



NEW HOLLAND

E 225_{BSR}

E 235_{BSR}

NEW HOLLAND KOBELCO



	E225BSR	E235BSR
POTENZA NETTA	118 kW - 160 CV	
PESO OPERATIVO (MAX)	23400 kg	26400 kg
CAPACITÀ BENNE	0,51 - 0,80 m ³	0,50 - 0,95 m ³



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

E225BSR

CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE TIER 3A

Potenza netta al volano (ISO 14396/ECE R120).....118 kW/160 CV
Regime nominale.....2000 giri/min
Marca e modelloHINO J05E-TA
Tipodiesel, Common Rail, iniezione diretta,
con turbocompressore e intercooler

**Cilindrata.....5,1 l
Numero cilindri.....4
Alesaggio x corsa112 x 130 mm
Coppia massima a 1600 giri/min.....572 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 normative 97/68/CE TIER 3A.



IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di funzionamento24 V
Alternatore50 A
Motorino di avviamento5 kW
Batterie di serie, senza manutenzione.....2
Capacità.....92 Ah



IMPIANTO IDRAULICO

Pompe a cilindrata superiore per erogare flussi più elevati a regimi inferiori.
Distributore principale riprogettato con un secondo cassetto per
il penetratore e nuove funzioni di sicurezza.

Sistema H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid) per la migliore
resa idraulica in base alle esigenze dell'operatore e dell'applicazione.

Dispositivo E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control) per sfruttare
appieno la potenza idraulica installata.

Comando D.O.C. (Dipper Optimised Control) che sfrutta un secondo
cassetto dedicato del distributore e il sistema conflux.

Dispositivo C.P.B. (Continuous Power Boost) per consentire
all'operatore di utilizzare la massima potenza disponibile per tutto il
tempo necessario.

Processore A.E.P. (Advanced Electronic Processor) che interagisce
con l'operatore per selezionare e monitorare i principali parametri di
lavoro, i programmi di manutenzione, il sistema di autodiagnosi e i dati
operativi memorizzati, grazie al nuovo monitor dotato di display più
grande e indicatori analogici.

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)

**Dispositivo di raddoppio della portata nell'allestimento di serie
e valvola deviatrice azionata automaticamente** selezionando A.
Pulsante di scarico della pressione nelle tubazioni per semplificare
il cambio delle attrezzature senza fuoriuscita di olio dalle tubazioni.

Filtro idraulico ultrafine (8 micron) per assicurare una filtrazione
ottimale ed estendere gli intervalli di sostituzione dell'olio

Pompe principali:

2 pompe a pistoncini assiali a portata variabile

Con comandi in neutro le pompe si portano automaticamente in
posizione di portata zero

portata massima2 x 220 l/min
Pompa a ingranaggi di alimentazione circuito di pilotaggio.
portata massima20 l/min

Pressione massima di esercizio:

attrezzatura34,3 MPa
rotazione torretta29,0 MPa
traslazione34,3 MPa
Power Boost37,8 MPa
circuito di pilotaggio.....5,0 MPa

Cilindri idraulici

	numero	alesaggio	corsa
sollevamento	2	120 mm	1355 mm
penetrazione	1	130 mm	1406 mm
benna	1	110 mm	1105 mm



TRASMISSIONE

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

Frenia 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 3,6 km/h
veloce.....da 0 a 6,0 km/h
forza di trazione227 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 rotazione.....a pistoncini assiali
Freno di rotazionea dischi a bagno d'olio con
inserimento automatico e sblocco idraulico

Riduzione finale.....epicicloidale in bagno d'olio
Rallain bagno di grasso
Velocità di rotazione.....13,3 giri/min



CABINA E COMANDI

Climatizzazione automatica di serie. Tettuccio superiore trasparente.
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 di sicurezza neutralizza completamente il circuito di pilotaggio
e le leve di comando traslazione.



CARRELLI E CINGOLATURA

Sottocarro con disegno ad "X".

Catenaria rinforzata con boccole a tenuta.

	NLC	LC
Rulli di appoggio (per parte)	7	8
Rulli di sostegno (per parte)	2	2
Carreggiata	3370 mm	3660 mm
Passo	2200 mm	2390 mm
Suole disponibili (mm):	600 - 700 800	600 - 700 800

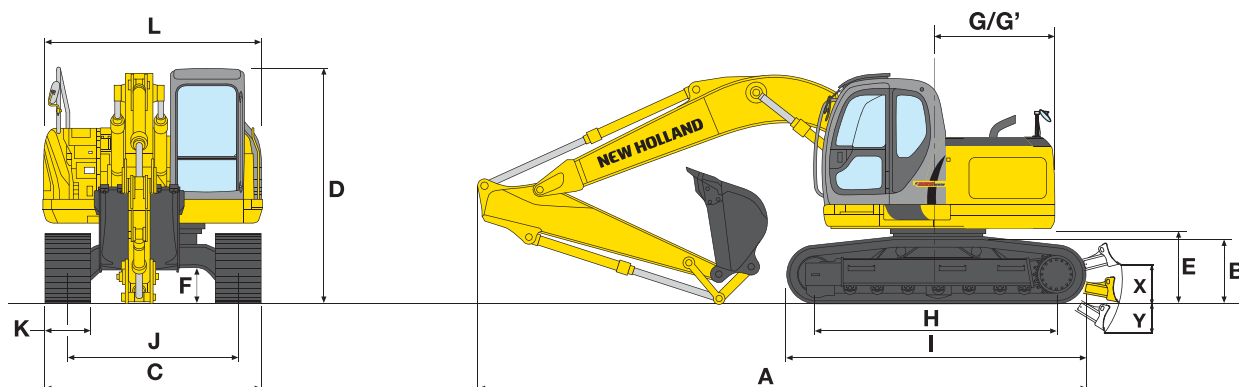


RIFORNIMENTO

Motore	litri
Olio di lubrificazione.....	20,5
Anticongelante	22,0
Gasolio	300,0
Impianto idraulico	230,0
Riduttore di rotazione.....	3,0
Riduttori di traslazione (ognuno)	5,3

