelijk.



Gemakkelijk bereikbare motoronderdelen

Het koel- en voorverwarmingssysteem zijn voorzien om optimaal en onmiddellijk te werken, waarbij een lagere levensduur voor de motoronderdelen en hydraulische componenten verzekerd is. Het onderhoud van de motor en hydraulische componenten is aanzienlijk vereenvoudigd dankzij de totale toegankelijkheid.



Centrale elektrische schakelkast en makkelijke vervanging van de luchtfiltergroep

De elektrische bedieningskast en luchtfilter zijn in één en hetzelfde compartiment gecentraliseerd, voor een gemakkelijk onderhoud.

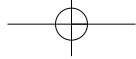


Bijzonder efficiënte hydraulische pomp

De pompoutput werd vergroot.

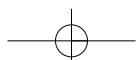


Grote gereedschapskist voor extra opslagruimte



De duurzaamheid van de constructie
bewezen door analyse met eindige-
elementenmethode en langdurig testen.

■ Op de foto kunnen opties staan.



Specificaties R290LC/NLC/HC-7A



Motor

Model		Cummins QSB6.7	
Type		Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, 6 cilinders in-lijn, directe inspuiting, laadluchtkoeling, en lage emissiewaarde	
Nominiaal vliegwielervermogen	SAE	J1995 (bruto)	169 kW (227 HP) bij 1900 rpm
		J1349 (netto)	147 kW (197 HP) bij 1900 rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	169 kW (230 PS) bij 1900 rpm
		6271/1 (netto)	147 kW (200 PS) bij 1900 rpm
Max. koppel		968 Nm (700 lbf.ft) bij 1400 rpm	
Boring x slag		104 x 132 mm (4.1" x 5.2")	
Cilinderinhoud		6700 cc (409 cu in)	
Batterijen		2 x 12 V x 160 AH	
Startmotor		24 V - 4,5 kW	
Alternator		24 V - 50 Amp	



Hydraulisch systeem

Hoofdpomp	
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume
Nominaal	2 x 260 l/min (68.7 US gpm / 57.2 UK gpm)
Hulpomp voor voordrukkring	Tandwielomp
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	
Hydraulische motoren	
Rijmotor	Axiale plunjermotor op twee snelheden met remventiel en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem
Afstelling veiligheidsventiel	
Werkuitrustingcircuits	32,4 MPa (4,690 psi)
Rijcircuit	32,4 MPa (4,690 psi)
Drukverhoging (giek, arm, bak)	35,3 MPa (5,120 psi)
Zwenkcircuit	26,0 MPa (3,770 psi)
Voordrukkring	3,4 MPa (498 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd
Hydraulische cilinders	
Aantal cilinders - boring x stangdiam. x slag	Giek: 2-140 x 100 x 1465 mm (5.5" x 3.9" x 57.7")
	Arm: 1-150 x 110 x 1765 mm (5.9" x 4.3" x 69.5")
	Bak: 1-140 x 95 x 1185 mm (5.5" x 3.7" x 46.7")



Aandrijvingen en remmen

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design
Overbrenging	Planeetwieloverbrenging
Max. trekstangkracht	273 kN (60,200 lbf)
Max. rijsnelheid (hoog / laag)	5,2 km/hr (3.2 mph) / 3,1 km/hr (1.9 mph)
Berijdbare helling	35° (70 %)
Bedrijfsrem	Natte lamellenrem



Bedieningselementen

Door voordruk aangestuurde joysticks en pedalen met wegneembare hendel zorgen voor een bijna 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, een onder het batterijcompartiment



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor
Zwenkoverbrenging	Planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	10,6 rpm



Capaciteit van koel- en smeermiddelen

(bijvullen)	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	480	126.8	105.6
Motorkoelvloeistof	50,0	13.2	11.0
Motorolie	24	6.3	5.3
Zwenkmechanisme - tandwielolie	11,0	1.8	1.5
Eindaandrijving (per stuk)	5,5	2.9	2.4
Hydraulisch systeem	320,0	84.5	70.4
Hydrauliek tank	210,0	55.5	46.2



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 drievoudige ribben.

Middenframe	X-been uitvoering
Kettingframe	Pentagoon kokeruitvoering
Aantal rupsplaten per kant	48
Aantal draagrollers per kant	2
Aantal kettingrollers per kant	9
Aantal kettinggeleiders per kant	2



Bedrijfgewicht (bij benadering)

Bedrijfgewicht inclusief mono-giek van 6,25 m (20' 6"), arm van 3,05 m (10' 0"), 1,27 m³ (1.66 yd³) bak (SAE-profiel), smeermiddelen, koelmiddel en volle brandstoftank, hydrauliek tank en de standaarduitrusting.

Gewicht van de hoofdcomponenten	
Bovenstel	7040 kg (15,520 lb)
Contragewicht	5200 kg (11,460 lb)
Giek (met armcilinder)	2670 kg (5,900 lb)

Bedrijfgewicht

Type	Rupsplaat Breedte mm (in)	Bedrijfgewicht		Gronddruk MPa (psi)
		kg (lb)		
Drie ribben	※ 600 (24)	R290LC-7A	29300 (64,600)	0,055 (7.97)
		R290NLC-7A	29100 (64,150)	0,054 (7.82)
		R290LC-7A H/C	32140 (70,860)	0,061 (8.82)
	700 (28)	R290LC-7A	29880 (65,870)	0,048 (6.97)
800 (32)	R290LC-7A H/C	R290LC-7A	30460 (67,150)	0,043 (6.26)
		R290LC-7A H/C	33300 (73,410)	0,047 (6.83)
	R290NLC-7A	31040 (68,430)	0,037 (5.40)	
Twee ribben	710 (28)	R290LC-7A H/C	33310 (73,440)	0,053 (7.68)

※ Standaard uitrusting

Specificaties R290LC/LR-7A



Motor

Model		Cummins QSB6.7	
Type		Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, 6 cilinders in-lijn, directe inspuiting, laadluchtkoeling, en lage emissiewaarde	
Nominiaal vliegwielvermogen	SAE	J1995 (bruto)	169 kW (227 HP) bij 1900 rpm
		J1349 (netto)	147 kW (197 HP) bij 1900 rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	169 kW (230 PS) bij 1900 rpm
		6271/1 (netto)	147 kW (200 PS) bij 1900 rpm
Max. koppel		968 Nm (700 lbf.ft) bij 1400 rpm	
Boring x slag		104 x 132 mm (4.1" x 5.2")	
Cilinderinhoud		6700 cc (409 cu in)	
Batterijen		2 x 12 V x 160 AH	
Startmotor		24 V - 4,5 kW	
Alternator		24 V - 50 Amp	



Hydraulisch systeem

Hoofdpomp	
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume
Nominaal	2 x 260 l/min (68.7 US gpm / 57.2 UK gpm)
Hulpomp voor voordrukkring	Tandwielpomp
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	
Hydraulische motoren	
Rijmotor	Axiale plunjermotor op twee snelheden met remventiel en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem
Afstelling veiligheidsventiel	
Werkuitrustingcircuits	32,4 MPa (4,690 psi)
Rijcircuit	32,4 MPa (4,690 psi)
Drukverhoging (giek, arm, bak)	32,4 / 22,6 / 26,5 MPa (4,690 / 3,270 / 3,840 psi)
Zwenkcircuit	26,0 MPa (3,770 psi)
Voordrukkring	3,4 MPa (500 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd
Hydraulische cilinders	
Aantal cilinders - boring x stangdiam. x slag	Giek: 2-140 x 100 x 1465 mm (5.5" x 3.9" x 57.7")
	Arm: 1-150 x 110 x 1765 mm (5.9" x 4.3" x 69.5")
	Bakt: 1-100 x 70 x 870 mm (3.9" x 2.8" x 34.3")



