

We build a better future

Robex 9

I200-9



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE

Mit Spaß im Einsatz

Ein Fahrer, der seine Arbeit gerne macht, macht sie auch gut. Und Hyundai Heavy Industries macht alles, um dies zu ermöglichen. Wir haben individuell einstellbaren Fahrerkomfort, Schnelligkeit, Präzision und höchste Leistung in einem Qualitätsprodukt zusammengefasst. Mit den Hyundai-Erbaumaschinen der Serie 9 erledigt sich die Arbeit wie von selbst.

Robotex 1200-9



Maschinenrundgang

Motortechnologie

Kraftvoller, verlässlicher und Kraftstoffsparend Motor Cummins Tier II QSK23 C Motor.
Elektronisch gesteuerte, saubere und effiziente Verbrennung.
Geringe Betriebsgeräusche / Automatischer Motorüberhitzungsschutz / Schutz vor einem Anlassen.

Verbessertes Hydrauliksystem

Neues, patentiertes Hydrauliksystem für perfekte Steuerung / Verbessertes Hauptsteuerelement für höchste Effizienz und sanitere Bewegungen / Automatische Ausleger-/Schwankpriorität für maximale Geschwindigkeit / Automatische Power Boost-Funktion für zusätzliche Leistung / verbesserte Stiel- und Ausleger-Regenerierungsreichweite für höhere Arbeitsgeschwindigkeit und verbesserte Effizienz.

Pumpenraum

Kraftvolle und verlässliche Axialkolbenpumpen, entwickelt von Kawasaki
Kompatte Ventilheit zur Steuerung von: 2 Fahnstufen, Power Boost, Auslegerpriorität,
Vorsteuerventralik, Schwenkventil.

Verbesserte Fahrerkabine

Bessere Sicht

Größere Kabine mit verbesselter Sicht / Transparentes Dachfenster für bessere Sicht und Belüftung.
Großes Seitenfenster rechts, für bessere Sicht auf den Auslegerfuß.
Alle Fenster aus Sicherheitsglas.
Aufrollbare Sonnenblende / großflächige Verglasung für bessere Sicht.

Vervielfältigungssteife Kabinenstruktur

Neue V-förmige Stahlbögen für erhöhte Fahrersicherheit und Schutz sowie bessere Sicht.
Neue Öffnungsmechanismen für Frontschiebe mittels Federkraft.

Verbesserter Fahrersitz & Konsole

Ergonomische Fahrsteuermechanik mit zusätzlichen Tasten zur Bedienung der Anbaugeräte.
Seienmäßig mit mechanischer Federung und behinzelt oder optional mit Luftfederung.
Neue Joystickkonsole - höhenverstellbar - Einstellbare Armliehen - für optimalem Fahrerkomfort.

Moderner 7"-Farbmonitor

Neues LCD-Farbdisplay mit digitalen Anzeigen für Hydrauliköl- und Kühlmittelttemperatur sowie Kraftstoffstand.
Umschaltbarkeit erleichtert die Anpassung der Maschinenleistung und Überprüfung des Diagnosesystems. Zusätzlich zeigt das Bildschirm das Bild der Rückfahrkamera an 3 Leistungsstufen: Power / Standard / Economy. Benutzen Sie zum Speichern der Benutzereinstellungen das Selbstdiagnose-Systems mit Fernabrufmöglichkeit über das Hi-Mate-System.
Dreiballsicherung mittels Passwortschutz.
Auslegergeschwindigkeit und Druck im Stiel-Regenerationskreislauf können über das Display angepasst werden.

Automatische Power Boost-Funktion in der Power-Betriebsart - über Display zuschaltbar
Klimaanlage und Heizung mit Klimaautomatik
Dank des Hi-Mate Maschinen-Management-Systems können Maschinenbesitzer über das Internet Leistung und Standort ihrer Maschine verfolgen und auf Diagnoseinformationen zugreifen.

Robustes Laufwerk

Kette mit Dichtungen aus Urethan / Kompletter Laufrollenschutz / Komfortable Trittsäulen / Große Aussparungen für die Stützrollen / Kettenspannung mittels Fettpresse

Abbildung kann Sonderausführungen zeigen.

Präferenz

Ein Fahrer, der die Maschine an seine individuellen Bedürfnisse anpassen kann, hat auch mehr Spaß an der Arbeit. Die Serie 9 berücksichtigt die Fahrerwünsche in Bezug auf Komfort, Bedienerfreundlichkeit und Maschinensteuerung. Das 7-Zoll-Display mit Umschaltung ermöglicht diese Anpassungen.