MONOBLOCCO

DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI



Versioni	A	B	C	D	E	F	G/G'	H	I	J	L
E225BSR	8680	960	2800	3130	1020	455	1680/1845	3370	4170	2200	3000
E225BSR-LC	8830	960	2990	3130	1020	455	1680/1845	3660	4450	2390	3000

G' = Raggio di rotazione posteriore con contrappeso supplementare (1,4 t) opzionale

		E225BSR			E225BSR - LC		
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	600	700	800
N - Larghezza massima	mm	2800	2900	3000	2990	3090	3190
Peso operativo**	kg	22300	22700	23000	22700	23100	23400
Press. specifica sul terreno	bar	0,50	0,44	0,39	0,47	0,41	0,36
Larghezza lama	mm	2800	2990	2990	2990	-	-
Altezza lama	mm	685	685	685	685	-	-
Peso lama	kg	1650	1680	1680	1680	-	-
X - max sollevamento	mm	540	540	540	540	-	-
Y - max scavo	mm	370	370	370	370	-	-

**Senza lama (opzionale) e contrappeso supplementare (opzionale)

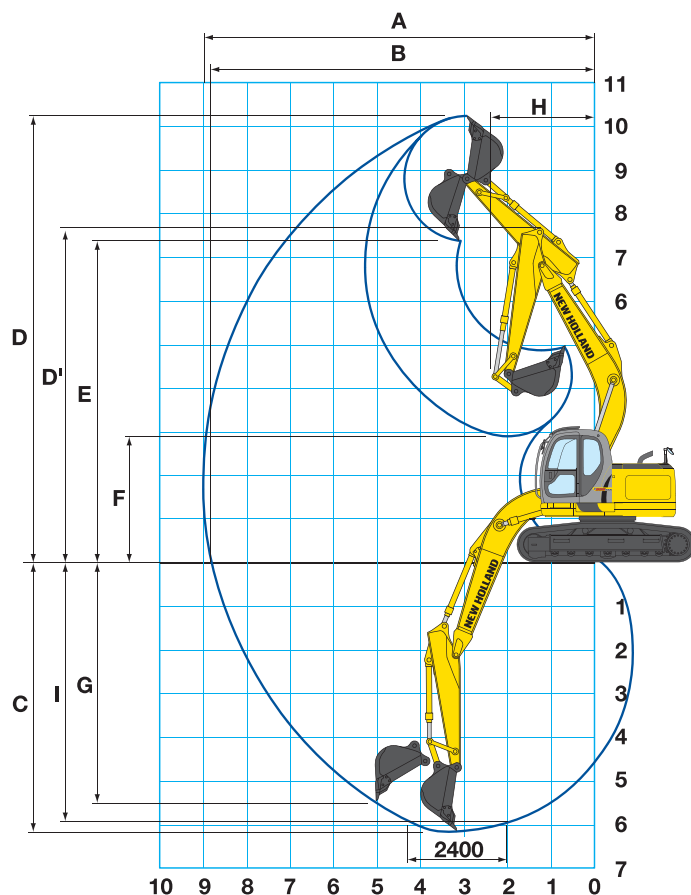
PRESTAZIONI DI SCAVO

MONOBLOCCO = 5620 mm

BRACCIO PENETRATORE	mm	2870
A	mm	9710
B	mm	9530
C	mm	6590
D	mm	10570
D'	mm	8150
E	mm	7700
F	mm	2970
G	mm	5960
H	mm	2290
I	mm	6380

FORZA DI STRAPPO:		
Benna	daN	12400
Penetratore	daN	8800

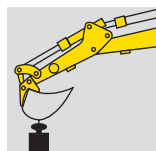
DISP. "POWER BOOST" INSERITO		
Benna	daN	13600
Penetratore	daN	9680



E225BSR

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE



SBRACCIO

1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	

E225BSR MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2870 mm

ALTEZZA												DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+7,5 m						2,52 *	2,52 *			2,17 *	2,17 *	6,15
+6,0 m						4,09 *	3,98			2,06 *	2,06 *	7,27
+4,5 m				6,25 *	6,24	5,36 *	3,80	3,36 *	2,51	2,08 *	2,08 *	7,95
+3,0 m			13,04 *	10,94	8,38 *	5,66	6,04	3,54	4,14	2,22 *	1,95	8,31
+1,5 m			7,64 *	7,64 *	9,22	5,10	5,74	3,27	4,00	2,25	2,48 *	8,39
0			8,07 *	8,07 *	8,81	4,75	5,52	3,07	3,88	2,15	2,94 *	8,19
-1,5 m	6,93 *	6,93 *	10,87 *	9,07	8,66	4,62	5,41	2,97	3,83	2,10	3,68	7,70
-3,0 m	10,10 *	10,10 *	12,82 *	9,23	8,70	4,65	5,42	2,98			4,44	6,84
-4,5 m			9,19 *	9,19 *	6,76 *	4,84					5,32 *	5,45

E225BSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2870 mm

ALTEZZA												DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+7,5 m						2,52 *	2,52 *			2,17 *	2,17 *	6,15
+6,0 m						4,09 *	4,05			2,06 *	2,06 *	7,27
+4,5 m				6,25 *	6,25 *	5,36 *	3,88	3,36 *	2,57	2,08 *	2,08 *	7,95
+3,0 m			13,04 *	11,14	8,38 *	5,77	6,50 *	3,61	4,71 *	2,44	2,22 *	8,31
+1,5 m			7,64 *	7,64 *	9,90 *	5,21	6,64	3,35	4,82	2,31	2,48 *	8,39
0			8,07 *	8,07 *	10,37	4,86	6,41	3,14	4,50	2,20	2,94 *	8,19
-1,5 m	6,93 *	6,93 *	10,87 *	9,27	10,21	4,73	6,29	3,05	4,44	2,16	3,78 *	7,70
-3,0 m	10,10 *	10,10 *	12,82 *	9,43	9,17 *	4,76	6,31	3,06			5,15	6,84
-4,5 m			9,19 *	9,19 *	6,76 *	4,95					5,32 *	5,45

