



Robex **DIE NEUE SERIE 7A**
RAUPENBAGGER Tier-III-Motor

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

We build a better future



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen



Robex 290LC-7A



Maximale Kraft, Produktivität und Zuverlässigkeit.

Ein neuer Zeitabschnitt in zukunftsweisende.
Baggertechnologie wurde Wirklichkeit.

Relex 290LC-7A



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen

Robex 290LC-7A

Der Fahrerkomfort steht an erster Stelle.
Die geräumige Kabine setzt neue Maßstäbe.

Neueste Technologie für modernstes Kabinendesign



Hervorragende rundum Sicht

- Noch bessere Sicht als bisher für einen sicheren und produktiven Einsatz.



Exzellente Kabinenlüftung

- Die Belüftung der Kabine wurde durch den Einsatz eines größeren Luftansaugsystems und zusätzliche Luftzirkulation in der Kabine verbessert.
- Frontscheibe und Seitenfenster sind als Schiebefenster ausgelegt, um eine bessere Belüftung der Kabine zu ermöglichen.
- Das große Sonnendach ermöglicht die Sicht nach oben und sorgt für zusätzliche Frischluftzufuhr.



Komfortable Arbeitsumgebung

- Die Bedienhebel und der Sitz sind für maximalen Fahrerkomfort einstellbar.
- Der Fahrersitz ist komplett verstellbar und kann in die optimale Position gebracht werden, um Ermüdungserscheinungen beim Fahrer vorzubeugen.
- Die nach vorn und hinten verschiebbaren Konsolen sind leicht zu erreichen.
- Die vorgesteuerten Joystick- Hebel verhindern unnötigen Kraftaufwand und garantieren eine feinfühlige, sichere Bedienung.
- Große Kabinenscheiben bieten eine hervorragende Rundumsicht.



Geräuschlöfelfstieles Design

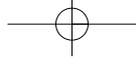
- Die Bauart Robex 7A wurde für den geräuschlöfelfstieles Einsatz konzipiert.
- Dank Hyundai-Technik konnte der Geräuschpegel innen und außen auf ein Minimum reduziert werden.
- Der Geräuschpegel in der Kabine wurde durch zusätzliche Dichtungen an Kabinentür und Motorraum weiter verringert.
- Zudem trägt der gut isolierte Motorraum zur weiteren Geräuschreduzierung bei.



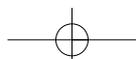
- | | |
|-----|---|
| 1 | 1 Großräumiger, komfortabler Arbeitsplatz |
| 2 3 | 2 Dachfenster mit Stahlenschutz |
| 3 | 3 Drehzahlregler und Zündschlüssel |

Fernbedienung CD/Radio





■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen

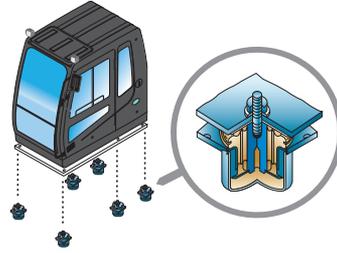


Robex 290LC-7A



Verbessertes, intelligentes Display

Das Löffelstielaturenbrett befindet sich vor der rechten Konsole. Alle wichtigen Systeme können anhand der leicht ablesbaren Anzeigen überprüft werden.



Neue Visko- Kabinenlagerung reduziert Stoß- und Schwingungsbelastung

Die Viskosedämpfer absorbieren einen großen Teil von Stößen und Schwingungen und verringern den Geräuschpegel in der Kabine. Der Fahrerkomfort und die Produktivität wird erheblich gesteigert.

Der Arbeitsplatz



▲ Ablagefach und Becherhalter

Hinter dem Fahrersitz befinden sich ein zusätzliches Ablagefach zum Wlöffelstielhalten und Kühlen von Speisen und Getränken sowie ein Becherhalter.

◀ Großzügig dimensionierte Fahrerkabine mit hervorragender Rundumsicht

Die Fahrerkabine bietet großzügige Dimensionen und ein ergonomisches Design bei gleichzeitig geringem Geräuschpegel und guter Sicht. Die großflächige Frontscheibe, die große Heckscheibe und die Seitenfenster sorgen für hervorragende Rundumsicht.



Großräumiger, komfortabler Arbeitsplatz

Alle Bedienelemente sind ergonomisch ausgelegt und übersichtlich angeordnet. Verstärkte Säulen erhöhen die Kabinensteifigkeit.

Feinfühliges Fahrpedal und Fußstütze





Maximaler Schutz



Feinfühligere Joysticks und leicht zugänglicher Einstieg

Die neuen Joysticks für präzise Steuerung sind mit mehreren Schaltern ausgestattet.

Links

- Druckzuschaltung
- One-Touch-Drehzahlreduzierung
- Optional (2)

Rechts

- Warnhorn
- Optional (3)



Gut zu erreichende Bedienelemente

Schalter und andere wichtige Bedienelemente sind so angeordnet, dass der Fahrer sie einfach erreichen kann. Dadurch werden die Bewegungen und somit die Ermüdung des Fahrers auf ein Minimum reduziert und die Steuerung erleichtert.



Heckscheibe mit Notausstieg

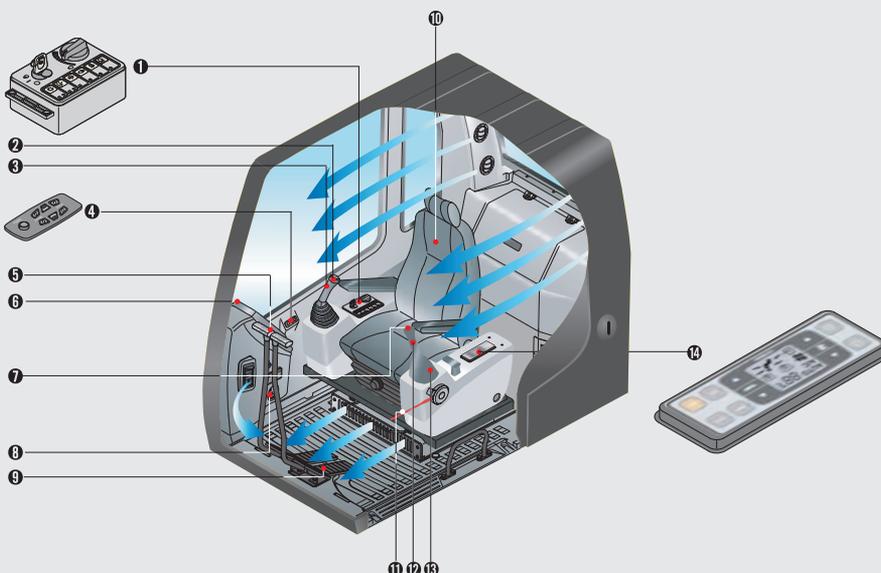
Die Heckscheibe ist als Notausstieg ausgelegt.



Seitlicher Scheibenwischer und Kabinenbeleuchtung

Die seitliche Scheibenwischerposition gewährleistet eine ungehinderte Sicht nach vorne. Die hoch angeordneten Arbeitsscheinwerfer erhöhen die Arbeitssicherheit bei Dunkelheit.

Beste Arbeitsbedingungen in einer angenehmen Umgebung



- 1 Zentral angeordnete Bedienkonsole
- 2 Warnhorn
- 3 Optionaler Schalter
- 4 Fernbedienung Radio
- 5 Fahrhebel
- 6 Instrumentengruppe
- 7 One-Touch-Drehzahlreduzierung
- 8 Betriebsstundenzähler
- 9 Fahrpedal
- 10 Komplett verstellbarer, gefederter Fahrersitz
- 11 Sicherheitshebel
- 12 Schalter Power Boost
- 13 Joystick-Bedienhebel
- 14 Klimaanlage und Heizung



Automatischer Motorüberhitzungsschutz

Ist die Kühlmitteltemperatur zu hoch, verringert die CPU-Steuerung die Motordrehzahl, damit der Motor abkühlen kann.



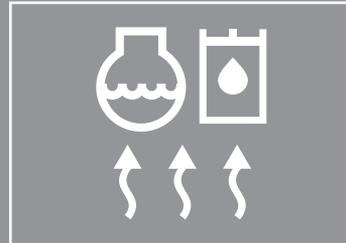
Schutz vor erneutem Anlassen

Das neue System verhindert ein Starten bei laufendem Dieselmotor.



