NEW HOLLAND

E70SR

NEW HOLLAND KOBELCO

NENNLEISTUNG	41 kW - 55 PS
EINSATZGEWICHT (MAX.)	8050 kg
LÖFFELINHALT	0,23 - 0,35 m^3

NEW HOLLAND

E70SR* TECHNISCHE DATEN

ANTRIEBSMOTOR GEMÄß TIER 2

Nennleistung (ISO 14396) .....41 kW/55 PS
Nenndrehzahl .....2100 U/min
Fabrikat und Modell .....ISUZU – CC-4JG1
Bauart .....Viertakt-Diesel mit Direkteinspritzung
Luftansaugung .....Saugmotor
Zylinderzahl 4
Hubraum .....3,059 Liter
Bohrung / Hub .....95,4 x 107 mm
Elektronische Motordrehzahlüberwachung.
Automatische Drehzahlrückstellung.
Der Antriebsmotor entspricht der EG-Richtlinie EEC 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 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

Hauptpumpen:
Zwei summengesteuerte Axialkolbenpumpen mit automatischer Rückstellung auf Minimalleistung bei Neutralstellung der Bedienhebel
Maximale Fördermenge .....2 x 66 l/min
Vorsteuerpumpe:
Maximale Fördermenge .....22 l/min
Maximaler Arbeitsdruck:
Arbeitsausrüstung .....300 bar
Schwenkwerk .....250 bar
Fahrantrieb .....300 bar
Vorsteuerung .....35 bar

Hydraulikzylinder	Anzahl	Bohrung	Hub
Hubzylinder	1	110 mm	916 mm
Löffelstielzylinder	1	95 mm	813 mm
Löffelzylinder	1	80 mm	735 mm

FAHRANTRIEB

Typ .....hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten
Fahrmotor .....2 Axialkolbenmotoren, Doppelzylinder
Bremsen .....automatische Lamellenbremsen im Ölbad mit hydraulischer Rückstellung
Endantrieb .....Planetengetriebe im Ölbad
Maximale Steigfähigkeit (kontinuierlich) .....70% (35°)
Fahrgeschwindigkeiten:
langsam .....0 - 3,1 km/h
schnell .....0 - 5,3 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 .....Planetengetriebe im Ölbad
Drehkranz .....im Fettbad
Drehgeschwindigkeit .....12,5 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.
Zwei Pedale zur Steuerung der Fahrbewegungen und Gegenläufigkeit der Fahrwerksketten.
Sicherheitshebel zur Neutralisierung des Vorsteuerkreislaufs.

UNTERWAGEN UND FAHRWERK

Verstärkte Fahrwerksketten mit gekapselten Laufbuchsen
Laufrollen (pro Seite) 5
Tragrollen (pro Seite) 1
Tragende Kettenlänge (mm) 1870
Spurbreite (mm) 2240
Bodenplattenbreite (mm) .....450-600 mm, 3-Steg (Stahl)
450 mm Gummi

PLANIERSCHILD

Breite x Höhe .....2320 x 470 mm
Hubhöhe (max.) .....360 mm
Einstechtiefe .....230 mm

