NEW HOLLAND

E150B BLADE RUNNER

POTENZA NETTA	74 kW - 101 CV
PESO OPERATIVO (MAX)	16300 kg
CAPACITÀ LAMA DOZER PAT	2,19 m^3

NEW HOLLAND CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

E150B BLADE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE FASE IIIA

Potenza netta al volano (ISO 14396/ECE R120).....74 kW/101 CV
Regime nominale.....2000 giri/min
Marca e modello .....MITSUBISHI DO4 FR
Tipo.....diesel, Common Rail, iniezione diretta con turbocompressore e intercooler
Cilindrata .....4,25 l
Numero di cilindri.....4
Alesaggio x corsa.....102 x 130 mm
Coppia massima a 1600 giri/min .....375 Nm
Controllo elettronico del regime motore:
Selettore "Auto-Idling" di ritorno automatico al regime minimo con tutti i comandi in neutro.
Il motore è conforme alle prescrizioni della Direttiva Europea 97/68/CE (2004/26/CE) Fase IIIA.

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di funzionamento .....24 V
Alternatore .....50 A
Motorino di avviamento .....5 kW
Batterie di serie, senza manutenzione .....2 x 12 kW
Capacità .....88 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.
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 pistoni assiali a portata variabile
Con comandi in neutro le pompe si portano automaticamente in posizione di portata zero
portata massima.....2 x 130 l/min
Pompa a ingranaggi di alimentazione circuito di pilotaggio.
portata massima .....20 l/min

Pressione massima di esercizio:
Attrezzatura .....34,3 MPa
Rotazione torretta .....28,0 MPa
Traslazione .....34,3 MPa
Lama dozer.....27,4 MPa
Circuito di pilotaggio .....5,0 MPa

Cilindri idraulici	Numero	Alesaggio	Corsa
Sollevamento	2	100 mm	1092 mm
Penetrazione	1	115 mm	1120 mm
Benna	1	95 mm	903 mm

TRASMISSIONE

Tipo.....idrostatica, a due velocità
Motori di traslazione .....2, a pistoni assiali, a doppia cilindrata
Freni .....automatici a disco
Riduttori finali .....epicicloidali, in bagno d'olio
Max. pendenza superabile (in continuo) .....70% (35°)
Velocità di traslazione:
Lenta .....da 0 a 3,2 km/h
Veloce .....da 0 a 6,5 km/h
Forza di trazione .....14500 daN
Dispositivo "DownShift" per lo scalamento automatico delle marce: con selettore in posizione "veloce", porta i motori di traslazione in posizione di massima cilindrata nel caso sia necessaria una maggiore forza di trazione.

ROTAZIONE TORRETTA

Motore di rotazione.....a pistoni assiali
Freno di rotazione.....automatico a dischi
Riduttori finali .....epicicloidali, in bagno d'olio
Ralla .....in bagno d'olio
Velocità di rotazione .....11,5 giri/min

CABINA E COMANDI

Tettuccio trasparente
Climatizzatore automatico
Comandi .....pilotati
Due leve a percorso incrociato azionano tutti i movimenti dell'attrezzatura e la rotazione della torretta.
Monoleva per abbassamento/sollevamento/angolazione/inclinazione lama.....standard
Due pedali con leve manuali azionano tutti i movimenti dei cingoli, compresa la controrotazione.
Una leva di sicurezza neutralizza completamente il circuito di pilotaggio.

SOTTOCARRO

Catenaria dei cingoli HD con boccole a tenuta
Rulli
Rulli di appoggio (per parte) 6
Rulli di sostegno (per parte) 2
Passo .....2800 mm
Carreggiata.....1990 mm
Suole ricurve (tripla costolatura).....500 - 600
Altezza costole .....30 mm

LAMA DOZER ANGOLABILE PAT

Larghezza totale con ali aperte/ripiegate x altezza ....3260/2475 x 815 mm
Angolo massimo (sx/dx) .....25°
Profondità di scavo .....610 mm
Massimo sollevamento .....790 mm
Altezza a massima inclinazione .....445 mm

RIFORNIMENTO

Litri
Olio di lubrificazione 18,5
Liquido di raffreddamento 14,0
Serbatoio carburante 200,0
Impianto idraulico.....140,0

RUNNER*

ESCAVATORE A CORTO RAGGIO DI INGOMBRO & LAMA DOZER

Se la tipologia del vostro lavoro è molto diversificata e, eventualmente, anche condizionata da spazi ridotti, dimensioni di trasporto e limitazioni dovute alla rumorosità, oppure desiderate semplicemente la macchina più flessibile e produttiva disponibile sul mercato, l'**E150B Blade Runner** della New Holland è la migliore scelta che possiate fare.

