



NEW HOLLAND

E80 BMSR

NEW HOLLAND KOBELCO



POTENZA NETTA	42 kW - 57 CV
PESO OPERATIVO (MAX)	8595 kg
CAPACITA' BENNE	0,23 - 0,35 m ³



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE FASE IIIA

Potenza netta al volano (ECE R120).....42 kW/57 CV
 Regime nominale.....2200 giri/min
 Marca e modelloISUZU - AU-4LE2X
 Tipo.....diesel, iniezione diretta,
 con turbocompressore e intercooler

Cilindrata2,179 l
 Alesaggio x corsa85 x 96 mm
 Coppia massima a 1600 giri/min.....200 Nm

Controllo elettronico del regime motore tramite selettore a manopola.

Selettore di ritorno automatico al regime minimo con comandi in neutro **"Auto-Idling"**

Il motore è conforme alle prescrizioni della Direttiva Europea 97/68/CE (2004/26/CE) Fase IIIA.



IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di funzionamento24 V
 Alternatore50 A
 Motorino di avviamento3,2 kW
 Batterie di serie, senza manutenzione.....2
 Capacità.....64 Ah



IMPIANTO IDRAULICO

Impianto idraulico load sensing a centro chiuso con valvole a compensazione di pressione e ripartizione di portata per cicli rapidi e simultaneità di movimenti.

Due modalità di lavoro:

- **S** = per le normali operazioni di scavo
- **H** = quando è necessaria la massima potenza

Due modalità per attrezzi speciali:

- **A** = per gli attrezzi che richiedono un impianto a due vie
- **B** = per gli attrezzi che utilizzano un impianto a una via (ad esempio i martelli demolitori)

Pompa principale:

1 pompa a pistoni assiali a portata variabile
 Con comandi in neutro la pompa si porta automaticamente in posizione di portata zero
 portata massima132 l/min
 Pompa a ingranaggi di alimentazione circuito di pilotaggio.
 portata massima18 l/min

Pressione massima di esercizio:

attrezzatura/traslazione.....29,4 MPa
 rotazione torretta24,5 MPa
 lama27,5 MPa
 circuito di pilotaggio.....3,5 MPa

Cilindri idraulici	numero	alesaggio	corsa
Sollevamento	1	110 mm	916 mm
Penetrazione	1	95 mm	833 mm
Benna	1	80 mm	735 mm
Blade	1	120 mm	125 mm



TRASMISSIONE

Tipoidrostatica a due velocità
 2 motori.....a pistoni assiali, a doppia cilindrata del tipo a scomparsa nei carrelli cingoli

Freni.....a dischi a bagno d'olio con inserimento automatico e sblocco idraulico

Riduttori finaliepicicloidali in bagno d'olio
 Max. pendenza superabile70% (35°) in continuo

Velocità di traslazione:
 lentada 0 a 2,8 km/h
 veloce.....da 0 a 5,3 km/h

Forza di trazione.....72 kN

Dispositivo "Automatic DownShift": con selettore in posizione "veloce" in caso di necessità di maggiore forza di trazione porta in posizione di massima cilindrata i motori di traslazione.



ROTAZIONE TORRETTA

Motore di rotazionea pistoni assiali
 Freno di rotazionea dischi a bagno d'olio
 Riduzione finale.....epicicloidale in bagno d'olio
 Rallain bagno di grasso
 Velocità di rotazione12,7 giri/min



CABINA E COMANDI

Tettuccio superiore trasparente. Climatizzazione automatica di serie.
 Comandi

- Tipopilotati
 Due leve a percorso incrociato azionano tutti i movimenti dell'attrezzatura e la rotazione della torretta.

Due leve/due pedali azionano tutti i movimenti dei cingoli compresa la controrotazione.

Una leva per sollevamento/abbassamento lama. Una leva di sicurezza neutralizza completamente il circuito di pilotaggio.



CARRELLI E CINGOLATURA

Sottocarro con disegno ad "X".
 Catenaria rinforzata con boccole a tenuta.