Druckzuschaltung

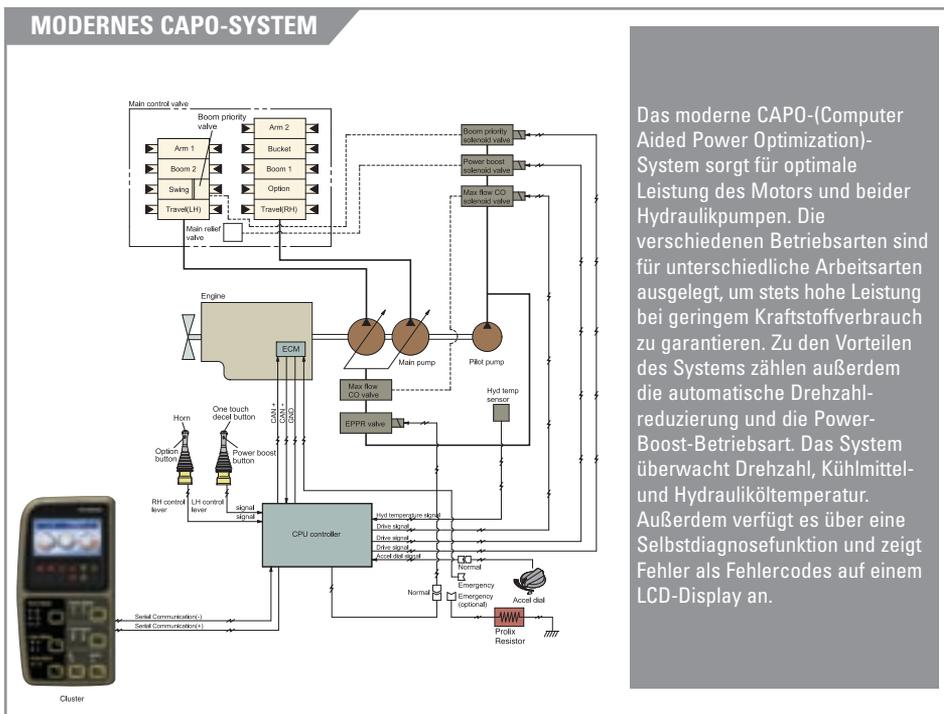
Wird die Power Boost-Betriebsart eingeschaltet, erhöht sich die Grableistung um ca. 10%. Dies ist besonders dann hilfreich, wenn kurzfristig zusätzliche Kraft benötigt wird, z. B. beim Grabeinsatz in harter Erde oder Fels, oder wenn der Tieflöffel im Boden blockiert ist.



Automatische Motoraufwärmphase

Nach dem Starten des Motors erhöht die CPU-Steuerung die Motordrehzahl, wenn die Kühlmitteltemperatur zu niedrig ist und erhöht automatisch den Förderstrom, um die Betriebstemperatur schneller zu erreichen.

Modernes Hydrauliksystem



Selbstdiagnosesystem

Die CPU-Steuerung stellt Probleme im CAPO-System fest, die durch elektrische oder hydraulische Fehlfunktionen verursacht wurden und zeigt sie als Fehlercodes auf dem LCD-Monitor auf dem Löffelstielarenbrett an. Die Steuerung kann bis zu 48 verschiedene Fehlerarten erkennen. Sie versorgt den Fahrer mit wichtigen Informationen über den Zustand der Maschine, wie z.B. Motordrehzahl, Druck der Hauptpumpe, Batterieladung, Hydrauliköltemperatur und Zustand aller elektrischer Schalter. Dadurch wird die Fehlerdiagnose erleichtert bei eventuell auftretenden Problemen.

One-Touch-Drehzahlreduzierung

Wenn der Schalter für die Negativ-Beschleunigung betätigt wird, reduziert die CPU-Steuerung die Motordrehzahl auf 800 U/min. Wird der Schalter erneut betätigt, wird die Motordrehzahl wieder erhöht.

Steuersystem der Pumpensteuerung

In Neutralstellung: ist die Förderung minimal, um Leistungsverluste zu vermeiden. Durch Betätigung des Joystick-Bedienhebels wird die Förderung automatisch angepasst und die Zylinder-geschwindigkeit proportional gesteuert.

NEUE BETRIEBSARTEN

- POWER-Betriebsart**
H: Hohe Leistung
S: Standard Leistung
- WORK-Betriebsart**
: Heavy-Duty Einsatz
: Normaler Einsatz
: Hammer
- BEDIENER-Betriebsart**
M: Maximale Leistung
U: Fahrerspezifische Einstellungen werden gespeichert

Automatische Drehzahlreduzierung

Auto Decel

Befinden sich die Bedienungshebel länger als vier Sekunden in Neutralstellung, reduziert die CPU-Steuerung die Motordrehzahl auf 1050 U/min. Dies reduziert Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel in der Kabine.

Durchflussbegrenzungssystem

Für eine präzise Steuerung und Feinarbeiten reduziert das Durchflussbegrenzungssystem die Pumpenförderung und ermöglicht so eine feinfühligere Bedienung.

Lasthalteventile für Ausleger und Löffelstiel

Die Lasthalteventile im Hauptsteuergerät verhindern, dass Ausleger und Löffelstiel absinken, wenn über einen längeren Zeitraum die Joystickhebel nicht betätigt werden.

Regenerationssteuerung im Löffelstielkreislauf

Das Regenerationsventil im Hydraulikkreis des Löffelstielzylinders gewährleistet eine gleichmäßige, ruckfreie Bewegung des Löffelstiels.

Hydraulischer Stoßdämpfer im Fahrpedal

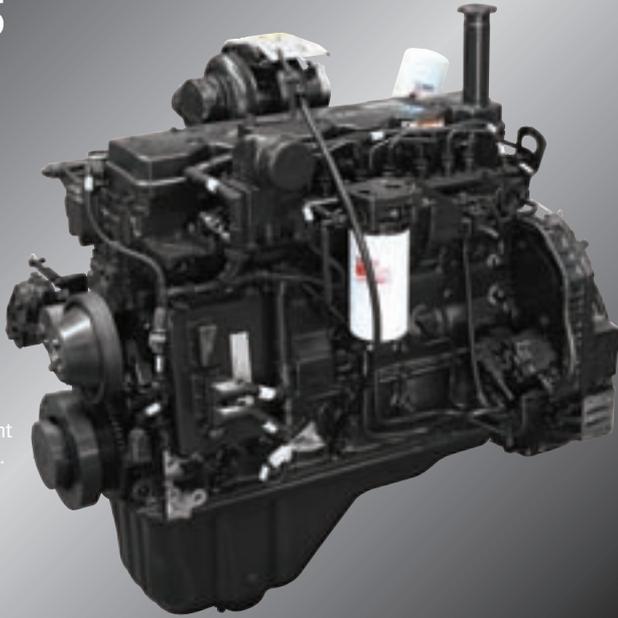
Verbesserte Steuerung und angenehmeres Fahrgefühl durch dämpfende Materialien.

CUMMINS

QSB6.7

Motor

Der wassergekühlte 4-Takt-Diesel-Niederemissionmotor mit sechs Zylindern in Reihe und Turbolader und Ladeluftkühlung ist leistungsstark, verlässlich, Kraftstoff sparend und emissionslöffelfest. Er entspricht den Tier-III-Emissionsrichtlinien.



Die Definition des Fortschritts

Die 6,7-Liter-Motoren der Quantum System B Serie kombinieren eine perfekt ansprechende elektronische Steuerung mit verlässlicher Leistung. Die Elektronik in den QSB6.7-Motoren wurden in unseren leistungsstarken Maschinen unter erschwerten Bedingungen, wie staubige Arbeitsumgebungen oder beim Non-Stop-Einsatz in einer Mine getestet und erfüllen weltweit die geltenden Abgasrichtlinien.

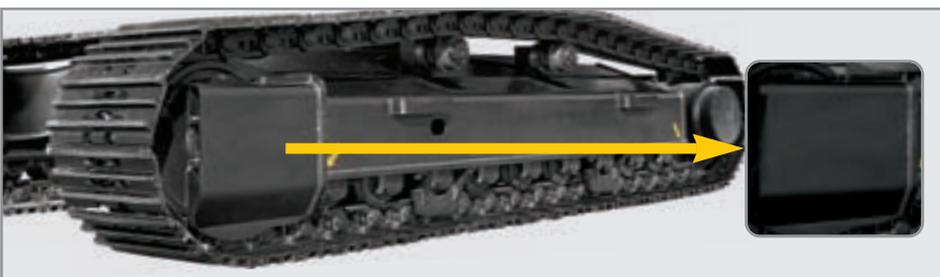
Der QSB6.7 verfügt über 24 Ventile mit zentralen Einspritzdüsen und symmetrischer Kolbenmulde. Der verbesserte Luftstrom und das gleichmäßige Kraftstoffgemisch erhöhen die Leistung, verbessern das Ansprechverhalten und reduzieren den Kraftstoffverbrauch.

Höhere Leistung



Robuster und stabiler Laufwerksrahmen

Der verstärkte Laufwerksrahmen in Kastenbauweise besteht aus geschweißten, hochzugfestem Stahl mit geringer Eigenspannung. Er garantiert Sicherheit und Stoßfestigkeit beim Fahren auf unebenem Grund und Arbeiten in nassen Umgebungen. Die hohe Verschleißfestigkeit der oberen und unteren Laufrollen und des Laufrollenschutzes sorgt für optimale Maschinenbewegung auf jedem Untergrund. Für maximale Kraft und Haltbarkeit ist der X-Rahmen komplett geschweißt.



Kettenführung und -Spannung

Die langlebigen Kettenführungen sorgen dafür, dass die Ketten geführt werden. Die Kettenspannung wird mittels Fettpresse und dämpfenden Federn eingestellt. (Laufrollenschutz über gesamte Länge optional)

Verstärkter Löffel und Löffelaufnahme

Um übermäßigem Verschleiß von Bolzen und Buchsen entgegenzuwirken, wurden die Löffelaufnahmen abgedichtet. Die Ausführung der Löffelaufhängungen garantiert Haltbarkeit und geringen Verschleiß. Die Schneidkante ist zusätzlich verstärkt. Der Löffel ist aus dickerem Stahl gefertigt und wird zusätzlich durch angeschweißte Seitenschneiden verstärkt.



Kraftvolle und präzise Schwenkwerkssteuerung

Durch die verbesserten Stoßdämpfer kann die Schwenkbewegung präzise und sanft gesteuert werden.



Robex 290LC-7A

Die vollständig zu öffnenden Türen und das Zentralschlüsselsystem ermöglichen einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten.

Verlässlich & Wartungsfreundlich



Seitenabdeckung nach rechts und links schwenkbar

Der leichte Zugang und die gute Einsehbarkeit aller wichtigen Baugruppen ermöglichen einfache Wartungs- und Reparaturarbeiten.