LAMA DOZER A 6 VIE IN ALLESTIMENTO DI SERIE

L'E150B Blade Runner vanta, in allestimento di serie, una vera lama dozer adatta a operazioni di spinta, oltre alle già ben note brillanti prestazioni tipiche di un escavatore New Holland. La lama è caratterizzata da angolari pieghevoli e bloccabili. Tutta aperta, essa copre ampiamente la larghezza totale della macchina equipaggiata con le suole più larghe. Con gli angolari ripiegati e con **suole da 500 mm, la larghezza totale del Blade Runner è inferiore ai 2500 mm, mentre con le suole da 600 mm è ben al di sotto dei 3000 mm**, superando così tutte le limitazioni delle normative di trasporto su strada, incluse quelle **senza bisogno di scorta obbligatoria.** Caratteristiche che **esaltano la facilità di trasporto, da cui conseguono minori costi operativi.**

Le suole Heavy Duty con bordi ricurvi in allestimento di serie, migliorano le capacità di sterzata e la distribuzione del peso, massimizzando al contempo l'affidabilità e la durata nel tempo.

LAMA DOZER	
Lama Dozer a 6 Vie	(PAT) Power Angle Tilt
Capacità	2,19 m^3
Larghezza totale	3260 mm
Larghezza totale (con angolari ripiegati)	2480 mm
Altezza totale	815 mm
Massima angolazione (destra e sinistra)	25° left/right
Massima profondità di scavo	610 mm
Massimo sollevamento	790 mm
Tilt massimo	445 mm

LEVA SINGOLA COMANDO LAMA

Con una leva singola, in posizione ergonomica e facile da usare, l'operatore può controllare tutti i movimenti della lama dozer: sollevamento e abbassamento, tilt destro e sinistro, angolazione di 25° a destra ed a sinistra, posizione flottante.

UNA SOLA MACCHINA PER UN'AMPIA GAMMA DI LAVORI CON UN INVESTIMENTO LIMITATO ANCHE IN PERSONALE

RICERCA & INNOVAZIONE

New Holland è orgogliosa di introdurre anche sull'E150B Blade Runner, l'esclusivo e innovativo sistema di raffreddamento **iNDr (integrated Noise & Dust reduction)** che prevede il motore posizionato all'interno di un singolo condotto che collega le griglie disassate di entrata e di uscita dell'aria di raffreddamento.

iNDr Integrated Noise & Dust Reduction Cooling System

UNA SOLUZIONE SEMPLICE CON GRANDI VANTAGGI

L'iNDr è un sistema **brevettato New Holland** che, riducendo in modo significativo la rumorosità, **garantisce un elevato rispetto dell'ambiente** permettendo di lavorare anche in aree urbane con un minimo disturbo per i residenti, massimizzando inoltre il comfort dell'operatore.
Al contempo, l'aria estremamente pulita garantita dall'**iNDr**, contribuisce ad una perfetta combustione del carburante per una più elevate efficienza e durata del motore.

NUOVO MOTORE COMMON RAIL

Questa nuova generazione di motori Common Rail, rappresenta il meglio della tecnologia corrente ed è stata progettata per incrementare le prestazioni e la produttività, riducendo al contempo i consumi e le emissioni. **Il motore dell'E150B Blade Runner è conforme alle prescrizioni della Direttiva Europea 97/68/CE (2004/26/CE) Fase IIIA.**

NUOVO IMPIANTO IDRAULICO

Due pompe di ultima generazione a bassa rumorosità, un distributore riprogettato con l'aggiunte di un secondo cassetto per il penetratore e una nuova possibilità di selezione delle modalità di lavoro, sono ulteriormente valorizzati dal sistema **H.A.O.A (Hydrotronic Active Operation Aid) e dal A.E.P. (Advanced Electronic Processor).**

L'operatore, comodamente seduto in cabina, può facilmente selezionare sul A.E.P. la richiesta modalità di lavoro, scegliendo fra quattro:

