



E150

NEW HOLLAND KOBELCO

BLADE RUNNER

POTENCIA NETA AL VOLANTE

70 kW - 94 CV

PESO MÁX EN ORDEN DE TRABAJO

16.200 kg

CAPACIDAD DE LA CUCHILLA DE ÁNGULO VARIABLE

2.19 m³

 **NEW HOLLAND**

E150 BLADE

EXCAVADORA Y NIVELADORA DE RADIO CORTO

CUCHILLA NIVELADORA DE ÁNGULO VARIABLE (PAT)

- 6 movimientos:
 - ascenso y descenso
 - angular en los dos sentidos
 - inclinación en los dos sentidos

■ Flotación

■ 2,19 m³ de capacidad

■ 3255 mm de anchura máxima
(con las alas extendidas)

■ 2475 mm de anchura
mínima (con las alas plegadas)



La cuchilla de la E150 Blade Runner tiene un borde cortante reversible empernado

CUCHILLA NIVELADORA	
Tipo de cuchilla niveladora	Ángulo variable motorizado (PAT)
Capacidad de la cuchilla	2.19 m ³
Anchura máxima de la cuchilla desplegada	3255 mm
Anchura total de la cuchilla	2475 mm
Altura de la cuchilla	800 mm
Ángulo máximo	25° izquierda/derecha
Profundidad de excavación	580 mm
Inclinación máxima de la cuchilla	445 mm

La cuchilla de la E150 Blade Runner tiene unas alas plegables y desmontables que permiten mantener la anchura de transporte crítica de 2,50 m.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MOTOR CONFORME A LAS NORMAS SOBRE EMISIONES TIER 2

Potencia neta al volante.....	70 kW/94 CV
Régimen nominal.....	2200 rpm
Marca y modelo.....	ISUZU - A-4BG1T
Tipo.....	diésel de 4 tiempos, inyección directa
Aspiración	con turbo
Número de cilindros.....	4
Cilindrada	4329 cm ³
Diámetro x carrera	102 x 120 mm

Control electrónico del régimen del motor.

Selector de retorno automático al régimen mínimo con los mandos en punto muerto “Auto-Idling”.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Tensión.....	24 V
Alternador	40 A
Motor de arranque.....	5 kW
Baterías sin mantenimiento conectadas en serie.....	2 x 12 V
Capacidad de las baterías	80 Ah



INSTALACIÓN HIDRÁULICA

S.H.S. (Smart Hydraulic System) y caudal de **la bomba controlado por ordenador** para asegurar el control y la simultaneidad perfectos de todos los movimientos.

Selector de modo de funcionamiento: **H** - trabajo pesado

S - normal

FC - trabajos de precisión

Bombas principales:

Dos bombas de pistones axiales y caudal variable

Las bombas caen automáticamente a caudal nulo cuando los controles están en posición neutra

Caudal máximo	2 x 119 l/min
Bomba de engranajes del circuito de la cuchilla niveladora	
Caudal máximo	56 l/min
Bomba de engranajes para el circuito de servoasistencia	
Caudal máximo	21 l/min

Presión máxima de trabajo:

Equip.....	345 bar
Rotación de la torreta	280 bar
Traslación	345 bar
Cuchilla niveladora.....	245 bar
Circuito de pilotaje	50 bar

Cilindros hidráulicos	Número	Diámetro	Carrera
Elevación	2	100 mm	1038 mm
Penetración	1	115 mm	1150 mm
Cuchara	1	95 mm	885 mm



TRANSMISIÓN

Tipo.....	hidrostática de dos velocidades
Motores de traslación.....	2, de pistones axiales y cilindrada doble
Frenos.....	de disco, automáticos
Transmisión final	baño de aceite, reducción de planetario
Pendiente franqueable (continua).....	70% (35°)
Velocidades de traslación:	
Baja	de 0 a 3,0 km/h
Alta	de 0 a 5,0 km/h
Fuerza de tracción	14500 daN

Dispositivo “Automatic DownShift”: con el selector en posición “veloz”, si se necesita mayor fuerza de tracción lleva a máxima cilindrada los motores de traslación.



ROTACIÓN DE LA TORRETA

Motor de giro	de pistones axiales
Freno de giro	de disco, automático
Transmisión final	baño de aceite, reducción de planetario
Corona de giro.....	en baño de aceite
Velocidad de giro.....	11,7 rpm



CABINA Y MANDOS

Cabina con techo transparente.

Climatizador.

Mandos

servoasistidos
Las palancas de movimientos en cruz accionando todos los movimientos de los accesorios y el giro de la superestructura.

Una palanca para bajar, subir, orientar e inclinar la cuchilla

de serie
Dos pedales con palancas “manuales” desmontables controlan todos los movimientos de las cadenas, incluida la contrarrotación.

Una palanca de seguridad neutraliza totalmente el circuito de servoasistencia.