E225BSR (*) MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2870 mm

ALTEZZA												DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+7,5 m						2,52 *	2,52 *			2,17 *	2,17 *	6,15
+6,0 m						4,09 *	4,09 *			2,06 *	2,06 *	7,27
+4,5 m				8,25 *	8,25 *	5,36 *	4,44	3,36 *	3,00	2,08 *	2,08 *	7,95
+3,0 m			13,04 *	12,64	8,38 *	6,59	6,50 *	4,18	4,71 *	2,88	2,22 *	8,31
+1,5 m			7,64 *	7,64 *	9,90 *	6,03	6,58	3,91	4,62	2,74	2,48 *	8,39
0			8,07 *	8,07 *	10,10	5,58	6,36	3,71	4,51	2,63	2,94 *	8,19
-1,5 m	6,93 *	6,93 *	10,87 *	10,76	9,95	5,55	6,25	3,81	4,45	2,59	3,78 *	7,70
-3,0 m	10,10 *	10,10 *	12,82 *	10,93	9,17 *	5,58	6,25	3,62			5,14	6,84
-4,5 m			9,19 *	9,19 *	6,76 *	5,77					5,32 *	5,45

E225BSR-LC (*) MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2870 mm

ALTEZZA												DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	
+7,5 m						2,52 *	2,52 *			2,17 *	2,17 *	6,15
+6,0 m						4,09 *	4,09 *			2,06 *	2,06 *	7,27
+4,5 m				6,25 *	6,25 *	5,36 *	4,52	3,36 *	3,05	2,08 *	2,08 *	7,95
+3,0 m			13,04 *	12,84	8,38 *	6,70	6,50 *	4,25	4,71 *	2,93	2,22 *	8,31
+1,5 m			7,84 *	7,84 *	9,90 *	5,14	7,24 *	3,99	5,28	2,80	2,48 *	8,39
0			8,07 *	8,07 *	10,59 *	5,79	7,31	3,79	5,16	2,69	2,94 *	8,19
-1,5 m	6,93 *	6,93 *	10,87 *	10,87 *	10,33 *	5,66	7,20	3,69	5,11	2,85	3,78 *	7,70
-3,0 m	10,10 *	10,10 *	12,82 *	11,13	9,17 *	5,69	6,73 *	3,70			5,55 *	6,84
-4,5 m			9,19 *	9,19 *	6,76 *	5,88					5,32 *	5,45

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

* Con contrappeso supplementare di 1,4 t

E235BSR

CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE TIER 3A

Potenza netta al volano (ISO 14396/ECE R120) ...118 kW/160 CV
Regime nominale2000 giri/min
Marca e modello.....HINO J05E-TA
Tipo.....diesel, Common rail, iniezione diretta,
con turbocompressore e intercooler

Cilindrata5,1 l
Numero cilindri4
Alesaggio x corsa112 x 130 mm
Coppia massima a 1600 giri/min.....572 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 normative 97/68/CE TIER 3A.



IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di funzionamento24 V
Alternatore50 A
Motorino di avviamento5 kW
Batterie di serie, senza manutenzione.....2
Capacità92 Ah



IMPIANTO IDRAULICO

Pompe a cilindrata superiore per erogare flussi più elevati a regimi inferiori.
Distributore principale riprogettato con un secondo cassetto per
il penetratore e nuove funzioni di sicurezza.

Sistema H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid) per la migliore
resa idraulica in base alle esigenze dell'operatore e dell'applicazione.

Dispositivo E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control) per sfruttare
appieno la potenza idraulica installata.

Comando D.O.C. (Dipper Optimised Control) che sfrutta un secondo
cassetto dedicato del distributore e il sistema conflus.

Dispositivo C.P.B. (Continuous Power Boost) per consentire
all'operatore di utilizzare la massima potenza disponibile per tutto il
tempo necessario.

Processore A.E.P. (Advanced Electronic Processor) che interagisce
con l'operatore per selezionare e monitorare i principali parametri di
lavoro, i programmi di manutenzione, il sistema di autodiagnosi e i dati
operativi memorizzati, grazie al nuovo monitor dotato di display più
grande e indicatori analogici.

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)

**Dispositivo di raddoppio della portata nell'allestimento di serie
e valvola deviatrice azionata automaticamente** selezionando A.

Pulsante di scarico della pressione nelle tubazioni per semplificare
il cambio delle attrezzature senza fuoriuscita di olio dalle tubazioni.

Filtro idraulico ultrafine (8 micron) per assicurare una filtrazione
ottimale ed estendere gli intervalli di sostituzione dell'olio

Pompe principali:

2 pompe a pistoncini assiali a portata variabile

Con comandi in neutro le pompe si portano automaticamente in
posizione di portata zero

portata massima2 x 220 l/min

Pompa a ingranaggi di alimentazione circuito di pilotaggio.

portata massima20 l/min

Pressione massima di esercizio:

attrezzatura34,3 MPa

rotazione torretta28,5 MPa

traslazione34,3 MPa

Power Boost37,8 MPa

circuito di pilotaggio5,0 MPa

Cilindri idraulici

Dimensioni standard	Numero	alesaggio	corsa
sollevamento	2	125 mm	1320 mm
penetrazione	1	135 mm	1558 mm
benna	1	120 mm	1080 mm
Posizionamento (solo triplice art.)		150 mm	1193 mm



TRASMISSIONE

Tipoidrostatica a due velocità

2 motoria pistoncini assiali, a doppia cilindrata del tipo
a scomparsa nei carrelli cingoli

Frenia 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 3,4 km/h

veloceda 0 a 5,5 km/h

forza di trazione243 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 pistoncini assiali

Freno di rotazionea dischi a bagno d'olio con
inserimento automatico e sblocco idraulico

Riduzione finale.....epicicloidale in bagno d'olio

Rallain bagno di grasso

Velocità di rotazione12,0 giri/min



CABINA E COMANDI

Climatizzazione automatica di serie. Tettuccio superiore trasparente.
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 di sicurezza neutralizza completamente il circuito di pilotaggio
e le leve di comando traslazione.