Fahrerkomfort

In der Fahrerkabine einer Maschine der Serie 9 kann der Fahrer den Sitz, Konsole und Armlehnen für individuellen Komfort anpassen. Sitz und Konsole sind zusammen und unabhängig voneinander versetzbare. Eine vollautomatische Hochleistungsklimaanlage sorgt für konstante Temperaturen.



Entspanntes Arbeiten

Arbeit kann anstrengend sein, deshalb sollte der Arbeitsplatz entspannend sein. Die Serie 9 von Hyundai bietet durch die weiterentwickelte Innenausstattung der Fahrerkabine mehr Bewegungsfreiheit und Umlaufhaftheit Fahrersitz, um dem Fahrer die Arbeit so entspannt wie möglich zu gestalten. Dank des modernen Audiosystems mit AM/FM-Radio, MP3-Player und Fernbedienung kann der Fahrer jederzeit seine Lieblingsmusik hören. Eine Freisprecheinrichtung ermöglicht dem Fahrer, während der Arbeit zu telefonieren.

Einfach zu bedienende Instrumentenanzeige

Das moderne 7" LCD-Farbdisplay mit Instrumentenanzeige und Umlaufhaftheit ermöglicht dem Fahrer, die für ihn passende Maschineninstellungen zu wählen. Das Display zeigt die Wahl der Leistungsstufe, Anzeigen des Selbstdiagnose-Systems, das Bild der Rückfahrkamera, Wartungsbedarf, Maschinensicherheit und Videofunktionen an und macht die Maschine vielseitiger und den Einsatz produktiver.



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

Großzügig dimensionierte Fahrerkabine mit hervorragender Sicht

Die geräumige Fahrerkabine bietet ein ergonomisches Design, geringe Geräuschpegel und beste Sicht. Besonderes Augenmerk wurde auf die Entwicklung einer klar strukturierten, offenen und komfortablen Kabineausstattung mit hervorragender Sicht nach allen Seiten gelegt. Dieser ergonomische Arbeitsplatz ermöglicht dem Fahrer einen sicheren Einsatz.



Präzision

Lässt sich die Maschine leicht steuern, hat auch der Fahrer mehr Spaß an der Arbeit. Die Maschinen der Serie 9 ermöglichen dank der Kombination aus sanftem Hydrauliksystem, bester Sicht und ergonomischer Arbeitsumgebung schnelle und präzise Einsätze. Das innovative Hydrauliksystem ermöglicht durch modernste Technik ein optimales Ansprechverhalten.

CAPO (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)

Das moderne CAPO-Computer Aided Power Optimization-System sorgt für optimale Leistung des Motors und beider Hydraulikpumpen. Die verschiedenen Leistungsstufen sind für unterschiedliche Arbeitslasten ausgelegt, um stets hohe Leistung bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch zu garantieren. Zusätzlich verfügt das System über eine automatische Drehzahlverzögerung und die Power Boost-Funktion. Auf dem LCD-Display werden Motordrehzahl, Kühlmitteldruck, Hydrauliktemperatur sowie die durch die Selbstdiagnosefunktion festgestellten Fehlercodes angezeigt. Der Fahrer kann mit einem Tastendruck seine bevorzugten Einstellungen für Ausleger-/Schwenkpriorität und Leistungsstufe einstellen.

Die drei Leistungsstufen stehen für maximale Motordleistung, hohe Geschwindigkeiten und optimale Kraftstoffeffizienz. Die Power-Betriebsart sorgt für maximale Geschwindigkeit und Kraft und somit auch höchste Produktivität. Die Standard-Betriebsart sorgt für optimale Leistung und verbesserte Kraftstoffeffizienz durch reduzierte Motordrehzahlen. Die Economy-Betriebsart passt den Ölstrom und die Motorleistung an die jeweilige Last an und sorgt somit maximale Kraftstoffeffizienz und beste Steuerbarkeit der Maschine.

Verschiedene Einsatzes erfordern unterschiedliche Maschinenstellungen und wechselnde Fahrer bevorzugen individuelle Maschinenstellungen. Über den Benutzermodus kann der Fahrer Motordrehzahl, Pumpeneinstellung, Leerlaufdrehzahl und andere Maschinenparameter entsprechend seiner persönlichen Präferenz und Anforderungen einstellen.