CARROS Y ORUGA

Cadena para trabajos pesados con bulones sellados

Rodillos

Rodillos de las cadenas (cada lado)

6
Rodillos de sostén (cada lado)

2
Longitud de la cadena en el suelo

2800 mm
Anchura de vía

1990 mm
Tejas curvas

500 - 600 - Triple grosor



CUCHILLA NIVELADORA PAT (ángulo variable motorizado)

Anchura total (alas extendidas/plegadas) x altura

3.255/2.475 x 800 mm
Capacidad

2,19 m³
Ángulo máximo (izquierda/derecha)

25°
Profundidad de excavación

580 mm
Altura de inclinación máxima

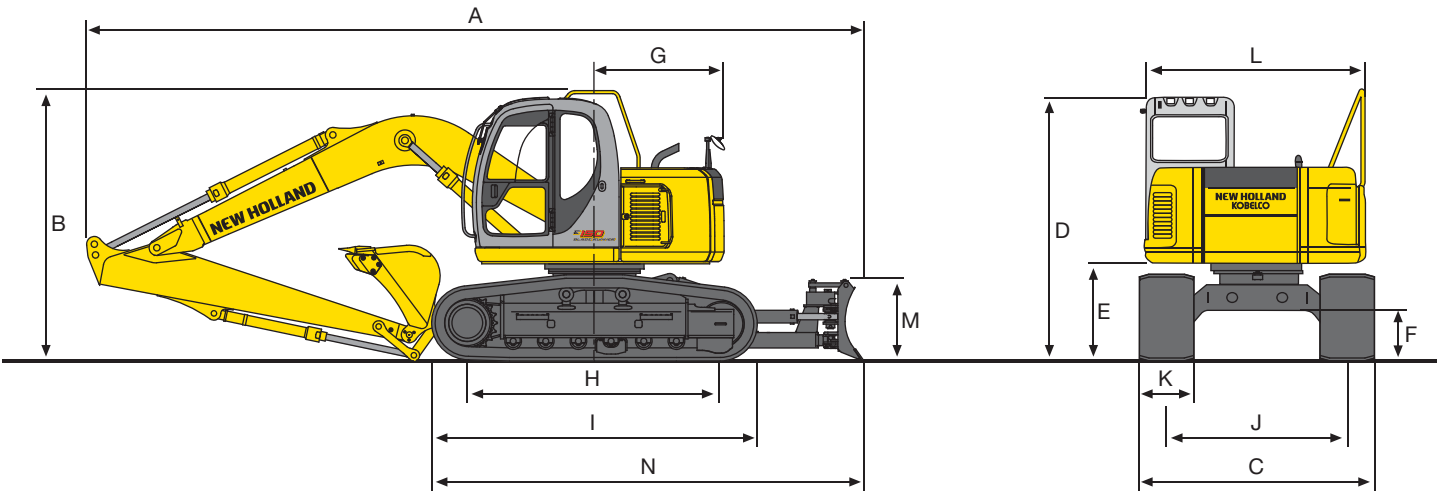
445 mm



CAPACIDAD

	litros
Aceite lubricante	13
Refrigerante	18
Depósito de combustible.....	168
Depósito hidráulico	140

DIMENSIONES (mm) - PESOS EN ORDEN DE TRABAJO



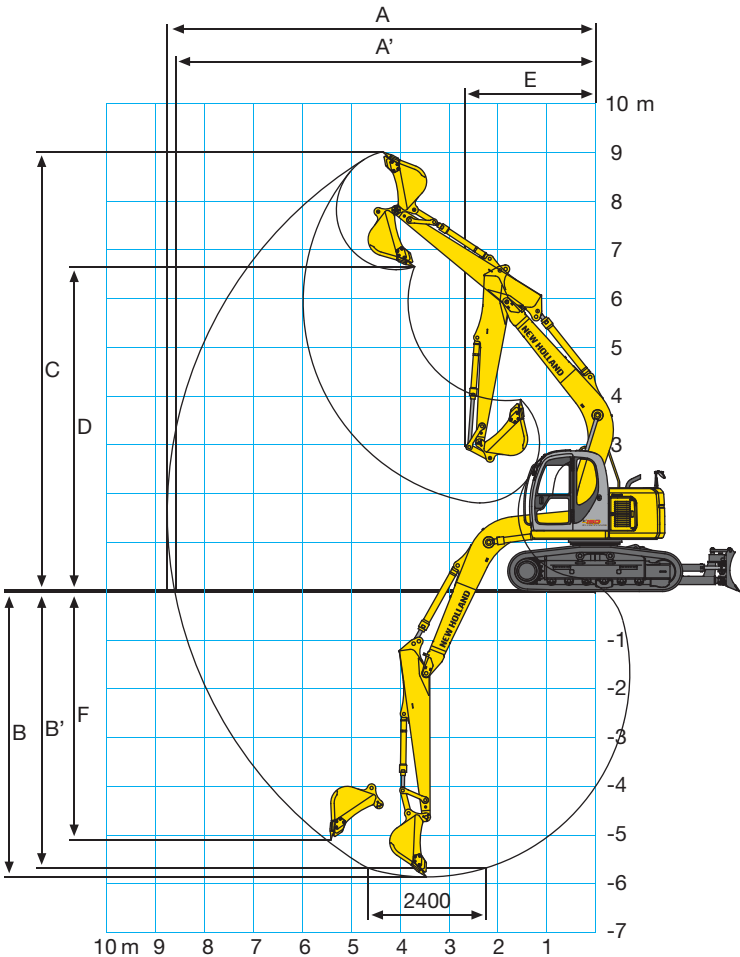
BALANCÍN	mm	2950
A Longitud máxima	mm	8550
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	2980
C Anchura máxima de las cadenas	mm	2490
D Altura total (hasta el extremo superior del pasamanos)	mm	2900
E Distancia al suelo del extremo trasero	mm	1070
F Distancia al suelo	mm	525
G Radio de barrido posterior	mm	1430
H Longitud de la cadena en el suelo	mm	2800
I Longitud total de la cadena	mm	3590
J Anchura de vía	mm	1990
K Anchura de las tejas	mm	500
L Anchura total de la superestructura	mm	2410
M Altura de la cuchilla	mm	800
N Longitud del chasis con cuchilla	mm	4760

