



NEW HOLLAND

E385B

NEW HOLLAND KOBELCO



E385B	EL/LC	BEH
POTENCIA NETA	209 kW - 284 CV	
PESO MÁXIMO EN ORDEN DE TRABAJO	37.770 kg	36.340 kg
CAPACIDAD DE CUCHARAS	0,72 - 1,8 m ³	1,12 - 2,10 m ³



E385B* MÁXI

MAXIMA EFICIENCIA

Productividad (m³/l) + 15%

C.P.B. (Power Boost continuo)

El dispositivo Power Boost continuo es una característica de excelencia de la E385B. Power Boost continuo significa que, si el operador se enfrenta a una aplicación muy exigente, puede seleccionar esta función (la presión hidráulica aumenta a 37,8 Mpa) **sin límite de tiempo**. Este dispositivo le permite trabajar sin problemas y con confianza en la máquina. Una característica **exclusiva de New Holland**.



* Un producto de la alianza global entre New Holland y KOBELCO

MA EFICACIA

ESTABILIDAD DINÁMICA SUPERIOR Y SEGURA

Se ha rediseñado y mejorado toda la estructura de la E385B para garantizar una perfecta adaptación a su rendimiento más elevado, mejorando la posición del centro de gravedad, optimizando la distribución de los esfuerzos y adoptando chapas de acero de mayor calidad. Para eliminar golpes y su repercusión en el resto de la estructura cuando los pistones llegan al final de su carrera, los cilindros disponen de sistemas automáticos de recuperación y amortiguación. El chasis largo de las versiones EL/BEH y LC, junto con el peso distribuido estratégicamente por la estructura, contribuye a mejorar la estabilidad de la máquina y a evitar saltos y otros efectos molestos.

■ **NUEVO** motor HINO common rail respetuoso con el medio ambiente

■ **NUEVO** bastidor y torreta de mayor solidez

■ **NUEVA** generación de bombas hidráulicas de mayor caudal

■ **NUEVO** sistema de establecimiento del caudal y la presión

■ **NUEVO** puesto de conducción

■ **NUEVAS** plumas de alta resistencia

■ **NUEVO** sistema hidráulico



E385B CONTR



RESPECTO AL ENTORNO

La E385B cumple las Directivas Europeas referentes a la compatibilidad electromagnética y los niveles de ruidos. Se han disminuido de forma espectacular las emisiones del motor Tier 3A HINO, que pasan a ser incluso menores que los requisitos estándar.

CO=0,50 HC=0,08 NOx=3,45 PARTÍCULAS=0,07 (*)
... una máquina que respeta verdaderamente el medio ambiente.

(*) Todos los datos están expresos en g/kWh



OL DE LA POTENCIA



E NUEVO MOTOR COMMON RAIL

El nuevo motor HINO turboalimentado, con aftercooler y controlado electrónicamente incorpora inyectores múltiples y tecnología common rail de alta presión para lograr una excelente economía de combustible y para reducir sustancialmente el ruido y la contaminación.

La mayor cilindrada del motor common rail garantiza:

- menor consumo de combustible ■ par más elevado para aumentar la productividad
- vida útil más prolongada ■ mayor fiabilidad



NUEVAS BOMBAS HIDRÁULICAS

La E385B está equipada con dos bombas hidráulicas silenciosas de nueva generación que suministran un caudal elevado: **bombas de última generación, fáciles de controlar y de excelente reacción a cualquier necesidad.**

SISTEMA ELECTRÓNICO

Los sensores situados en las líneas de pilotaje envían señales al ordenador de a bordo proporcionales al desplazamiento de los manipuladores. Esta señales se gestionan junto con el régimen del motor **para ajustar la demanda de aceite hidráulico y garantizar así controles extremadamente suaves y precisos, una estabilidad excelente y una velocidad constante durante las operaciones simultáneas.**



MANDOS PRECISOS Y FÁCILES DE USAR

Todos los movimientos de la máquina pueden controlarse con precisión con los manipuladores de tacto suave... un control de la potencia real y eficaz que permite jornadas de trabajo más largas con menos fatiga. El mando ilustrado se suministra como opción junto con el circuito de cuchara rotante.

E385B SISTEMA



SISTEMA HIDRÁULICO AVANZADO

EFICIENCIA Y FÁCIL CONTROL

Para conseguir un sistema hidráulico que sea mucho más eficiente, controlable, rápido, potente y con menor consumo de combustible, los ingenieros de NH han trabajado no solamente con las bombas sino también con una válvula de control rediseñada y ajustada totalmente, y han añadido una segunda válvula de control para el brazo. Tuberías de mayor diámetro con enchufes rápidos (que no reducen el diámetro) SAE, y mayor par de giro. Se ha aumentado la velocidad del movimiento y se ha facilitado el control de la máquina, especialmente en trabajos que requieran movimientos combinados. Esta extraordinaria combinación se ve mejorada con el nuevo mando **H.A.O.A.**

H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)

La Ayuda activa hidrotrónica para el funcionamiento es la mejor combinación disponible de una tecnología electrónica muy avanzada, que proporciona un control completo en el momento oportuno de todas las funciones de la máquina, y un sistema hidráulico extremadamente avanzado y refinado. La HAOA optimiza de forma continua la potencia hidráulica, de acuerdo con las necesidades del operador y del trabajo, y proporciona la capacidad de control, la productividad, la comodidad del operador y el ahorro de combustible.

