



# NEW HOLLAND

## **E16<sub>B</sub>** **E18<sub>B</sub>**

NEW HOLLAND KOBELCO



E16B                      E18B

POTENZA NETTA	11,2 kW - 15 CV	
PESO OPERATIVO (MAX.)	1700 kg	1780 kg
RAGGIO DI ROTAZIONE POSTERIORE	1065 mm	
CAPACITÀ BENNA	0,028 - 0,069 m <sup>3</sup>	



**NEW HOLLAND**

**CONSTRUCTION**

**BUILT AROUND YOU**

# E16B / E18B\*

## ALTA PRODUTTIVITA', INCREDIBILI PRESTAZIONI

Motore conforme alle normative più recenti:

- massima potenza con consumi minimi
- concezione tecnologicamente avanzata per ridurre al minimo la rumorosità e le emissioni.

### RISPETTO DELL'AMBIENTE

Gli E16B/18B rispettano le regole europee per la riduzione dell'inquinamento acustico, come richiesto dalla direttiva 2000/14/CE Fase 2.

Pompe a cilindrata variabile: regolano automaticamente la potenza e la velocità operativa in funzione delle diverse condizioni di carico.

La capacità di regolare la portata e la pressione dell'impianto idraulico consente di ottimizzare la potenza del motore, calibrando la velocità e la controllabilità della macchina e riducendo i consumi di carburante.

L'impianto idraulico consente una traslazione rettilinea anche utilizzando funzioni combinate.



Funzioni idrauliche ausiliare (a semplice o doppio effetto) con tubi/flessibili fino al braccio penetratore:

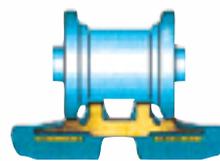
- standard sull'E18B
- opzionale sull'E16B

Attacco rapido idraulico disponibile a richiesta.



Lama livellatrice con profilo concavo:

- larga quanto la macchina;
- sulla E18B regolabile con perni alla maggiore larghezza del carro
- assicura le migliori prestazioni di livellamento e riempimento
- crea una base d'appoggio stabile per lo scavo



Innovativo progetto dei rulli:

- più larghi, per una maggiore stabilità
- miglior ritenzione del cingolo
- maggiore durata

Facile regolazione del tensionamento dei cingoli mediante pompa d'ingrassaggio.

Due velocità di traslazione: 2,0/3,5 km/h  
Selettore di velocità a pulsante sulla leva della traslazione.

\* Un prodotto dell'alleanza globale tra NEW HOLLAND e KOBELCO

Tettuccio (FOPS, TOPS) o cabina (FOPS, TOPS) disponibili su entrambi i modelli. Il più ampio posto operatore nella categoria. La cabina offre di serie il riscaldamento, i finestrini laterali scorrevoli e il parabrezza sollevabile e removibile consentono un'ottima ventilazione.



Ambiente di lavoro funzionale, progettato per la massima produttività con il minimo sforzo anche nelle lunghe giornate di lavoro. Comandi della traslazione a leva e a pedale, quadro strumenti ben visibile, visibilità senza ostacoli in tutte le direzioni. Risposta precisa dei comandi pilotati a joystick per la massima produttività con il minimo sforzo.



# E16B/E18B

## MANUTENZIONE E ASSISTIBILITA'

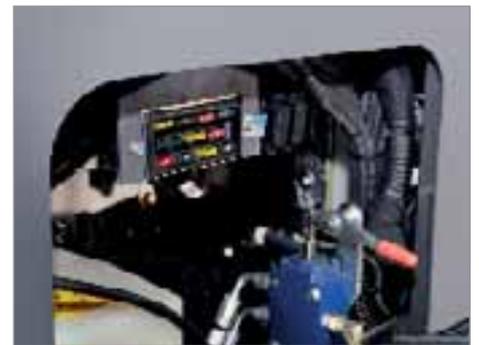


Indicatori di livello visibili dall'esterno, per un facile controllo dei livelli olio idraulico e carburante.