	LC	NLC
Rulli di appoggio (per parte)	5	5
Rulli di sostegno (per parte)	1	1
Passo (mm)	2240	2240
Carreggiata (mm)	1870	1700
Suole a 3 costole (mm)	450 - 600	450
in gomma (mm)	450	450



LAMA (STANDARD)

Larghezza x Altezza2320/2470 x 460 mm
 Sollevamento lama da terra355 mm
 Abbassamento lama da terra.....250 mm

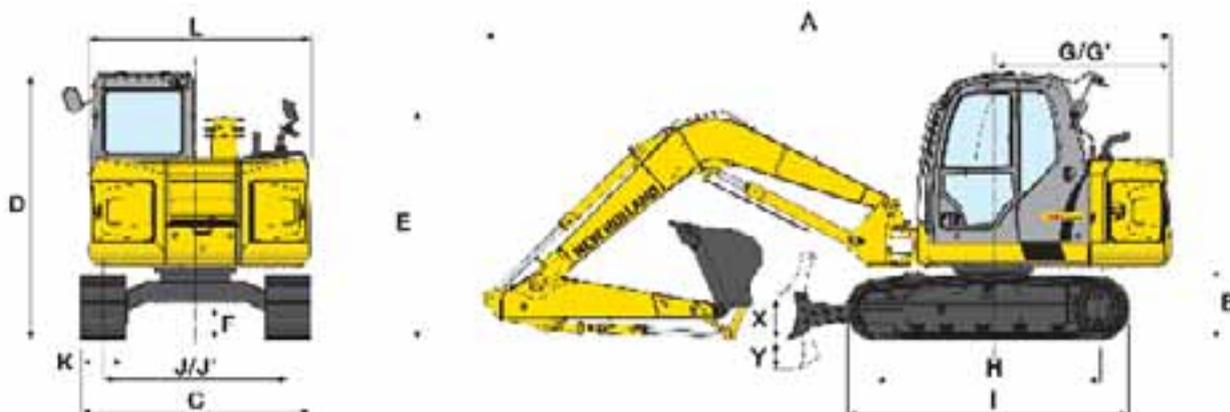


RIFORMIMENTO

Motorelitri
 Olio di lubrificazione.....11,0
 Anticongelante8,5
 Gasolio120,0
 Impianto idraulico90,0
 Riduttore di rotazione.....1,5
 Riduttori di traslazione (ognuno)5,3

MONOBLOCCO E LAMA

DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI



BRACCIO	A	B	D	E	F	G/G'	H	I	J/J'	L
1870 mm	6950	730	2740	2340	360	1790/1920	2240	2860	1870/1700	2230
2130 mm	7510	730	2740	2920	360	1790/1920	2240	2860	1870/1700	2230

G' = Raggio di rotazione posteriore con contrappeso imbullonato supplementare (0,40 t) a richiesta

J = carreggiata versione LC

J' = carreggiata versione NLC

		ACCIAIO - 3 COSTOLE	GOMMA
K - Larghezza suole	mm	450	600
C - Larghezza massima**	mm	2320/2150	2470/2300
Peso operativo con lama**	kg	8365/8310	8595/8540
Press. specifica sul terreno	bar	0,37	0,28
Larghezza lama	mm	2320	2470
Altezza lama	mm	460	460
Peso lama	kg	500	515
X - max sollevamento	mm	355	355
Y - max scavo	mm	250	250