Aandrijvingen en remmen

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design
Overbrenging	Planeetwieloverbrenging
Max. trekstangkracht	273 kN (60,200 lbf)
Max. rijsnelheid (hoog / laag)	5,2 km/hr (3.2 mph) / 3,1 km/hr (1.9 mph)
Bereikbare helling	35° (70 %)
Bedrijfsrem	Natte lamellenrem



Bedieningselementen

Door voordruk aangestuurde joysticks en pedalen met wegneembare hendel zorgen voor een bijna 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, draaiknooptype
Buitenverlichting	Twee lampen gemonteerd op de giek, een onder het batterijcompartiment



Zwenksysteem

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor
Zwenkoverbrenging	Planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	10,6 rpm



Capaciteit van koel- en smeermiddelen

(bijvullen)	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	480	126.8	105.6
Motorkoelvloeistof	50,0	13.2	11.0
Motorolie	24	6.3	5.3
Zwenkmechanisme - tandwielolie	11,0	1.8	1.5
Eindaandrijving (per stuk)	5,5	2.9	2.4
Hydraulisch systeem	320,0	84.5	70.4
Hydrauliektank	210,0	55.5	46.2



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 drievoudige ribben.

Middenframe	X-been uitvoering
Kettingframe	Pentagoon kokeruitvoering
Aantal rupsplaten per kant	48
Aantal draagrollers per kant	2
Aantal kettingrollers per kant	9
Aantal kettinggeleiders per kant	2



Bedrijfgewicht (bij benadering)

Bedrijfgewicht inclusief mono-giek van 10200 mm (33' 6"), arm van 7805 mm (25' 9"); 0,51 m³ (0.67 yd³) bak (SAE-profiel) en 800 mm (31' 5") rupsplaat (drie ribben), smeermiddelen, koelmiddel en volle brandstoftank, hydrauliektank en de standaarduitrusting.

Gewicht van de hoofdcomponenten	
Bovenstel	7,040 kg (15,520 lb)
Contragewicht	6,200 kg (13,670 lb)
Toebehoren	5,350 kg (11,790 lb)

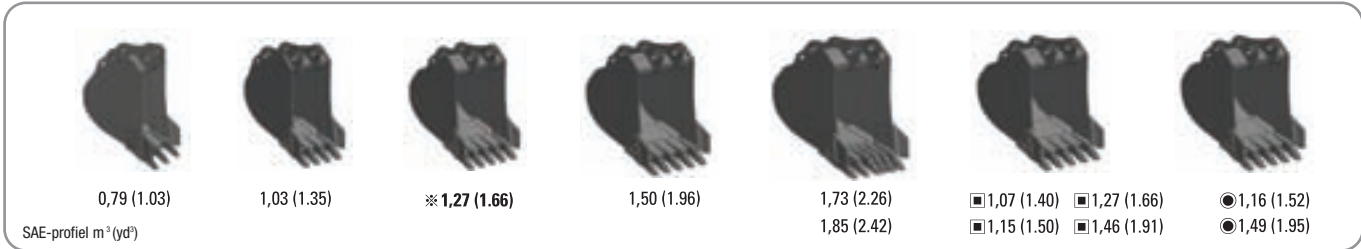
Bedrijfgewicht

Type	Rupsplaat	Bedrijfgewicht		Gronddruk
	Breedte mm (in)	kg (lb)		MPa (psi)
Drie ribben	※ 800 (32)	R290LC/LR-7A	31890 (70,310)	0,043 (6.26)

※ Standaard uitrusting

Hulpstukken

Bakken

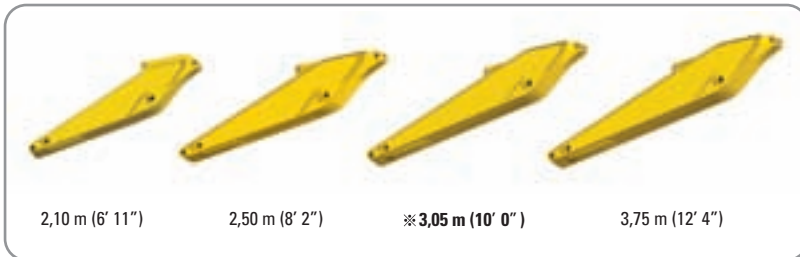


Bakinhoud m³ (yd³)		Breedte mm (in)		Gewicht kg (lb)	Aanbeveling mm (ft.in)			
SAE profiel	CECE profiel	Zonder zijmessen	Met zijmessen		Mono-giek Arm	6250 (20' 6")		
					2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
0,79 (1.03)	0,70 (0.92)	890 (35.0)	1010 (39.8)	790 (1740)	●	●	●	●
1,03 (1.35)	0,90 (1.18)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	890 (1960)	●	●	●	■
※ 1,27 (1.66)	1,10 (1.44)	1290 (50.8)	1410 (55.5)	1010 (2230)	●	●	■	▲
1,50 (1.96)	1,30 (1.70)	1490 (58.7)	1610 (63.4)	1080 (2380)	●	■	▲	-
1,73 (2.26)	1,50 (1.96)	1700 (66.9)	1820 (71.7)	1170 (2580)	▲	▲	-	-
1,85 (2.42)	1,60 (2.09)	1800 (70.9)	1920 (75.6)	1230 (2710)	▲	-	-	-
□ 1,07 (1.40)	0,95 (1.24)	1150 (45.3)	-	1120 (2470)	●	●	●	■
□ 1,15 (1.50)	1,00 (1.31)	1210 (47.6)	-	1160 (2560)	●	●	●	■
□ 1,27 (1.66)	1,10 (1.44)	1310 (51.6)	-	1240 (2730)	●	●	■	▲
□ 1,46 (1.91)	1,28 (1.67)	1460 (57.5)	-	1320 (2910)	●	■	▲	-
● 1,16 (1.52)	1,00 (1.31)	1340 (52.8)	-	1280 (2820)	●	●	■	-
● 1,49 (1.95)	1,28 (1.67)	1620 (63.8)	-	1440 (3170)	●	■	▲	-

- ※ : Standaardbak (R290LC/NLC-7A)
- : Zwaar werk
- : Bak voor stenen zwaar werk
- Bak Capaciteit R290LC/LR-7A: 0,22-0,51 m³ (0.29-0.67 yd³)
- : 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

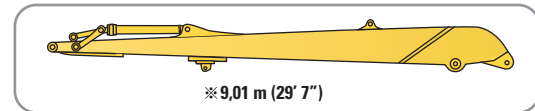
Armkeuze - R290LC-7A, R290NLC-7A, R290HC-7A

Giek en armen zijn volledig gelaste, kokervormige uitvoeringen met lage spanning. Mono-giek van 6,25 m (20' 6") en armen van 2,10 m (6' 11"); 2,50 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0"); 3,75 m (12' 4") zijn verkrijgbaar. Graafbakken zijn volledige gelast van staal met hoge treksterkte.