Einfach zu wartende Motorbaugruppen

Ein Kühl- und Vorwärmesystem sind für optimalen und sofortigen Einsatz der Maschine ausgelegt und garantieren eine längere Lebensdauer des Motors und der Hydraulikkomponenten. Der einfache Zugang zu Motor und Hydraulikkomponenten erleichtert die Wartungsarbeiten.



Zentral angeordnete elektrische Steuerungseinheit und leicht zugänglicher Luftfilter

Die elektrische Steuerung und der Luftfilter sind für die einfache Wartung zentral in einem Gehäuse angeordnet.

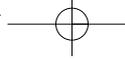


Hocheffiziente Hydraulikpumpe

Die Pumpenleistung wurde erhöht.

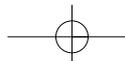


Großer Werkzeugkasten für zusätzlichen Stauraum



Robuster Aufbau, entwickelt durch Einsatz der Fenite-Elemente-Berechnung (FEM) und langfristigen Haltbarkeitstest.

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen



Technische Daten R290LC/NLC/HC-7A



Motor

Modell		Cummins QSB6.7	
Bauart		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nennleistung	SAE	J1995 (brutto)	169 kW (227 HP) bei 1900 U/min
		J1349 (netto)	147 kW (197 HP) bei 1900 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	169 kW (230 PS) bei 1900 U/min
		6271/1 (netto)	147 kW (200 PS) bei 1900 U/min
Max. Drehmoment		968 Nm (700 lbf.ft) bei 1400 U/min	
Bohrung x Hub		104 x 132 mm (4.1" x 5.2")	
Hubraum		6700 cc (409 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 160 AH	
Startmotor		24 V - 4,5 kW	
Lichtmaschine		24 V - 50 Amp	



Hydrauliksystem

Hauptpumpe	
Bauart	Zwei Kolbenpumpen mit variablem Hubraum
Nennförderleistung	2 x 260 l/min (68.7 US gpm / 57.2 UK gpm)
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Cross-sensing und kraftstoffsparendes Pumpensystem	
Hydraulikmotoren	
Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse
Überdruckventileinstellungen	
Arbeitsausrüstungskreise	32,4 MPa (4,690 psi)
Fahrkreis	32,4 MPa (4,690 psi)
Kraftverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	35,3 MPa (5,120 psi)
Schwenkreis	26,0 MPa (3,770 psi)
Vorsteuerkreis	3,4 MPa (498 psi)
Servoventil	Installiert
Hydraulikzylinder	
Anzahl Zylinder-	Ausleger: 2-140 x 100 x 1465 mm (5.5" x 3.9" x 57.7")
Borung x Stangen-	Löffelstiel: 1-150 x 110 x 1765 mm (5.9" x 4.3" x 69.5")
durchm. x Hub	Löffel: 1-140 x 95 x 1185 mm (5.5" x 3.7" x 46.7")



Antrieb und Bremsen

Antriebsweise	Vollhydrostatisch
Fahrmotor	Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp
Getriebe	Planetengetriebe
Max. Zugkraft	273 kN (60,200 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	5,2 km/hr (3.2 mph) / 3,1 km/hr (1.9 mph)
Steigfähigkeit	35° (70 %)
Parkbremse	Nassscheibenbremse



Bedienungselemente

Durch Vorsteuerdruck betätigte Steuerknüppel und Pedale mit abnehmbaren Hebeln sorgen für eine bequeme und nicht ermüdende Bedienung.

Vorsteuerbedienung	Zwei Knüppel mit einem Sicherheitshebel (L): Schwenken und Löffelstiel (R): Ausleger und Löffel (ISO-Vortage)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltertyp
Aussenbeleuchtung	Zwei am Ausleger montierte Scheinwerfer einer unter dem Batteriekasten



Schwenkwerk

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetengetriebe
Schwenklagerschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	10,6 U/min



Kühl- und Schmiermittelmengen

Füllmengen	liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	480	126.8	105.6
Motorkühlfüssigkeit	50,0	13.2	11.0
Motoröl	24	6.3	5.3
Schwenkwerk	11,0	1.8	1.5
Endantrieb (per Seite)	5,5	2.9	2.4
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)	320,0	84.5	70.4
Hydrauliktank	210,0	55.5	46.2



Fahrgestell

Der X-Bein-artige Mittelrahmen ist mit verstärkten Kastenkettenrahmen verschweisst worden. Die Konstruktion beinhaltet geschmierte Rollen, Freilaufrollen, Ketteneinstellvorrichtungen mit Stossdämpferfedern und Raupen mit Dreisteg-Bodenplatten.

Mittelrahmen	X-Bein-Ausführung
Kettenrahmen	Pentagonalkastenausführung
Bodenplattenzahl per Seite	48
Tragrollen per Seite	2
Kettenrollen per Seite	9
Kettenführung per Seite	2



Gesamtgewicht (annähernd)

Gesamtgewicht einschliesslich 6,25 m (20' 6") Ausleger, 3,05 m (10' 0") Löffelstiel, SAE gehäufert 1,27 m³ (1.66 yd³) Tieflöffel, Schmiermittel, Kühlfüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

Gewicht der Hauptkomponente	
Oberwagen	7040 kg (15,520 lb)
Gegengewicht	5200 kg (11,460 lb)
Ausleger (mit Löffelstielzylinder)	2670 kg (5,900 lb)

Gesamtgewicht

Typ	Bodenplatten Breite mm (in)	Gesamtgewicht		Bodendruck MPa (psi)
		kg (lb)		
Dreisteg	※ 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)
	R290LC-7A H/C	32720 (72,140)	0,053 (7.68)	
	800 (32)	R290LC-7A	30460 (67,150)	0,043 (6.26)
		R290LC-7A H/C	33300 (73,410)	0,047 (6.83)
	900 (36)	R290NLC-7A	31040 (68,430)	0,037 (5.40)
Doppelsteg	710 (28)	R290LC-7A H/C	33310 (73,440)	0,053 (7.68)

※ Standardausrüstung

Technische Daten R290LC/LR-7A



Motor

Modell		Cummins QSB6.7	
Bauart		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nenn- leistung	SAE	J1995 (brutto)	169 kW (227 HP) bei 1900 U/min
		J1349 (netto)	147 kW (197 HP) bei 1900 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	169 kW (230 PS) bei 1900 U/min
		6271/1 (netto)	147 kW (200 PS) bei 1900 U/min
Max. Drehmoment		968 Nm (700 lbf.ft) bei 1400 U/min	
Bohrung x Hub		104 x 132 mm (4.1" x 5.2")	
Hubraum		6700 cc (409 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 160 AH	
Startmotor		24 V - 4,5 kW	
Lichtmaschine		24 V - 50 Amp	



Hydrauliksystem

Hauptpumpe	
Bauart	Zwei Kolbenpumpen mit variablem Hubraum
Nennförderleistung	2 x 260 l/min (68.7 US gpm / 57.2 UK gpm)
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Cross-sensing und kraftstoffsparendes Pumpensystem	
Hydraulikmotoren	
Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse
Überdruckventileinstellungen	
Arbeitsausrüstungskreise	32,4 MPa (4,690 psi)
Fahrkreis	32,4 MPa (4,690 psi)
Kraftverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	32,4 / 22,6 / 26,5 MPa (4,690 / 3,270 / 3,840 psi)
Schwenkreis	26,0 MPa (3,770 psi)
Vorsteuerkreis	3,4 MPa (500 psi)
Servoventil	Installiert
Hydraulikzylinder	
Anzahl Zylinder- Bohrung x Stangen- durchm. x Hub	Ausleger: 2-140 x 100 x 1465 mm (5.5" x 3.9" x 57.7")
	Löffelstiel: 1-150 x 110 x 1765 mm (5.9" x 4.3" x 69.5")
	Löffel: 1-100 x 70 x 870 mm (3.9" x 2.8" x 34.3")



Antrieb und Bremsen

Antriebsweise	Vollhydrostatisch
Fahrmotor	Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp
Getriebe	Planetengeräte
Max. Zugkraft	273 kN (60,200 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	5,2 km/hr (3,2 mph) / 3,1 km/hr (1,9 mph)
Steigfähigkeit	35° (70 %)
Parkbremse	Nassscheibenbremse



Bedienungselemente

Durch Vorsteuerdruck betätigte Steuerknüppel und Pedale mit abnehmbaren Hebeln sorgen für eine bequeme und nicht ermüdende Bedienung.

Vorsteuerbedienung	Zwei Knüppel mit einem Sicherheitshebel (L): Schwenken und Löffelstiel (R): Ausleger und Löffel (ISO-Vorlage)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltartyp
Aussenbeleuchtung	Zwei am Ausleger montierte Scheinwerfer einer unter dem Batteriekasten



Schwenkwerk

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetengeräte
Schwenklagerschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	10,6 U/min



Kühl- und Schmiermittelmengen

Füllmengen	liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	480	126.8	105.6
Motorkühlflüssigkeit	50,0	13.2	11.0
Motoröl	24	6.3	5.3
Schwenkwerk	11,0	1.8	1.5
Endantrieb (per Seite)	5,5	2.9	2.4
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)	320,0	84.5	70.4
Hydrauliktank	210,0	55.5	46.2



Fahrgestell

Der X-Bein-artige Mittelrahmen ist mit verstärkten Kastenkettenrahmen verschweisst worden. Die Konstruktion beinhaltet geschmierte Rollen, Freilaufrollen, Ketteneinstellvorrichtungen mit Stossdämpferfedern und Raupen mit Dreisteg-Bodenplatten.

