



# NEW HOLLAND

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



POTENZA NETTA	E18SR 11,3 kW - 15,4 CV
PESO OPERATIVO (MAX)	1650 kg
RAGGIO DI ROTAZIONE POSTERIORE	660 mm
CAPACITÀ BENNA	44 l



**NEW HOLLAND**

**CONSTRUCTION**

**BUILT AROUND YOU**

# E18SR

## UN PICCOLO GRANDE GENIO



### NUOVO MOTORE Motore piccolo e potente

L' E18SR monta un motore di ultima generazione al top nella sua classe, con piccola cilindrata, bassi consumi, rispettoso dell'ambiente e con una potenza eccezionalmente alta.

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

### COMPATTO E STABILE Con sottocarro a carreggiata variabile e lama ripiegabile

Caratteristiche che garantiscono all'operatore:

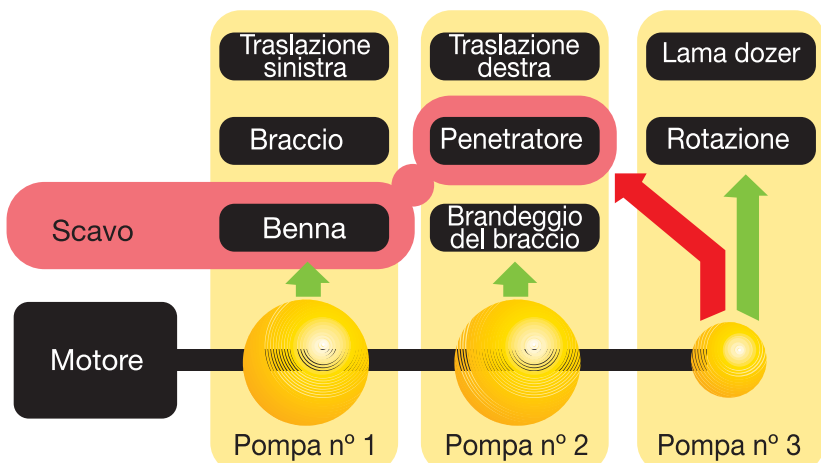
- Di lavorare con tranquillità in ambienti molto ristretti e senza doversi preoccupare per quello che succede dietro la macchina grazie al raggio di rotazione posteriore che rientra nell'ingombro trasversale del sottocarro
- La massima sicurezza operativa anche in spazi molto limitati, grazie ad un ingombro di lavoro di soli 2120 mm;
- Di apprezzare il comfort e la sicura stabilità della macchina con il sottocarro e la lama completamente allargati;
- Di utilizzare la carreggiata minima e la lama ripiegata per superare passaggi estremamente ristretti;
- Di caricare senza problemi la macchina su autocarri con portata massima di 2,0 tonnellate.

### PRESTAZIONI IDRAULICHE SENZA PARAGONI

#### Sistema Idraulico a portata integrata delle tre pompe per una totale contemporaneità di tutti i movimenti

Nel momento in cui la macchina inizia a scavare, la portata della terza pompa (che normalmente alimenta il circuito di rotazione e quello della lama) viene automaticamente indirizzata al circuito del penetratore per una maggiore potenza e velocità. Ciò assicura, anche in condizioni di impiego gravose, movimenti rapidi, dolci e completamente simultanei.

**Nuovo, efficiente, confortevole, durevole ed economico: un piccolo grande genio per aumentare il vostro profitto.**



# CARATTERISTICHE TECNICHE



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Potenza netta al volante (ISO 14396/ECE R 120) ...	11,3kW / 15,4 CV
Peso operativo con cingoli in gomma e tettuccio .....	1650 kg
Raggio di rotazione posteriore .....	660 mm
Massima profondità di scavo .....	2370 mm
Forza di strappo: alla benna.....	15,2 kN
al penetratore .....	11,3 kN
Lunghezza di trasporto .....	3420 mm
Larghezza di trasporto (carreggiata ristretta) .....	990 mm
Altezza di trasporto con tettuccio.....	2350 mm
Massima capacità benna.....	44 l



## MOTORE

Marca e Modello.....	MITSUBISHI / L3E-W231KBS
Tipo.....	diesel a 4 tempi
Numero cilindri.....	3
Cilindrata.....	0,95 Litri
Alesaggio x corsa .....	76 x 70 mm
Regime giri motore.....	2200 giri/min
Coppia massima a 1800 giri/min.....	53,5 Nm



## IMPIANTO ELETTRICO

Batterie .....	1 x 38 Ah
Tensione di funzionamento.....	12 V
Alternatore .....	40 A
Motorino di avviamento .....	1,6 kW



## IMPIANTO IDRAULICO

### Impianto Idraulico Intelligente S.H.S (Smart Hydraylic System)

con due pompe a pistoni assiali a portata variabile e una pompa ad ingranaggi per movimenti completamente simultanei, inclusa la rotazione e sollevamento/abbassamento lama

Le tre pompe garantiscono il completo utilizzo di tutta la potenza idraulica installata sia nei movimenti individuali che in quelli combinati.