Arms - R290LC/LR-7A

Giek en armen zijn volledig gelaste, kokervormige uitvoeringen met lage spanning. Mono-giek van 1,020 m (33' 6") en armen van 7,85 m (25' 9") zijn verkrijgbaar. Graafbakken zijn volledige gelast van staal met hoge treksterkte.



Arm met lange reikwijdte

Totale lengte	9010 mm (29' 7")
Totale hoogte	870 mm (2' 10")
Gewicht	1590 kg (3,510 lb)

Graafkracht - R290LC-7A, R290NLC-7A, R290HC-7A

R290LC/LR-7A

Arm	Lengte	mm (ft.in)	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	※ 9010	Opmerking
			Gewicht	kg (lb)	1410 (3,110)	1390 (3,060)	1500 (3,310)	
Graafkracht van bak	SAE	kN	168,7 [184]	168,7 [184]	168,7 [184]	168,7 [184]	69,6	[]: Kracht- versterking
		kgf	17200 [18,760]	17200 [18,760]	17200 [18,760]	17200 [18,760]	7100	
Trekkracht van arm	ISO	kN	192,2 [209.7]	192,2 [209.7]	192,2 [209.7]	192,2 [209.7]	80,4	
		kgf	19600 [21,380]	19600 [21,380]	19600 [21,380]	19600 [21,380]	8200	
Trekkracht van arm	SAE	kN	169,7 [185.1]	147,1 [160.5]	123,6 [134.8]	108,9 [118.8]	43,3	
		kgf	17300 [18,870]	15000 [16,360]	12600 [13,750]	11100 [12,110]	4420	
Trekkracht van arm	ISO	kN	177,5 [193.6]	154,0 [168.0]	128,5 [140.2]	111,8 [122.0]	44,1	
		kgf	18100 [19,750]	15700 [17,130]	13100 [14,290]	11400 [12,440]	4500	
		lbf	39900 [43,530]	34610 [37,760]	28880 [31,510]	25130 [27,410]	9920	

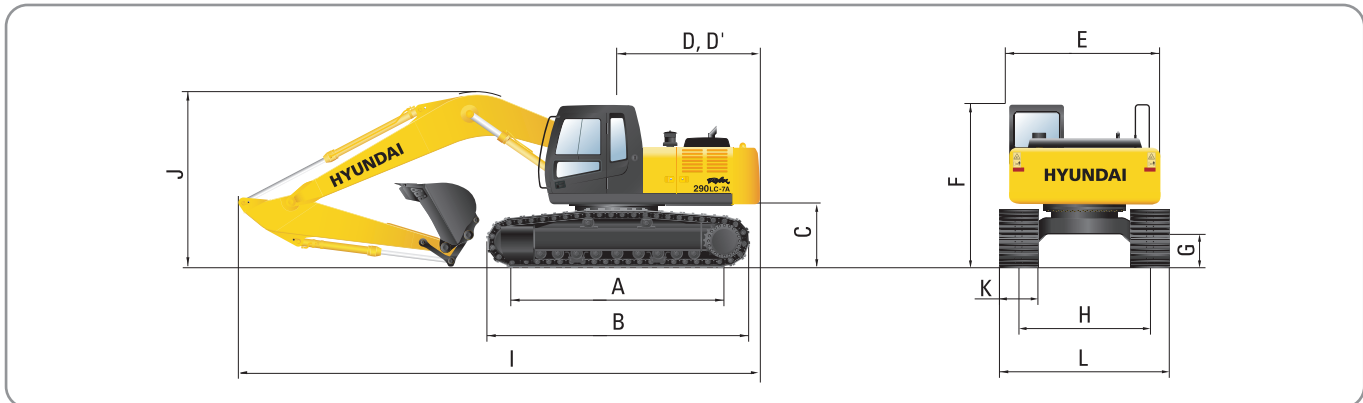
Opmerking: Gewicht van de arm inclusief bakcilinder en bakmechanisme

※ Standaard uitrustung

Afmetingen & Werkbereik



Afmetingen - R290LC-7A, R290NLC-7A



mm (ft · in)

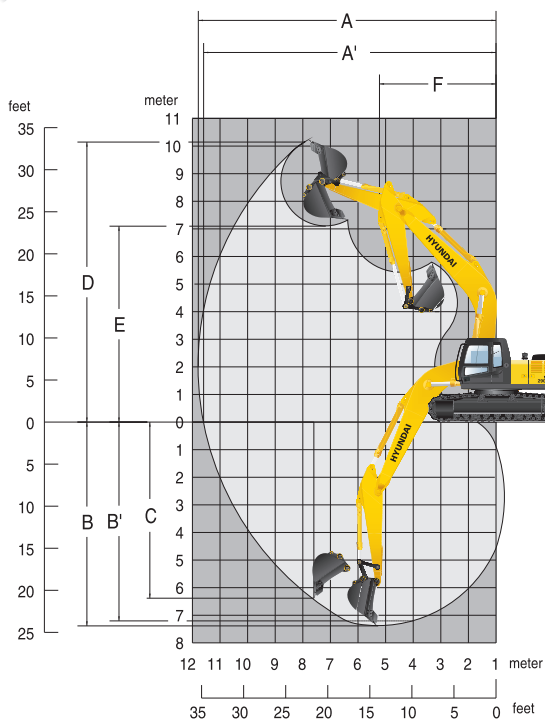
A	Afstand tussen kettingwielen	R290LC-7A R290NLC-7A	4030 (13' 3") 4030 (13' 3")
B	Totale lengte van onderstel		4940 (16' 2")
C	Grondspeling van contragewicht		1190 (3' 11")
D	Zwenkstraal van achterkant		3200 (10' 6")
D'	Lengte van achterkant		3120 (10' 3")
E	Totale breedte van bovenstel		2980 (9' 9")
F	Totale hoogte van cabine		3010 (9' 11")
G	Min. grondspeling		500 (1' 8")
H	Spoorbreedte	R290LC-7A R290NLC-7A	2600 (8' 6") 2390 (7' 10")

mm (ft · in)

	Lengte van de giek	※ 6250 (20' 6")			
	Lengte van arm	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
I	Totale lengte	10700 (35' 1")	10650 (34' 11")	10560 (34' 8")	10630 (34' 11")
J	Totale hoogte van de giek	3590 (11' 9")	3470 (11' 5")	3290 (10' 10")	3500 (11' 6")
K	Breedte van rupsplaat	※ 600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
L	Totale breedte	R290LC-7A	3200 (10' 6")	3300 (10' 10")	3400 (11' 2")
		R290NLC-7A	2990 (9' 10")	-	-