Mittelrahmen	X-Bein-Ausführung
Kettenrahmen	Pentagonalkastenausführung
Bodenplattenzahl per Seite	48
Tragrollen per Seite	2
Kettenrollen per Seite	9
Kettenführung per Seite	2



Gesamtgewicht (annähernd)

Gesamtgewicht einschliesslich 10200 mm (33' 6") Ausleger, 7805 mm (25' 9") Löffelstiel, SAE gehäufte 0,51 m³ (0.67 yd³), Tiefelöffel, 800 mm (31' 5") Dreisteg Schmiermittel, Gegengewicht, Kühlflüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

Gewicht der Hauptkomponente	
Oberwagen	7040 kg (15,520 lb)
Gegengewicht	6200 kg (13,670 lb)
Anbaugeräte	5350 kg (11,790 lb)

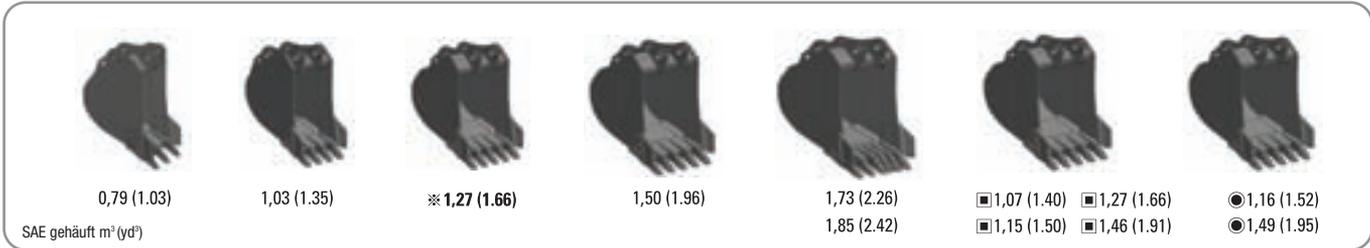
Gesamtgewicht

Bodenplatten		Gesamtgewicht		Bodendruck
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)		MPa (psi)
Dreisteg	※ 800 (32)	R290LC/LR-7A	31890 (70,310)	0,043 (6.26)

※ Standardausrüstung

Tieflöffelausrüstung

Tieflöffel



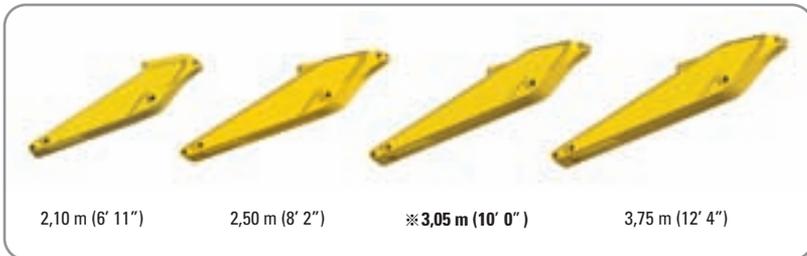
Löffelinhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)				
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitenmesser	Mit Seitenmesser		Ausleger	6250 (20' 6")			
					Löffelstiel	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
0,79 (1.03)	0,70 (0.92)	890 (35.0)	1010 (39.8)	790 (1740)	●	●	●	●	
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)	●	■	▲	-	

※ : Standard-Tieflöffel (R290LC/NLC-7A) ● : Für Material mit einer Dichte von 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) oder weniger
 □ : Löffel für schwere Arbeiten ■ : Für Material mit einer Dichte von 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) oder weniger
 ● : Feisenlöffel - schwere Arbeiten ▲ : Für Material mit einer Dichte von 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) oder weniger

Löffelinhalt R290LC/LR-7A: 0,22-0,51 m³ (0.29-0.67 yd³)

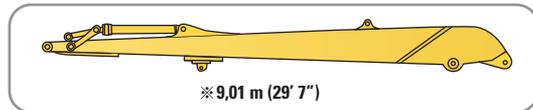
Löffelstiel - R290LC-7A, R290NLC-7A, R290HC-7A

Ausleger und Löffelstiel sind völlig als Kastenprofile mit niedriger Spannung verschweisst. 6,25 m (20' 6") Ausleger und 2,10 m (6' 11"); 2,50 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0"); 3,75 m (12' 4") Löffelstiel sind erhältlich. Die Löffel sind völlig verschweisste, zugfeste stählerne Werkzeuge.



Löffelstiel - R290LC/LR-7A

Ausleger und Löffelstiel sind völlig als Kastenprofile mit niedriger Spannung verschweisst. 10,2 m (33' 6") Ausleger und 7,85 m (25' 9") Löffelstiel sind erhältlich. Die Löffel sind völlig verschweisste, zugfeste stählerne Werkzeuge.



Löffelstiel mit langer reichweite

Gesamtlänge	9010 mm (29' 7")
Gesamthöhe	870 mm (2' 10")
Gewicht	1590 kg (3,510 lb)

Grabkraft - R290LC-7A, R290NLC-7A, R290HC-7A

R290LC/LR-7A

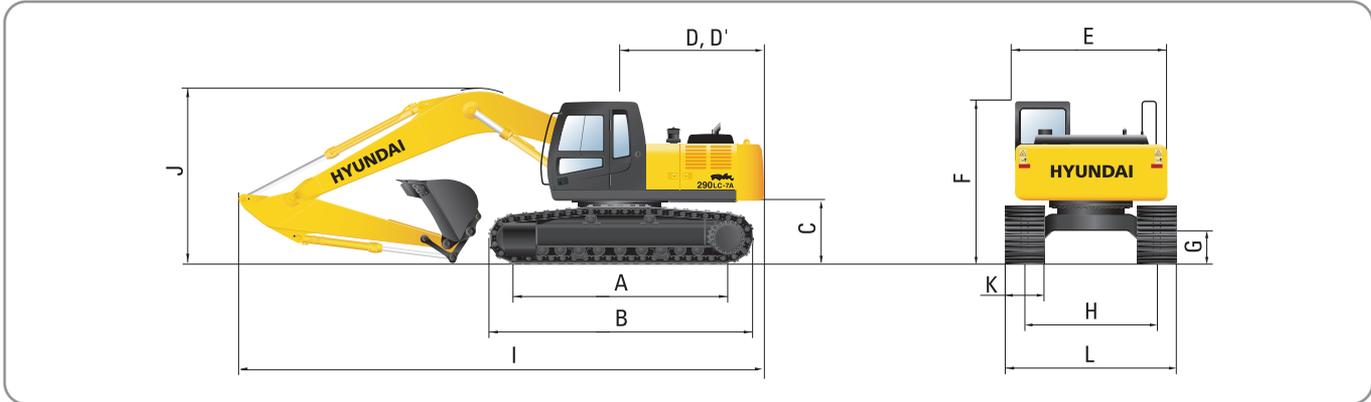
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	※ 9010	Bemerkung
			Gewicht	kg (lb)	1410 (3,110)	1390 (3,060)	1500 (3,310)	
Löffel-Grabkraft	SAE	kN	168,7 [184]	168,7 [184]	168,7 [184]	168,7 [184]	69,6	[]: Kraftverstärkung
		kgf	17200 [18,760]	17200 [18,760]	17200 [18,760]	17200 [18,760]	7100	
Löffelstiel-Losbrechkraft	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	
Löffelstiel-Losbrechkraft	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	
Löffelstiel-Losbrechkraft	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	

Bemerkung: Das Löffelstielgewicht beinhaltet Löffelzylinder und Gelenk.

※ Standardausrüstung

Abmessungen und Betriebsbereich

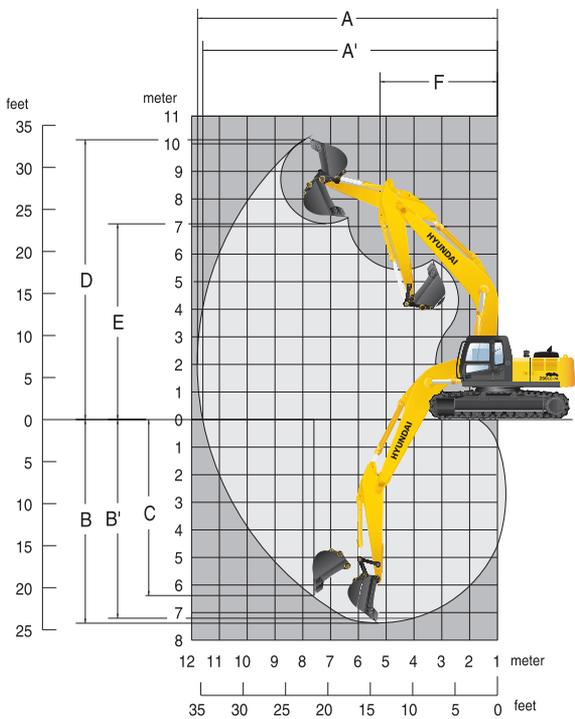
Abmessungen - R290LC-7A, R290NLC-7A



		mm (ft · in)	
A	Abstand zwischen den Kettensternen	R290LC-7A R290NLC-7A	4030 (13' 3") 4030 (13' 3")
B	Länge des Fahrgestells		4940 (16' 2")
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts		1190 (3' 11")
D	Heckschwenkradius		3200 (10' 6")
D'	Heckabstand		3120 (10' 3")
E	Gesamtbreite des Aufbaus		2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine		3010 (9' 11")
G	Mindestbodenfreiheit		500 (1' 8")
H	Raupenbreite	R290LC-7A R290NLC-7A	2600 (8' 6") 2390 (7' 10")

		mm (ft · in)			
Länge des Auslegers		※ 6250 (20' 6")			
Länge des Löffelstiels		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
I	Gesamtlänge	10700 (35' 1")	10650 (34' 11")	10560 (34' 8")	10630 (34' 11")
J	Gesamthöhe des Auslegers	3590 (11' 9")	3470 (11' 5")	3290 (10' 10")	3500 (11' 6")
K	Breite der Bodenplatten	※ 600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
L	Gesamtbreite	R290LC-7A	3200 (10' 6")	3300 (10' 10")	3400 (11' 2")
		R290NLC-7A	2990 (9' 10")	-	-