Pompe:

Portata pompe a cilindrata variabile .....	2 x 16,3 l/min
Portata pompa ad ingranaggi .....	11,4 l/min
Massima pressione di esercizio .....	216 bar



## ROTAZIONE

Motore idraulico .....	a pistoni assiali
Velocità di rotazione.....	9,0 giri/min
Freno sulla rotazione.....	idraulico
Angolo di brandeggio del braccio: - sinistra .....	65°
- destra.....	55°
Raggio di rotazione posteriore .....	660 mm
Il ridotto raggio di rotazione posteriore consente di lavorare in spazi ristretti	



## SOTTOCARRO

Passo.....	1210 mm
Carreggiata (ristretta/allargata) .....	760 - 1090 mm
Larghezza soles (in gomma) .....	230 mm
Pressione al suolo.....	0,24 bar
Rulli di appoggio .....	3
Numero di velocità di traslazione .....	2
Velocità di traslazione.....	2,0/4,0 km/h
Pendenza superabile.....	58% (30°)



## LAMA

Tipo.....	ripiegabile
Larghezza x Altezza.....	990 - 1320 x 250 mm
Sollevamento .....	280 mm
Abbassamento.....	270 mm



## CAPACITÀ

	Litri
Serbatoio combustibile.....	22,0
Impianto raffreddamento .....	3,7
Olio motore .....	3,5
Impianto idraulico .....	15,0