Werkbereik - R290LC-7A, R290NLC-7A



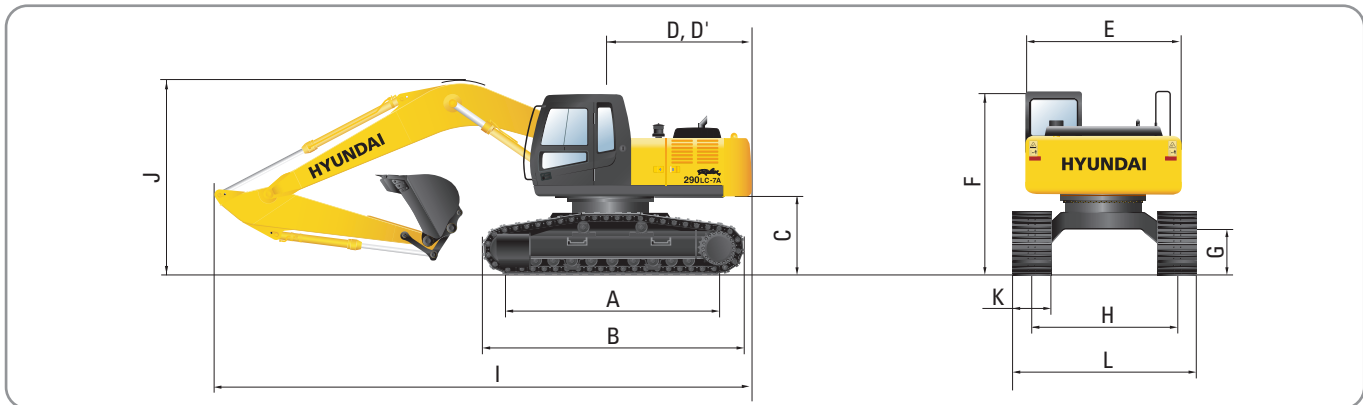
mm (ft · in)

	Lengte van de giek	※ 6250 (20' 6")			
	Lengte van arm	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Max. graafbereik	10020 (32' 10")	10280 (33' 7")	10820 (35' 6")	11400 (37' 5")
A'	Max. graafbereik op de grond	9820 (32' 3")	10080 (33' 1")	10620 (34' 10")	11220 (36' 10")
B	Max. graafdiepte	6440 (21' 1")	6840 (22' 5")	7500 (24' 7")	8090 (26' 7")
B'	Max. graafdiepte (op 2,4 m diepte)	6240 (20' 6")	6630 (21' 9")	7300 (23' 11")	7920 (25' 12")
C	Max. graafdiepte verticale wand	6000 (19' 8")	5850 (19' 2")	6410 (21' 0")	7080 (23' 3")
D	Max. graafhoogte	10070 (33' 0")	10110 (33' 2")	10160 (33' 4")	10360 (33' 12")
E	Max. uitkiphoogte	6940 (22' 9")	7030 (23' 1")	7110 (23' 4")	7310 (23' 12")
F	Min. zwenkstraal	4380 (14' 4")	4260 (13' 12")	4230 (13' 11")	4140 (13' 7")

※ Standaard uitrusting

Afmetingen & Werkbereik

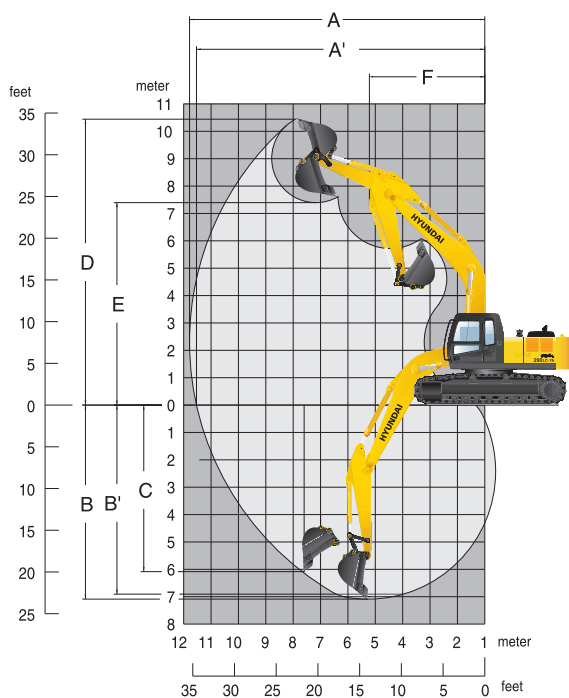
Afmetingen - R290LC-7A High Chassis



		mm (ft · in)
A	Afstand tussen kettingwielen	4030 (13' 3")
B	Totale lengte van onderstel	4950 (16' 3")
C	Grondspeling van contragewicht	1500 (4' 11")
D	Zwenkstraal van achterkant	3200 (10' 6")
D'	Lengte van achterkant	3120 (10' 3")
E	Totale breedte van bovenstel	2980 (9' 9")
F	Totale hoogte van cabine	3380 (11' 1")
G	Min. grondspeling	765 (2' 6")
H	Spoorbreedte	2870 (9' 5")

		mm (ft · in)			
		※ 6250 (20' 6")			
Lengte van de giek					
Lengte van arm		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
I	Totale lengte	10690 (35' 1")	10610 (34' 10")	10430 (34' 3")	10530 (34' 7")
J	Totale hoogte van de giek	3740 (12' 3")	3590 (11' 9")	3350 (11' 0")	3510 (11' 6")
K	Breedte van rupsplaat	Type	drie ribben	drie ribben	drie ribben
		Breedte	※ 600 (24")	700 (28")	800 (32")
L	Totale breedte	3470 (11' 5")	3570 (11' 9")	3670 (12' 0")	3580 (11' 9")

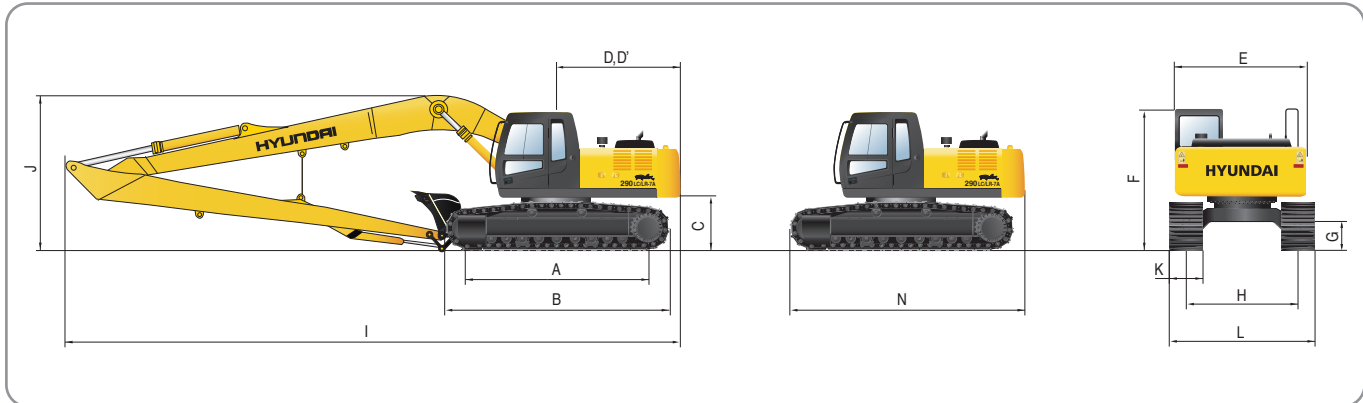
Werkbereik - R290LC-7A High Chassis



		mm (ft · in)			
		※ 6250 (20' 6")			
Lengte van de giek					
Lengte van arm		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Max. graafbereik	10020 (32' 10")	10280 (33' 7")	10790 (35' 5")	11400 (37' 5")
A'	Max. graafbereik op de grond	9750 (32' 0")	10020 (32' 10")	10530 (34' 7")	11160 (36' 7")
B	Max. graafdiepte	6140 (20' 2")	6540 (21' 5")	7090 (23' 3")	7790 (25' 7")
B'	Max. graafdiepte (op 2,4 m diepte)	5930 (19' 5")	6330 (20' 9")	6910 (22' 8")	7630 (25' 0")
C	Max. graafdiepte verticale wand	5700 (18' 8")	5560 (18' 3")	6090 (20' 0")	6790 (22' 3")
D	Max. graafhoogte	10370 (34' 0")	10220 (33' 6")	10440 (34' 3")	10660 (35' 0")
E	Max. uitkiphoogte	7240 (23' 9")	7170 (23' 6")	7400 (24' 3")	7610 (25' 0")
F	Min. zwenkstraal	4380 (14' 4")	4260 (14' 0")	4230 (13' 11")	4140 (13' 7")

