



# NEW HOLLAND

## **E18<sub>SR</sub>**

NEW HOLLAND KOBELCO



NENNLEISTUNG	E18SR 11,3 kW - 15,4 PS
EINSATZGEWICHT (MAX.)	1650 kg
HECKSCHWENKRADIUS	660 mm
LÖFFELINHALT	44 l



**NEW HOLLAND**

**CONSTRUCTION**

**BUILT AROUND YOU**

# E18SR\*

## EIN GROSSARTIGES KLEINES GENIE



### NEUER MOTOR Kleiner, kraftvoller Motor

Im E18SR steckt ein erstklassiger Motor der neuesten Generation. Kleiner Hubraum, niedriger Kraftstoffverbrauch, umweltfreundlich – aber außergewöhnlich leistungsstark.

**11,3 kW / 15,4 PS**

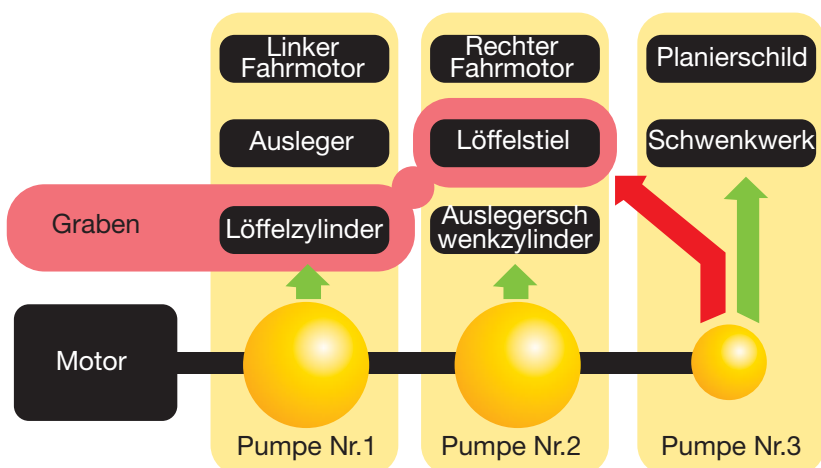
### KOMPAKT UND STABIL Kompakter Unterwagen mit variabler Spurweite und einklappbarem Schild

Dank dieser Eigenschaften kann der Fahrer sich auf folgende Punkte verlassen:

- Kein Überhang am Heck - das bedeutet unkompliziertes Arbeiten auf beengtem Raum und keine Sorgen darüber, was hinter der Maschine passiert
- Sehr geringe Einsatzlänge von nur 2120 mm - so kann auch im kleinsten Eckchen sicher gearbeitet werden
- Komfort, Sicherheit und Stabilität bei voller Spurweite und ausgefahrenem Schild
- Schmale Durchgänge können mit schmalster Spurweite und eingeklapptem Schild durchfahren werden
- Die Maschine kann problemlos auf einen 2 Tonnen LKW verladen werden

### ÜBERRAGENDE HYDRAULIKLEISTUNG Die gleiche Lösung wie für die größeren Modelle: das integrierte Pumpensystem

In dem Augenblick, in dem Maschine mit dem Grabvorgang beginnt, wird zusätzliche Leistung von der dritten Pumpe (die normalerweise den Schwenk- und Schildkreislauf antreibt) auf den Kreislauf des Löffelstiels umgeleitet, so dass dort Leistung und Tempo erhöht werden. Auf diese Weise werden auch unter schwerer Last ein schneller und gleichmäßiger Betrieb des Löffelstiels und absolut simultane Bewegungen gewährleistet.