CARRELLI E CINGOLATURA

Sottocarro con disegno ad "X".

Catenaria rinforzata con boccole a tenuta.

	NLC	LC
Rulli di appoggio (per parte)	9	9
Rulli di sostegno (per parte)	2	2
Carreggiata	3850 mm	3850 mm
Passo	2390 mm	2590 mm
Suole disponibili (mm):	600 - 700	600 - 700
	800	800



RIFORNIMENTO

Motorelitri

Olio di lubrificazione20,5

Anticongelante22,0

Gasolio.....300,0

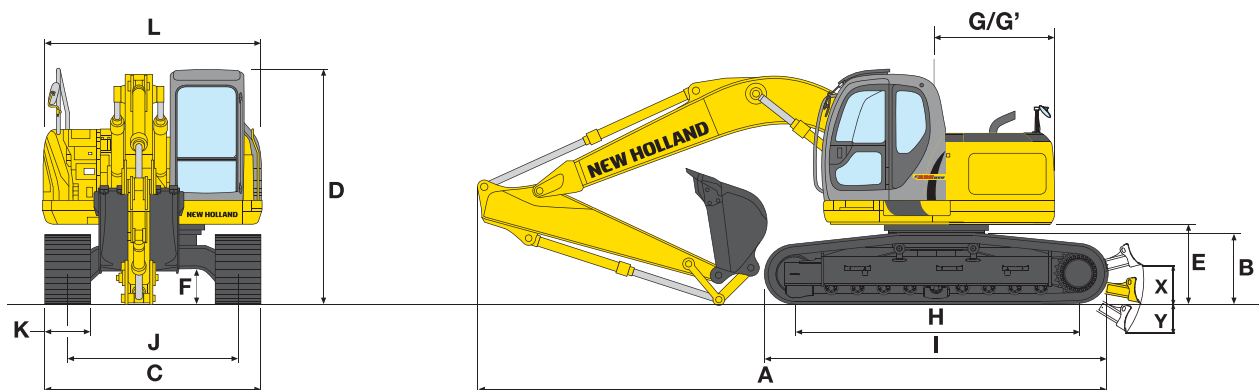
Impianto idraulico230,0

Riduttore di rotazione7,0

Riduttori di traslazione (ognuno).....4,5

MONOBLOCCO

DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI



Versioni	A	B	C	D	E	F	G/G'	H	I	J	L
E235BSR-NLC	8980	960	2990	3160	1050	455	1730/1895	3850	4640	2390	3000
E235BSR-LC	8980	960	3190	3160	1050	455	1730/1895	3850	4640	2590	3000

G' = Raggio di rotazione posteriore con contrappeso supplementare (1,4 t) opzionale

		E235BSR - NLC			E235BSR - LC		
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	600	700	800
N - Larghezza massima	mm	2990	3090	3190	3190	3290	3390
Peso operativo (**)	kg	24600	24600	25200	24700	25000	25300
Press. specifica sul terreno	bar	0,48	0,42	0,37	0,48	0,42	0,37
Larghezza lama	mm	2990	-	-	-	-	-
Altezza lama	mm	685	-	-	-	-	-
Peso lama	kg	1680	-	-	-	-	-
X - max sollevamento	mm	560	-	-	-	-	-
Y - max scavo	mm	350	-	-	-	-	-

**Senza lama (opzionale) e contrappeso supplementare (opzionale)

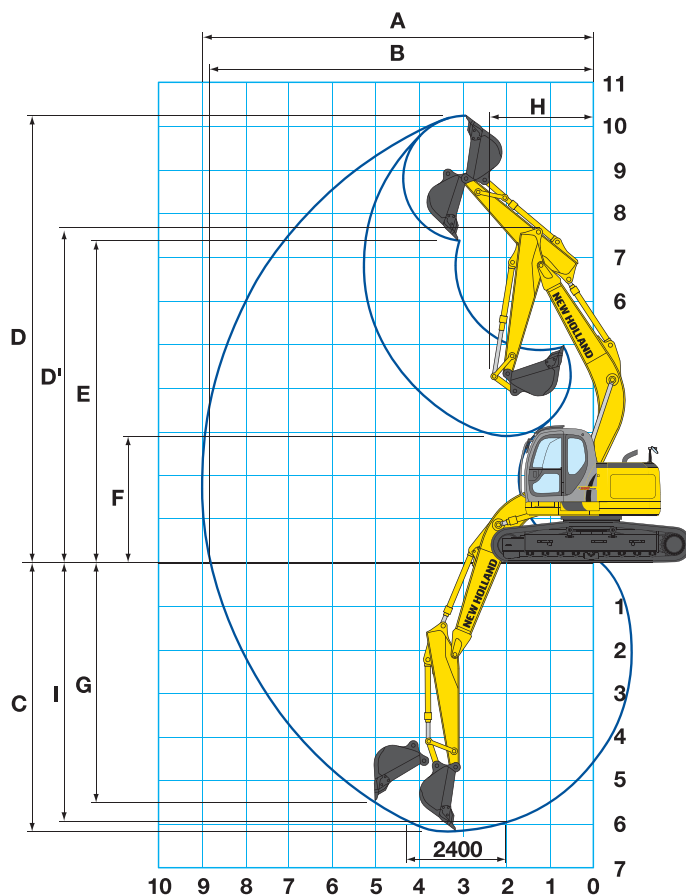
PRESTAZIONI DI SCAVO

MONOBLOCCO = 5650 mm

BRACCIO PENETRATORE	mm	2940	3330
A	mm	9850	10240
B	mm	9680	10070
C	mm	6650	7040
D	mm	11210	11550
D'	mm	8400	8420
E	mm	8330	8670
F	mm	3140	2870
G	mm	6050	6660
H	mm	1930	2370
I	mm	6470	6880