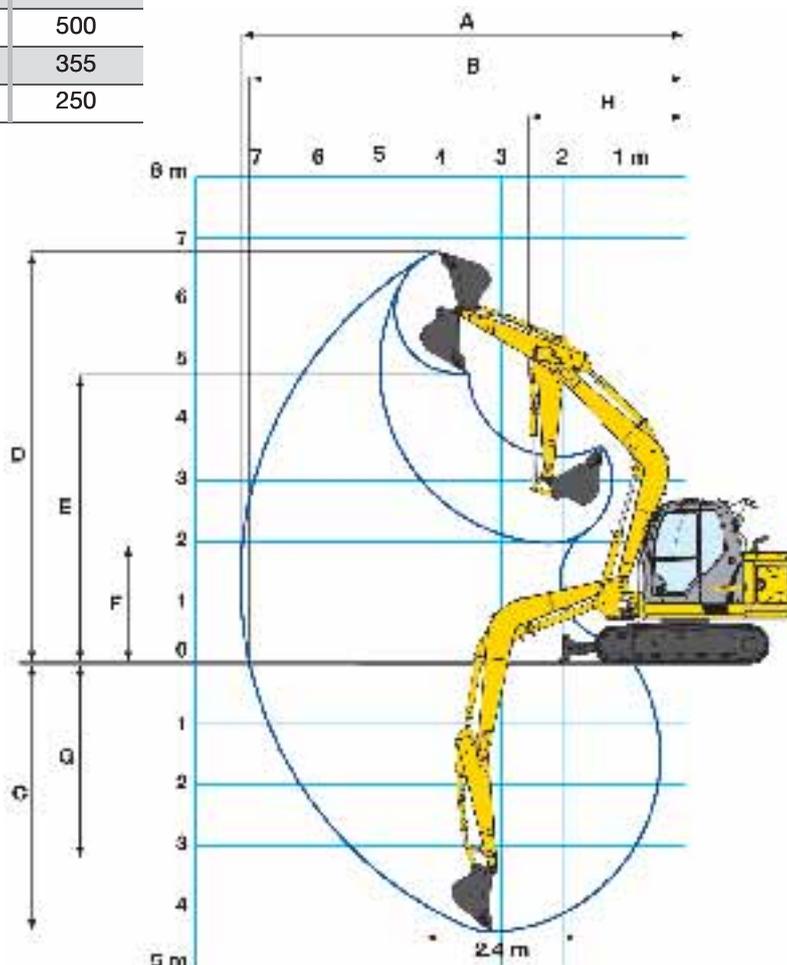
** versioni LC/NLC

PRESTAZIONI DI SCAVO

MONOBLOCCO = 3670 mm

BRACCIO PENETRATORE		1870	2130
A	mm	7260	7640
B	mm	7110	7500
C	mm	4430	4700
D	mm	6780	7240
E	mm	4770	5190
F	mm	1970	1810
G	mm	3230	3810
H	mm	2560	3130

FORZA DI STRAPPO:			
Benna	daN	5300	5300
Penetratore	daN	3800	3550

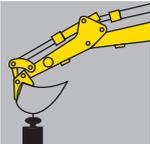


E80BMSR

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Tutti i dati sono con lama sollevata

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE

	SBRACCIO										DISTANZA m
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	

E80BMSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 1870 mm - CONTRAPP. STD

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m					1,6*	1,6*			1,2*	1,2*	5,3
+3,0 m					1,9	1,6	1,1	1,0	1,1	0,9	6,1
+1,5 m			3,3	2,7	1,7	1,5	1,1	0,9	1,0	0,8	6,4
0 m			3,1	2,5	1,6	1,3	1,0	0,9	1,0	0,8	6,2
-1,5 m	3,4*	3,4*	3,1	2,5	1,6	1,3			1,2	1,0	5,5
-3,0 m			3,1*	2,6					1,9	1,6	4,1

E80BMSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2130 mm - CONTRAPP. STD

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m									1,2*	1,1	5,8
+3,0 m					1,8*	1,6	1,1	1,0	1,0	0,8	6,5
+1,5 m			3,4	2,7	1,8	1,5	1,1	0,9	0,9	0,7	6,8
0 m			3,1	2,5	1,6	1,3	1,0	0,9	0,9	0,7	6,6
-1,5 m	2,8*	2,8*	3,0	2,4	1,6	1,3			1,0	0,8	6,0
-3,0 m	4,8*	4,8*	3,1	2,5	1,6	1,3			1,5	1,2	4,7

E80BMSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2130 mm - CONTRAPPESO MAGGIORATO*

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m									1,2*	1,2	5,8
+3,0 m					1,8*	1,8	1,3	1,1	1,1	0,9	6,5
+1,5 m			3,7	3,0	1,9	1,6	1,2	1,0	1,0	0,8	6,8
0 m			3,4	2,7	1,8	1,5	1,1	1,0	1,0	0,8	6,6
-1,5 m	2,8*	2,8*	3,3	2,7	1,7	1,4			1,1	0,9	6,0
-3,0 m	4,7*	4,7*	3,4	2,8	1,8	1,5			1,6	1,4	4,7