\* Ein Produkt der globalen Allianz zwischen NEW HOLLAND und Kobelco

**Neu, effizient, komfortabel, haltbar und wirtschaftlich: ein großartiges kleines Genie, das Ihren Gewinn steigert.**

# TECHNISCHE DATEN



## HAUPTEIGENSCHAFTEN

Nennleistung (ISO14396 / ECE R 120).....	11,3 kW/15,4 PS
Einsatzgewicht mit Gummiketten und Schutzdach .....	1650 kg
Heckradius .....	660 mm
Max. Grabtiefe .....	2370 mm
Reißkraft:	
Tieföffel .....	15,2 kN
Löffelstiel (980 mm) .....	11,3 kN
Transportlänge .....	3420 mm
Transportbreite (Laufwerk eingefahren) .....	990 mm
Transporthöhe mit Schutzdach .....	2350 mm
Max bucket capacity .....	44 L



## MOTOR

Hersteller/Modell.....	MITSUBISHI / L3E-W231KBS
Typ .....	4-Takt Dieselmotor
Zylinderanzahl.....	3
Hubraum.....	0,95 Liter
Bohrung x Hub.....	76 x 70 mm
Nenn Drehzahl .....	2200 U/min
Max. Drehmoment bei 1800 U/min.....	53,5 daNm



## ELEKTRISCHES SYSTEM

Batterie .....	1 x 38 Ah
Bordnetzspannung .....	12 V
Lichtmaschine .....	40 A
Anlasser.....	1,6 kW



## HYDRAULIKSYSTEM

**Hydrauliksystem S.H.S. (Smart Hydraulic System)** mit zwei Axialkolbenpumpen und einer Zahnradpumpe für simultane Bewegungen der Arbeitshydraulik, einschließlich des Schildes und des Schwenkantriebs. Die drei Hauptpumpen gewährleisten sowohl in den einzelnen als auch in den kombinierten Bewegungen eine komplette Ausnutzung der gesamten, installierten Hydraulikleistung.

Pumpen:

Verstellbare Kolbenpumpe Förderleistung .....	2 x 16,3 l/min
Zahnradpumpe Förderleistung .....	11,4 l/min
Maximum operating pressure.....	216 bar



## SCHWENWERK

Hydraulikmotor .....	Orbital
Schwenkgeschwindigkeit.....	9,0 U/min
Schwenkwerksbremse .....	mit hydraulischer Entlastung
Schwenkwinkel des Auslegers: - links .....	42°
- rechts .....	55°
Heckschwenkradius.....	660 mm

Der Heckschwenkradius macht die Anwendung im engsten Bereichen möglich.



## UNTERWAGEN

Aufstandslänge .....	1210 mm
Spurbreite.....	760 - 1090 mm
Breite Gummikette/Stahlkette .....	230 mm
Bodendruck.....	0,24 bar
Laufrollen .....	3
Anzahl der Fahrgeschwindigkeiten .....	2
Fahrgeschwindigkeiten .....	2,0/4,0 km/h
Max. kontinuierliche Steigfähigkeit .....	58% (30°)



## SCHILD

Typ .....	einklappbar
Breite x Höhe.....	990 - 1320 x 250 mm
Hubhöhe.....	280 mm
Einstehtiefe .....	270 mm