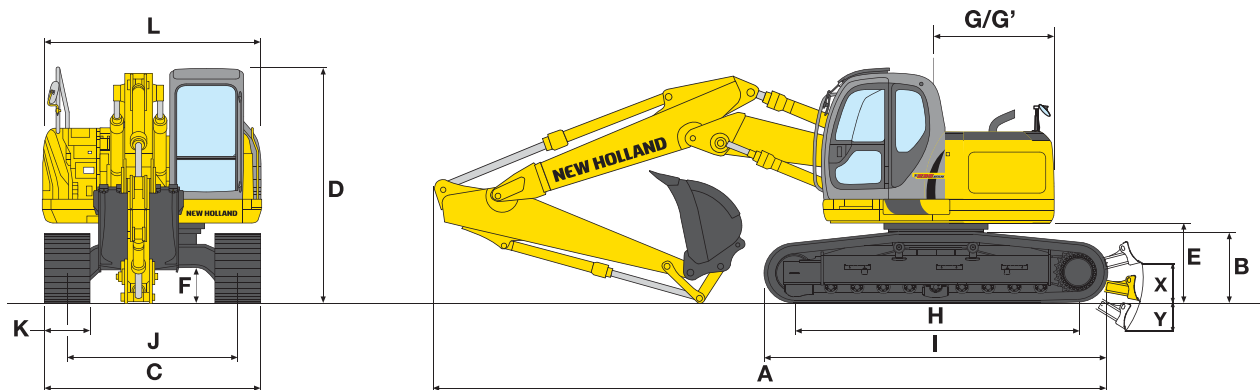
FORZA DI STRAPPO:			
Benna	daN	14300	14300
Penetratore	daN	10200	9680

DISP. "POWER BOOST" INSERITO			
Benna	daN	15700	15700
Penetratore	daN	11200	10600



TRIPLICE ARTICOLAZIONE

DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI



Versioni	A	B	C	D	E	F	G/G'	H	I	J	L
E235BSR-NLC	9520	960	2990	3160	1050	455	1730/1895	3850	4640	2390	3000
E235BSR-LC	8980	960	3190	3160	1050	455	1730/1895	3850	4640	2590	3000

G'= Raggio di rotazione posteriore con contrappeso supplementare (1,4 t) opzionale

		E235BSR - NLC			E235BSR - LC		
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	600	700	800
N - Larghezza massima	mm	2990	3090	3190	3190	3290	3390
Peso operativo (**)	kg	25700	26000	26300	25800	26100	26400
Press. specifica sul terreno	bar	0,51	0,44	0,39	0,51	0,44	0,39
Larghezza lama	mm	2990	-	-	-	-	-
Altezza lama	mm	685	-	-	-	-	-
Peso lama	kg	1680	-	-	-	-	-
X - max sollevamento	mm	560	-	-	-	-	-
Y - max scavo	mm	350	-	-	-	-	-

**Senza lama (opzionale) e contrappeso supplementare (opzionale)

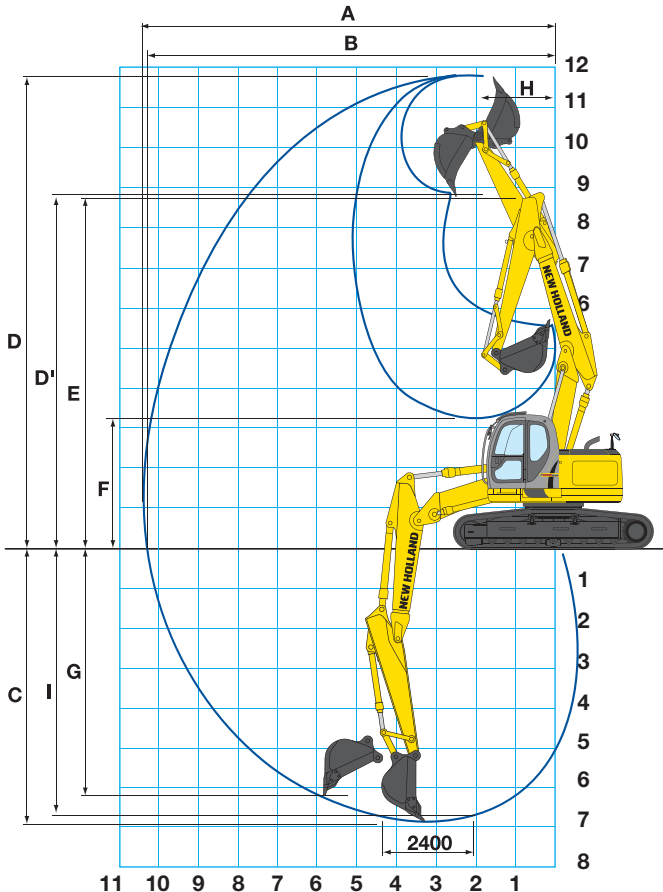
PRESTAZIONI DI SCAVO

TRIPLICE ARTICOLAZIONE
max estensione = 6230 mm
min estensione = 4540 mm

BRACCIO PENETRATORE	mm	2940	3330
A	mm	10360	10750
B	mm	10200	10590
C	mm	6990	7380
D	mm	11950	12290
D'	mm	9070	9100
E	mm	9030	9400
F	mm	1450	1180
G	mm	6100	6710
H	mm	1440	1880
I	mm	6890	7300

FORZA DI STRAPPO:			
Benna	daN	14300	14300
Penetratore	daN	10200	9680

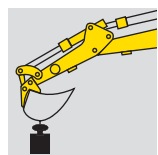
DISP. "POWER BOOST" INSERITO			
Benna	daN	15700	15700
Penetratore	daN	11200	10600