Betriebsbereich - R290LC-7A, R290NLC-7A

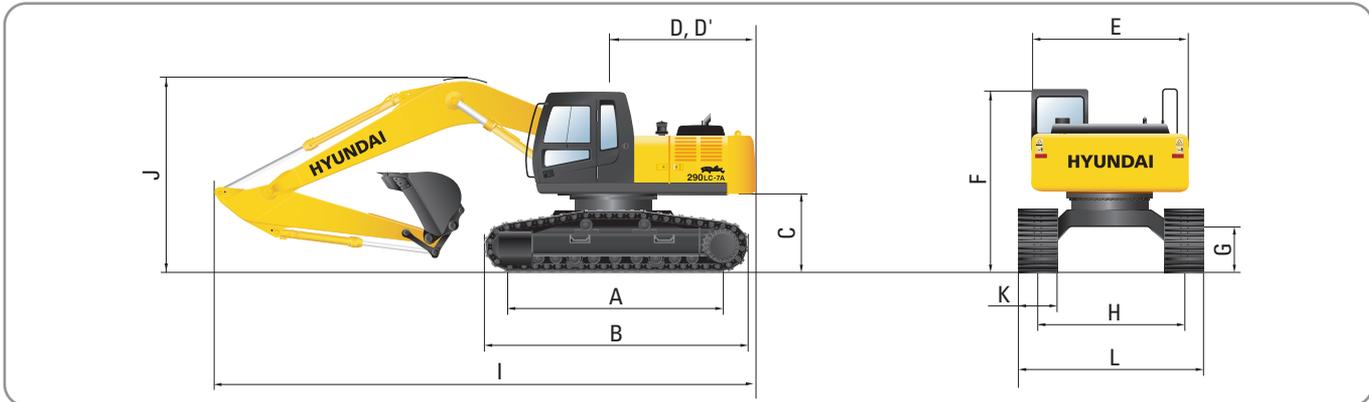


		mm (ft · in)			
Länge des Auslegers		※ 6250 (20' 6")			
Länge des Löffelstiels		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Max. Grabreichweite	10020 (32' 10")	10280 (33' 7")	10820 (35' 6")	11400 (37' 5")
A'	Max. Grabreichweite am Boden	9820 (32' 3")	10080 (33' 1")	10620 (34' 10")	11220 (36' 10")
B	Max. Grabtiefe	6440 (21' 1")	6840 (22' 5")	7500 (24' 7")	8090 (26' 7")
B'	Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	6240 (20' 6")	6630 (21' 9")	7300 (23' 11")	7920 (25' 12")
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	6000 (19' 8")	5850 (19' 2")	6410 (21' 0")	7080 (23' 3")
D	Max. Grabhöhe	10070 (33' 0")	10110 (33' 2")	10160 (33' 4")	10360 (33' 12")
E	Max. Auskipphöhe	6940 (22' 9")	7030 (23' 1")	7110 (23' 4")	7310 (23' 12")
F	Min. Schwenkradius	4380 (14' 4")	4260 (13' 12")	4230 (13' 11")	4140 (13' 7")

※ Standardausrüstung

Abmessungen und Betriebsbereich

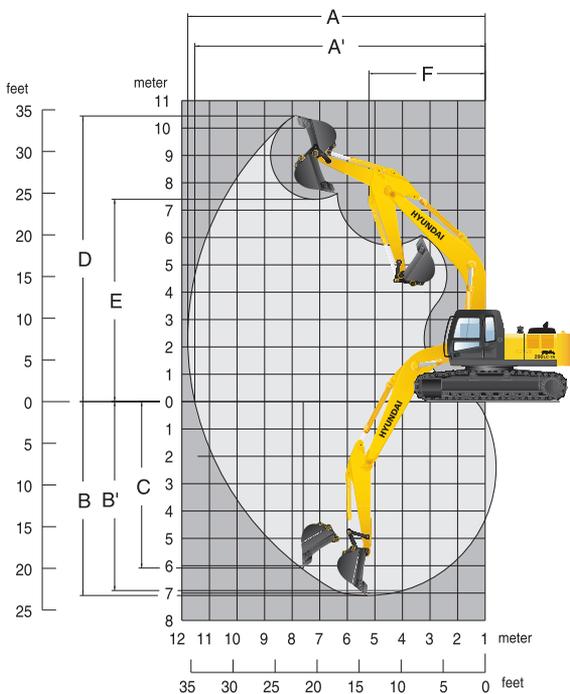
Abmessungen - R290LC-7A Hoher Unterwagen



		mm (ft · in)
A	Abstand zwischen den Kettensternen	4030 (13' 3")
B	Länge des Fahrgestells	4950 (16' 3")
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1500 (4' 11")
D	Heckschwenkradius	3200 (10' 6")
D'	Heckabstand	3120 (10' 3")
E	Gesamtbreite des Aufbaus	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3380 (11' 1")
G	Mindestbodenfreiheit	765 (2' 6")
H	Raupenbreite	2870 (9' 5")

		mm (ft · in)			
Länge des Auslegers		※ 6250 (20' 6")			
Länge des Löffelstiels		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
I	Gesamtlänge	10690 (35' 1")	10610 (34' 10")	10430 (34' 3")	10530 (34' 7")
J	Gesamthöhe des Auslegers	3740 (12' 3")	3590 (11' 9")	3350 (11' 0")	3510 (11' 6")
K	Breite der Bodenplatten	Type	Dreisteg	Dreisteg	Dreisteg
		Breite	※ 600 (24")	700 (28")	800 (32")
L	Gesamtbreite	3470 (11' 5")	3570 (11' 9")	3670 (12' 0")	3580 (11' 9")

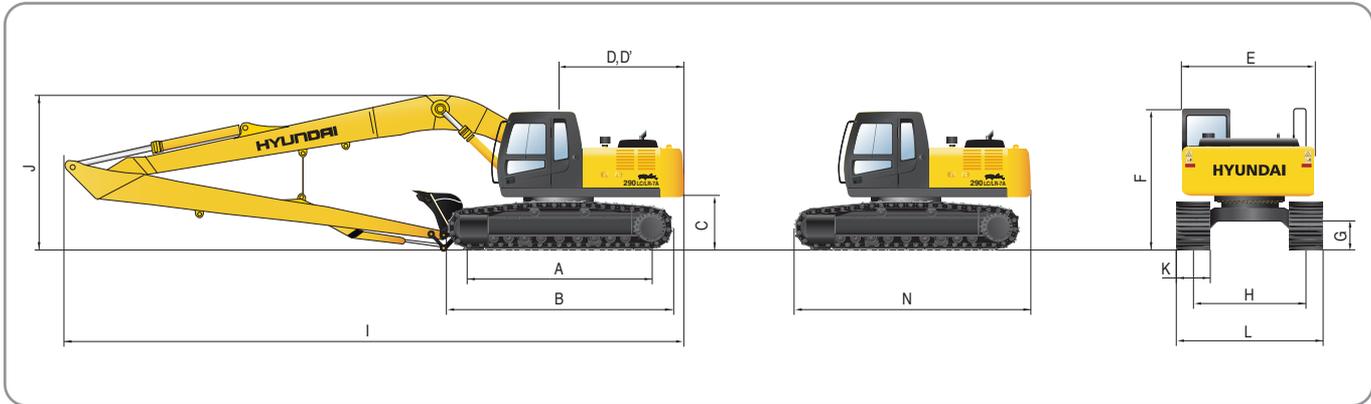
Betriebsbereich - R290LC-7A Hoher Unterwagen



		mm (ft · in)			
Länge des Auslegers		※ 6250 (20' 6")			
Länge des Löffelstiels		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	※ 3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Max. Grabreichweite	10020 (32' 10")	10280 (33' 7")	10790 (35' 5")	11400 (37' 5")
A'	Max. Grabreichweite am Boden	9750 (32' 0")	10020 (32' 10")	10530 (34' 7")	11160 (36' 7")
B	Max. Grabtiefe	6140 (20' 2")	6540 (21' 5")	7090 (23' 3")	7790 (25' 7")
B'	Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	5930 (19' 5")	6330 (20' 9")	6910 (22' 8")	7630 (25' 0")
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	5700 (18' 8")	5560 (18' 3")	6090 (20' 0")	6790 (22' 3")
D	Max. Grabhöhe	10370 (34' 0")	10220 (33' 6")	10440 (34' 3")	10660 (35' 0")
E	Max. Auskipphöhe	7240 (23' 9")	7170 (23' 6")	7400 (24' 3")	7610 (25' 0")
F	Min. Schwenkradius	4380 (14' 4")	4260 (14' 0")	4230 (13' 11")	4140 (13' 7")