Leistungsstufen

Benutzermodus

Verbessertes Hydrauliksystem



Um ein Maximum an Effizienz zu sichern, hat Hyundai das Hydrauliksystem überarbeitet und bietet dem Fahrer nun eine höchst feinfühlige Steuerung der Maschinendhydraulik. Schieber im Hauptsteuerventil sorgen für präzisen Ölstrom zu jedem Hydraulikkreis. Mit den verbesserten Hydraulikventilen, Verstellkolbenpumpen, feinfühligen Bedienelementen und modernen Fahrfunktionen gelingt jedem Fahrer eine sanfte Bedienung der Maschine.

Zu den jüngst überarbeiteten Baugruppen gehören der Regenerationskreislauf für Ausleger und Löffelstiel, die weiterentwickelte Technologie im Hauptsteuerventil und die innovative, automatische Ausleger-/Schwenkpriorität für höchste Leistungen in jedem Einsatz.



Automatische Ausleger-/Schwenkpriorität
Diese intelligente Funktion passt den Hydraulikölstrom immer ideal an für den jeweiligen Einsatz und die Ausleger- und Schwenkbewegung an. Das moderne CAPO-System überwacht die Hydraulikfunktionen und regelt den Hydraulikölstrom permanent nach, um so maximale Leistung und Produktivität zu erzielen.



Kompletter Kettenführung und -Spannung

Die langlebigen Kettenführungen sorgen dafür, dass die Kettenglieder nicht verrutschen.
Die Kettenspannung wird mittels Fett presse und dämpfenden Federn eingestellt.

Ein Fahrer, der sich auf seine Maschine verlassen kann, hat mehr Spaß an seiner Arbeit. Die Serie 9 zeichnet für Widerstandsfähigkeit, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit. Die automatische Ausleger-/Schwenkkontraktur sorgt für schnellere Maschinenebewegungen und kürzere Arbeitszyklen.

Leistung

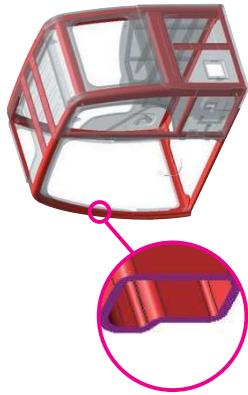


Motor Cummins QSX23-C

Der Dieselmotor Cummins QSX23-C ist ein wassergekühlter Vier-Zylinder-Dieselmotor mit Turbolader der die Emissionsgrenzwerte nach EU Stage II erfüllt und sich durch Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz auszeichnet.