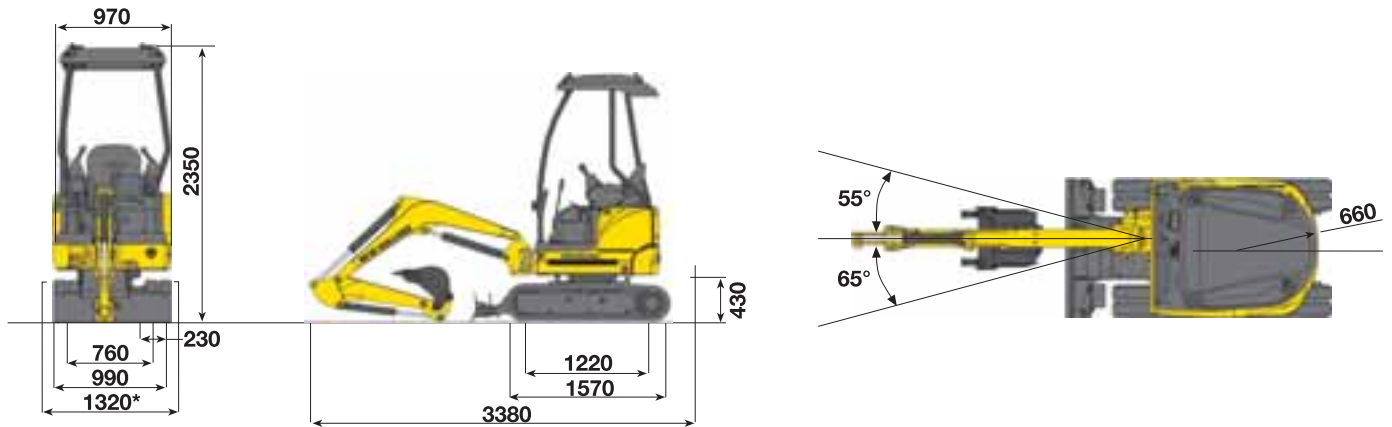
# E18SR





# E18SR

## DIMENSIONI (mm)

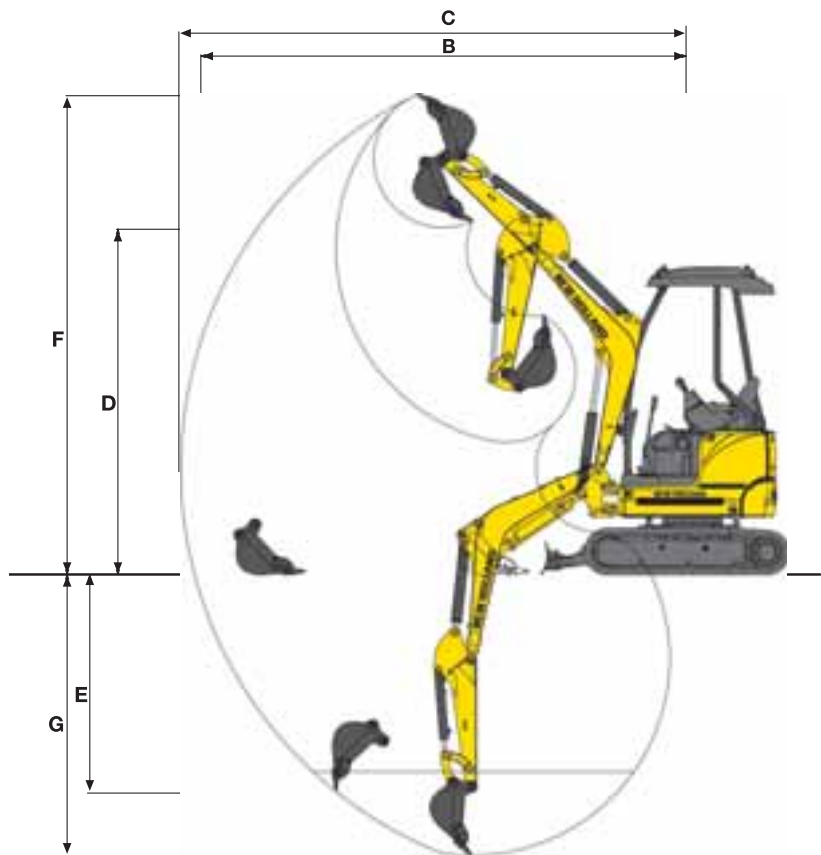


\*con sottocarro allargato

## PRESTAZIONI DI SCAVO

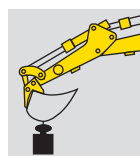
BRACCIO PENETRATORE	mm	980	1200
A	mm	1610	1680
B	mm	3790	4020
C	mm	3890	4120
D	mm	2650	2750
E	mm	1660	1920
F	mm	3670	3880
G	mm	2160	2370
Sollevamento lama	mm	290	290
Abbassamento lama	mm	270	270

FORZA DI STRAPPO			
BENNA	kN	15,2	15,2
PENETRATORE	kN	11,3	8,8



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESI IN TONNELLATE



## SBRACCIO

0,8 m		1,5 m		2,3 m		3,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	

### E18SR BRACCIO PENETRATORE 980 mm

LAMA SOLLEVATA

ALTEZZA											
+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 BRACCIO PENETRATORE 980 mm

LAMA ABBASSATA

ALTEZZA											
+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 BRACCIO PENETRATORE 980 mm + 80 kg CONTRAPPESO

LAMA SOLLEVATA

ALTEZZA											
+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 BRACCIO PENETRATORE 980 mm + 80 kg CONTRAPPESO

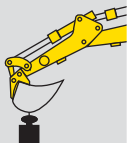
LAMA ABBASSATA

ALTEZZA											
+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

I valori sono dichiarati in accordo alle norme ISO 10567 con benna. I valori indicati non superano il 75% del limite di ribaltamento e l'87% della capacità idraulica. I valori con asterisco sono un limite idraulico.

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE

	0,8 m		1,5 m		2,3 m		3,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	FRONT.	LAT.	

## E18SR BRACCIO PENETRATORE 1200 mm

LAMA SOLLEVATA

ALTEZZA											
+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 BRACCIO PENETRATORE 1200 mm

LAMA ABBASSATA

ALTEZZA											
+3,0 m							0,28 *	0,20	0,29 *	0,28	2,54
+2,3 m							0,30 *	0,19	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 BRACCIO PENETRATORE 1200 mm + 80 kg CONTRAPPESO

LAMA SOLLEVATA

ALTEZZA											
+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 BRACCIO PENETRATORE 1200 mm + 80 kg CONTRAPPESO

LAMA ABBASSATA

ALTEZZA											
+3,0 m							0,28 *	0,23	0,29 *	0,29 *	2,54
+2,3 m							0,30 *	0,22	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

I valori sono dichiarati in accordo alle norme ISO 10567 con benna. I valori indicati non superano il 75% del limite di ribaltamento e l'87% della capacità idraulica. I valori con asterisco sono un limite idraulico.

PRESSO IL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA

Le informazioni contenute in questa brochure sono esclusivamente di carattere generale. La società NEW HOLLAND CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A., periodicamente e in qualsiasi momento, per ragioni tecniche o di altra natura, si riserva il diritto di modificare i dettagli o le caratteristiche del prodotto descritto nella brochure. Le immagini non si riferiscono necessariamente a prodotti in condizioni standard. Le dimensioni, le capacità e i pesi riportati nella brochure, come anche gli eventuali dati di conversione utilizzati, sono approssimati e sono soggetti a variazioni nell'ambito delle normali tecniche di produzione.

Published by NEW HOLLAND CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.  
Printed in Italy - MediaCross Firenze - Cod. 30 414IT - Stampato 01/13

Printed on recycled paper  
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL  
CHLORINE  
FREE  
GUARANTEED



BUILT AROUND YOU



www.newholland.com