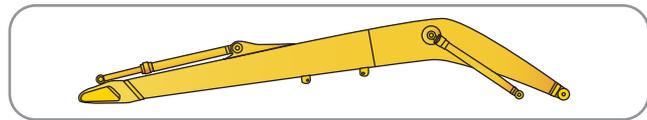
※ Standardausrüstung

Abmessungen - R290LC/LR-7A



		mm (ft · in)
A	Abstand zwischen den Kettensternen	4030 (13' 3")
B	Länge des Fahrgestells	4940 (16' 2")
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1190 (3' 11")
D	Heckschwenkradius	3200 (10' 6")
D'	Heckabstand	3120 (10' 3")
E	Gesamtbreite des Aufbaus	2980 (9' 9")
F	Gesamthöhe der Kabine	3010 (9' 11")
G	Mindestbodenfreiheit	500 (1' 8")
H	Raupenbreite	2600 (8' 6")
I	Gesamtlänge	14550 (47' 9")
J	Gesamthöhe des Auslegers	3550 (11' 8")
K	Breite der Bodenplatten	800 (31' 5")

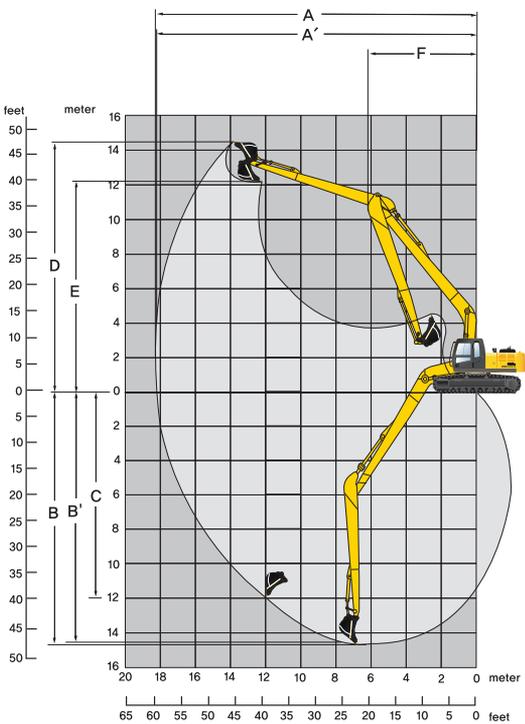
		mm (ft · in)
L	Gesamtbreite	3400 (11' 2")
N	Gesamtlänge	5590 (18' 4")
	Gewicht basismaschine	26540 kg (58520 lb)



Ausleger mit langer reichweite

Gesamtlänge	10410 mm (29' 7")
Gesamthöhe	1675 mm (2' 10")
Gewicht	3320 kg (3,510 lb)

Betriebsbereich - R290LC/LR-7A



		mm (ft · in)
	Länge des Auslegers	※ 10200 (33' 6")
	Länge des Löffelstiels	※ 7850 (25' 9")
A	Max. Grabreichweite	18510 (60' 9")
A'	Max. Grabreichweite am Boden	18400 (60' 4")
B	Max. Grabtiefe	14820 (48' 7")
B'	Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	14690 (48' 2")
C	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	12020 (39' 5")
D	Max. Grabhöhe	14500 (47' 7")
E	Max. Auskipphöhe	12910 (40' 0")
F	Min. Schwenkradius	6250 (20' 6")

※ Standardausrüstung

Hubleistungen



Hubleistungen - R290LC-7A



Über Front



Seitlich oder 360°

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 2,50 m (8' 2") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11.460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei max. Reichweite			
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
7.5 m 25.0 ft	kg										*4880	4330	8.34 (27.4)	
	lb										*10760	9550		
6.0 m 20.0 ft	kg								*5470	5060	*5020	3510	9.19 (30.2)	
	lb								*12060	11160	*11070	7740		
4.5 m 15.0 ft	kg				*8180	*8180	*6610	*6610	*5880	4900	5070	3080	9.69 (31.2)	
	lb				*18030	*18030	*14570	*14570	*12960	10800	11180	6790		
3.0 m 10.0 ft	kg				*10910	10440	*7890	6700	*6530	4660	4790	2870	9.90 (32.5)	
	lb				*24050	23020	*17390	14770	*14400	10270	10560	6330		
1.5 m 5.0 ft	kg				*13040	9630	*9080	6270	*7190	4430	4770	2840	9.84 (32.3)	
	lb				*28750	21230	*20020	13820	*15850	9770	10520	6260		
Bodenlinie	kg				*13950	9310	*9870	6000	7180	4270	5000	2980	9.51 (31.2)	
	lb				*30750	20530	*21760	13230	15830	9410	11020	6570		
-1.5 m -5.0 ft	kg			*14370	*14370	*13930	9260	*10120	5900	7110	4210	5610	3360	8.87 (29.1)
	lb			*31680	*31680	*30710	20410	*22310	13010	15670	9280	12370	7410	
-3.0 m -10.0 ft	kg	*16270	*16270	*18700	*18700	*13110	9390	*9690	5950			*6310	4210	7.82 (25.7)
	lb	*35870	*35870	*41230	*41230	*28900	20700	*21360	13120			*13910	9280	
-4.5 m -15.0 ft	kg			*15620	*15620	*11170	9720							
	lb			*34440	*34440	*24630	21430							

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,05 m (10' 0") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11.460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei max. Reichweite					
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
7.5 m 25.0 ft	kg												*4460	3830	8.94 (29.3)	
	lb												*9830	8440		
6.0 m 20.0 ft	kg								*4910	*4910			*4600	3160	9.74 (32.0)	
	lb								*10820	*10820			*10140	6970		
4.5 m 15.0 ft	kg							*5960	*5960	*5390	4950		4640	2790	10.20 (33.5)	
	lb							*13140	*13140	*11880	10910		10230	6150		
3.0 m 10.0 ft	kg			*9910	*9910	*9820	*9820	*7280	6780	*6090	4690	*4140	3380	4400	2610	10.40 (34.1)
	lb			*21850	*21850	*21650	*21650	*16050	14950	*13430	10340	*9130	7450	9700	5750	
1.5 m 5.0 ft	kg					*12250	9780	*8590	6310	*6830	4430	*4900	3240	4360	2560	10.35 (34.0)
	lb					*27010	21560	*18940	13910	*15060	9770	*10800	7140	9610	5640	
Bodenlinie	kg			*9590	*9590	*13580	9290	*9550	5980	7150	4230	*4310	3140	4550	2670	10.04 (32.9)
	lb			*21140	*21140	*29940	20480	*21050	13180	15760	9330	*9500	6920	10030	5890	
-1.5 m -5.0 ft	kg	*10390	*10390	*13470	*13470	*13920	9140	*10000	5820	7030	4130		5020	2970	9.44 (31.0)	
	lb	*22910	*22910	*29700	*29700	*30690	20150	*22050	12830	15500	9110		11070	6550		
-3.0 m -10.0 ft	kg	*14060	*14060	*18180	*18180	*13440	9200	*9830	5810	7050	4150		*5980	3610	8.48 (27.8)	
	lb	*31000	*31000	*40080	*40080	*29630	20280	*21670	12810	15540	9150		*13180	7960		
-4.5 m -15.0 ft	kg	*18380	*18380	*17190	*17190	*11970	9450	*8750	5990				*5960	5120	6.97 (22.9)	
	lb	*40520	*40520	*37900	*37900	*26390	20830	*19290	13210				*13140	11290		

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,75 m (12' 4") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11.460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei max. Reichweite					
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
7.5 m 25.0 ft	kg												*3930	3310	9.67 (31.7)	
	lb												*8660	7300		
6.0 m 20.0 ft	kg								*4160	*4160	*2370	*2370	*4090	2770	10.40 (34.1)	
	lb								*9170	*9170	*5220	*5220	*9020	6110		
4.5 m 15.0 ft	kg								*4710	*4710	*3720	3550	4160	2460	10.83 (35.5)	
	lb								*10380	*10380	*8200	7830	9170	5420		
3.0 m 10.0 ft	kg			*13490	*13490	*8320	*8320	*6410	*6410	*5470	4760	*4740	3400	3950	2300	11.02 (36.2)
	lb			*29740	*29740	*18340	*18340	*14130	*14130	*12060	10490	*10450	7500	8710	5070	
1.5 m 5.0 ft	kg			*9980	*9980	*11050	10090	*7850	6420	*6300	4470	*5440	3240	3920	2260	10.97 (36.0)
	lb			*22000	*22000	*24360	22240	*17310	14150	*13890	9850	*11990	7140	8640	4920	
Bodenlinie	kg	*6470	*6470	*10300	*10300	*12890	9400	*9020	6010	*7030	4220	5300	3100	4050	2330	10.68 (35.0)
	lb	*14260	*14260	*22710	*22710	*28420	20720	*19890	13250	*15500	9300	11680	6830	8930	5140	
-1.5 m -5.0 ft	kg	*9310	*9310	*12760	*12760	*13720	9090	*9730	5770	6970	4070	5210	3020	4410	2560	10.12 (33.2)
	lb	*20530	*20530	*28130	*28130	*30250	20340	*21450	12720	15370	8970	11490	6660	9720	5640	
-3.0 m -10.0 ft	kg	*12290	*12290	*16240	*16240	*13690	9040	*9880	5700	6920	4020		5140	3030	9.25 (30.3)	
	lb	*27090	*27090	*35800	*35800	*30180	19930	*21780	12570	15260	8860		11330	6680		
-4.5 m -15.0 ft	kg	*15740	*15740	*18940	*18940	*12770	9190	*9310	5780				*5780	4030	7.92 (26.0)	
	lb	*34700	*34700	*41760	*41760	*28150	20260	*20530	12740				*12740	8880		

ANMERKUNG 1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.