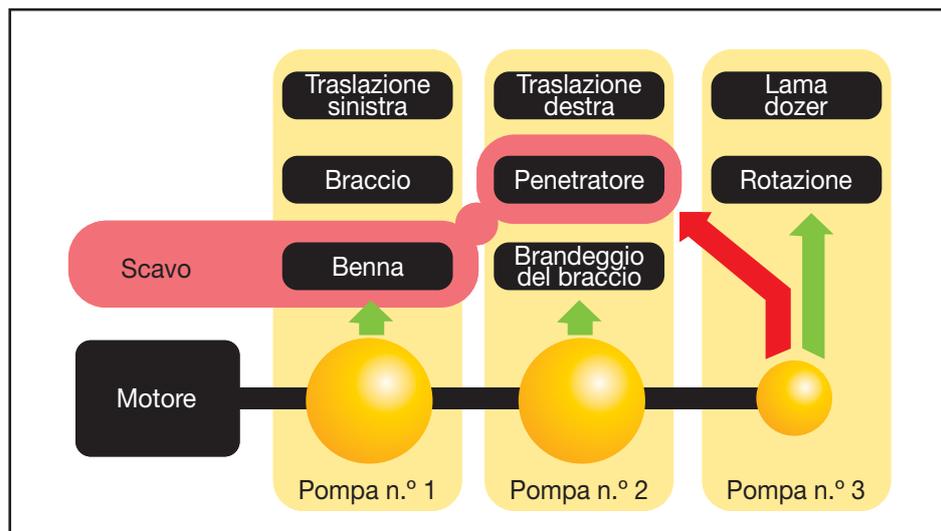
Nuova disposizione dei filtri e della batteria.

Facile manutenzione da terra grazie ad un'accessibilità a 360°:

- cofano motore posteriore ad ampia apertura
- due ampi pannelli laterali facilmente smontabili
- pannello apribile sotto il sedile di guida per l'accesso ai fusibili.
- Migliore accesso al bocchettone del serbatoio combustibile.



## SISTEMA IDRAULICO A PORTATA INTEGRATA (TRE POMPE) PER UNA TOTALE CONTEMPORANEITÀ DI TUTTI I MOVIMENTI



Nel momento stesso in cui la macchina inizia le operazioni di scavo, la terza pompa (che alimenta i circuiti della rotazione e della lama) eroga una potenza idraulica supplementare al circuito del penetratore, assicurandone un funzionamento rapido e regolare anche con carichi pesanti.

# E16B

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Potenza netta al volante (ISO14396).....	11,2 kW/15 CV
Peso operativo (con soles in acciaio)	
tettuccio .....	1580 kg
cabina .....	1700 kg
Massima profondità di scavo (braccio 1020 mm).....	2200 mm
Massima profondità di scavo (braccio 1220 mm).....	2400 mm
Forza di strappo:	
benna .....	13,3 kN
penetratore (corto/lungo) .....	8,4/7,4 kN
Lunghezza di trasporto (max).....	3620 mm
Larghezza di trasporto.....	990 mm
Altezza di trasporto (tettuccio/cabina).....	2340/2350 mm



### MOTORE

Marca.....	MITSUBISHI
Modello .....	L3E
Tipo .....	4 tempi diesel, iniezione diretta
Numero cilindri .....	3
Cilindrata.....	952 cm <sup>3</sup>
Regime di taratura.....	2100 rpm
Coppia massima a 1800 giri/min .....	53,5 Nm



### IMPIANTO ELETTRICO

Batterie.....	1 x 40 Ah
Tensione di funzionamento .....	12 V
Alternatore .....	40 A
Motorino d'avviamento .....	1,7 kW



### IMPIANTO IDRAULICO

<b>Impianto idraulico</b> con due pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile.	
Numero di pompe .....	2
Portata totale.....	2 x 15,5 l/min
Pressione max di esercizio (attrezzo/traslazione).....	206 bar
Pressione max di esercizio (rotazione).....	145 bar



### ROTAZIONE

Motore idraulico.....	a pistoni assiali
Velocità di rotazione .....	9,5 giri/min
Angolo di brandeggio braccio:	
sinistro .....	80°
destra .....	45°



### CINGOLATURA

Passo .....	1215 mm
Larghezza.....	990 mm
Larghezza soles (cingoli in gomma) .....	230 mm
Pressione specifica al terreno (tettuccio/cabina).....	0,25/0,30 bar
Rulli (per lato).....	slitta/3
Velocità di traslazione .....	1 o 2
Velocità di traslazione (cingoli in gomma) .....	2,0-2,0/3,5 km/h
Massima pendenza superabile in continuo .....	58% (30°)



### LAMA

Larghezza x Altezza .....	990 x 245 mm
Sollevamento lama .....	210 mm
Abbassamento lama.....	310 mm



### RIFORNIMENTI

Serbatoio combustibile .....	19,5 litri
Liquido raffreddamento.....	3,5
Olio motore.....	3,0
Impianto idraulico .....	15,0