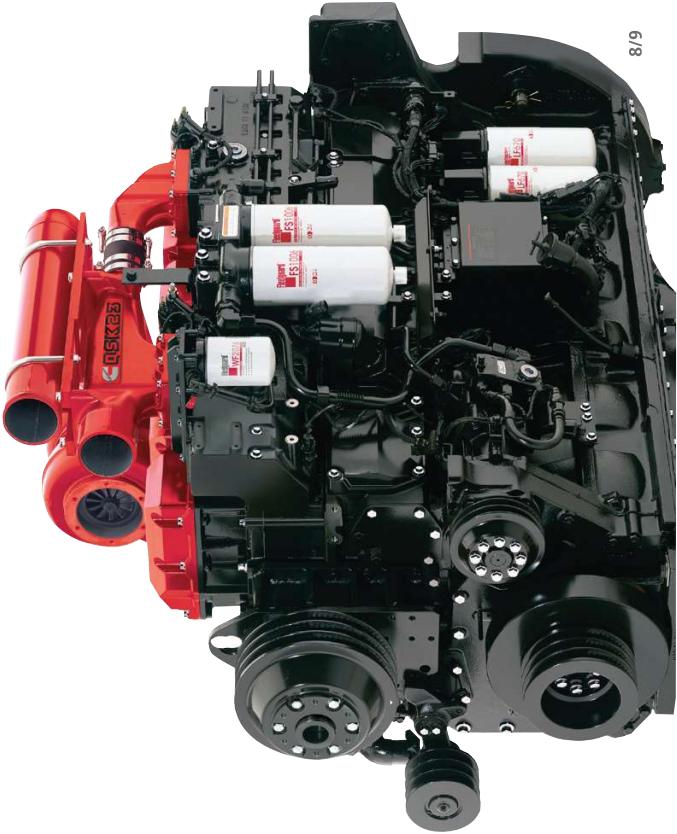
Für Schweren Einsatz

Der QSX23-C vereint Robustheit im Einsatz mit hoher Leistungsdichte und moderner Motor-Managetechnologie und erzielt damit im Bergbau die niedrigsten Betriebskosten pro Tonne in seiner Klasse. Die Kraftstoffanlage mit Hochdruckeinspritzung (HPE) (bis 29.000 psi / 200.000 kPa) sorgt für eine vollständige Verbrennung und ein besseres Motoransprechverhalten im gesamten Leistungsbereich sowie den niedrigsten Kraftstoffverbrauch in dieser Klasse. Durch seinen kompakten und ausgewogenen Aufbau als Sechszylinder-Reihenmotor und die nachgewiesene Robustheit ist unser Motor die ideale Wahl selbst für schwere Einsatzbedingungen im Bergbau. Die eintelligen Kolben aus Kugelgraphitguss (GGS) und die robusten Zylinderköpfe erhöhen die langfristige Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Durch den eintelligen Motorblock aus Gusseisen, die Kurkurbelwelle aus geschmiedetem Stahl und eine Nockenwelle mit großem Durchmesser läuft der Motor zuverlässig bis zur nächsten Instandsetzung, mehrere Aufarbeitungen sind möglich.



Robuste Struktur

Für erhöhte Sicherheit und bessere Sicht ist die Fahrerkabine der Serie 9 mit schlanken, aber gleichzeitig robusten, förmig geformten Säulen verstärkt. Der geschwollene, stabile untere Rahmen wurde aus hochzugfestem Stahl mit geringer Eigenspannung gefertigt. Die Haltbarkeit der Struktur wurde mittels FEM (Finite-Elemente-Berechnung) und langfristigen Haltbarkeitstests sichergestellt.



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

Rentabilität

Ein Besitzer, der weiß, dass seine Maschine rentabel arbeitet, ist zufrieden mit seiner Maschine. Die Baugeräte der Serie 9 sparen Ihnen Unternehmen Zeit, Kraftstoff, Reparaturaufwand und Kosten. Das Maschinen-Managementssystem ermöglicht Besitzern die Standortüberwachung und Fernwartung ihrer Maschine.

Einfacher Zugang

Die zentral angeordneten Motorfilter, der separate Kraftstoff-Vorfilter und eine Zentralschmiieranlage sowie die weit offenen Motorräume erleichtern die Wartung an einem Motor der Serie 9 erheblich.



Hi-mate

(Maschinen-Managementssystem)

Hi-mate, das neu entwickelte, GPS-gestützte Maschinen-Managementssystem von Hyundai, ermöglicht unseren Kunden Zugang zu erstklassigem Kunden- und Wartungsservice. Dank Hi-mate können Maschinenbesitzer Leistung und Standort ihrer Maschine verfolgen und über das Internet auf Diagnoseinformationen zugreifen.

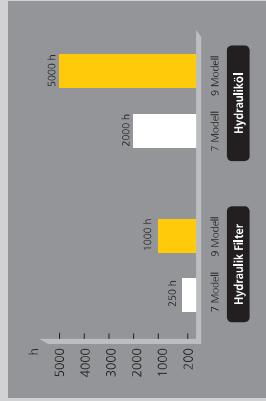
Höhere Sicherheit

Höhere Bediener Sicherheit durch variable Kabinenabdeckungen, Zusätzliche Arbeitsscheineinwerfer in der Kabine erleichtern dem Fahrer die Arbeit während der Nacht. Breite Laufsteg, große Handläufe und rutschfeste Bleche erlauben einen sicheren und bequemen Einstieg in die Kabine und eine sichere und bequeme Durchführung der Wartungsarbeiten.



Längere Lebensdauer der Baugruppen

Die neu entwickelten Buchsen mit langer Lebensdauer verlängern die Schmierintervalle. Verschleißfeste Polymer-Scheiben reduzieren die Geräuschentwicklung und den Verschleiß der Buchsen. Die Lebensdauer der Hydraulikfilter beträgt bis zu 1000 h und ein neues Hydrauliköl mit extrem langer Lebensdauer muss nur alle 5000 Betriebsstunden gewechselt werden.