ANCHURA DE LAS TEJAS TRIPLE GROSOR	mm	500	600
PESO EN ORDEN DE TRABAJO	kg	15950	16200
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	bar	0,51	0,43

PRESTACIONES DE EXCAVACIÓN

LONGITUD DEL BALANCÍN	mm	2950
A Alcance máx en excavación	mm	8770
A' Alcance de excavación máximo a nivel del suelo	mm	8620
B Profundidad máx de excavación	mm	5850
B' Profundidad de excavación con un fondo horizontal de 2.400 mm	mm	5660
C Altura máxima de excavación	mm	9020
D Altura máx de volteo	mm	6600
E Radio mínimo de giro delantero	mm	2650
F Profundidad máx de excavación de pared vertical	mm	5090

FUERZA DE ARRANQUE: CON "POWER BOOST"		
CUCHARA	daN	9700
BALANCÍN	daN	5950



RUNNER*

UNA MÁQUINA PARA EJECUTAR
UNA GAMA AMPLIA DE TRABAJOS
CON UNA INVERSIÓN MENOR
EN EQUIPO Y EN PERSONAL

CONFORTABLE, DE GRAN TAMAÑO

Cabina diseñada para mayor comodidad y rendimiento.

Con el diseño ergonómico de la cabina de la E150 Blade Runner, New Holland ha logrado un equilibrio ideal entre comodidad y logística. Los mandos están colocados en posiciones ergonómicas para facilitar el uso. El asiento y la consola de control tienen una suspensión totalmente ajustable. Climatizador de serie. La eficaz iluminación, tanto del interior de la cabina como del exterior, garantiza una visibilidad excelente en situaciones de poca luz. Como el diseño es de excavadora, el operario disfruta de una visión mucho mejor de la cuchilla.

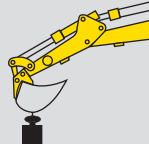


INCLINACIÓN DERECHA



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

VALORES EXPRESADOS EN KILOGRAMOS

	ALCANCE							
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL

E150 BLADE RUNNER - BALANCÍN 2950 mm - CUCHILLA LEVANTADA

ALTURA								
+7.5 m								
+6.0 m							1560 *	1560 *
+4.5 m							2650 *	2120
+3.0 m					3440 *	3290	2540	2020
+1.5 m			7030 *	5640	3880	3000	2410	1890
0	2650 *	2650 *	7270	5150	3620	2770	2290	1780
-1.5 m	4890 *	4890 *	7110	5020	3500	2660	2220	1720
-3.0 m	7590 *	7590 *	7180	5070	3500	2660		
-4.5 m			4800 *	4800 *				

E150 BLADE RUNNER - BALANCÍN 2950 mm - CUCHILLA BAJADA

ALTURA								
+7.5 m								
+6.0 m							1560 *	1560 *
+4.5 m							2670 *	2120
+3.0 m					3440 *	3290	2970 *	2020
+1.5 m			7030 *	5640	4400 *	3000	3380 *	1890
0	2650 *	2650 *	8340 *	5150	5100 *	2770	3710 *	1780
-1.5 m	4890 *	4890 *	8300 *	5020	5280 *	2660	3760 *	1720
-3.0 m	7590 *	7590 *	7270 *	5070	4770 *	2660		
-4.5 m			4800 *	4800 *				

Los datos declarados son conforme a la norma **ISO 10567** con la excavadora equipada con cuchara. La carga indicada no supera el 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco. Los datos con asterisco (*) están limitados por la potencia hidráulica.

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA

La información recogida en este folleto es de naturaleza general. La compañía NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. podrá modificar de vez en cuando y en cualquier momento, por cuestiones técnicas u otro motivo necesario, en cualquiera de los detalles o características técnicas del producto descrito en el presente folleto. Las ilustraciones no muestran necesariamente los productos en condiciones estándar. Las dimensiones, el peso y la capacidad aquí indicados, así como cualquier dato de conversión utilizado, sólo son aproximados y están sujetos a posibles cambios dentro de las técnicas normales de fabricación.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - www.newholland.com
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301 227ES - Printed 03/06

 **NEW HOLLAND**