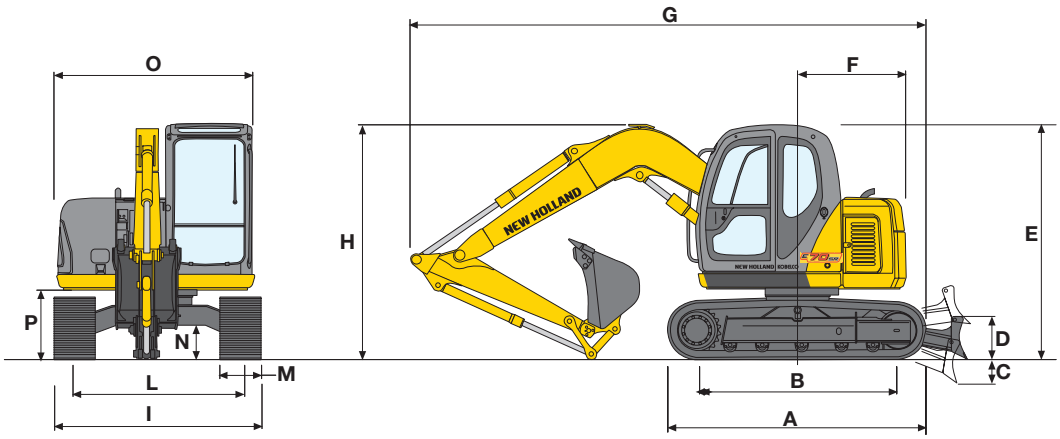
FÜLLMENGEN

	Liter
Motoröl	10,0
Kühlmittel	10,0
Kraftstofftank	85,0
Hydrauliköl	78,0
Schwenkantrieb	1,5
Fahrantrieb (je Seite)	1,7

*** Ein Produkt aus der globalen Allianz zwischen CNH und KOBELCO**

MONOBLOCKAUSLEGER

MAßE (mm) - **EINSATZGEWICHT**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
2860	2240	230	360	2600	1160	5780*	2600	2320 (1)	1870	450	380	2170	750
								2470 (2)		600			

(1) 450 mm Bodenplatten - (2) 600 mm Bodenplatten
(*) Maße bei 1650 mm Löffelstiel

Bodenplattentyp		3-Steg	Stahl	Gummi	Piatte
M - Bodenplattenbreite	mm	450	600	450	450
I - Breite über alles	mm	2320	2470	2320	2320
Einsatzgewicht	kg	6900	7050	6700	7000
Bodendruck	bar	0,31	0,23	0,32	0,32

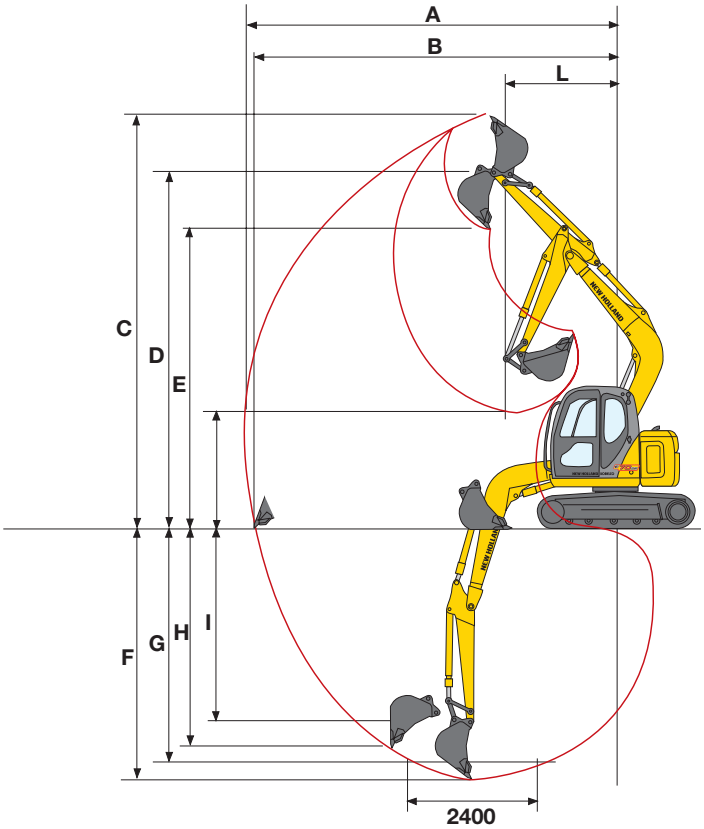
REICHWEITEN

LÖFFELSTIEL	mm	1650	2070
A	mm	6310	6710
B	mm	6170	6570
C	mm	7180	7500
D	mm	6150	6465
E	mm	5120	5430
F	mm	4100	4520
G	mm	3740	4220
H	mm	3540	3970
I	mm	3060	3480
L	mm	1750	2090