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

Technische Daten

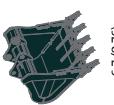
SCHWENKWERK

MODELL		CUMMINS QSK23-C		KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN	
Bauart	Wasengerüter, 4-Akt Dieselmotor, 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Ladeluftkühlung und niedrigster Emission	Nennleistung	SAE J1995 (brutto) 11349 (netto)	Axialkolbenmotor Schwungradgetriebe Schwingschwingung Schwingschwingung Schwingschwingung	Planetengetriebe Fettbadantrieb Nassreibsenbremse (Bodenveriegelung) 5,6 U/min
	6271/r (brutto) 6271/r (netto)	Max. Drehmoment	760 HP (567 kW) / 1800 U/min 740 HP (552 kW) / 1900 U/min 771 PS (552 kW) / 1900 U/min 750 PS (552 kW) / 1800 U/min	Füllmengen	Liter
Bohrung x Hub	170 mm x 170 mm (6,69" x 6,69")		353,7 kg/fm (2,555 lb/ft) 1350 U/min	Kraftstofftank Motorölkühlflüssigkeit	1450
Hubraum	23000 cc (1400 in ³)		170 mm x 170 mm (6,69" x 6,69")	Motoröl Schwungradwerk	50,0
Batterien	4 x 12 V x 60 AH		23000 cc (1400 in ³)	Fahrantrieb (per Seite)	63,0
Startmotor	2 x 24 V, 1,5 kW		4 x 12 V x 60 AH	Hydraulikanlage (einschl. leis. Tank)	8,0
Lichtmaschine	24 V, 75 Amp		2 x 24 V, 1,5 kW	Hydrauliktank	20,0
					1160
					670

HYDRAULIKSYSTEM

HYDRAULIKPUMPE	Bauart Nennförderleistung Supplik für Vorsteuerkreis	Zwei Kolbenpumpen mit variabilem Hubraum 2 x 990 l/min (1254 US gpm / 107.8 UK gpm) Zahnradpumpe
HYDRAULIKMOTOREN	Fahrmotor Schwunghubmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Bremsen und Parkbremsen Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse
ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN	Fahrzeugsicherungskreis Fahrtreis Kraftverstärkung Vorsteuerkreis Servoverstell	320 kg/cm ² (4550 psi) 350 kg/cm ² (4980 psi) 350 kg/cm ² (4980 psi) 300 kg/cm ² (4270 psi) 40 kg/cm ² (570 psi) Installiert
HYDRAULIKZYINDER	Anzahl Zylinder- Borring x Hub	Ausdeger : 2 - 230 x 2165 (9.4" x 85.2") Löffelkette : 1 - 260 x 2160 mm (10.2" x 85.8") Löffel : 1 - 240 x 1792 mm (9.4" x 70.6")
ANTRIEB UND BREMSEN		
Antriebsweise	Vollhydraulisch	Axialkolbenpumpe, Bodenplatentyp
Fahrzeugmotor		Planetengetriebe
Gerütreibe	70 Zugkraft Max. Zugkraft	70200 kgf (154.800 lbf)
	Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) (niedrig)	3.2 km/h (2.0 mph) / 2.3 km/h (1.4 mph)
Steigfähigkeit	35% (70 %)	
Parkbremsen	Nassfelgenbremsen	
BEDIENUNGSELEMENTE		
Vorsteuerbedienung	Durch Vorsteuereindruck bei geringe Reiterkopplung und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine bequeme und nicht ermüdende Bedienung.	Zwei Knüppel mit einem Sicherheitshebel (L : Schwieren und Lößfußstiel, (R : Ausleger und Löffel ISO-Vorlage)
Fahrer und Lenken	Vorsteuerbedienung	Zwei Hebele mit Pedalen
Motorradheranzahlregelung		Elektrisch, Druckschaltertyp

HÖFFEL



Löffel mit hochfestem Stahl verschweißt

Schwankreinhe

Schmiermittelmengen	
Fettbad	Liter
Schwingkraftschmierung	1450
Schmierölkennitze	50,0
Schwinggeschwindigkeit	63,0
5,6 U/min	8,0
KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN	
Füllmengen	
Kraftstofftank	
Motorkühlflüssigkeit	
Motoröl	
Schwingwerk	
Fahrtantrieb (per Seite)	20,0
Hydraulikanlage (einschließlich Tank)	
Hochdruckank.	67,0