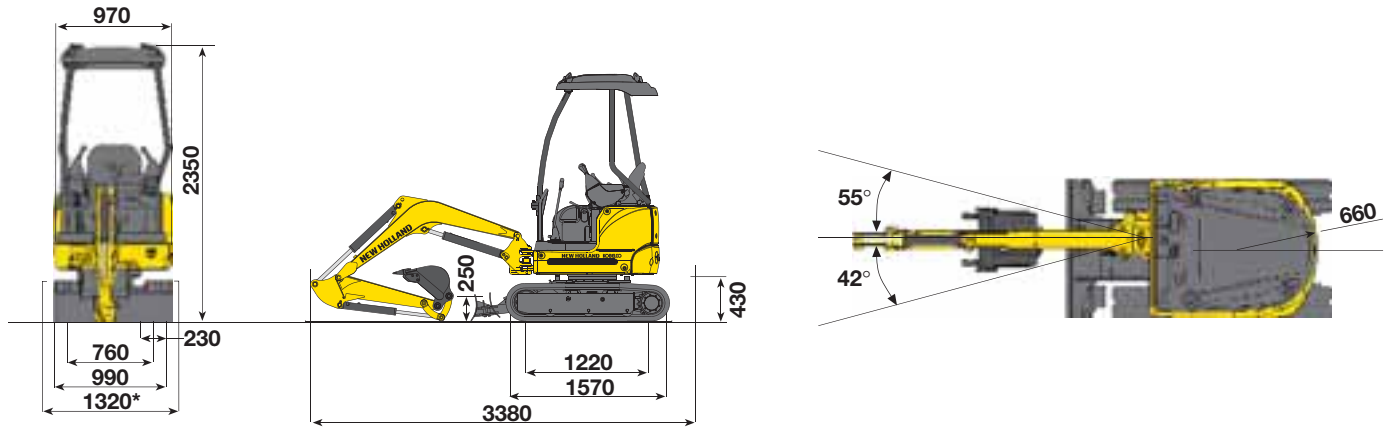


## FÜLLMENGEN

	Liter
Kraftstofftank .....	22,0
Kühlmittel.....	3,7
Motoröl .....	3,5
Hydrauliksystem.....	15,0

# E18SR

## ABMESSUNGEN (mm)

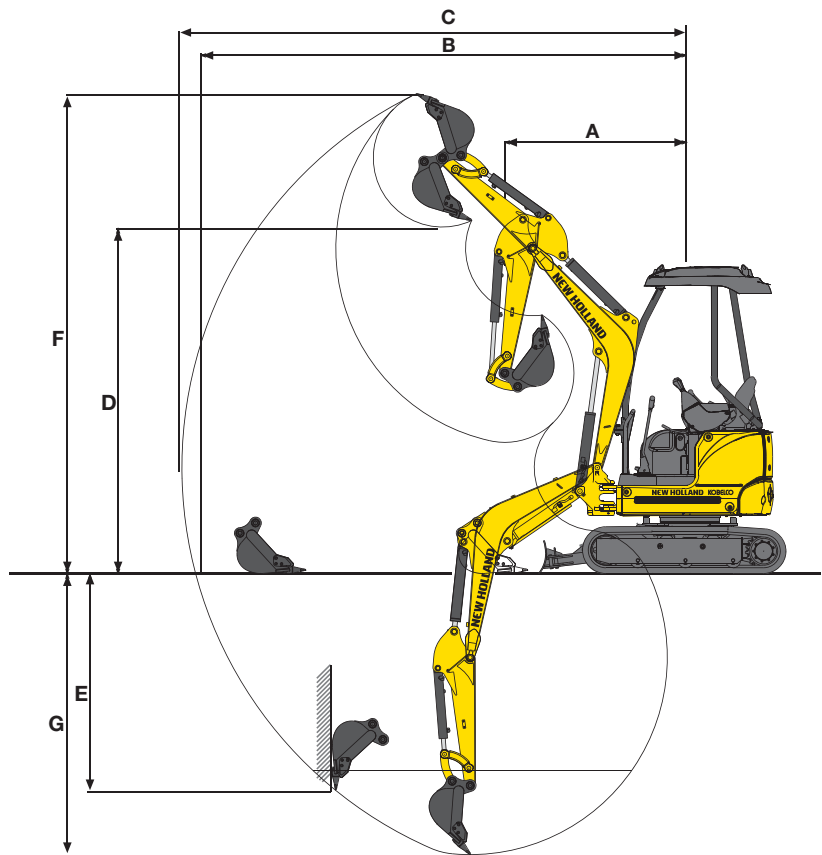


\*Laufwerk ausgefahren

## GRABLESITUNG

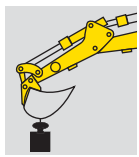
LÖFFELSTIELE	mm	980	1200
A	mm	1610	1680
B	mm	3790	4020
C	mm	3890	4120
D	mm	2650	2750
E	mm	1660	1920
F	mm	3670	3880
G	mm	2160	2370
Planierschild max Hubhöhe	mm	290	290
Planierschild max Einstechtiefe	mm	270	270