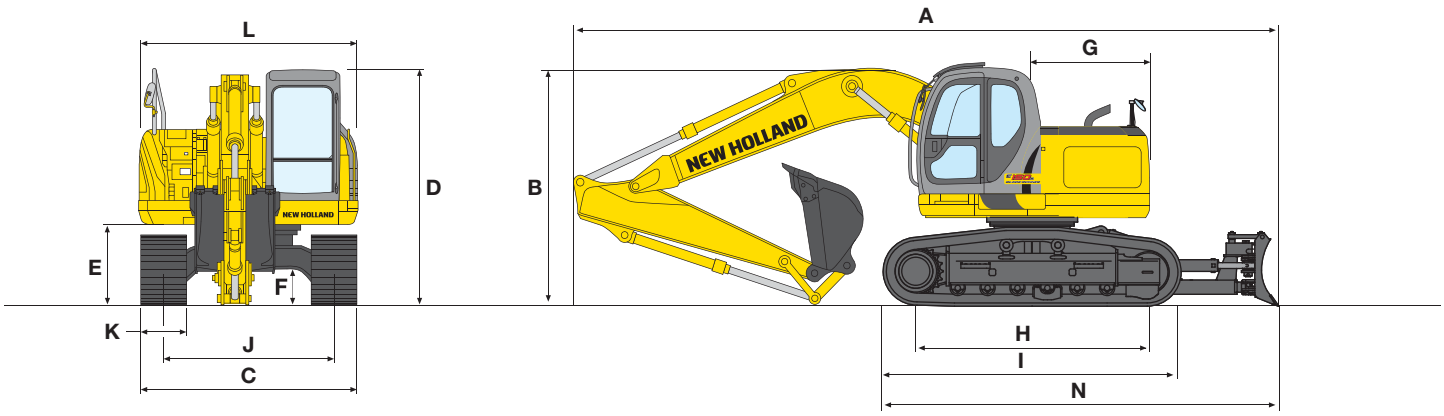
Modalità S	per normali operazioni di scavo	**Modalità A**	per attrezzi che utilizzano un impianto a due vie
Modalità H	quando è necessaria la massima potenza	**Modalità B**	per attrezzi che utilizzano un impianto a una via

Goditi la Passione che New Holland ha profuso nel progetto dell' E150B Blade Runner per garantirti ineguagliabili flessibilità, produttività, comfort e costi di esercizio ridotti.

*** Un prodotto dell'alleanza globale tra New Holland e KOBELCO**

RUNNER*

DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI



BRACCIO		A	B	D	E	F	G	H	I	J	L	N
2380	mm	6530	2720	2990	1040	485	1490	2800	3600	1990	2490	4770
2840	mm	8620	3070	2990	1040	485	1490	2800	3600	1990	2490	4770

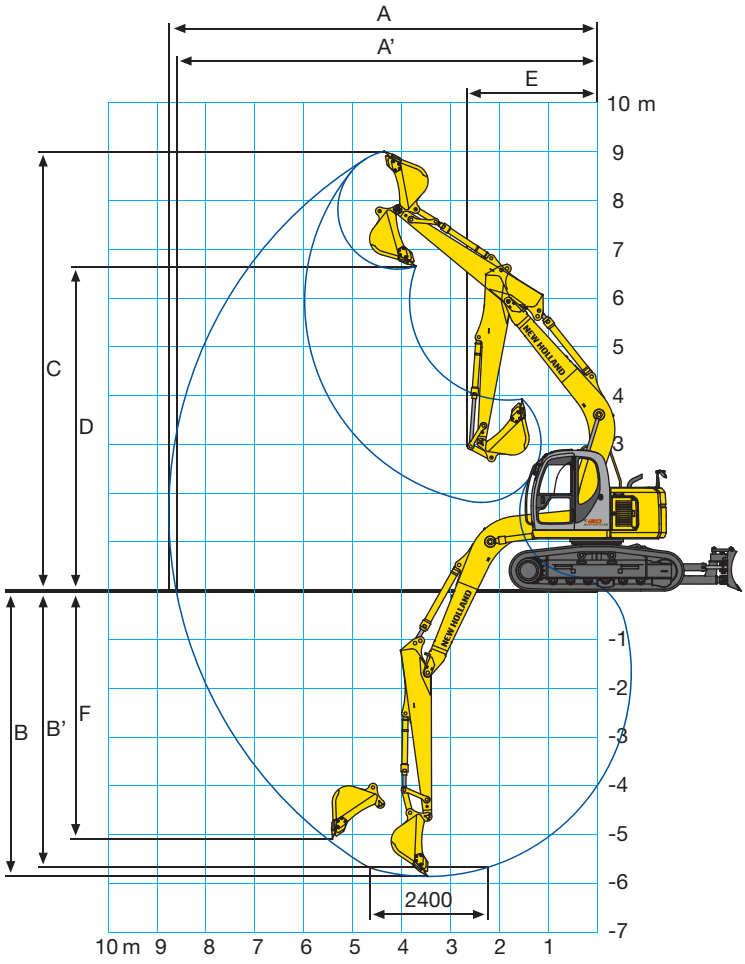
		E150B BLADE RUNNER	
K - Larghezza suole	mm	500	600
C - Larghezza massima	mm	2490	2590
Peso operativo	kg	16100	16300
Press. specifica sul terreno	bar	0,51	0,43
Larghezza lama	mm	3260	3260
Altezza lama	mm	2480	2480
Peso lama	mm	815	815
X - max sollevamento	mm	790	790
Y - max scavo	mm	610	610