FAHRSICHTEN

PARTNRGES TELL		Y-BEINARTIGE MITTELSTÄNDER	
Mittelständern		Kettenräder mit verstärkten Kastenkennernahmen verschweisst	
die Y-beinartige Mittelständern sind aus Stahl gefertigt.		Die Konstruktion beinhaltet geschmiedete Rollen, Fallaufrollen, Kettenführungen und Vorrichtungen mit Stoßdämpferfeder und Raupen mit Zweisteg- oder Dreisteg-Bodenplatten.	
X-Bein-Ausführung		Pentagonal-Kastenkennernahme	
Kettenräder		Führungseinheit	
Bodenelementenanzahl per Seite		52	
Tragrollen per Seite		3	
Kettenrollen per Seite		8	
Kettenführung per Seite		2	
GESAMTGEWICHT (ANNÄHREND)		Leergewicht einschließlich 750 mm (24° 9') Monoradsäule: 3400 mm (11' 2") Löffelheit, SAE gebauter 6,7 m ³ (87,6 yd ³) lieffölf, Schmiermittel, Kühlflüssigkeit, neuellner Kraftstofftank, Hydraulikank und Standardarbeitsausrüstung.	
GEWICHT DER HAUPIKOMPONENTE		GEWICHT DER HAUPIKOMPONENTE	
Oberwagen		11960 kg (26,370 lb)	
Aufleger (mit Löffelketzylinder)		11980 kg (26,230 lb)	
GESAMTGEWICHT		GESAMTGEWICHT	
Bodenplatten		Gesamtgewicht	
Typ		kg (lb)	
700 mm (28")		Breedte mm (in)	
Doppelset		118000 (260,140)	
800 mm (32")		118110 (260,390)	
900 mm (36")		118220 (260,630)	
Bodendruck		Bodendruck	
		kgf/cm ² (psi)	
		1,51 (21,47)	
		1,34 (19,05)	
		1,19 (16,52)	

ÖFFEN



Löffel mit hochfestem Stahl verschweißt

卷之三

Löftholzhalt mm (yd ²)	Breite mm (in)	Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitennesser Mit Seitennesser	7550 (24' 9") Ausbagger
—	—	Seitennesser	3400 (11' 2") Löfthaftel

ANBAU-ANLAGE
Ausleger und Löffelstiel sind völlig als Kastenprofile mit niedriger Spannung verschweißt. 7550 mm (24' 9") Ausleger und 3400 mm (11' 2") Löffelstiel sind erhältlich.

Auslegergewicht umfasst Arm Zylinder, Rohrleitungen und Achsen
Löffelstielgewicht umfasst Löffelzylinder, Verknüpfung, und Achsen

BEDIENI INCEPTE

BEDIENUNGSELEMENTE	
Vorsteuerbedienung	Zwei Kipphebel, die über Vorsteuerdruck, benötigte Steuerkrüppel und Pedale mit abnehmbarer mechanischer Verbindung, Fahren unter Lenken und Motordrehzahlregelung
Fahrer im Sitz	Zwei Hebelelemente, die über einen Sicherheitshebel (L) : Schwenken und Löffeln (R) : Aussteigen und Löffeln ISO-Vordrage
Lenker	Elektrisch, Drehschalttyp

Abmessungen und Betriebsbereich

ABMESSUNGEN R1200-9

mm (ft · in)		Länge des Auslegers	7550 (24' 9")
A Länge des Auslegers		6210 (20' 4")	
B Länge des Löffelteils		3400 (11' 2")	
C Bodenfreiheit des Gegenweights		3400 (11' 2")	
D Heckabstand	14580 (47' 10")		
E Gesamtbreite des Aufbaus	6210 (20' 4")		
F Gesamthöhe der Kabine	3520 (11' 7")		
G Mindestbodenfreiheit	4250 (13' 11")		
H Spurweite	990 (3' 3")		
I Gesamtlänge	3900 (12' 10")		
J Gesamthöhe des Auslegers	5010 (16' 5")		
K Breite der Bodenplatten	1825 (5' 12")		
L Gesamtbreite	5560 (18' 3")		