HIDRAULICO AVANZADO

A.E.P. - (Advanced Electronic Processor)

El A.E.P. es un nuevo procesador electrónico que interactúa con el operador para la selección y el control de los parámetros principales de trabajo, los avisos de mantenimiento, el autodiagnóstico y el registro de los datos de funcionamiento. Toda esta información se muestra en el nuevo monitor, que incluye iluminación de fondo más potente, pantalla digital más fácil de leer e indicadores analógicos.

Seleccione simplemente el modo de trabajo pertinente y el A.E.P. ajustará previamente el sistema hidráulico para realizar el trabajo de la forma más fácil y productiva:

- **El modo S** para operaciones normales de trabajo
- **El modo H** cuando se precisa la máxima potencia

Hay otros dos modos disponibles para aplicaciones especiales y para manejar herramientas, tales como martillos, trituradoras, etc.

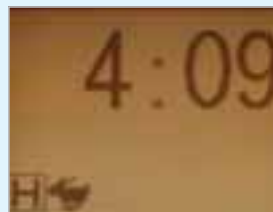
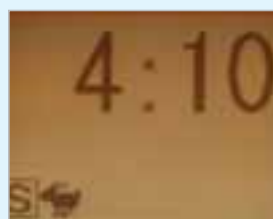
- **El modo A** ajusta el circuito de accesorios para herramientas que necesitan caudal de doble vía.

Un interruptor ubicado en el tablero de instrumentos permite al operador seleccionar el caudal de aceite de las dos bombas.

- **El modo B** es para accesorios que solamente requieren caudal de una vía.

En los modos de trabajo A y B, el operador-con los botones del monitor-puede ajustar el caudal en pasos de 10 l/min y la presión en intervalos de 10 bar para adaptarlos a los parámetros del accesorio en uso.

Además, el operador puede guardar en memoria 9 combinaciones de caudal y presión en los modos de trabajo A y B, con un total de 18 combinaciones.



D.O.C. (control optimizado del balancín)

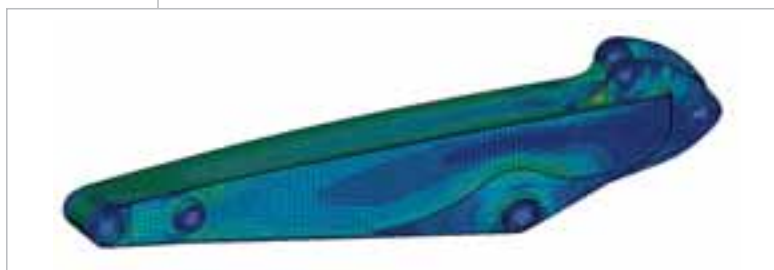
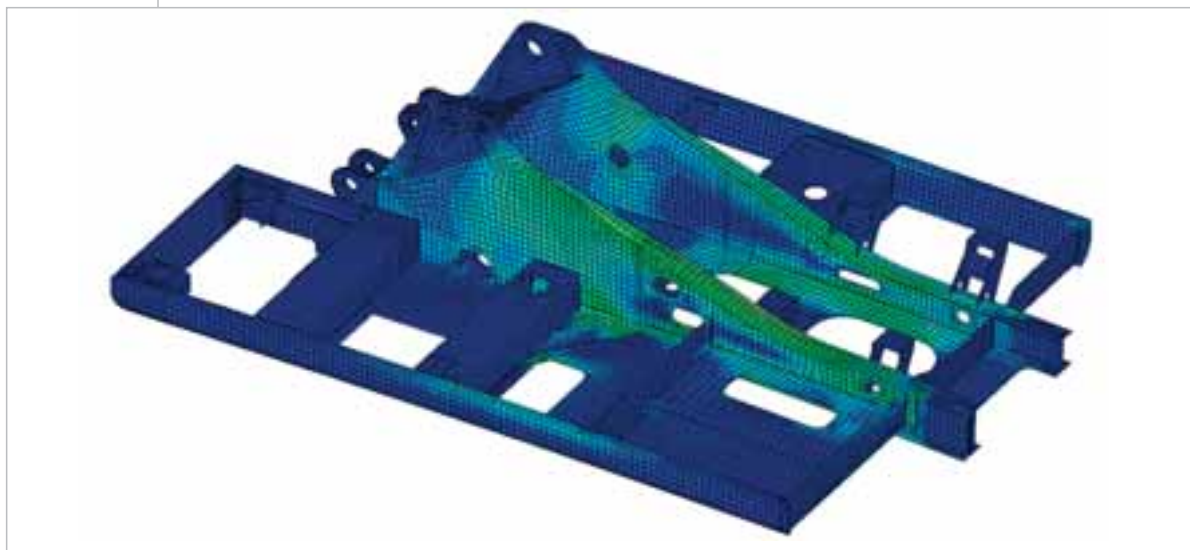
El distribuidor de control de nuevo diseño incluye una segunda corredera reservada para el funcionamiento del balancín. El movimiento de “despliegue del balancín” se consigue ahora con un caudal doble, es decir, con el uso del caudal de dos bombas. El movimiento de “repliegue del balancín” es incluso más rápido debido al caudal de doble vía en combinación con el sistema “Conflux”, o la recirculación del aceite no usado que se desvía del retorno al depósito. **Una combinación perfecta de velocidad, eficacia, precisión y mayor producción.**

EQUIPO DE MANIPULACIÓN DE OBJETOS

European Standards define reglas básicas que no admiten la libre interpretación en los distintos países europeos. Una excavadora puede utilizarse para la manipulación de objetos **sólo si el fabricante certifica** que está equipada con todos los dispositivos de seguridad exigidos por la norma europea EN 474-5 : 1996. New Holland confirma su compromiso con el rendimiento elevado en un medio extremadamente seguro y ofrece a sus clientes el **kit opcional de manipulación de objetos** para que el operador trabaje con la máxima **confianza**.

