



NEW HOLLAND

E200SR

NEW HOLLAND KOBELCO



NENNLEISTUNG

92 kW - 125 PS

EINSATZGEWICHT (MAX.)

21000 kg

LÖFFELINHALT

0,51 - 0,80 m³

 **NEW HOLLAND**

LEISTUNG DURCH ERFAHRUNG

Courtesy of Machine.Market

E 200SR*

TECHNISCHE DATEN



ANTRIEBSMOTOR GEMÄß TIER 2

Nennleistung (ISO 14396)	92 kW/125 PS
Nenn Drehzahl	2200 U/min
Fabrikat und Modell	ISUZU - 4BG1TXBFA
Bauart	Viertakt-Diesel mit Direkteinspritzung
Luftansaugung	Saugmotor
Zylinderzahl	4
Hubraum	4,329 Liter
Bohrung / Hub	105 x 125 mm

Elektronische Motordrehzahlüberwachung.

Automatische Drehzahlrückstellung.

Der Antriebsmotor entspricht der EG-Richtlinie ECE 97/68 Stufe 2



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 V
Drehstromlichtmaschine	30 A
Anlasser	3,2 kW
Wartungsfreie Batterien serienmäßig	2
Gesamtkapazität	136 Ah



HYDRAULIKANLAGE

S.H.S. (Smart Hydraulic System) mit verbessertem, reduziertem Kraftstoffverbrauch und Geräuschemissionen.

Computerunterstützte Hydraulikpumpensteuerung zur optimalen Kontrolle gleichzeitiger Arbeitsbewegungen.

Betriebsartenwahlschalter: **H** - Heavy für maximale Leistung
S - Standard für normale Arbeitseinsätze
FC - Feinfühlige Steuerung für Präzisionsarbeiten

Kraftverstärker

Hauptpumpen:

Zwei summengesteuerte Axialkolbenpumpen mit automatischer Rückstellung auf Minimalleistung bei Neutralstellung der Bedienhebel
 Maximale Fördermenge 2 x 176 l/min
 Vorsteuerpumpe:

Maximale Fördermenge 20 l/min

Maximaler Arbeitsdruck:

Arbeitsausrüstung	350 bar
Schwenkwerk	285 bar
Fahrantrieb	350 bar
Kraftverstärker	385 bar
Vorsteuerung	50 bar

Hydraulikzylinder	Anzahl	Bohrung	Hub
Hubzylinder	2	115 mm	1200 mm
Löffelstielzylinder	1	125 mm	1290 mm
Löffelzylinder	1	105 mm	1055 mm



FAHRANTRIEB

Typ	hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten
Fahrmotor	2 Axialkolbenmotoren
Bremsen	automatische Lamellenbremsen im Ölbad mit hydraulischer Rückstellung
Endantrieb	Planetenge triebe im Ölbad
Maximale Steigfähigkeit (kontinuierlich)	70% (35°)

Fahrgeschwindigkeiten

langsam	0 - 3,5 km/h
schnell	0 - 5,0 km/h

Rückschaltautomatik: schaltet die Fahrmotoren in die Stufe mit erhöhter Zugkraft zurück.



SCHWENKANTRIEB

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkbremse	automatische Lamellenbremse im Ölbad mit hydraulischer Rückstellung
Schwenkgetriebe	Planetenge triebe im Ölbad
Drehkranz	im Fettbad
Drehgeschwindigkeit	11,0 U/min



KABINE UND BEDIENELEMENTE

Fenster im Kabinedach.

Zwei vorgesteuerte Kreuzschalthebel zur Steuerung der Arbeitsbewegungen und der Schwenkbewegung des Oberwagens.

Einhebel-Bedienung zum Anheben/Absenken des Planierschildes. (Option)

Zwei Pedale zur Steuerung der Fahrbewegungen und Gegenläufigkeit der Fahrwerksketten.

Sicherheitshebel zur Neutralisierung des Vorsteuerkreislaufs.