E235BSR

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE



SBRACCIO

1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	

E235BSR-NLC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2940 mm

ALTEZZA													
+4,5 m			8,36 *	8,36 *	7,24 *	7,24 *	6,08 *	4,55	4,86 *	3,03	3,02 *	2,63	8,03
+3,0 m			13,74 *	13,33	8,81 *	6,78	8,77 *	4,24	5,45	2,88	3,17 *	2,33	8,38
+1,5 m			7,95 *	7,95 *	10,13 *	6,14	7,40 *	3,99	5,27	2,73	3,48 *	2,21	8,45
0			8,83 *	8,83 *	10,56 *	5,75	7,34	3,71	5,14	2,61	4,03 *	2,23	8,25
-1,5 m	7,67 *	7,67 *	12,32 *	11,22	10,03 *	5,61	7,22	3,60	5,08	2,56	4,83	2,43	7,76
-3,0 m	11,64 *	11,64 *	11,71 *	11,41	8,59 *	5,65	6,31 *	3,62			5,03	2,94	6,91
-4,5 m			7,80 *	7,80 *	5,90 *	5,87					4,44 *	4,28	5,54

E235BSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 2940 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					6,03 *	6,03 *	5,61 *	5,26			3,01 *	3,01 *	7,36
+4,5 m			8,36 *	8,36 *	7,24 *	7,24 *	6,08 *	5,04	4,86 *	3,38	3,02 *	2,95	8,03
+3,0 m			13,74 *	13,74 *	8,81 *	7,58	6,77 *	4,73	5,46 *	3,23	3,17 *	2,63	8,38
+1,5 m			7,95 *	7,95 *	10,13 *	6,92	7,40 *	4,42	5,29 *	3,07	3,48 *	2,50	8,45
0			8,83 *	8,83 *	10,56 *	6,52	7,36 *	4,19	5,15	2,95	4,03 *	2,53	8,25
-1,5 m	7,67 *	7,67 *	12,32 *	12,32 *	10,03 *	6,38	7,24 *	4,07	5,10 *	2,90	4,84	2,76	7,76
-3,0 m	11,64 *	11,64 *	11,71 *	11,71 *	8,59 *	6,42	6,31 *	4,09			5,03 *	3,33	6,91
-4,5 m			7,80 *	7,80 *	5,90 *	5,90 *					4,44 *	4,44 *	5,54

E235BSR-NLC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,16 *	5,16 *	5,20 *	4,83	3,77 *	3,14	2,86 *	2,86 *	7,82
+4,5 m			5,80 *	5,80 *	6,39 *	6,39 *	5,74 *	4,60	5,09 *	3,05	2,85 *	2,38	8,46
+3,0 m			12,51 *	12,51 *	8,30 *	6,90	8,47 *	4,28	5,45 *	2,89	2,96 *	2,12	8,79
+1,5 m			9,75 *	9,75 *	9,78 *	6,21	7,18 *	3,95	5,27	2,72	3,21 *	2,00	8,86
0			8,82 *	8,82 *	10,46 *	5,75	7,33	3,69	5,11	2,58	3,64 *	2,02	8,66
-1,5 m	6,76 *	6,76 *	11,52 *	11,07	10,18 *	5,55	7,17	3,55	5,03	2,50	4,39	2,18	8,20
-3,0 m	10,36 *	10,36 *	12,61 *	11,21	8,99 *	5,54	6,60 *	3,53			4,76 *	2,58	7,40
-4,5 m	12,63 *	12,63 *	9,05 *	9,05 *	6,68 *	5,72	4,57 *	3,68			4,34 *	3,56	6,14

E235BSR-LC MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,16 *	5,16 *	5,20 *	5,20 *	3,77 *	3,50	2,86 *	2,86 *	7,82
+4,5 m			5,80 *	5,80 *	6,39 *	6,39 *	5,74 *	5,10	5,09 *	3,40	2,85 *	2,68	8,46
+3,0 m			12,51 *	12,51 *	8,30 *	7,71	6,47 *	4,77	5,45 *	3,24	2,96 *	2,40	8,79
+1,5 m			9,75 *	9,75 *	9,78 *	6,99	7,18 *	4,43	5,28	3,07	3,21 *	2,28	8,86
0			8,82 *	8,82 *	10,46 *	6,52	7,35	4,17	5,13	2,92	3,64 *	2,30	8,66
-1,5 m	6,76 *	6,76 *	11,52 *	11,52 *	10,18 *	6,31	7,19	4,02	5,04	2,85	4,40 *	2,48	8,20
-3,0 m	10,36 *	10,36 *	12,61 *	12,61 *	8,99 *	6,31	6,80 *	4,01			4,76 *	2,93	7,40
-4,5 m	12,63 *	12,63 *	9,05 *	9,05 *	6,68 *	6,49	4,57 *	4,16			4,34 *	4,02	6,14

E235BSR-NLC (*) MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,16 *	5,16 *	5,20 *	5,20 *	3,77 *	3,65	2,86 *	2,86 *	7,82
+4,5 m			5,80 *	5,80 *	6,39 *	6,39 *	5,74 *	5,27	5,09 *	3,56	2,85 *	2,82	8,46
+3,0 m			12,51 *	12,51 *	8,30 *	7,88	6,47 *	4,95	5,45 *	3,40	2,96 *	2,54	8,79
+1,5 m			9,75 *	9,75 *	9,78 *	7,18	7,18 *	4,61	5,76 *	3,23	3,21 *	2,42	8,86
0			8,82 *	8,82 *	10,46 *	6,72	7,57 *	4,36	5,80	3,08	3,64 *	2,44	8,66
-1,5 m	6,76 *	6,76 *	11,52 *	11,52 *	10,18 *	6,52	7,44 *	4,21	5,63 *	3,01	4,40 *	2,63	8,20
-3,0 m	10,36 *	10,36 *	12,61 *	12,61 *	8,99 *	6,52	6,60 *	4,20			4,76 *	3,09	7,40
-4,5 m	12,63 *	12,63 *	9,05 *	9,05 *	6,68 *	6,68 *	4,57 *	4,34			4,34 *	4,20	6,14