PRESTAZIONI DI SCAVO

MONOBLOCCO = 4750 mm

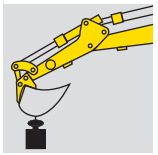
BRACCIO PENETRATORE		2380	2840
A	mm	8340	8780
A’	mm	8160	8610
B	mm	5360	5820
B’	mm	5130	5630
C	mm	9340	9710
D	mm	6900	7260
E	mm	2000	2400
F	mm	4730	5180

FORZA DI STRAPPO:		2380	2840
Benna	daN	9010	9010
Penetratore	daN	6440	5840



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESSI IN KG



E150 BLADE RUNNER - PENETRATORE 2380mm - LAMA SOLLEVATA

RAGGIO DI CARICO	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A SBRACCIO MAX.		
ALTEZZA	ANT.	LAT.	ANT.	LAT.	ANT.	LAT.	ANT.	LAT.	ANT.	LAT.	DISTANZA m
+7,5 m									1510 *	1510 *	4,17
+6,0 m					2970 *	2970 *			1250 *	1250 *	5,77
+4,5 m					3310 *	3310 *	2540	2080	1190 *	1190 *	6,65
+3,0 m			6030 *	6030 *	4020	3200	2440	1980	1230 *	1230 *	7,11
+1,5 m			7450	5430	3710	2930	2310	1860	1360 *	1350	7,23
0			7110	5140	3510	2750	2220	1770	1630 *	1380	7,02
-1,5 m	5550 *	5550 *	7090	5130	3440	2680	2180	1740	1960	1560	6,45
-3,0 m	8470 *	8470 *	6350 *	5260	3500	2740			2630	2090	5,40

E150 BLADE RUNNER - PENETRATORE 2840 mm - LAMA SOLLEVATA

ALTEZZA											
+7,5 m					2100 *	2100 *			1450 *	1450 *	4,91
+6,0 m					2570 *	2570 *	1870 *	1870 *	1230 *	1230 *	6,31
+4,5 m					2930 *	2930 *	2580	2110	1170 *	1170 *	7,13
+3,0 m			5170 *	5170 *	3730 *	3260	2460	2000	1200 *	1200 *	7,56
+1,5 m			7590 *	5550	3740	2950	2320	1860	1300 *	1200	7,67
0			7080	5110	3490	2730	2200	1750	1520 *	1220	7,47
-1,5 m	4790 *	4790 *	6970	5020	3380	2630	2140	1690	1700	1360	6,94
-3,0 m	7370 *	7370 *	6930 *	5110	3410	2650			2180	1740	5,98
-4,5 m			4330 *	4330 *					2800 *	2800 *	4,31

I valori dichiarati sono in accordo alle norme **ISO 10567** per escavatori equipaggiato con benna da 0,38 m^3, che pesa 335 kg e suole da 600 mm. I valori indicati non superano 87% della capacità idraulica o il 75% del limite di ribaltamento. I dati con asterisco sono limitati dalla potenza idraulica.

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 469IT - Stampato 05/09**

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources

SELECTED SECONDARY FIBERS
ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED

FIAT GROUP

NEW HOLLAND CONSTRUCTION
BUILT AROUND YOU

CUSTOMER SERVICE
00800 64655263
00800 NHOLLAND

www.newholland.com