E385B ALTAS PRES

SUPERIOR TECNOLOGÍA EN



Superior tecnología en diseño y fabricación. Se han rediseñado las plumas y los balacines con los sistemas CAD (diseño asistido por ordenador) avanzado y FEM (metodología de elementos finitos) para conseguir más resistencia sólo en aquellas áreas en las que se concentran los esfuerzos. Estas sofisticadas metodologías de diseño se combinan con las tecnologías de producción más avanzadas para proporcionar chapas de acero de elevada resistencia a la tensión que se cortan, se montan y se sueldan en la planta de New Holland, la cual desde hace muchos años, cuenta con la prestigiosa certificación de calidad "Vision 2000". Se aplican las mismas directrices innovadoras, utilizadas para conseguir la máxima resistencia para **trabajos pesados junto con una extraordinaria resistencia a la torsión y la flexión, en el diseño y la fabricación de superestructuras y chasis.**

PLUMA Y BRAZO NUEVOS

Para prolongar la duración de los brazos incluso en aplicaciones para zonas pedregosas, New Holland ofrece en opción una robusta protección del brazo.



TACIONES Y DURABILIDAD

DISEÑO Y FABRICACIÓN



NUEVO CHASIS LARGO Y RESISTENTE PARA TODAS LAS VERSIONES

La longitud de 4050 mm para todas las versiones (EL, BEH y LC) garantiza la duración, la fiabilidad, la estabilidad y las prestaciones, además de una mayor flotabilidad en terrenos pantanosos y una comodidad superior para el operador.

GUÍA DE CADENAS

Se entrega como equipo de serie una guía de cadenas de montaje central en los dos bastidores de cadenas. Si la máquina tiene que trabajar y moverse en un terreno muy irregular y pedregoso, el cliente puede elegir las **4 guías** extra de cadenas opcionales que se montan por delante y por detrás de las centrales, a razón de dos por bastidor de cadenas. Contribuyen a mantener las cadenas en los rodillos y a protegerlas, lo que garantiza una **mayor fiabilidad y durabilidad y la máxima eficacia**.

CONEXIÓN DE LA CUCHARA CON DOBLE CASQUILLO

El casquillo interno de larga duración del brazo/cuchara dispone ahora de protección adicional contra el desgaste, gracias a los nuevos casquillos externos de acero antidesgaste. Cuando la superficie radial se desgasta, pueden cambiarse con facilidad estos nuevos casquillos, aumentándose la duración de los bulones y casquillos y reduciéndose a la vez los costes de propiedad.



E385B CONFORT Y



NUEVO SISTEMA DE APERTURA DEL CRISTAL DELANTERO

Un cierre de fácil manejo simplifica la apertura y el cierre de la ventanilla delantera, al tiempo que un nuevo mecanismo la hace más ligera.



DISPOSICIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

Los conmutadores y controles de la cabina se han desplazado al lado derecho y se han colocado en una posición fácil de alcanzar y más ergonómica para mejorar la comodidad del operador.



NUEVO MONITOR

La pantalla de visualización de información A.E.P., de nuevo diseño, incorpora indicadores analógicos que permiten captar la información con un simple vistazo, independientemente del entorno de trabajo. Se ha ampliado la pantalla de presentación digital para permitir una mejor visibilidad. La información de mantenimiento se presenta con claridad y la función de autodiagnóstico aporta un aviso anticipado de detección de fallos. También se registran los detalles de las averías o fallos producidos a lo largo del tiempo.

SEGURIDAD PARA EL OPERADOR

NUEVA EVOLUCIÓN DE LA CABINA EVO PARA MAYOR COMODIDAD Y SEGURIDAD

El interior de la cabina es de nuevo diseño para maximizar la comodidad del operador y permitirle un rendimiento óptimo. Todos los interruptores y mandos se hallan ahora a la derecha, en una posición ergonómica, fácil de encontrar y de alcanzar. Las ventanas laterales de mayor tamaño aumentan la visibilidad panorámica.

La radio y el nuevo climatizador automático, más potente y eficaz, forman parte del equipo de serie, creando un ambiente de trabajo más agradable con independencia de las condiciones atmosféricas exteriores. Al mismo tiempo, los nuevos materiales y el diseño interior transmiten elegancia.

Seis amortiguadores viscosos con aceite de silicona minimizan las vibraciones.

La estructura nueva y reforzada de la cabina cumple con la normativa para bastidores ROPS y FOPS, que contribuyen eficazmente a la seguridad del operador junto con la protección delantera opcional.



NUEVO Y CÓMODO ASIENTO

El nuevo y cómodo asiento anatómico puede ajustarse en todas las direcciones y de delante a atrás y viceversa, junto con las consolas laterales o con independencia de éstas. Los reposabrazos-integrados en las consolas laterales-se pueden levantar y bajar a cuatro posiciones distintas e inclinarse, y permiten al operador seleccionar la postura adecuada para conseguir la máxima comodidad.



CÁMARA POSTERIOR EXCLUSIVA CON PANTALLA “INDEPENDIENTE” EN LA CABINA

Esta es una opción muy especial, que mejora la seguridad activa, tanto para el operador como para las otras personas que se encuentren en el lugar de trabajo. La “**pantalla independiente**” está montada dentro de la cabina y es exclusiva de New Holland. Permite al operador controlar simultáneamente, mientras trabaja, tanto el espacio de trabajo que queda por detrás de la máquina como los parámetros funcionales de ésta, gracias al A.E.P., que funciona constantemente. Una característica realmente extraordinaria en términos de **seguridad y comodidad**.