E80BMSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2130 mm + 400 kg CONTRAPP.**

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m									1,2*	1,2*	5,8
+3,0 m					1,8*	1,8*	1,3	1,1	1,1	1,0	6,5
+1,5 m			3,8	3,1	2,0	1,7	1,3	1,1	1,0	0,9	6,8
0 m			3,4*	2,9	1,9	1,6	1,2	1,0	1,0	0,9	6,6
-1,5 m	2,8*	2,8*	3,5	2,8	1,8	1,5			1,2	1,0	6,0
-3,0 m	4,7*	4,7*	3,4*	2,9	1,9	1,6			1,7	1,5	4,7

* Contrappeso maggiorato = + 260 kg (riempimento con materiale ad alta densità)

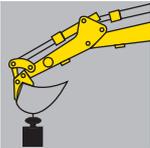
** Contrappeso imbullonato = + 400 kg

I valori sono dichiarati in accordo alle norme ISO 10567 con benna da 0,28 m³ e suole in acciaio da 600 mm. I valori indicati non superano il 75% del limite di ribaltamento e l'87% della capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Tutti i dati sono con lama sollevata

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE

	SBRACCIO									
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.	
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE

E80BMSR-NLC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 1870 mm - CONTRAPP. MAGG. STD*

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m					1,6*	1,6*			1,2*	1,2*	5,3
+3,0 m					1,9*	1,5	1,2	0,9	1,2*	0,9	6,1
+1,5 m			3,6	2,5	1,9	1,4	1,2	0,9	1,1	0,8	6,4
0 m			3,4	2,3	1,8	1,3	1,1	0,8	1,1	0,8	6,2
-1,5 m	3,4*	3,4*	3,4	2,3	1,7	1,3			1,3	0,9	5,5
-3,0 m			3,1*	2,4					2,1	1,5	4,1

E80BMSR-NLC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2130 mm - CONTRAPP. MAGG. STD*

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m									1,2*	1,0	5,8
+3,0 m					1,8*	1,6	1,3	0,9	1,1	0,8	6,5
+1,5 m			3,7	2,6	1,9	1,4	1,2	0,9	1,0	0,7	6,8
0 m			3,4	2,3	1,8	1,3	1,1	0,8	1,0	0,7	6,6
-1,5 m	2,8*	2,8*	3,3	2,3	1,7	1,2			1,1	0,8	6,0
-3,0 m	4,7*	4,7*	3,4	2,4	1,7	1,3			1,6	1,2	4,7

E80BMSR-NLC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2130 mm DIPPER CONTRAPP. MAGG. STD* + 400 kg CONTRAPP.**

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+4,5 m									1,2*	1,2*	5,8
+3,0 m					1,8*	1,8	1,4	1,1	1,2*	0,9	6,5
+1,5 m			4,1	3,0	2,2	1,6	1,4	1,0	1,1	0,8	6,8
0 m			3,4*	2,7	2,0	1,5	1,3	1,0	1,1	0,8	6,6
-1,5 m	2,8*	2,8*	3,8	2,7	2,0	1,4			1,3	1,0	6,0
-3,0 m	4,7*	4,7*	3,4*	2,7	2,0	1,5			1,8*	1,4	4,7

* Contrappeso maggiorato = + 260 kg (riempimento con materiale ad alta densità)

** Contrappeso imbullonato = + 400 kg

RICAMBI E ASSISTENZA

La rete dei concessionari New Holland è la migliore garanzia per la costante produttività delle macchine consegnate ai clienti. I tecnici dell'assistenza New Holland sono perfettamente in grado di risolvere ogni esigenza di manutenzione e riparazione, garantendo che ogni dettaglio del servizio sia conforme agli elevati e severi standard della qualità New Holland. Una rete globale che garantisce una rapida ed affidabile fornitura dei ricambi; minori tempi d'attesa, maggiore produttività, a tutto vantaggio dei nostri clienti.



PRESSO IL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA

Le informazioni contenute in questa brochure sono esclusivamente di carattere generale. La società NEW HOLLAND KOBELCO 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 KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 30 467IT - Printed 06/09

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED

FIAT
GROUP



www.newholland.com