# E18B

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Potenza netta al volante (ISO14396) .....	11,2 kW/15 CV
Peso operativo:	
tettuccio .....	1660 kg
cabina .....	1780 kg
Massima profondità di scavo (braccio 1020 mm) .....	2200 mm
Massima profondità di scavo (braccio 1220 mm) .....	2400 mm
Forza di strappo:	
benna .....	14,0 kN
penetratore (corto/lungo) .....	8,7/7,8 kN
Lunghezza di trasporto (max) .....	3620 mm
Larghezza di trasporto (carreggiata stretta/larga) .....	990/1330 mm
Altezza di trasporto (tettuccio/cabina) .....	2340/2350 mm



### MOTORE

Marca .....	MITSUBISHI
Modello .....	L3E
Tipo .....	4 tempi diesel, iniezione diretta
Numero cilindri .....	3
Cilindrata .....	952 cm <sup>3</sup>
Regime di taratura .....	2100 rpm
Coppia massima a 1800 giri/min .....	53,5 Nm



### IMPIANTO ELETTRICO

Batterie .....	1 x 40 Ah
Tensione di funzionamento .....	12 V
Alternatore .....	40 A
Motorino d'avviamento .....	1,7 kW



### IMPIANTO IDRAULICO

**Impianto idraulico** con due pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile e una pompa ad ingranaggi.

Numero di pompe .....	2+1
Portata totale (pompe a pistoni assiali) .....	2 x 15,5 l/min
Portata pompa ad ingranaggi .....	10,9 l/min
Pressione max di esercizio (attrezzo/traslazione) .....	216 bar
Pressione max di esercizio (rotazione) .....	140 bar



### ROTAZIONE

Motore idraulico .....	a pistoni assiali
Velocità di rotazione .....	9,0 giri/min
Angolo di brandeggio braccio:	
sinistro .....	80°
destra .....	45°



### CINGOLATURA

Passo .....	1215 mm
Larghezza (carreggiata stretta/larga) .....	990/1330 mm
Larghezza soles (cingoli in gomma) .....	230 mm
Pressione specifica al terreno (tettuccio/cabina) .....	0,27/0,31 bar
Rulli (per lato) .....	slitta/3
Velocità di traslazione .....	2
Velocità di traslazione (cingoli in gomma) .....	2,0/3,5 km/h
Massima pendenza superabile in continuo .....	58% (30°)



### LAMA

Larghezza x Altezza .....	990/1330 x 245 mm
Sollevamento lama .....	210 mm
Abbassamento lama .....	310 mm