E385B FACIL ACCE

MAQUINA CONCEBIDA PARA REDUCIR LOS COSTOS OPERATIVOS

DISEÑADA PARA REDUCIR DE FORMA EFECTIVA LOS COSTES DE EXPLOTACIÓN

Se ha creado una nueva configuración de la máquina a fin de facilitar las inspecciones, el mantenimiento y el servicio, y ahorrar tiempo en estas operaciones. El filtro de aceite del motor, los filtros de combustible y el separador de agua están montados a distancia y son fáciles de alcanzar desde el suelo. Tanto los filtros de combustible como el separador de agua, que permite eliminar contaminantes y agua, incluyen funciones vitales para las prestaciones y la duración del motor. Los componentes de la refrigeración (radiador, radiador de aceite hidráulico e intercooler) están ahora montados en paralelo, lo que representa un mejor rendimiento de la refrigeración que favorece la fiabilidad de los componentes, y son al tiempo más fáciles de comprobar y limpiar.



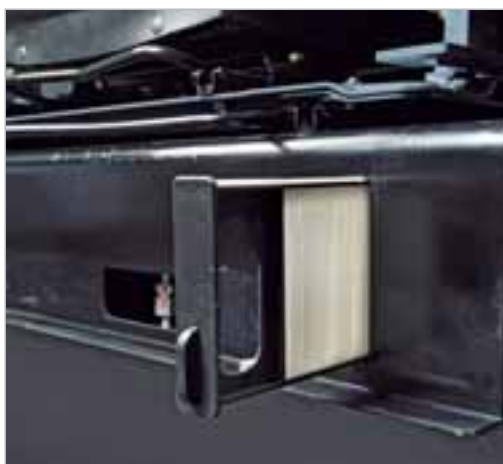
La disposición simplificada de todos los componentes esenciales de la New Holland E385B detras de los paneles laterales derecho e izquierdo facilita el mantenimiento, reduciendo el tiempo y los costes de éste, y permiten un mejor acceso para el servicio. Existe mucho espacio en todos los compartimentos, y la mayoría de los componentes están dispuestos para facilitar el acceso desde el nivel del suelo. **Un diseño moderno y elegante combinado con una tecnología de vanguardia.**



ENGRASE CENTRALIZADO

Se han mejorado también los procedimientos de mantenimiento gracias a nuevos puntos de engrase, agrupados y centralizados, que permiten engrasar con facilidad todos los puntos de engrase de la pluma desde el nivel del suelo, tras intervalos de 500 horas. Previo pedido, la E385B puede equiparse con un **“Sistema de engrase automático centralizado”** para suministrar la cantidad correcta de grasa a todos los puntos de desgaste de la máquina en el momento oportuno. Una herramienta decisiva para **reducir simultáneamente los procedimientos y los costes de mantenimiento y aumentar la fiabilidad y la duración de la máquina.**

SIBILIDAD Y MANTENIMIENTO



MANTENIMIENTO DEL INTERIOR DE LA CABINA

■ Alfombrilla de dos piezas desmontable con asas para facilitar la retirada. Hay un desagüe en el suelo bajo la alfombrilla para facilitar la limpieza del interior de la cabina.



■ El filtro de aire acondicionado, situado debajo del asiento, puede desmontarse fácilmente sin herramientas y desde el nivel del suelo para que su limpieza sea más sencilla.



FUSIBLES

Los fusibles se encuentran dentro de la cabina, protegidos del polvo y del agua, donde son fáciles de alcanzar y controlar.

CAJA DE HERRAMIENTAS

La caja de herramientas se ha rediseñado totalmente e incluye ahora un panel de apertura lateral. Contiene la nueva bomba eléctrica de combustible, del tipo de inmersión, con parada automática y alarma cuando el depósito está lleno. La nueva posición de las baterías (bajo los componentes de refrigeración) y los fusibles (dentro de la cabina) deja espacio libre en el compartimiento detrás de la cabina para una caja de herramientas más amplia y útil.



E385B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MOTOR CONFORME A LAS NORMAS SOBRE EMISIONES TIER 3A

Potencia neta al volante (ISO 14396 / ECE R120)209 kW/284 CV
 Régimen nominal2100 rpm
 Marca y modeloHINO EB-JOBE-TM
 TipoDiesel, common rail, inyección directa, turboalimentado e intercooler
 Cilindrada total7,7 l
 Número de cilindros6
 Diámetro x carrera112 x 130 mm
 Par máximo a 1600 rpm998 Nm
Filtros de aceite motor en posición remota para una fácil sustitución
Control electrónico del régimen motor mediante selector regulable.
Selector de retorno automático al régimen mínimo con los mandos en punto muerto **"Auto-Idling"**
Arranque a -25 °C de temperatura exterior en la configuración de serie
El motor cumple con la normativa 97/68/CE stand ard TIER 3A



INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Voltaje24 V
 Alternador60 A
 Motor de arranque5 kW
 Baterías standard, sin mantenimiento2
 Capacidad160 Ah



INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Bombas de mayor capacidad, que suministran mayor caudal a menor régimen; **válvula de control principal de nuevo diseño**, que incorpora una segunda corredera de balancín y unas nuevas funciones para caso de fallo.
Tuberías de mayor radio con tomas rebordeadas SAE;
H.A.O.A. (ayuda activa hidrotónica) para disponer de la mejor potencia hidráulica de acuerdo con la demanda del operador o de la aplicación.
E.S.S.C. (dispositivo detector del régimen del motor) para aprovechar por completo la potencia hidráulica instalada;
D.O.C. (control optimizado del balancín) gracias a la incorporación de la segunda corredera de la válvula de control y al sistema Coflux;
C.P.B. (Power Boost continuo) que permite que el operador disponga de potencia adicional cuando la precisa y todo el tiempo que la precise;
A.E.P. (procesador electrónico avanzado) que interactúa con el operador para la selección y el control de los parámetros principales de trabajo, los programas de mantenimiento, el autodiagnóstico y el registro de los datos de funcionamiento, gracias al nuevo monitor con pantalla digital de mayor tamaño y a los indicadores analógicos.

Dos modos de trabajo:

- **S** = para un trabajo de excavación normal;
- **H** = cuando se precisa la máxima potencia;

Dos modos de accesorios:

- **A** = para accesorios que requieren un caudal de doble vía;
- **B** = para los accesorios, como el martillo, que solamente requieren caudal de una vía.

Dispositivo con duplicación de caudal estándar y válvula de desvío accionada automáticamente cuando se selecciona A;
Pulsador de descarga de la presión de tuberías para facilitar el cambio de herramienta sin pérdidas de aceite.

Filtro hidráulico superfino (8 micras) para garantizar un filtrado perfecto del aceite, lo que contribuye a aumentar los intervalos de cambio de aceite

Bombas principales:

Dos bombas de caudal variable con regulación electrónica. Las bombas caen automáticamente a caudal nulo cuando los controles están en posición neutra. Caudal máximo2 x 294 l/min
 Bomba de engranajes para el circuito de servoasistencia.
 Caudal máximo20 l/min

Presión máxima de trabajo:

- Equipo/traslación34,3 MPa

- Rotación29,0 MPa
- Power Boost37,8 MPa
- Cilindros hidráulicosde doble efecto
- Elevación (2) - Diámetro x carrera140 x 1550 mm
- Penetración (1) - Diámetro x carrera170 x 1788 mm
- Cuchara (1) E385 - Diámetro x carrera145 x 1250 mm
- Cuchara (1) E385BEH - Diámetro x carrera150 x 1250 mm
- Posicionador (sólo el modelo de triple articulación)
 Diámetro x carrera170 x 1335 mm



TRANSMISIÓN

Tipohidrostática de dos velocidades
 Motoresde pistones axiales, de doble cilindrada, alojados dentro de los carros
 Frenosde disco con accionamiento automático
 Reductor finalepicicloidal en baño de aceite
 Máx. pendiente superable70% (35°) en continuo
 Velocidad de traslación:
 lentada 0 a 3,4 km/h
 velozda 0 a 5,8 km/h
 Fuerza de tracción a la barra322 kN
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 rotaciónuno, de pistones axiales
 Freno de rotaciónde disco con accionamiento automático
 Reductor finalepicicloidal en baño de aceite
 Coronaen baño de grasa
 Velocidad de rotación10,0 rpm



CABINA Y MANDOS

Cabina insonorizada de diseño moderno, con estructura ROPS integrada y FOPS de serie, lunas de seguridad tintadas, ventana delantera insertable, techo transparente. Climatizador automático y radio de serie.
 Mandospilotos
 Dos palancas de recorrido cruzado accionan todos los movimientos del equipo y el giro de la torreta.
 Dos pedales con palancas inamovibles accionan todos los movimientos de las orugas, incluida la contrarrotación.
 Una palanca de seguridad neutraliza completamente el circuito de pilotaje.



TREN DE RODAJE

Bastidor con diseño en "X"
 Cadenas estancas reforzadas.

	E385BEL/BEH	E385BLC
Rodillos de apoyo (en cada lado)	9	9
Rodillos de sostén (en cada lado)	2	2
Paso (mm)	4050	4050
Ancho de vía (mm)	2390	2590
Tejas disponibles (mm)	600-700 800	600-700 800-900



CAPACIDADES

	litros
Aceite lubricante	28,5
Anticongelante	31,0
Gasóleo	580,0



MONOBLOQUE

TRIPLE ARTICULACIÓN

CUCHARAS			E385B EL				E385B LC				E385B - BEH	E385B EL				E385B LC			
Anchura (mm)	Capacidad (m ³) ISO 7451	Peso (Kg)	Balancín mm				Balancín mm				Balancín mm	Balancín mm				Balancín mm			
			2330	2600	3300	4150	2330	2600	3300	4150	2150	2330	2600	3300	4150	2330	2600	3300	4150
850	0,73	890																	
1000	0,91	945																	
1200	1,25	1070																	
1350	1,45	1145																	
1500	1,60	1250																	
1700	1,85	1375																	
1830	2,20	1390	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