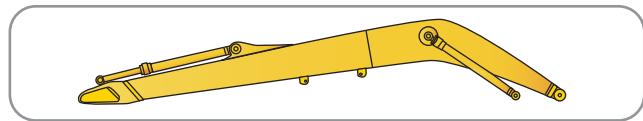
※ Standaard uitrusting

Afmetingen - R290LC/LR-7A



		mm (ft · in)
A	Afstand tussen kettingwielen	4030 (13' 3")
B	Totale lengte van onderstel	4940 (16' 2")
C	Grondspeling van contragewicht	1190 (3' 11")
D	Zwenkstraal van achterkant	3200 (10' 6")
D'	Lengte van achterkant	3120 (10' 3")
E	Totale breedte van bovenstel	2980 (9' 9")
F	Totale hoogte van cabine	3010 (9' 11")
G	Min. grondspeling	500 (1' 8")
H	Spoorbreedte	2600 (8' 6")
I	Totale lengte	14550 (47' 9")
J	Totale hoogte van giek	3550 (11' 8")
K	Breedte van rupsplaat	800 (31' 5")

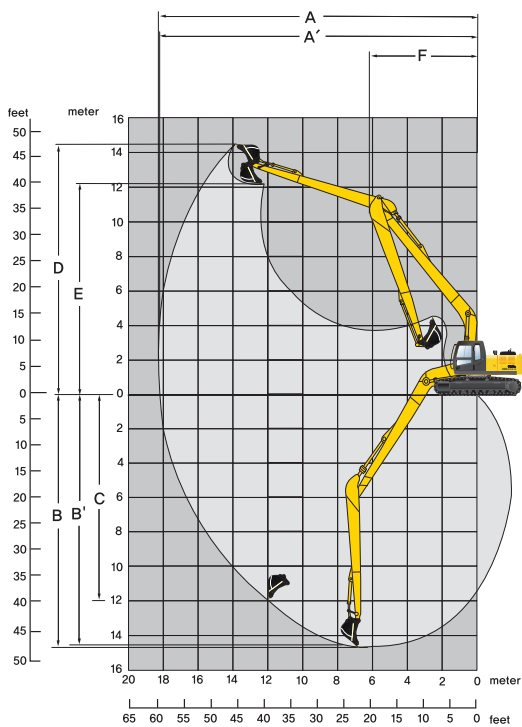
		mm (ft · in)
L	Totale breedte	3400 (11' 2")
N	Totale lengte	5590 (18' 4")
	Gewicht basismachine	26540 kg (58520 lb)



Arm met lange reikwijdte

Totale lengte	10410 mm (29' 7")
Totale hoogte	1675 mm (2' 10")
Gewicht	3320 kg (3,510 lb)

Werkbereik - R290LC/LR-7A



		mm (ft · in)
	Lengte van de giek	※ 10200 (33' 6")
	Lengte van arm	※ 7850 (25' 9")
A	Max. graafbereik	18510 (60' 9")
A'	Max. graafbereik op de grond	18400 (60' 4")
B	Max. graafdiepte	14820 (48' 7")
B'	Max. graafdiepte (op 2,4 m diepte)	14690 (48' 2")
C	Max. graafdiepte verticale wand	12020 (39' 5")
D	Max. graafhoogte	14500 (47' 7")
E	Max. uitkiphoogte	12910 (40' 0")
F	Min. zwenkstraal	6250 (20' 6")

※ Standaard uitrusting

Hefvermogens



Hefvermogens - R290LC-7A



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

• **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 2,50 m (8' 2") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoopt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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	
7.5 m 25.0 ft	kg lb											*4880 *10760	4330 9550	8.34 (27.4)
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*5470 *12060	5060 11160	*5020 *11070	3510 7740	9.19 (30.2)
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*8180 *18030	*8180 *18030	*6610 *14570	*6610 *14570	*5880 *12960	4900 10800	5070 11180	3080 6790	9.69 (31.2)
3.0 m 10.0 ft	kg lb					*10910 *24050	10440 23020	*7890 *17390	6700 14770	*6530 *14400	4660 10270	4790 10560	2870 6330	9.90 (32.5)
1.5 m 5.0 ft	kg lb					*13040 *28750	9630 21230	*9080 *20020	6270 13820	*7190 *15850	4430 9770	4770 10520	2840 6260	9.84 (32.3)
Grondlijn	kg lb					*13950 *30750	9310 20530	*9870 *21760	6000 13230	7180 15830	4270 9410	5000 11020	2980 6570	9.51 (31.2)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb			*14370 *31680	*14370 *31680	*13930 *30710	9260 20410	*10120 *22310	5900 13010	7110 15670	4210 9280	5610 12370	3360 7410	8.87 (29.1)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*16270 *35870	*16270 *35870	*18700 *41230	*18700 *41230	*13110 *28900	9390 20700	*9690 *21360	5950 13120			*6310 *13910	4210 9280	7.82 (25.7)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*15620 *34440	*15620 *34440	*11170 *24630	9720 21430							

• **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 3,05 m (10' 0") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoopt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capaciteit	Bereik	
7.5 m 25.0 ft	kg lb												*4460 *9830	3830 8440	8.94 (29.3)	
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*4910 *10820	*4910 *10820			*4600 *10140	3160 6970	9.74 (32.0)
4.5 m 15.0 ft	kg lb							*5960 *13140	*5960 *13140	*5390 *11880	4950 10910			4640 10230	2790 6150	10.20 (33.5)
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*9910 *21850	*9910 *21850	*9820 *21650	*9820 *21650	*7280 *16050	6780 14950	*6090 *13430	4690 10340	*4140 *9130	3380 7450	4400 9700	2610 5750	10.40 (34.1)
1.5 m 5.0 ft	kg lb					*12250 *27010	9780 21560	*8590 *18940	6310 13910	*6830 *15060	4430 9770	*4900 *10800	3240 7140	4360 9610	2560 5640	10.35 (34.0)
Grondlijn	kg lb			*9590 *21140	*9590 *21140	*13580 *29940	9290 20480	*9550 *21050	5980 13180	7150 15760	4230 9330	*4310 *9500	3140 6920	4550 10030	2670 5890	10.04 (32.9)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*10390 *22910	*10390 *22910	*13470 *29700	*13470 *29700	*13920 *30690	9140 20150	*10000 *22050	5820 12830	7030 15500	4130 9110		5020 11070	2970 6550	9.44 (31.0)	
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*14060 *31000	*14060 *31000	*18180 *40080	*18180 *40080	*13440 *29630	9200 20280	*9830 *21670	5810 12810	7050 15540	4150 9150		*5980 *13180	3610 7960	8.48 (27.8)	
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*18380 *40520	*18380 *40520	*17190 *37900	*17190 *37900	*11970 *26390	9450 20830	*8750 *19290	5990 13210				*5960 *13140	5120 11290	6.97 (22.9)	