UNTERWAGEN UND FAHRWERK

Verstärkte Fahrwerksketten mit gekapselten Laufbuchsen

	STD	LC
Laufrollen (pro Seite)	7	8
Tragrollen (pro Seite)	2	2
Tragende Kettenlänge	2200 mm	2390 mm
Spurbreite	3370 mm	3660 mm
Bodenplattenbreite	600 - 700 - 800 mm	

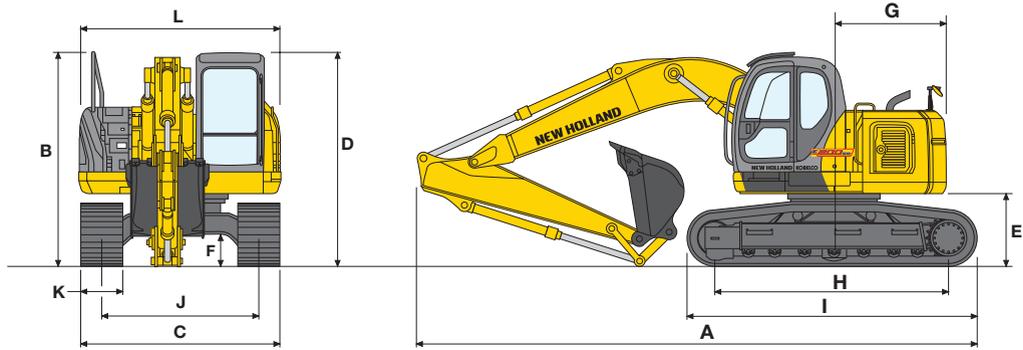


FÜLLMENGEN

Motor	Liter
Motoröl	13,0
Kühlmittel	18,5
Kraftstofftank	270,0
Hydrauliköl	167
Schwenkantrieb	7,5
Fahrantrieb (je Seite)	5,5

MONOBLOCKAUSLEGER

MAßE (mm) - EINSATZGEWICHT



Version	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
E200SR	8050	3060	2800	3060	1030	450	1610	3370	4170	2200	2800
E200SR - LC	8190	3060	2990	3060	1030	450	1610	3660	4450	2390	2800

*mit 2600 mm Löffelstiel

		E200SR			E200SR - LC		
K - Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	600	700	800
C - Breite über alles	mm	2800	2900	3000	2990	3090	3190
Einsatzgewicht	kg	19900	20200	20400	20400	20700	21000
Bodendruck	bar	0,45	0,40	0,35	0,43	0,37	0,33