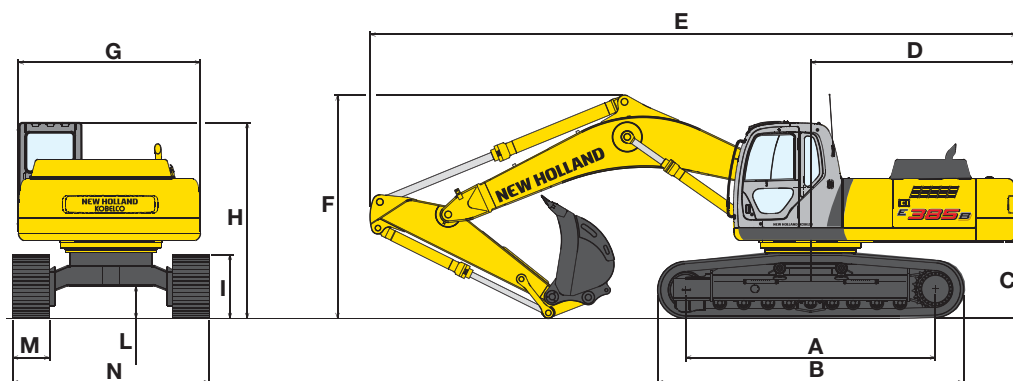
Trabajo de excavación general (peso específico del material <1,8 t/m³)

Trabajo de excavación ligero (peso específico del material <1,5 t/m³)

Trabajo de carga (peso específico del material <1,2 t/m³)

MONOBLOQUE

DIMENSIONES (mm) - PESOS EN ORDEN DE TRABAJO



VERSIÓN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
					(1) 11370	(1) 3655				
E385BEL	4050	4960	1185	3500	(2) 11270	(2) 3615	2950	3195	1050	530
					(3) 11175	(3) 3350				
					(4) 11215	(4) 3485				
					(1) 11370	(1) 3655				
E385BLC	4050	4960	1185	3500	(2) 11270	(2) 3615	2950	3195	1050	530
					(3) 11175	(3) 3350				
					(4) 11215	(4) 3485				

Con balancín de: (1) 2330 mm - (2) 2600 mm - (3) 3300 mm - (4) 4150 mm

		E385BEL			E385BLC			
M - Anchura de las tejas	mm	600	700	800	600	700	800	900
N - Anchura máxima maq.	mm	2990	3090	3190	3190	3290	3390	3490
Peso en orden de trabajo	kg	35655	36115	36605	35740	36200	36690	37180
Pres. específica sobre el terreno	bar	0,72	0,62	0,55	0,72	0,62	0,55	0,51

* Con Balancín 3300 mm y cuchara de 1,6 m³

PRESTACIONES DE EXCAVACIÓN

MONOBLOQUE = 6500 mm

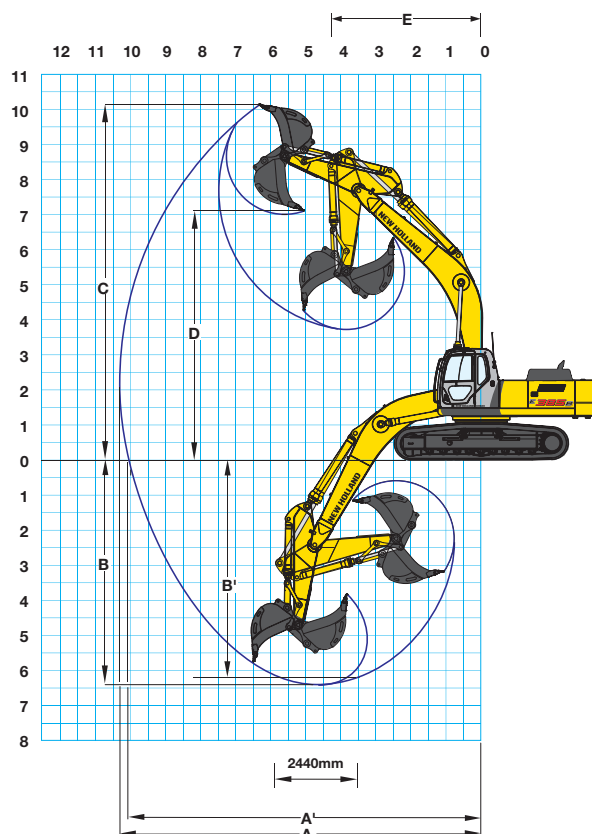
BALANCÍN		2330	2600	3300	4150
A	mm	10300	10600	11200	11930
A'	mm	10090	10390	11000	11740
B	mm	6510	6780	7480	8330
B'	mm	6300	6600	7320	8190
C	mm	10100	10360	10550	10740
D	mm	6970	7200	7390	7600
E	mm	4410	4500	4370	4430

FUERZA DE ARRANQUE:

Cuchara	daN	22000	22000	22000	22000
Balancín	daN	22500	20200	16000	13500

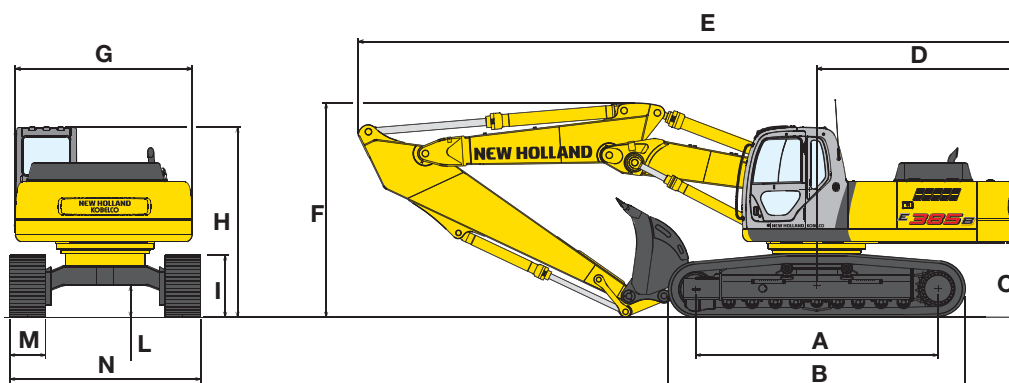
CON DISPOSITIVO POWER BOOST ACTIVADO

Cuchara	daN	24000	24000	24000	24000
Balancín	daN	25000	22400	17700	15000



TRIPLE ARTICULACIÓN

DIMENSIONES (mm) - PESOS EN ORDEN DE TRABAJO



VERSIÓN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
					(1) 11315	(1) 3375				
E385BEL	4050	4960	1185	3500	(2) 11205	(2) 3390	2950	3195	1050	530
					(3) 11170	(3) 3345				
					(4) 11190	(4) 3630				
					(1) 11315	(1) 3375				
E385BLC	4050	4960	1185	3500	(2) 11205	(2) 3390	2950	3195	1050	530
					(3) 11170	(3) 3345				
					(4) 11190	(4) 3630				