LOSBRECHKRAFT:			
TIEFLÖFFEL	kN	15,2	15,2
LÖFFELSTIEL	kN	11,3	8,8



# HUBKAPAZITÄT

ALLE ANGABEN IN TONNEN



## ARBEITSRADIUS

0,8 m		1,5 m		2,3 m		3,0 m		BEI MAX. REICHWEITE		REICHWEITE m
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	

### E18SR LÖFFELSTIEL 980 mm

PLANIERSHILD UNABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,34 *	0,34 *	2,14
+2,3 m					0,31 *	0,31 *			0,22	0,22	2,91
+1,5 m					0,33	0,33	0,20	0,20	0,17	0,17	3,27
+0,8 m			0,58	0,56	0,30	0,30	0,19	0,19	0,15	0,15	3,36
0			0,56	0,54	0,28	0,28	0,18	0,18	0,16	0,16	3,24
-0,8 m	1,04 *	1,04 *	0,57	0,55	0,28	0,28			0,19	0,19	2,85
-1,5 m			0,50 *	0,50 *					0,34 *	0,34 *	1,98

### E18SR LÖFFELSTIEL 980 mm

PLANIERSHILD ABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,34 *	0,34 *	2,14
+2,3 m					0,31 *	0,31 *	0,33 *	0,20	0,32 *	0,22	2,91
+1,5 m					0,39 *	0,33	0,37 *	0,19	0,32 *	0,17	3,27
+0,8 m			0,73 *	0,56	0,54 *	0,30	0,39 *	0,18	0,34 *	0,15	3,36
0			0,95 *	0,54	0,61 *	0,28			0,35 *	0,16	3,24
-0,8 m	1,04 *	1,04 *	0,97 *	0,55	0,55 *	0,28			0,37 *	0,19	2,85
-1,5 m			0,50 *	0,50 *					0,34 *	0,34 *	1,98

### E18SR LÖFFELSTIEL 980 mm + 80 kg ZUSATZHECKGEWICHT

PLANIERSHILD UNABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,34 *	0,34 *	2,14
+2,3 m					0,31 *	0,31 *			0,25	0,25	2,91
+1,5 m					0,33	0,33	0,20	0,20	0,20	0,19	3,27
+0,8 m			0,58	0,56	0,30	0,30	0,19	0,19	0,18	0,18	3,36
0			0,56	0,54	0,28	0,28	0,18	0,18	0,19	0,19	3,24
-0,8 m	1,04 *	1,04 *	0,57	0,55	0,28	0,28			0,23	0,23	2,85
-1,5 m			0,50 *	0,50 *					0,34 *	0,34 *	1,98

### E18SR LÖFFELSTIEL 980 mm + 80 kg ZUSATZHECKGEWICHT

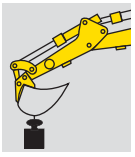
PLANIERSHILD ABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,34 *	0,34 *	2,14
+2,3 m					0,31 *	0,31 *			0,32 *	0,25	2,91
+1,5 m					0,39 *	0,37	0,33 *	0,23	0,32 *	0,19	3,27
+0,8 m			0,73 *	0,64	0,54 *	0,34	0,37 *	0,21	0,34 *	0,18	3,36
0			0,95 *	0,62	0,61 *	0,32	0,39 *	0,21	0,35 *	0,19	3,24
-0,8 m	1,04 *	1,04 *	0,97 *	0,63	0,55 *	0,32			0,37 *	0,23	2,85
-1,5 m			0,50 *	0,50 *					0,34 *	0,34 *	1,98

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaute Tieföffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast. (\*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