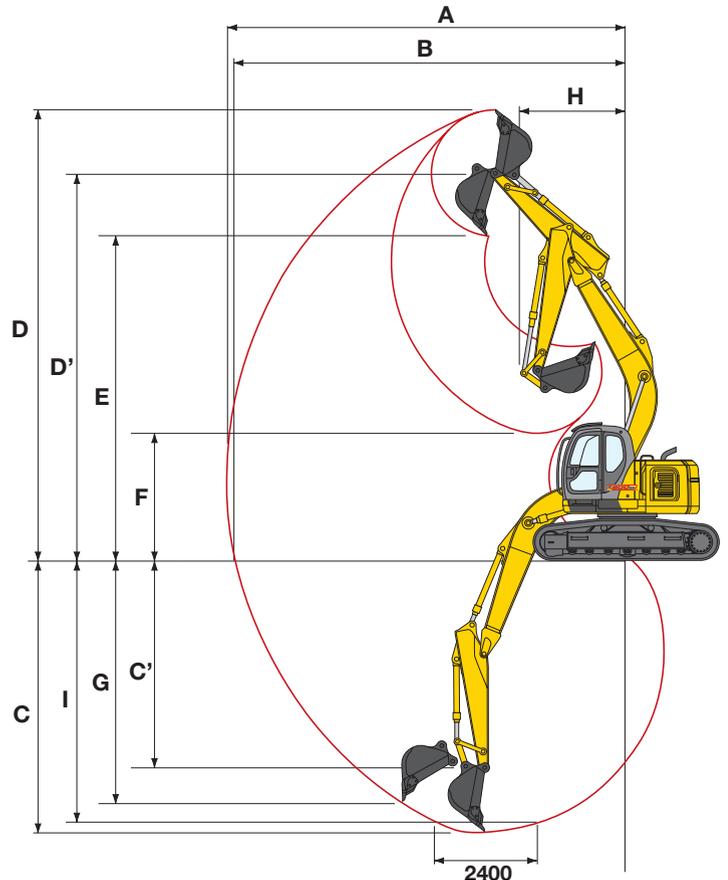
REICHWEITEN

LÖFFELSTIEL		2600	3000
A	mm	9000	9380
B	mm	8800	9190
C	mm	6150	6550
C'	mm	4710	5110
D	mm	10230	10530
D'	mm	8790	9090
E	mm	7360	7660
F	mm	2880	2570
G	mm	5400	5800
H	mm	2380	2730
I	mm	5930	6360

GRABKRÄFTE:			
LOSBRECHKRAFT	daN	11300	11300
REIßKRAFT	daN	8100	7500

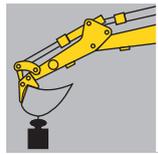
MIT KRAFTVERSTÄRKER			
LOSBRECHKRAFT	daN	12400	12400
REIßKRAFT	daN	8900	8300

TIEFLÖFFEL	
Inhalt SAE (m3)	Breite (mm)
0,51	750
0,70	850
0,80	1000



E200SR

HUBKAPAZITÄT 2600 mm LÖFFELSTIEL



REICHWEITE

1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
LÄNGS	QUER								

E200SR MONOBLOCKAUSLEGER

HÖHE										
+6,0 m					2590 *	2590 *	2740 *	2740 *		
+4,5 m					3340 *	3340 *	3250 *	3250 *		
+3,0 m			6900 *	6900 *	4660 *	4660 *	3850 *	3350 *	2210 *	2210 *
+1,5 m			9310 *	9310 *	6090 *	4960 *	4550 *	3170	2800 *	2180
0			8660 *	8660 *	7070 *	4690	5110 *	3020 *	2070 *	2070 *
-1,5 m	6530 *	6530 *	11460 *	8990	7410 *	4600	5220	2970		
-3,5 m	9860 *	9860 *	10580 *	9150	7020 *	4660				
-4,5 m	14290 *	14290 *	8200 *	8200 *						

E200SR-LC MONOBLOCKAUSLEGER

HÖHE										
+6,0 m					2590 *	2590 *	2740 *	2740 *		
+4,5 m					3340 *	3340 *	3250 *	3250 *		
+3,0 m			6900 *	6900 *	4660 *	4660 *	3850 *	3830	2210 *	2210 *
+1,5 m			9310 *	9310 *	6090 *	5710	4550 *	3640	2800 *	2530
0			8660 *	8660 *	7070 *	5440	5110 *	3500	2070 *	2070 *
-1,5 m	6530 *	6530 *	11460 *	10620	7410 *	5340	5330 *	3440		
-3,5 m	9860 *	9860 *	10580 *	10580 *	7020 *	5400				
-4,5 m	14290 *	14290 *	8200 *	8200 *						

Angaben in kg.

Werte gemäß ISO 10567 bei 0,30 m³ Löffel, 600 mm Bodenplatten und 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft. Angaben mit (*) durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER

Die Informationen in dieser Broschüre sind nur allgemeiner Art. Die Firma NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. kann Detailangaben oder Spezifikationen zu dem in dieser Broschüre beschriebenen Produkt jederzeit aus technischen oder sonstigen Gründen ändern. Die Abbildungen zeigen die Produkte nicht notwendigerweise in Standardausführung. Die hier gezeigten Abmessungen, Gewichte und Fassungsvermögen sowie die verwendeten Umrechnungsdaten sind nur ungefähre Angaben und im Rahmen der normalen Fertigungsmethoden Abweichungen unterworfen.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - www.newholland.com
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301595 - DOO - Printed 02/05

Ein Produkt aus der globalen Allianz zwischen CNH und KOBELCO



NEW HOLLAND IST EINE MARKE VON CNH.
CNH: DER ALLROUND PARTNER FÜR IHRE GANZ SPEZIFISCHEN AUFGABEN.

Courtesy of Machine.Market