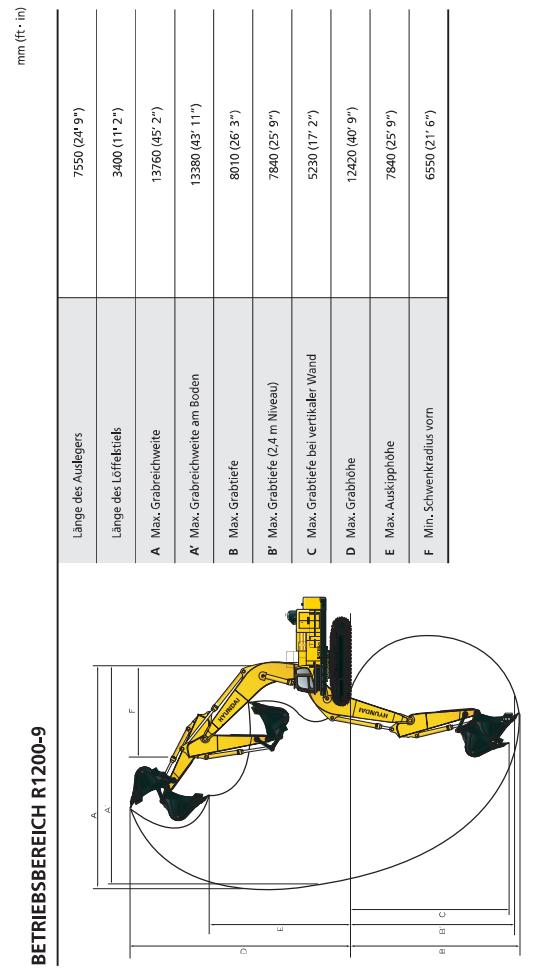
Hubleistungen

R1200-9

Ausleger: 7,55 m (24' 9") / Löffelteil: 3,40 m (11' 2") / Löffel: 6,70 m (8' 7 1/2") SaE gebaut / Bodenplatten - 700 mm (28") Doppelplatte	Radius		Reichweite		Bei max. Reichweite Löffelfreihöhe	m (ft)
	3,0 m (10 ft)	4,5 m (15 ft)	6,0 m (20 ft)	7,5 m (25 ft)		
LASTPUNKTHÖHE m (ft)	ka	kb	kc	kd	ke	kf
9,0 m (30 ft)	ib					*19680 *19680 *19680 *19680 *19680 *19680
7,5 m (25 ft)	kg					*43390 *43390 *43390 *43390 *43390 *43390
6,0 m (20 ft)	kg					*21470 *21470 *21470 *21470 *21470 *21470
4,5 m (15 ft)	kg					*3680 *3680 *3680 *3680 *3680 *3680
3,0 m (10 ft)	kg					*40020 *40020 *40020 *40020 *40020 *40020
1,5 m (5 ft)	kg					*41590 *40930 *40930 *40930 *40930 *40930
Bodenlinie kg						*52630 *52630 *52630 *52630 *52630 *52630
-1,5 m (-5 ft)	kg					*16030 *16030 *16030 *16030 *16030 *16030
-3,0 m (-10 ft)	kg					*38120 *38120 *38120 *38120 *38120 *38120
-4,5 m (-15 ft)	kg					*49630 *49630 *49630 *49630 *49630 *49630
-6,0 m (-20 ft)	kg					*58840 *58840 *58840 *58840 *58840 *58840
-7,5 m (-25 ft)	kg					*61550 *61550 *61550 *61550 *61550 *61550
-9,0 m (-30 ft)	kg					*79920 *79920 *79920 *79920 *79920 *79920
LASTPUNKTHÖHE m (ft)	ka	kb	kc	kd	ke	kf
9,0 m (30 ft)	ib					*27920 *27920 *27920 *27920 *27920 *27920
7,5 m (25 ft)	kg					*22750 *22750 *22750 *22750 *22750 *22750
6,0 m (20 ft)	kg					*22880 *22880 *22880 *22880 *22880 *22880
4,5 m (15 ft)	kg					*24240 *24240 *24240 *24240 *24240 *24240
3,0 m (10 ft)	kg					*29510 *29510 *29510 *29510 *29510 *29510
1,5 m (5 ft)	kg					*3110 *3110 *3110 *3110 *3110 *3110
Bodenlinie kg						*40020 *38820 *38820 *38820 *38820 *38820
-1,5 m (-5 ft)	kg					*41590 *40930 *40930 *40930 *40930 *40930
-3,0 m (-10 ft)	kg					*51350 *51350 *51350 *51350 *51350 *51350
-4,5 m (-15 ft)	kg					*57820 *57820 *57820 *57820 *57820 *57820
-6,0 m (-20 ft)	kg					*61330 *61330 *61330 *61330 *61330 *61330
-7,5 m (-25 ft)	kg					*65600 *65600 *65600 *65600 *65600 *65600
-9,0 m (-30 ft)	kg					*69380 *69380 *69380 *69380 *69380 *69380
LASTPUNKTHÖHE m (ft)	ka	kb	kc	kd	ke	kf
9,0 m (30 ft)	ib					*19250 *19250 *19250 *19250 *19250 *19250
7,5 m (25 ft)	kg					*21470 *21470 *21470 *21470 *21470 *21470
6,0 m (20 ft)	kg					*24240 *24240 *24240 *24240 *24240 *24240
4,5 m (15 ft)	kg					*29510 *29510 *29510 *29510 *29510 *29510
3,0 m (10 ft)	kg					*3110 *3110 *3110 *3110 *3110 *3110
1,5 m (5 ft)	kg					*40020 *38820 *38820 *38820 *38820 *38820
Bodenlinie kg						*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740
-1,5 m (-5 ft)	kg					*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740
-3,0 m (-10 ft)	kg					*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740
-4,5 m (-15 ft)	kg					*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740
-6,0 m (-20 ft)	kg					*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740
-7,5 m (-25 ft)	kg					*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740
-9,0 m (-30 ft)	kg					*44740 *44740 *44740 *44740 *44740 *44740