# HUBKAPAZITÄT

ALLE ANGABEN IN TONNEN



0,8 m		1,5 m		2,3 m		3,0 m		BEI MAX. REICHWEITE		REICHWEITE m
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	

## E18SR LÖFFELSTIEL 1200 mm

PLANIERSHILD UNABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,29	0,28	2,54
+2,3 m							0,20	0,20	0,18	0,18	3,20
+1,5 m					0,33 *	0,33 *	0,19	0,19	0,14	0,14	3,51
+0,8 m			0,60	0,58	0,30	0,30	0,18	0,18	0,13	0,13	3,60
0	0,46 *	0,46 *	0,55	0,53	0,27	0,27	0,17	0,17	0,13	0,13	3,48
-0,8 m	0,83 *	0,83 *	0,55	0,53	0,27	0,26	0,17	0,17	0,16	0,16	3,13
-1,5 m	1,30 *	1,30 *	0,57	0,55	0,28	0,28			0,25	0,25	2,42

## E18SR LÖFFELSTIEL 1200 mm

PLANIERSHILD ABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,29 *	0,28	2,54
+2,3 m							0,28 *	0,20	0,28 *	0,18	3,20
+1,5 m					0,33 *	0,33 *	0,30 *	0,19	0,28 *	0,14	3,51
+0,8 m			1,03 *	0,58	0,48 *	0,30	0,35 *	0,18	0,29 *	0,13	3,60
0	0,46 *	0,46 *	0,88 *	0,53	0,59 *	0,27	0,38 *	0,17	0,31 *	0,13	3,48
-0,8 m	0,83 *	0,83 *	1,06 *	0,53	0,56 *	0,26	0,35 *	0,17	0,32 *	0,16	3,13
-1,5 m	1,30 *	1,30 *	0,68 *	0,55	0,36 *	0,28			0,32 *	0,25	2,42

## E18SR LÖFFELSTIEL 1200 mm + 80 kg ZUSATZHECKGEWICHT

PLANIERSHILD UNABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,29 *	0,29 *	2,54
+2,3 m							0,23	0,23	0,21	0,21	3,20
+1,5 m					0,33 *	0,33 *	0,23	0,22	0,17	0,17	3,51
+0,8 m			0,68	0,65	0,35	0,34	0,21	0,21	0,15	0,15	3,60
0	0,46 *	0,46 *	0,63	0,61	0,32	0,31	0,20	0,20	0,16	0,16	3,48
-0,8 m	0,83 *	0,83 *	0,63	0,61	0,31	0,31	0,20	0,20	0,19	0,19	3,13
-1,5 m	1,30 *	1,30 *	0,66	0,63	0,32	0,32			0,29	0,29	2,42

## E18SR LÖFFELSTIEL 1200 mm + 80 kg ZUSATZHECKGEWICHT

PLANIERSHILD ABGESTÜTZT

HÖHE											
+3,0 m									0,29 *	0,29 *	2,54
+2,3 m							0,28 *	0,23	0,28 *	0,21	3,20
+1,5 m					0,33 *	0,33 *	0,30 *	0,22	0,28 *	0,17	3,51
+0,8 m			1,03 *	0,65	0,48 *	0,34	0,35 *	0,21	0,29 *	0,15	3,60
0	0,46 *	0,46 *	0,88 *	0,61	0,59 *	0,31	0,38 *	0,20	0,31 *	0,16	3,48
-0,8 m	0,83 *	0,83 *	1,06 *	0,61	0,56 *	0,31	0,35 *	0,20	0,32 *	0,19	3,13
-1,5 m	1,30 *	1,30 *	0,68 *	0,63	0,36 *	0,32			0,32 *	0,29	2,42

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaute Tieföffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast.  
 (\*) 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.  
 Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 30 414DE - Printed 06/09

Printed on recycled paper  
 CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



BUILT AROUND YOU

www.newholland.com