2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels

4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,05 m (10' 0") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 800 mm (32") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei max. Reichweite				
	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)		Löffelinhalt	Reichweite	
7.5 m 25.0 ft	kg lb												*4460 *9830	4000 8820	8.94 (29.3)
6.0 m 20.0 ft	kg lb								*4910 *10820	*4910 *10820			*4600 *10140	3310 7300	9.74 (32.0)
4.5 m 15.0 ft	kg lb						*5960 *13140	*5960 *13140	*5390 *11880	5160 11380			*4780 *10540	2930 6460	10.20 (33.5)
3.0 m 10.0 ft	kg lb		*9910 *21850	*9910 *21850	*9820 *21650	*9820 *21650	*7280 *16050	7050 *13140	*6090 *13430	4890 10780	*4140 *9130	3540 7800	4610 10160	2740 6040	10.40 (34.1)
1.5 m 5.0 ft	kg lb				*12250 *27010	10180 22440	*8590 *18940	6580 14510	*6830 *15060	4640 10230	*4900 *10800	3410 7520	4580 10100	2700 5950	10.35 (34.0)
Bodenlinie	kg lb		*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)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*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)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*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)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*18380 *40520	*18380 *40520	*17190 *37900	*17190 *37900	*11970 *26390	9850 21720	*8750 *19290	6260 13800				*5960 *13140	5350 11790	6.97 (22.9)



Hubleistungen - R290NLC-7A



Über Front



Seitlich oder 360°

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 2,10 m (6' 11") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

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

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 2,50 m (8' 2") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius						Bei max. Reichweite							
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
7.5 m 25.0 ft	kg lb										*4880 *10760	3920 8640	8.34 (27.4)	
6.0 m 20.0 ft	kg lb								*5470 *12060	4580 10100	*5020 *11070	3160 6970	9.19 (30.2)	
4.5 m 15.0 ft	kg lb				*8180 *18030	*8180 *18030	*6610 *14570	6500 14330	*5880 *12960	4420 9740	5040 11110	2750 6060	9.69 (31.8)	
3.0 m 10.0 ft	kg lb				*10910 *24050	9330 20570	*7890 *17390	6030 13290	*6530 *14400	4190 9240	4760 10490	2550 5620	9.90 (32.5)	
1.5 m 5.0 ft	kg lb				*13040 *28750	8550 18850	*9080 *20020	5610 12370	*7190 *15850	3970 8750	4740 10450	2520 5560	9.84 (32.3)	
Bodenlinie	kg lb				*13950 *30750	8240 18170	*9870 *21760	5350 11790	7140 15740	3810 8400	4970 10960	2640 5820	9.51 (31.2)	
-1.5 m -5.0 ft	kg lb			*14370 *31680	*14370 *31680	*13930 *30710	8190 18060	10090 22240	5250 11570	7070 15590	3740 8250	5580 12300	2990 6590	8.87 (29.1)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*16270 *35870	*16270 *35870	*18700 *41230	17040 37570	*13110 *28900	8310 18320	*9690 *21360	5300 11680		*6310 *13910	3770 8310	7.82 (25.7)	
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*15620 *34440	*15620 *34440	*11170 *24630	8630 19030							

ANMERKUNG 1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.

2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels

4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,05 m (10' 0") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius												Bei max. Reichweite				
	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)		Löffelinhalt	Reichweite			
															m (ft)		
7.5 m 25.0 ft	kg lb														*4460 *9830	3460 7630	8.94 (29.3)
6.0 m 20.0 ft	kg lb								*4910 *10820	4670 10300					*4600 *10140	2830 6240	9.74 (32.0)
4.5 m 15.0 ft	kg lb						*5960 *13140	*5960 *13140	*5390 *11880	4480 9880					4610 10160	2480 5470	10.20 (33.5)
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*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	kg lb					*12250 *27010	8690 19160	*8590 *18940	5650 12460	*6830 *15060	3960 8730	*4900 *10800	2880 6350	4340 9570	2270 5000	10.35 (34.0)	
Bodenlinie	kg lb			*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	kg lb	*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	kg lb	*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	kg lb	*18380 *40520	*18380 *40520	*17190 *37900	17140 37790	*11970 *26390	8370 18450	*8750 *19290	5330 11750					*5960 *13140	4600 10140	6.97 (22.9)	

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,75 m (12' 4") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius												Bei max. Reichweite				
	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)		Löffelinhalt	Reichweite			
															m (ft)		
7.5 m 25.0 ft	kg lb														*3930 *8660	2980 6570	9.67 (31.7)
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*4160 *9170	*4160 *9170	*2370 *5220	*2370 *5220	*4090 *9020	2470 5450	10.40 (34.1)	
4.5 m 15.0 ft	kg lb									*4710 *10380	4560 10050	*3720 *8200	3180 7010	4140 9130	2180 4810	10.83 (35.5)	
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*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	kg lb			*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)	
Bodenlinie	kg lb	*6470 *14260	*6470 *14260	*10300 *22710	*10300 *22710	*12890 *28420	8320 18340	*9020 *19990	5360 11820	*7030 *15500	3750 8270	5270 11620	2740 6040	4030 8880	2040 4500	10.68 (35.0)	
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*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	kg lb	*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	kg lb	*15740 *34700	*15740 *34700	*18940 *41760	16670 36750	*12770 *28150	8120 17900	*9310 *20530	5120 11290					*5780 *12740	3590 7910	7.92 (26.0)	



Hubleistungen - R290LC-7A Hoher Unterwagen



Über Front



Seitlich oder 360°

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 2,50 m (8' 2") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius						Bei max. Reichweite									
	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)		Löffelinhalt	Reichweite				
													m (ft)			
7.5 m 25.0 ft	kg lb												*4910 *10820	*4910 *10820	8.52 (28.0)	
6.0 m 20.0 ft	kg lb							*5770 *12720	*5770 *12720	*5520 *12170	*5520 *12170	*5060 *11160	4120 9080	9.30 (30.5)		
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*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	kg lb			*11380 *25090	*11380 *25090	*8130 *17920	7900 17420	*6650 *14660	5550 12240	*6650 *14660	5550 12240	5330 11750	3500 7720	9.91 (32.5)		
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*13300 *29320	11560 25490	*9260 *20410	7490 16510	*7300 *16090	5330 11750	*7300 *16090	5330 11750	5350 11790	3500 7720	9.80 (32.2)		
Bodenlinie	kg lb			*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	kg lb	*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	kg lb	*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	kg lb			*14820 *32670	*14820 *32670	*10610 *23390	*10610 *23390									

ANMERKUNG 1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.

2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kippplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels

4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,05 m (10' 0") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius												Bei max. Reichweite			
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
															m (ft)	
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*3300 *7280	*3300 *7280			*4480 *9880	4400 9700	9.12 (29.9)
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*4980 *10980	*4980 *10980			*4630 *10210	3730 8220	9.84 (32.3)
4.5 m 15.0 ft	kg lb							*6180 *13620	*6180 *13620	*5510 *12150	*5510 *12150			*4820 *10630	3370 7430	10.26 (33.7)
3.0 m 10.0 ft	kg lb				*10320 *22750	*10320 *22750	*7530 *16600	*7530 *16600	*6230 *13730	5580 12300	*2910 *6420	*2910 *6420	4900 10800	3200 7050	10.41 (34.2)	
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*6850 *15100	*6850 *15100	*12580 *27730	11680 25750	*8790 *19380	7520 16580	*6950 *15320	5320 11730	*4340 *9570	4080 8990	4910 10820	3190 7030	10.31 (33.8)
Bodenlinie	kg lb			*10250 *22600	*10250 *22600	*13710 *30230	11260 24820	*9670 *21320	7210 15900	*7500 *16530	5140 11330	*4920 *10850	3950 8710	5160 11380	3350 7390	9.95 (32.6)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*11020 *24290	*11020 *24290	*14240 *31390	*14240 *31390	*13900 *30640	11150 24580	*10020 *22090	7080 15610	*7720 *17020	5050 11130			5760 12700	3760 8290	9.29 (30.5)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*14780 *32580	*14780 *32580	*19180 *42280	*19180 *42280	*13260 *29230	11240 24780	*9720 *21430	7100 15650	*7360 *16230	5100 11240			*6010 *13250	4610 10160	8.25 (27.1)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*19280 *42510	*19280 *42510	*16520 *36420	*16520 *36420	*11550 *25460	11540 25440	*8370 *18450	7320 16140							

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,75 m (12' 4") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 600 mm (24") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius												Bei max. Reichweite			
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
															m (ft)	
7.5 m 25.0 ft	kg lb													*3960 *8730	3850 8490	9.83 (32.3)
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*4240 *9350	*4240 *9350	*2680 *5910	*2680 *5910	*4120 *9080	3310 7300	10.50 (34.4)
4.5 m 15.0 ft	kg lb									*4830 *10650	*4830 *10650	*3910 *8620	*3910 *8620	*4310 *9500	3000 6610	10.89 (35.7)
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*14870 *32780	*14870 *32780	*8850 *19510	*8850 *19510	*6680 *14730	*6680 *14730	*5620 *12390	*5620 *12390	*4930 *10870	4100 9040	4420 9740	2850 6280	11.03 (36.2)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*9690 *21360	*9690 *21360	*11460 *25260	*11460 *25260	*8090 *17840	7620 16800	*6450 *14220	5350 11790	*5530 *12190	3940 8690	4420 9740	2830 6240	10.93 (35.9)
Bodenlinie	kg lb	*6990 *15410	*6990 *15410	*10660 *23500	*10660 *23500	*13120 *28920	11340 25000	*9190 *20260	7230 15940	*7130 *15720	5120 11290	5910 13030	3810 8400	4610 10160	2950 6500	10.60 (34.8)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*9830 *21670	*9830 *21670	*13320 *29370	*13320 *29370	*13780 *30380	11080 24430	*9800 *21610	7020 15480	*7550 *16640	4980 10980	*4790 *10560	3740 8250	5060 11160	3260 7190	9.99 (32.8)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*12870 *28370	*12870 *28370	*16990 *37460	*16990 *37460	*13590 *29960	11060 24380	*9840 *21690	6970 15370	*7530 *16600	4950 10910			*5610 *12370	3880 8550	9.04 (29.7)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*16450 *36270	*16450 *36270	*18430 *40630	*18430 *40630	*12480 *27510	11250 24800	*9100 *20060	7080 15610					*5790 *12760	5250 11570	7.61 (25.0)