E235BSR-LC (*) MONOBLOCCO - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

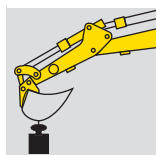
ALTEZZA													
+6,0 m					5,16 *	5,16 *	5,20 *	5,20 *	3,77 *	3,77 *	2,86 *	2,86 *	7,82
+4,5 m			5,80 *	5,80 *	6,39 *	6,39 *	5,74 *	5,74 *	5,09 *	3,93	2,85 *	2,85 *	8,46
+3,0 m			12,51 *	12,51 *	8,30 *	8,30 *	6,47 *	5,48	5,45 *	3,77	2,96 *	2,84	8,79
+1,5 m			9,75 *	9,75 *	9,78 *	8,03	7,18 *	5,14	5,76 *	3,60	3,21 *	2,71	8,86
0			8,82 *	8,82 *	10,46 *	7,56	7,57 *	4,87	5,81	3,45	3,64 *	2,74	8,66
-1,5 m	6,76 *	6,76 *	11,52 *	11,52 *	10,18 *	7,35	7,44 *	4,73	5,63 *	3,38	4,40 *	2,96	8,20
-3,0 m	10,36 *	10,36 *	12,61 *	12,61 *	8,99 *	7,35	6,60 *	4,71			4,76 *	3,47	7,40
-4,5 m	12,63 *	12,63 *	9,05 *	9,05 *	6,68 *	6,68 *	4,57 *	4,57 *			4,34 *	4,34 *	6,14

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

* Con contrappeso supplementare di 1,4 t

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE



SBRACCIO

1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A SBRACCIO MAX.		DISTANZA m
FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	

E235BSR-NLC TRIPLICE ARTICOLAZIONE - BRACCIO PENETRATORE DA 2940 mm

ALTEZZA													
+4,5 m	26,20 *	26,20 *	12,24 *	12,24 *	8,42 *	7,45	4,45 *	4,45 *	4,96 *	3,00	3,10	2,29	8,53
+3,0 m			7,39 *	7,39 *	5,75 *	5,75 *	4,02 *	4,02 *	5,17 *	2,79	3,30	2,00	8,86
+1,5 m			12,08 *	10,35	7,79 *	5,67	5,98 *	3,70	5,18	2,57	3,66	1,85	8,93
0	11,79 *	11,79 *	6,25 *	6,25 *	9,46 *	5,23	7,05 *	3,40	4,99	2,39	3,92	1,84	8,74
-1,5 m	14,20 *	14,20 *	9,84 *	9,84 *	8,53 *	5,08	6,52 *	3,25	4,88	2,30	4,14 *	1,97	8,27
-3,0 m	15,38 *	15,38 *	7,80 *	7,80 *	6,70 *	5,11	5,22 *	3,24			3,69 *	2,32	7,48
-4,5 m	21,04 *	21,04 *	4,12 *	4,12 *	4,03 *	4,03 *	2,97 *	2,97 *			2,72 *	2,72 *	6,24

E235BSR-LC TRIPLICE ARTICOLAZIONE - BRACCIO PENETRATORE DA 2940 mm

ALTEZZA													
+6,0 m			6,19 *	6,19 *	5,61 *	5,61 *	4,75 *	4,75 *	4,25 *	3,52	3,03	3,03	7,90
+4,5 m	26,20 *	26,20 *	12,24 *	12,24 *	8,42 *	8,30	4,45 *	4,45 *	4,96 *	3,37	3,10	2,59	8,53
+3,0 m			7,39 *	7,39 *	5,75 *	5,75 *	4,02 *	4,02 *	5,17 *	3,15	3,30	2,28	8,86
+1,5 m			12,08 *	12,08 *	7,79 *	6,47	5,98 *	4,19	5,20	2,92	3,66	2,13	8,93
0	11,79 *	11,79 *	6,25 *	6,25 *	9,46 *	6,01	7,05 *	3,89	5,00	2,74	3,92	2,12	8,74
-1,5 m	14,20 *	14,20 *	9,84 *	9,84 *	8,53 *	5,85	6,52 *	3,74	4,90	2,65	4,14 *	2,27	8,27
-3,0 m	15,38 *	15,38 *	7,80 *	7,80 *	6,70 *	5,89	5,22 *	3,73			3,69 *	2,67	7,48
-4,5 m	21,04 *	21,04 *	4,12 *	4,12 *	4,03 *	4,03 *	2,97 *	2,97 *			2,72 *	2,72 *	6,24

E235BSR-NLC TRIPLICE ARTICOLAZIONE - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,52 *	5,52 *	4,04 *	4,04 *	4,53 *	3,16	2,85	2,47	8,35
+4,5 m	9,92 *	9,92 *	8,95 *	8,95 *	7,92 *	7,59	3,75 *	3,75 *	4,46 *	2,99	2,89	2,02	8,95
+3,0 m	31,47 *	31,47 *	14,43 *	12,68 *	9,14 *	6,59	4,72 *	4,11	4,56 *	2,75	3,04	1,76	9,26
+1,5 m			4,95 *	4,95 *	7,09 *	5,68	5,74 *	3,65	5,06 *	2,50	3,32	1,62	9,33
0	10,19 *	10,19 *	6,29 *	6,29 *	8,93 *	5,13	6,71 *	3,31	4,90	2,30	3,54	1,60	9,14
-1,5 m	6,01 *	6,01 *	9,14 *	9,14 *	8,74 *	4,90	6,57 *	3,12	4,76	2,18	3,77	1,69	8,70
-3,0 m	8,82 *	8,82 *	8,79 *	8,79 *	7,09 *	4,89	5,45 *	3,08	3,96 *	2,16	3,46 *	1,98	7,96
-4,5 m	24,83 *	24,83 *	5,24 *	5,24 *	4,66 *	4,66 *	3,52 *	3,19			2,71 *	2,64	6,80