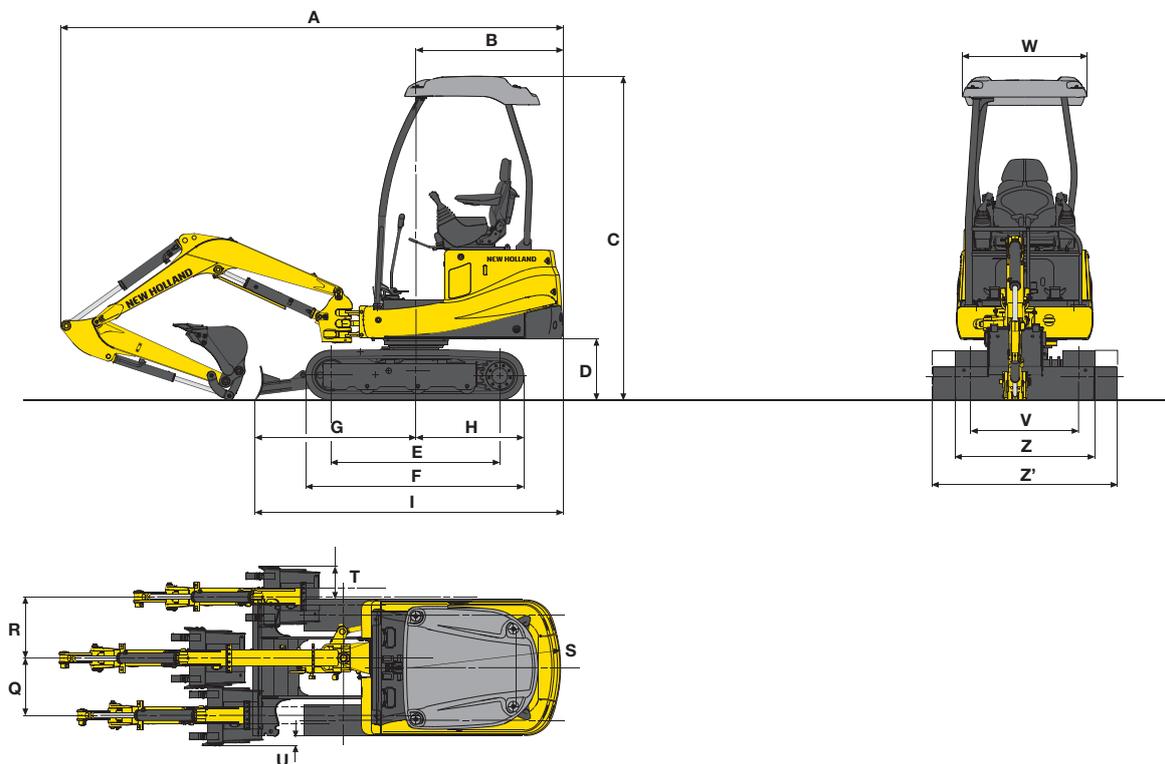
### RIFORNIMENTI

	litri
Serbatoio combustibile .....	19,5
Liquido raffreddamento .....	3,5
Olio motore .....	3,0
Impianto idraulico .....	15,0



# E16B/E18B

**DIMENSIONI (mm)**



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Q	R	S	T	U	V	W	Z/Z'
<b>E16B - E18B</b>	3605	1055	2340/ 2350*	445	1215	1565	1155	775	2210	415	440	1065	240	70	760	890	990/ 1330**

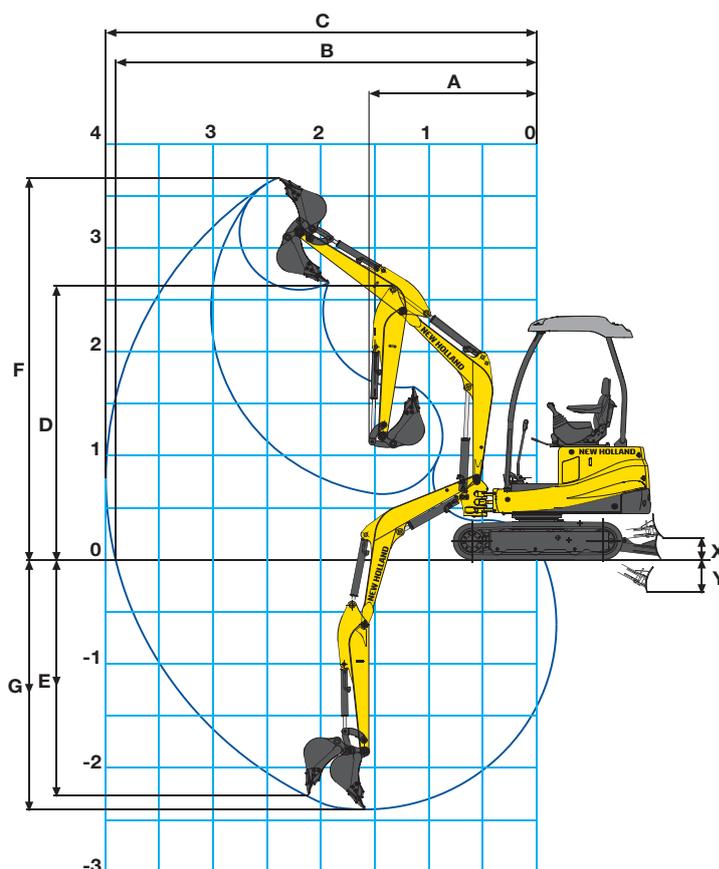
\* con cabina

\*\* con lama allargata

## PRESTAZIONI DI SCAVO E16B/E18B

BRACCIO PENETRATORE		1020	1220
A	mm	1525	1555
B	mm	3710	3900
C	mm	3800	3990
D	mm	2470	2595
E	mm	2060	2260
F	mm	3550	3675
G	mm	2200	2400
X	mm	210	210
Y	mm	310	310

FORZA DI STRAPPO:		1020	1220
Benna	daN	13,3/14,0	13,3/14,0
Penetratore	daN	8,4/8,7	7,4/7,8



# A RICHIESTA

- Benne di larghezza:
  - 300 mm
  - 350 mm
  - 400 mm
  - 450 mm
  - 500 mm
- Braccio da 1020 mm
- Braccio da 1220 mm (non disponibile su E16B versione a una velocità)
- Connettori rapidi sulle Tubazioni impianto Pinza & Martello
- Luce rotante
- Piastra protezione FOPS imbullonata sul Tettuccio (standard sulla versione con Cabina di entrambi i modelli)
- Sedile standard
- Sedile a sospensione meccanica
- Tubazioni Pinza & Martello (standard sul modello E18B)

Nota: le dotazioni standard e opzionali possono variare da paese a paese.  
Per maggiori informazioni consulta il tuo concessionario NEW HOLLAND KOBELCO



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 - MediaCross Firenze - Cod. 30 450IT - Stampato 03/11

Printed on recycled paper  
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



BUILT AROUND YOU

[www.newholland.com](http://www.newholland.com)