Con balancín de: (1) 2330 mm - (2) 2600 mm - (3) 3300 mm - (4) 4150 mm

		E385BEL			E385BLC			
M - Anchura de las tejas	mm	600	700	800	600	700	800	900
N - Anchura máxima maq.	mm	2990	3090	3190	3190	3290	3390	3490
Peso en orden de trabajo	kg	36245	36705	37195	36330	36790	37280	37770
Pres. específica sobre el terreno	bar	0,73	0,64	0,56	0,73	0,64	0,57	0,51

* Con Balancín 3300 mm y cuchara de 1,6 m³

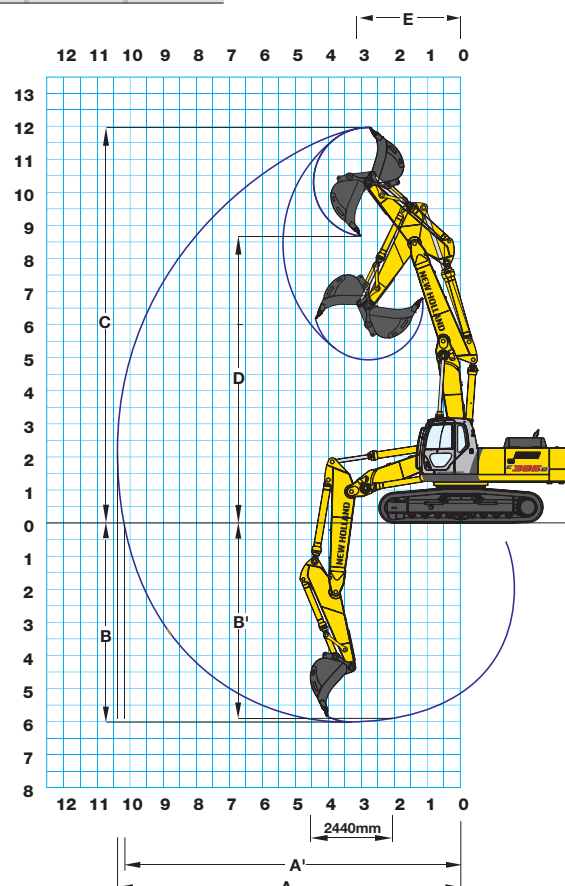
PRESTACIONES DE EXCAVACIÓN

TRIPLE ARTICULACIÓN
MAX. EXTENSION= 6.450 mm
MIN. EXTENSION= 4.700 mm

BALANCÍN	mm	2330	2600	3300	4150
A	mm	10376	10670	11305	12077
A'	mm	10153	10455	11100	11887
B	mm	5980	6270	6937	7750
B'	mm	5873	6165	6842	7665
C	mm	12022	12315	12820	13422
D	mm	8738	9047	9555	10142
E	mm	3050	3007	2784	2980

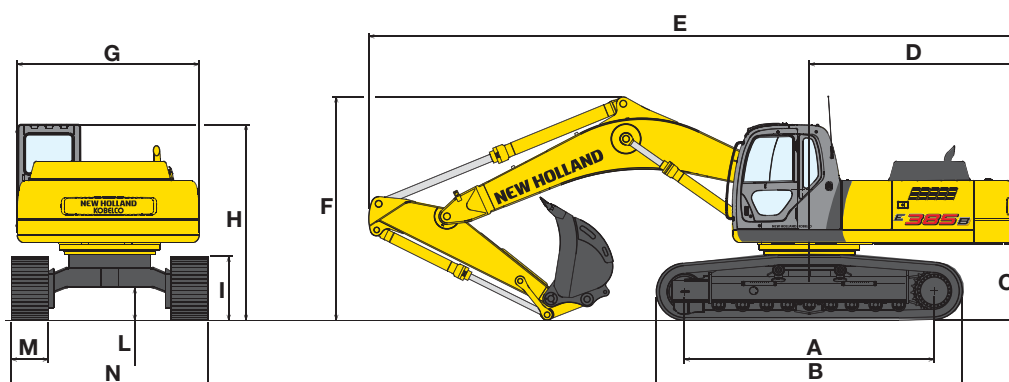
FUERZA DE ARRANQUE:					
Cuchara	daN	22000	22000	22000	22000
Balancín	daN	22500	20200	16000	13500

CON DISPOSITIVO POWER BOOST ACTIVADO					
Cuchara	daN	24000	24000	24000	24000
Balancín	daN	25000	22400	17700	15000



BEH

E385B DIMENSIONES (mm) - PESOS EN ORDEN DE TRABAJO



VERSIÓN	A	B	C	D	E*	F*	G	H	I	L
E385B-BEH	4050	4960	1185	3500	10655	3800	2950	3250	1050	530

E385B - BEH				
M - Anchura de las tejas	mm	600	700	800
N - Anchura máxima maq.	mm	2990	3090	3190
Peso en orden de trabajo	kg	35390	35850	36340
Pres. específica sobre el terreno	bar	0,71	0,62	0,55