E235BSR-LC TRIPLICE ARTICOLAZIONE - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,52 *	5,52 *	4,04 *	4,04 *	4,53 *	3,53	2,85	2,78	8,35
+4,5 m	9,92 *	9,92 *	8,95 *	8,95 *	7,92 *	7,92 *	3,75 *	3,75 *	4,46 *	3,35	2,89	2,30	8,95
+3,0 m	31,47 *	31,47 *	14,43 *	14,43	9,14 *	7,42	4,72 *	4,61	4,56 *	3,11	3,04	2,02	9,26
+1,5 m			4,95 *	4,95 *	7,09 *	6,47	5,74 *	4,15	5,06 *	2,86	3,32	1,89	9,33
0	10,19 *	10,19 *	6,29 *	6,29 *	8,93 *	5,91	6,71 *	3,80	4,92	2,65	3,55	1,87	9,14
-1,5 m	6,01 *	6,01 *	9,14 *	9,14 *	8,74 *	5,68	6,57 *	3,61	4,78	2,53	3,79	1,98	8,70
-3,0 m	8,82 *	8,82 *	8,79 *	8,79 *	7,09 *	5,67	5,45 *	3,56	3,96 *	2,51	3,46 *	2,30	7,96
-4,5 m	24,83 *	24,83 *	5,24 *	5,24 *	4,66 *	4,66 *	3,52 *	3,52 *			2,71 *	2,71 *	6,80

E235BSR-NLC (*) TRIPLICE ARTICOLAZIONE - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,52 *	5,52 *	4,04 *	4,04 *	4,53 *	3,67	2,85	2,85	8,35
+4,5 m	9,92 *	9,92 *	8,95 *	8,95 *	7,92 *	7,92 *	3,75 *	3,75 *	4,46 *	3,50	2,89	2,43	8,95
+3,0 m	31,47 *	31,47 *	14,43 *	14,43 *	9,14 *	7,57	4,72 *	4,72 *	4,56 *	3,26	3,04	2,15	9,26
+1,5 m			4,95 *	4,95 *	7,09 *	6,65	5,74 *	4,32	5,06 *	3,01	3,32	2,01	9,33
0	10,19 *	10,19 *	6,29 *	6,29 *	8,93 *	6,10	6,71 *	3,98	5,45	2,81	3,80	2,00	9,14
-1,5 m	6,01 *	6,01 *	9,14 *	9,14 *	8,74 *	5,88	6,57 *	3,79	4,99 *	2,68	3,84 *	2,12	8,70
-3,0 m	8,82 *	8,82 *	8,79 *	8,79 *	7,09 *	5,87	5,45 *	3,74	3,96 *	2,67	3,46 *	2,45	7,96
-4,5 m	24,83 *	24,83 *	5,24 *	5,24 *	4,66 *	4,66 *	3,52 *	3,52			2,71 *	2,71 *	6,80

E235BSR-LC (*) TRIPLICE ARTICOLAZIONE - BRACCIO PENETRATORE DA 3330 mm

ALTEZZA													
+6,0 m					5,52 *	5,52 *	4,04 *	4,04 *	4,53 *	4,06	2,85	2,85	8,35
+4,5 m	9,92 *	9,92 *	8,95 *	8,95 *	7,92 *	7,92 *	3,75 *	3,75 *	4,46 *	3,88	2,89	2,73	8,95
+3,0 m	31,47 *	31,47 *	14,43 *	14,43 *	9,14 *	8,46	4,72 *	4,72 *	4,56 *	3,64	3,04	2,43	9,26
+1,5 m			4,95 *	4,95 *	7,09 *	7,09 *	5,74 *	4,85	5,06 *	3,39	3,32	2,29	9,33
0	10,19 *	10,19 *	6,29 *	6,29 *	8,93 *	6,95	6,71 *	4,50	5,45 *	3,19	3,80	2,29	9,14
-1,5 m	6,01 *	6,01 *	9,14 *	9,14 *	8,74 *	6,72	6,57 *	4,31	4,99 *	3,06	3,84 *	2,43	8,70
-3,0 m	8,82 *	8,82 *	8,79 *	8,79 *	7,09 *	6,71	5,45 *	4,26	3,96 *	3,04	3,46 *	2,79	7,96
-4,5 m	24,83 *	24,83 *	5,24 *	5,24 *	4,66 *	4,66 *	3,52 *	3,52 *			2,71 *	2,71 *	6,80

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

* Con contrappeso supplementare di 1,4 t

NEW HOLLAND: LA FORZA DI UN MARCHIO GLOBALE

L'offerta New Holland comprende una **gamma completa con 13 famiglie di prodotti e 80 modelli base** suddivisi in **Compact Line** e in **Heavy Line**. In tutti i mercati principali (**Europa, Nord America e Sud America, Africa, Asia e Medio Oriente**), New Holland opera con la stessa tecnologia e utilizza lo stesso logo e lo stesso marchio. Le macchine New Holland sono **robuste, sicure e produttive**, concepite espressamente per aiutare il cliente a sviluppare il proprio business. **I concessionari New Holland sono i nostri partner ideali**, svolgendo un

ruolo importante a sostegno del marchio nelle aree geografiche di loro competenza, attraverso un rapporto di stretta collaborazione professionale con il cliente.

La forza di New Holland nasce anche **dall'alleanza globale con Kobelco**, leader mondiale nella tecnologia degli escavatori idraulici.



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. 73301 433IT - Printed 02/08

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED

FIAT
GROUP

 **NEW HOLLAND**
CONSTRUCTION
BUILT AROUND YOU

www.newholland.com