• **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 3,75 m (12' 4") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoopt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capaciteit	Bereik	
7.5 m 25.0 ft	kg lb												*3930 *8660	3310 7300	9.67 (31.7)	
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*4160 *9170	*4160 *9170	*2370 *5220	*2370 *5220	*4090 *9020	2770 6110	10.40 (34.1)
4.5 m 15.0 ft	kg lb									*4710 *10380	*4710 *10380	*3720 *8200	3550 7830	4160 9170	2460 5420	10.83 (35.5)
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*13490 *29740	*13490 *29740	*8320 *18340	*8320 *18340	*6410 *14130	*6410 *14130	*5470 *12060	4760 10490	*4740 *10450	3400 7500	3950 8710	2300 5070	11.02 (36.2)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*9980 *22000	*9980 *22000	*11050 *24360	10090 22240	*7850 *17310	6420 14150	*6300 *13890	4470 9850	*5440 *11990	3240 7140	3920 8640	2260 4920	10.97 (36.0)
Grondlijn	kg lb	*6470 *14260	*6470 *14260	*10300 *22710	*10300 *22710	*12890 *28420	9400 20720	*9020 *19890	6010 13250	*7030 *15500	4220 9300	5300 11680	3100 6830	4050 8930	2330 5140	10.68 (35.0)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*9310 *20530	*9310 *20530	*12760 *28130	*12760 *28130	*13720 *30250	9090 20340	*9730 *21450	5770 12720	6970 15370	4070 8970	5210 11490	3020 6660	4410 9720	2560 5640	10.12 (33.2)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*12290 *27090	*12290 *27090	*16240 *35800	*16240 *35800	*13690 *30180	9040 19930	*9880 *21780	5700 12570	6920 15260	4020 8860		5140 11330	3030 6680	9.25 (30.3)	
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*15740 *34700	*15740 *34700	*18940 *41760	*18940 *41760	*12770 *28150	9190 20260	*9310 *20530	5780 12740				*5780 *12740	4030 8880	7.92 (26.0)	

NOTA

- 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.

- **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 3,05 m (10' 0") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoogt • **Rupsplaat:** 800 mm (32") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capaciteit	Bereik		
7.5m 25.0ft	kg												*4460 *9830	4000 8820	8.94 (29.3)	
6.0m 20.0ft	kg								*4910 *10820	*4910 *10820			*4600 *10140	3310 7300	9.74 (32.0)	
4.5m 15.0ft	kg						*5960 *13140	*5960 *13140	*5390 *11880	5160 11380			*4780 *10540	2930 6460	10.20 (33.5)	
3.0m 10.0ft	kg			*9910 *21850	*9910 *21850	*9820 *21650	*9820 *21650	*7280 *16050	7050 15540	*6090 *13430	4890 10780	*4140 *9130	3540 7800	4610 10160	2740 6040	10.40 (34.1)
1.5m 5.0ft	kg					*12250 *27010	10180 22440	*8590 *18940	6580 14510	*6830 *15060	4640 10230	*4900 *10800	3410 7520	4580 10100	2700 5950	10.35 (34.0)
Grondlijn	kg			*9590 *21140	*9590 *21140	*13580 *29940	9700 21380	*9550 *21050	6250 13780	*7420 *16360	4440 9790	*4310 *9500	3310 7300	4770 10520	2810 6190	10.04 (32.9)
-1.5m -5.0ft	kg	*10390 *22910	*10390 *22910	*13470 *29700	*13470 *29700	*13920 *30690	9504 21030	*10000 *22050	6090 13430	7360 16230	4330 9550			5260 11600	3120 6880	9.44 (31.0)
-3.0m -10.0ft	kg	*14060 *31000	*14060 *31000	*18180 *40080	*18180 *40080	*13440 *29630	9600 21160	*9830 *21670	6080 13400	7380 16270	4350 9590			*5980 *13180	3780 8330	8.48 (27.8)
-4.5m -15.0ft	kg	*18380 *40520	*18380 *40520	*17190 *37900	*17190 *37900	*11970 *26390	9850 21720	*8750 *19290	6260 13800					*5960 *13140	5350 11790	6.97 (22.9)



Hefvermogens - R290NLC-7A



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

- **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 2,10 m (6' 11") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoogt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laadstraal						Bij max. bereik					
	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		
7.5m 25.0ft	kg					*5760 *12700	*5760 *12700		*5290 *11660	4140 9130	8.01 (26.3)	
6.0m 20.0ft	kg					*6090 *13430	*6090 *13430	*5900 *13010	4470 9850	*5380 *11860	3300 7280	8.90 (29.2)
4.5m 15.0ft	kg			*8940 *19710	*8940 *19710	*7040 *15520	6390 14090	*6210 *13690	4350 9590	5250 11570	2860 6310	9.42 (30.9)
3.0m 10.0ft	kg			*11660 *25710	9090 20040	*8270 *18230	5930 13070	*6800 *14990	4140 9130	4960 10930	2660 5860	9.64 (31.6)
1.5m 5.0ft	kg			*13520 *29810	8420 18560	*9370 *20660	5550 12240	7290 16070	3940 8690	4950 10910	2640 5820	9.58 (31.4)
Grondlijn	kg			*14060 *31000	8220 18120	*10020 *22090	5330 11750	7140 15740	3800 8380	5230 11530	2790 6150	9.23 (30.3)
-1.5m -5.0ft	kg	*13470 *29700	*13470 *29700	*13770 *30360	8240 18170	*10110 *22290	5270 11620	7110 15670	3780 8330	5930 13070	3210 7080	8.57 (28.1)
-3.0m -10.0ft	kg	*17570 *38740	17570 38740	*12710 *28020	8410 18540	*9440 *20810	5370 11840			*6180 *13620	4130 9110	7.47 (24.5)
-4.5m -15.0ft	kg	*14150 *31200	*14150 *31200	*10330 *22770	8800 19400							

- **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 2,50 m (8' 2") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoogt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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		
7.5m 25.0ft	kg										*4880 *10760	3920 8640	8.34 (27.4)	
6.0m 20.0ft	kg								*5470 *12060	4580 10100	*5020 *11070	3160 6970	9.19 (30.2)	
4.5m 15.0ft	kg			*8180 *18030	*8180 *18030	*6610 *14570	6500 14330	*5880 *12960	4420 9740	5040 11110	2750 6060	9.69 (31.8)		
3.0m 10.0ft	kg			*10910 *24050	9330 20570	*7890 *17390	6030 13290	*6530 *14400	4190 9240	4760 10490	2550 5620	9.90 (32.5)		
1.5m 5.0ft	kg			*13040 *28750	8550 18850	*9080 *20020	5610 12370	*7190 *15850	3970 8750	4740 10450	2520 5560	9.84 (32.3)		
Grondlijn	kg			*13950 *30750	8240 18170	*9870 *21760	5350 11790	7140 15740	3810 8400	4970 10960	2640 5820	9.51 (31.2)		
-1.5m -5.0ft	kg			*14370 *31680	*14370 *31680	*13930 *30710	8190 18060	10090 22240	5250 11570	7070 15590	3740 8250	5580 12300	2990 6590	8.87 (29.1)
-3.0m -10.0ft	kg	*16270 *35870	*16270 *35870	*18700 *41230	17040 37570	*13110 *28900	8310 18320	*9690 *21360	5300 11680			*6310 *13910	3770 8310	7.82 (25.7)
-4.5m -15.0ft	kg			*15620 *34440	*15620 *34440	*11170 *24630	8630 19030							