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SaE J1097, 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 abgesetzt wurde.
3. Der Lastpunkt ist ein Balken auf der Rückseite des Löffels.
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

BETRIEBSBEREICH R1200-9



STANDARDAUSRÜSTUNG

Fahrerkabine nach ISO-Norm

Allwetter-Stahlkabine mit guter Rundumsicht
Fenster aus Sicherheitsglas
Windschutzscheibenwischer
Frontscheibe als Schiebefenster
Seitenscheibe als Schiebefenster
Klimatisiertes Ablagefach
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher
Kabinendachpanzerung
Radio / MP3-Player
12 V Stromversorgung (24 V/12 V Gleichstromwandler)
Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon mit USB-Stromversorgung
Sonnenblende

ROPS/FOG-Fahrerkabine (ISO/DIS 10262)

FOPS-Schutzzitter (Falling Object Protective Structure)
FOG-Dachschutzzitter (Falling Object Guard)

Lampen auf Kabinendach

CAPO-System (rechnergesteuerte Leistungsoptimierung)

3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsstufen, Benutzermodus
Automatische & One-Touch-Drehzahlverzögerung
Automatisches Warmlaufsystem
Automatischer Überhitzungsschutz

Klimaautomatik

Vollautomatische Temperaturregelung
Entfroster

Selbstdiagnose-System

Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft

Zentrales Überwachungssystem

LCD-Anzeige

Motordrehzahl und Betriebsstundenzähler
Uhr
Anzeigen
- Kraftstofffüllstandanzeige
- Kühlmitteltemperaturanzeige
- Hydrauliköltemperaturanzeige
Warnlampen
- Motorfehler
- Überlast
- Kommunikationsfehler
- Batterieladung niedrig
- Luftfilterverstopfung
Anzeigen
- Max, Leistung
- Fahrgeschwindigkeit Low/High
- Kraftstoffvorwärmung
- Automatische Leerlaufdrehzahl

2 Rücksiegel außen

Komplett einstellbarer, gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt

Konsole klappbar

6 Frontscheinwerfer, 2 hinteres Licht

Elektrisches Warnhorn

Batterien (4 x 12V x 160 AH)

Batteriehauptschalter

Herausnehmbares Ölkühlersieb

Automatische Schwenkbremse

Automatische Entlüftung Kraftstoffleitung

Kraftstoffvorfilter mit Kraftstoffvorwärmung

Haltesystem Ausleger

Haltesystem Löffelstiel

Bodenplatten (700 mm; 28")

Kompletter Laufrollenschutz

Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung

Deckel unter Schwenklager

Fahralarm

SONDERAUSRÜSTUNG

Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min)

Rundumleuchte

Regenschutz für Frontscheibe

Bodenplatten

Doppelsteg-Bodenplatten (800 mm; 32")

Doppelsteg-Bodenplatten (900 mm; 36")

Kühlmittel-Vorwärmssystem

Rückfahrkamera

Fahrersitz

Einstellbarer, luftgefederter Sitz

Einstellbarer, luftgefederter, beheizter Fahrersitz

Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz

Automatische Zentralschmierung

Kabinenfenster Schutzhülle - Drahtnetz

Kabinenfenster Schutzhülle - Feines Netz

Hi-mate (Maschinen-Managementsystem)

- * Standard- und Sonderausrüstung können abweichen.
Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden. Britische Maße gerundet.



BITTE KONTAKTIEREN SIE :