GRABKRÄFTE:			
LOSBRECHKRAFT	kN	54	54
REIßKRAFT	kN	40	35,5

TIEFLÖFFEL

Inhalt SAE (m^3)	Breite (mm)	Anzahl Zähne
0,23	600	4
0,30	750	4
0,35	850	5

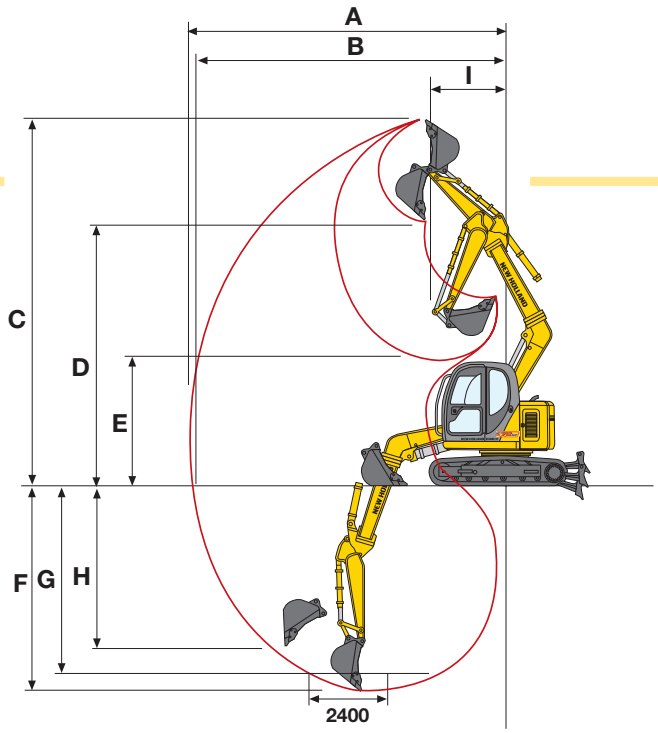


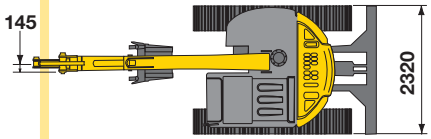
OFFSET-AUSRÜSTUNG

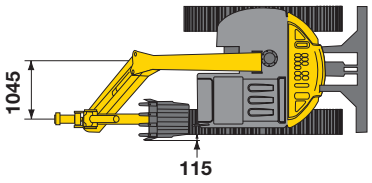
REICHWEITEN

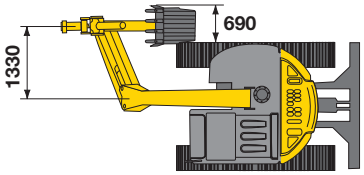
LÖFFELSTIEL		1760		
Auslegerposition		links	mitte	rechts
A	mm	6060	6440	5750
B	mm	5920	6300	5600
C	mm	7140	7480	6860
D	mm	5070	5410	4790
E	mm	2240	2570	1960
F	mm	3820	4190	3510
G	mm	3420	3800	3110
H	mm	2930	3280	2640
I	mm	1560	1410	2050

GRABKRÄFTE		
LOSBRECHKRAFT	kN	55,0
REIßKRAFT	kN	38,0



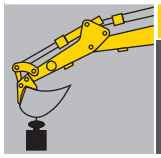






Einsatzgewicht (mit Planierschild und 600 mm Bodenplatten).....8050 kg

HUBKAPAZITÄT



REICHWEITE	3,0 m		4,5 m		6,0 m	
HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER
+6,0 m			1650 *	1650 *		
+4,5 m					1480	1210
+3,0 m			2270 *	2270 *	1430	1160
+1,5 m			2650	2090	1340	1070
0			2410	1870	1250	980
-1,5 m	3550 *	3550 *	2340	1810	1210	950
-3,5 m	3550 *	3640 *	2270 *	1840		

E70SR MONOBLOCKAUSLEGER - 2070MM LÖFFELSTIEL

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

BEI IHREM HÄNDLER

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. 7330125 - DOO - Printed 02/05**

NEW HOLLAND

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.