• Ausleger: 6,25 m (20' 6") • Löffelstiel: 3,05 m (10' 0") • Löffel: 1,27 m³ SAE gehäuft • Bodenplatten: 800mm (32") Dreisteg-Bodenplatten mit 5200 kg (11,460 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius												Bei max. Reichweite			
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
															m (ft)	
7.5 m 25.0 ft	kg lb									*3320 *7320	*3320 *7320			*4480 *9880	*4480 *9880	9.12 (29.9)
6.0 m 20.0 ft	kg lb									*4980 *10980	*4980 *10980			*4640 *10230	4170 9190	9.85 (32.3)
4.5 m 15.0 ft	kg lb							*6190 *13650	*6190 *13650	*5510 *12150	*5510 *12150	*2920 *6440	*2920 *6440	*4820 *10630	3790 8360	10.26 (33.7)
3.0 m 10.0 ft	kg lb					*10340 *22800	*10340 *22800	*7540 *16620	*7540 *16620	*6230 *13730	6210 13690	*4340 *9570	*4340 *9570	*5040 *11110	3610 7960	10.41 (34.2)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*6870 *15150	*6870 *15150	*12590 *27760	*12590 *27760	*8800 *19400	8380 18470	*6960 *15340	5950 13120	*4920 *10850	*4450 *9810	*5280 *11640	3610 7960	10.31 (33.8)
Bodenlinie	kg lb			*10280 *22660	*10280 *22660	*13720 *30250	12620 27820	*9670 *21320	8070 17790	*7510 *16560	5760 12700			*5540 *12210	3790 8360	9.95 (32.6)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*11050 *24360	*11050 *24360	*14280 *31480	*14280 *31480	*13890 *30620	12510 27580	*10020 *22090	7940 17500	*7720 *17020	5680 12520			*5810 *12810	4230 9330	9.29 (30.5)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*14810 *32650	*14810 *32650	*19220 *42370	*19220 *42370	*13250 *29210	12600 27780	*9720 *21430	7960 17550	*7350 *16200	5720 12610			*6010 *13250	5170 11400	8.24 (27.0)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*19310 *42570	*19310 *42570	*16500 *36380	*16500 *36380	*11530 *25420	*11530 *25420	*8350 *18410	8190 18060							

ANMERKUNG 1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

Hubleistungen



Hubleistungen - R290LC/LR-7A



Über Front



Seitlich oder 360°

• **Ausleger:** 10,2 m (33' 6") • **Löffelstiel:** 7,85 m (25' 9") • **Löffel:** 0,51 m³ SAE gehäuft • **Bodenplatten:** 800 mm (31,5") Dreisteg-Bodenplatten mit 6200 kg (13,670 lb) gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius										Bei max. Reichweite			
	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)		Löffelinhalt	Reichweite		
	Über Front	Seitlich oder 360°	Über Front	Seitlich oder 360°	Über Front	Seitlich oder 360°	Über Front	Seitlich oder 360°	Über Front	Seitlich oder 360°	Über Front	Seitlich oder 360°	m (ft)	
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)
Bodenlinie	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							

ANMERKUNG 1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097 und ISO 10567.

2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kippplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

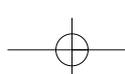
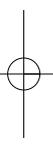
3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels

4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.



Anmerkungen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





Robex 290LC-7A

Standardausrüstung

Kabine ISO-Standard

- Allwetter-Stahlkabine mit guter Rundumsicht
- Fenster aus Sicherheitsglass
- Hochgehender Windschutzscheibenwischer
- Frontscheibe als schwenkbare Schiebefenster
- Seitenfenster als Schiebefenster
- Türschloss
- Warm- und Kaltbox
- Aufbewahrungsfach und Aschenbecher

Neues CAPO-System

- (Rechnergesteuerte Leistungsoptimalisierung)
- 2 Leistungsstufen, 3 Arbeitsstufen, 2 Benutzerstufen
- Automatische Drehzahlverzögerung
- Automatisches Warmlaufsystem
- Automatische Überhitzungsschutz

Sonnenblende in der Kabine

Klimaanlage (5000 kcal/h; 20000 BTU/h)

System mit Selbstdiagnose

FATC (Vollautomatische Temperaturregelung)

Motornotbetätigung

- LCD-Anzeige
 - Motorzahl
 - Uhr und Fehlercode
- Messgeräte
 - Kraftstofffüllstandsanzeige
 - Motor Kühlmitteltemperaturanzeige
 - Hydrauliköltemperatur
- Warnlampen
 - Motor Kühlmittel und Kraftstofffüllstand
 - Zentrale Steuereinheit
 - Motoröl Druck
 - Motor Kühlmitteltemperatur
 - Hydrauliköltemperatur
 - Niedrige Batterieladung
 - Luftfilterverstopfung
- Anzeigen
 - Max. Leistung
 - Vorglühen und warmlaufen
 - 'One-Touch' Drehzahlverzögerung
 - Kaltwetter-Starthilfe

Ausnehmbarer Kühlerreinigungsschirm

Tür und Tankkappen abschließbar, ein Schlüssel

Zwei Aussenspiegel

Völlig einstellbarer Schwingsitz mit Sicherheitsgurt

Verschiebbare Steuerknüppel, Vorsteuerkreis

Automatische Schwenkbremse

Abnehmbarer Kraftstofftank

Wasserabscheider, Kraftstoffleitung

Auslegerhaltesystem

Löffelstielhaltesystem

Sicherheitssperrentil für Löffelstielzylinder

mit Überlastwarnanlage

Gegengewicht (5200 kg; 11,460 lb)

Monoausleger (6,25 m; 20' 6")

Löffelstiel (3,05 m; 10' 0")

Bodenplatten (600 mm)

Kettenführung

MW/FM Radio-CD-Spieler

- Radiofernbedienung

Radiofernbedienung

Konsoleneignungssystem (links)

Drei Arbeitsleuchten, vorne

Elektrische Hupe

Batterie (2 x 12 V x 160 AH)

Batterie Hauptschalter

Starthilfe (Luftgitterheizung), kaltes Wetter

Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmung

Hammerleitungssatz, einfachwirkend

Greiferleitungssatz, doppelt wirkend

Kraftstoffbetankungspumpe (35 l/min; 9.5 USgpm)

Sonderausrüstung

Heizung, Entfroster (7500 kcal/hr; 30000 BTU/hr)

Rundumkennleuchte

Sicherheitssperrentil für Auslegerzylinder

Schnellwechsler

Akkumulator, zum Absenken der Ausrüstung

12 V-Speisung (DC-DC-Umformer)

Elektrischer Geber

Fahralarm

Mehrere Sonderlöffelstiele

- Super kurzer Löffelstiel (2,10 m; 6' 11")
- Kurzer Löffelstiel (2,50 m; 8' 2")
- Langer Löffelstiel (3,75 m; 12' 4")

Mehrere Sonderlöffel (SAE gehäuft)

- Standardlöffel (1,27 m³; 1.66 yd³)
- Schmalere Löffel (0,79 m³; 1.03 yd³)
- Schmalere Löffel (1,03 m³; 1.35 yd³)
- Löffel für leichte Arbeiten (1,50 m³; 1.96 yd³)
- Löffel für leichte Arbeiten (1,73 m³; 2.26 yd³)
- Löffel für leichte Arbeiten (1,85 m³; 2.42 yd³)
- Löffel für schwere Arbeiten (1,07 m³; 1.40 yd³)
- Löffel für schwere Arbeiten (1,15 m³; 1.50 yd³)
- Löffel für schwere Arbeiten (1,27 m³; 1.66 yd³)
- Löffel für schwere Arbeiten (1,46 m³; 1.91 yd³)
- Felsenlöffel (1,16 m³; 1.52 yd³)
- Felsenlöffel (1,49 m³; 1.95 yd³)

Kabinenleuchten

Kabine FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)

Kabinendachabdeckung transparent

Bodenplatten

- Dreisteg-Bodenplatten (700 mm; 28")
- Dreisteg-Bodenplatten (800 mm; 32")
- Dreisteg-Bodenplatten (900 mm; 36")

Fahrgestellrahmen unter Abdeckung

Vorglühsystem

Werkzeugsatz

Overall

Tropical-Kit

- Übersetzungsverhältnis Lüfter (1,1:1)
- Abdeckung für Lüftungsöffnungen rechts

Fahrersitz

- Einstellbarer, luftgefederter Sitz
- Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz
- Einstellbarer, luftgefederter, beheizter Fahrersitz

Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können abweichen. Für mehr Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hyundai-Händler in Verbindung. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen. Alle US-Maße wurden abgerundet.



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

KONTAKT

www.hyundai-ce.com

DE - 2007. 07 Rev 0.