NOTA

- 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

• **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 3,05 m (10' 0") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoogt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capaciteit	Bereik	
7.5 m 25.0 ft													*4460 *9830	3460 7630	8.94 (29.3)
6.0 m 20.0 ft									*4910 *10820	4670 10300			*4600 *10140	2830 6240	9.74 (32.0)
4.5 m 15.0 ft							*5960 *13140	*5960 *13140	*5390 *11880	4480 9880			4610 10160	2480 5470	10.20 (33.5)
3.0 m 10.0 ft			*9910 *21850	*9910 *21850	*9820 *21650	9600 21160	*7280 *16050	6110 13470	*6090 *13430	4220 9300	*4140 *9130	3010 6640	4370 9630	2310 5090	10.40 (34.1)
1.5 m 5.0 ft					*12250 *27010	8690 19160	*8590 *18940	5650 12460	*6830 *15060	3960 8730	*4900 *10800	2880 6350	4340 9570	2270 5000	10.35 (34.0)
Grondlijn			*9590 *21140	*9590 *21140	*13580 *29940	8220 18120	*9550 *21050	5320 11730	7110 15670	3770 8310	*4310 *9500	2780 6150	4520 9960	2360 5200	10.04 (32.9)
-1.5 m -5.0 ft	*10390 *22910	*10390 *22910	*13470 *29700	*13470 *29700	*13920 *30690	8080 17810	*10000 *22050	5170 11400	6990 15410	3660 8070			4990 11000	2630 5800	9.44 (31.0)
-3.0 m -10.0 ft	*14060 *31000	*14060 *31000	*18180 *40080	*18180 *36730	*13440 *29630	8130 17920	*9830 *21670	5160 11380	7010 15450	3680 8110			*5980 *13180	3220 7100	8.48 (27.8)
-4.5 m -15.0 ft	*18380 *40520	*18380 *40520	*17190 *37900	17140 37790	*11970 *26390	8370 18450	*8750 *19290	5330 11750					*5960 *13140	4600 10140	6.97 (22.9)

• **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 3,75 m (12' 4") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoogt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capaciteit	Bereik	
7.5 m 25.0 ft													*3930 *8660	2980 6570	9.67 (31.7)
6.0 m 20.0 ft									*4160 *9170	*4160 *9170	*2370 *5220	*2370 *5220	*4090 *9020	2470 5450	10.40 (34.1)
4.5 m 15.0 ft									*4710 *10380	4560 10050	*3720 *8200	3180 7010	4140 9130	2180 4810	10.83 (35.5)
3.0 m 10.0 ft			*13490 *29740	*13490 *29740	*8320 *18340	*8320 *18340	*6410 *14130	6280 13850	*5470 *12060	4280 9440	*4740 *10450	3030 6680	3930 8660	2020 4450	11.02 (36.2)
1.5 m 5.0 ft			*9980 *22000	*9980 *22000	*11050 *24360	8990 19820	*7850 *17310	5760 12700	*6300 *13890	3990 8800	5420 11950	2870 6330	3890 8580	1980 4370	10.97 (36.0)
Grondlijn	*6470 *14260	*6470 *14260	*10300 *22710	*10300 *22710	*12890 *28420	8320 18340	*9020 *19920	5360 11820	*7030 *15500	3750 8270	5270 11620	2740 6040	4030 8880	2040 4500	10.68 (35.0)
-1.5 m -5.0 ft	*9310 *20530	*9310 *20530	*12760 *28130	*12760 *28130	*13720 *30250	8020 17680	*9730 *21450	5120 11290	6930 15280	3600 7940	5180 11420	2660 5860	4380 9660	2250 4960	10.12 (33.2)
-3.0 m -10.0 ft	*12290 *27090	*12290 *27090	*16240 *35800	*16240 *35800	*13690 *30180	7970 17570	*9880 *21780	5050 11130	6880 15170	3550 7830			5110 11270	2680 5910	9.25 (30.3)
-4.5 m -15.0 ft	*15740 *34700	*15740 *34700	*18940 *41760	16670 36750	*12770 *28150	8120 17900	*9310 *20530	5120 11290					*5780 *12740	3590 7910	7.92 (26.0)



Hefvermogens - R290LC-7A High Chassis



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

• **Giek:** 6,25 m (20' 6") • **Arm:** 2,50 m (8' 2") • **Bak:** 1,27 m³ SAE opgehoogt • **Rupsplaat:** 600 mm (24") met drievoudige ribben met contragewicht van 5,2 ton (11,460 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		
7.5 m 25.0 ft											*4910 *10820	*4910 *10820	8.52 (28.0)	
6.0 m 20.0 ft							*5770 *12720	*5770 *12720	*5520 *12170	*5520 *12170	*5060 *11160	4120 9080	9.30 (30.5)	
4.5 m 15.0 ft					*8660 *19090	*8660 *19090	*6830 *15060	*6830 *15060	*5990 *13210	5790 12760	*5240 *11550	3690 8140	9.75 (32.0)	
3.0 m 10.0 ft					*11380 *25090	*11380 *25090	*8130 *17920	7900 17420	*6650 *14660	5550 12240	5330 11750	3500 7720	9.91 (32.5)	
1.5 m 5.0 ft					*13300 *29320	11560 25490	*9260 *20410	7490 16510	*7300 *16090	5330 11750	5350 11790	3500 7720	9.80 (32.2)	
Grondlijn			*9530 *21010	*9530 *21010	*14010 *30890	11290 24890	*9960 *21960	7240 15960	*7730 *17040	5180 11420	5680 12520	3710 8180	9.42 (30.9)	
-1.5 m -5.0 ft	*12300 *27120	*12300 *27120	*15460 *34080	*15460 *34080	*13840 *30510	11280 24870	*10100 *22270	7170 15810	*7780 *17150	5140 11330	*6210 *13690	4230 9330	8.71 (28.6)	
-3.0 m -10.0 ft	*17240 *38010	*17240 *38010	*18270 *40280	*18270 *40280	*12870 *28370	11450 25240	*9510 *20970	7250 15980			*6300 *13890	5380 11860	7.58 (24.9)	
-4.5 m -15.0 ft			*14820 *32670	*14820 *32670	*10610 *23390	*10610 *23390								

NOTA

- 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



Hefvermogens - R290LC/LR-7A



Waarde over voorkant



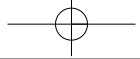
Waarde over zijkant of 360° gedraaid

- **Giek:** 10,2 m (33' 6") • **Arm:** 7,85 m (25' 9") • **Bak:** 0,51 m³ SAE opgehoopt • **Rupsplaat:** 800 mm (31,5") met drievoudige ribben met contragewicht van 6,2 ton (13,670 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laadstraal										Bij max. bereik		Bereik m (ft)		
	3.0 m (10.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		12.0 m (40.0 ft)		15.0 m (50.0 ft)		Capaciteit				
12.0m 40.0ft	kg lb												*1680 *3700	*1680 *3700	15.27 (50.1)
9.0m 30.0ft	kg lb									*1420 *3130	*1420 *3130	*1750 *3860	1480 3260	16.89 (55.4)	
6.0m 20.0ft	kg lb									*1890 *4170	1870 4120	*1860 *4100	1200 2650	17.83 (58.5)	
3.0m 10.0ft	kg lb					*3070 *6770	*3070 *6770	*2460 *5420	*2460 *5420	*2150 *4740	1690 3730	1990 4390	1050 2310	18.20 (59.7)	
Grondlijn	kg lb	*3780 *8330	*3780 *8330	*6900 *15210	6380 14070	*4120 *9080	*3650 *8050	*3010 *6640	2310 5090	*2460 *5420	1500 3310	1940 4280	1000 2200	18.04 (59.2)	
-3.0m -10.0ft	kg lb	*5080 *11200	*5080 *11200	*8210 *18100	5540 12210	*4920 *10850	3150 6940	*3480 *7670	2030 4480	2540 5600	1360 3000	2030 4480	1040 2290	17.33 (56.9)	
-6.0m -20.0ft	kg lb	*6810 *15010	*6810 *15010	*8560 *18870	5370 11840	5280 11640	2950 6500	3470 7650	1900 4190	2490 5490	1320 2910	2320 5110	1230 2710	15.99 (52.5)	
-9.0m -30.0ft	kg lb	*8960 *19750	*8960 *19750	*8130 *17920	5570 12280	*5210 *11490	3000 6610	3520 7760	1950 4300			*2900 *6390	1670 3680	13.83 (45.4)	
-12.0m -40.0ft	kg lb	*11900 *26230	*11900 *26230	*6630 *14620	6100 13450	*4260 *9390	3330 7340								

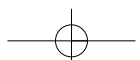
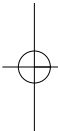
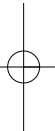
NOTA

- 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.



Nota

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.





Robex 290LC-7A

Standaarduitrusting

Cabine volgens ISO-norm

- Weersbestendige stalen cabine met rondom zichtbaarheid
- Vensters voorzien van veiligheidsglas
- Opklapbare ruitenwisser op de voorruit
- Voorruit die naar binnen schuift en plooit.
- Schuifvenster aan de zijkant
- Afsluitbare deur
- Warm- en koelbox
- Opbergvak en asbak

Computerondersteunde vermogensoptimalisering (CAPO-systeem)

- 2 krachtmodi, 3 werkmodi, 2 gebruikersmodi
- Automatische toerentalverlaging + 'one touch' toerentalverlagingsysteem
- Automatisch warmdraaisysteem
- Automatische oververhittingsbeveiliging

Zonneklep binnenin cabine

Air conditioner (5000 kcal/h; 20000 BTU/hr)

FATC (Full Automatic Temperature Control – Volledig automatische temperatuurregeling)

Centraal instrumentenpaneel

- LCD-display
- Motortoerental
- Klok & foutcodes
- Meters
- Brandstofpeil
- Motorkoelmiddeltemperatuur
- Temperatuur van hydrauliekolie
- Verklikkerlampen
- Peil van motorkoelmiddel en brandstof
- Motorcheck en CPU
- Motoroliedruk
- Motorkoelmiddeltemperatuur
- Temperatuur van hydrauliekolie
- Lage batterijspanning
- Verstopping van luchtfilter
- Indicatoren
- Max. vermogen
- Voorgloeien en warmdraaien
- 'One touch' toerentalverlaging
- Voorverwarming (met luchtrooster)

Uitneembaar reinigingscherm voor radiator

Deur- en cabinesloten, één sleutel

Twee achteruitkijkspiegels, buiten

Volledig instelbare zetel met vering en veiligheidsgordel

Verschuifbare joystick, voordrukbediening

Automatische zwenkrem

Afneembare reservetank

Waterafscheider, brandstofleiding

Giekvasthoudsysteem

Armvasthoudsysteem

Veiligheidsklep voor giekcilinder

met overbelastingsalarm

Contragewicht (5200 kg; 11,460 lb)

Mono-giek (6,25 m; 20' 6")

Arm (3,05 m; 10' 0")

Kettingen (600 mm; 23.6")

Kettinggeleiding

AM/FM-radio met cd wisselaar

- afstandsbediening

Afstandsbediening

Kantelmechanisme voor console (links)

Drie werkklampen voor

Elektrische claxon

Batterijen (2 x 12 V x 160 Ah)

Batterijhoofdschakelaar

Starthulp bij koud weer

Brandstofverwarming

Enkelwerkende leidingenkit (hamer, enz.)

Dubbelwerkende leidingenkit (grijper, enz.)

Brandstofvulpomp (35 l/min; 9.5 USgpm)

Optionele uitrusting

Verwarming & ontdooier (7500 kcal/hr; 30000 BTU/hr)

Zwaailicht

Veiligheidsklep voor armcilinder

Snelwisselaar

Accumulator, neerlaten werkuitrusting

12 Volt voeding (DC-DC-omvormer)

Elektr. transducer

Rijalarm

Verscheidende optionele armen

- Superkorte arm (2,10 m; 6' 11")
- Korte arm (2,50 m; 8' 2")
- Lange arm (3,75 m; 12' 4")

Verscheidende optionele bakken (SAE-profiel)

- Standaardbak (1,27 m³; 1.66 yd³)
- Smalle bak (0,79 m³; 1.03 yd³)
- Smalle bak (1,03 m³; 1.35 yd³)
- Bak voor licht werk (1,50 m³; 1.96 yd³)
- Bak voor licht werk (1,73 m³; 2.26 yd³)
- Bak voor licht werk (1,85 m³; 2.42 yd³)
- Bak voor zwaar werk (1,07 m³; 1.40 yd³)
- Bak voor zwaar werk (1,15 m³; 1.50 yd³)
- Bak voor zwaar werk (1,27 m³; 1.66 yd³)
- Bak voor zwaar werk (1,46 m³; 1.91 yd³)
- Steenbak (1,16 m³; 1.52 yd³)
- Steenbak (1,49 m³; 1.95 yd³)

Cabineverlichting

Cabine met FOPS/FOG (ISO 10262)

Cabine Zonedak – transparant

Rupsplaat

- Plaat met drievoudige ribben (700 mm; 28")
- Plaat met drievoudige ribben (800 mm; 32")
- Plaat met drievoudige ribben (900 mm; 36")

Onderplaat voor onderwagen

Voorverwarmingssysteem

Gereedschapskit

Overall voor operator

Kit voor de tropen

- Aandrijfratio ventilator (1.1:1)
- Louvre-zijdeksel (links/rechts)

Zetel

- Verstelbare zetel met luchtvering
- Mechanische geveerde zetel met verwarming
- Verstelbare zetel met luchtvering en zetelverwarming

Standaard- en optionele uitrusting kan verschillen. Raadpleeg uw Hyundai-verdeler voor meer informatie. De afgebeelde machine kan verschillen afhankelijk van de specificatie per gebied. Alle US-waarden afgerond tot meest benaderende ponden of duimen.



Head Office (Sales Office) 1 CHEONHA-DONG, DONG-KU, ULSAN, KOREA
Tel : (82) (52) 202-7970, 7729 Fax : (82) (52) 202-7979, 7720

U.S. Operation Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL. 60007
Tel : (1) 847-437-3333 Fax : (1) 847-437-3574

European Operation Hyundai Heavy Industries Europe N.V.
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM
Tel : (32) 14-562200 Fax : (32) 14-593405 ~ 06

GELIEVE TE CONTACTEREN

www.hyundai-ce.com

NL - 2007. 07 Rev 0.