* Con Balancín de 2150 mm y cuchara de 1,6 m³

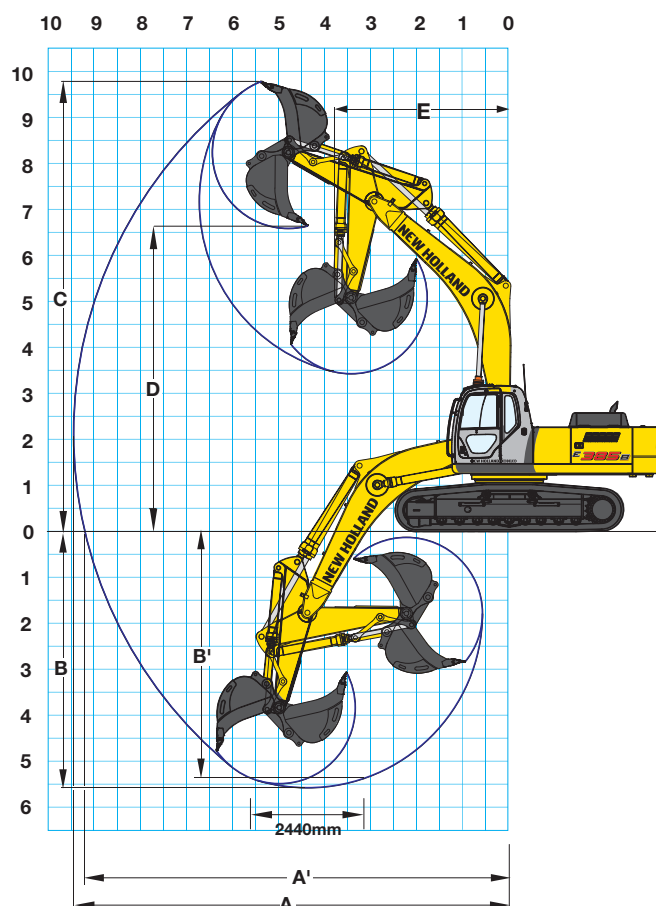
PRESTACIONES DE EXCAVACIÓN

MONOBLOQUE = 5775 mm

BALANCÍN	2150
A	mm 9470
A'	mm 9230
B	mm 5660
B'	mm 5460
C	mm 9730
D	mm 6550
E	mm 3400

FUERZA DE ARRANQUE:		
Cuchara	daN	22000
Balancín	daN	23500

CON DISPOSITIVO POWER BOOST ACTIVADO		
Cuchara	daN	24000
Balancín	daN	25000



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

BALANCÍN 2330 mm

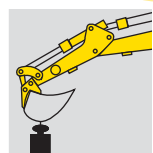
DATOS EN TONELADAS

	ALCANCE										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A MÁXIMO ALCANCE		
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	DISTANCIA m

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

BALANCÍN 2600 mm

DATOS EN TONELADAS



ALCANCE

3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A MÁXIMO ALCANCE		DISTANCIA m
FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	

E385BEL TRIPLE ARTICULACIÓN

ALTURA											
+6,0 m											
+4,5 m			10,6 *	10,6 *	8,1 *	8,1 *	6,4 *	6,4 *	5,5 *	5,1	8,63
+3,0 m			13,2 *	13,2 *	9,0 *	9,0 *	6,6 *	6,5	5,2 *	4,5	9,16
+1,5 m			15,7 *	13,3	10,4 *	8,7	7,2 *	6,1	5,1 *	4,2	9,43
0 m			16,1 *	12,2	11,7 *	8,1	7,7 *	5,8	5,2 *	4,1	9,45
-1,5 m			14,9 *	11,8	11,3 *	7,8	8,2 *	5,6	5,5 *	4,1	9,22
-3,0 m			12,6 *	11,8	9,9 *	7,6	7,6 *	5,6	5,6 *	4,5	8,74
-4,5 m			9,3 *	9,3 *	7,6 *	7,6 *	5,4 *	5,4 *	4,5 *	4,5 *	7,94

E385BLC TRIPLE ARTICULACIÓN

ALTURA											
+6,0 m											
+4,5 m			10,6 *	10,6 *	8,1 *	8,1 *	6,4 *	6,4 *	5,5 *	5,5 *	8,63
+3,0 m			13,2 *	13,2 *	9,0 *	9,0 *	6,7 *	6,7 *	5,2 *	5,1	9,16
+1,5 m			15,7 *	14,9	10,4 *	9,7	7,2 *	6,9	5,1 *	4,7	9,43
0 m			16,1 *	13,9	11,7 *	9,1	7,7 *	6,6	5,2 *	4,6	9,45
-1,5 m			14,9 *	13,4	11,3 *	8,8	8,2 *	6,4	5,5 *	4,7	9,22
-3,0 m			12,6 *	12,6 *	9,9 *	8,6	7,6 *	6,3	5,6 *	5,1	8,74
-4,5 m			9,3 *	9,3 *	7,6 *	7,6 *	5,4 *	5,4 *	4,5 *	4,5 *	7,94

E385BEL MONOBLOQUE

ALTURA											
+6,0 m							6,7 *	6,7 *	6,5 *	5,4	8,40
+4,5 m			10,4 *	10,4 *	8,3 *	8,3 *	7,2 *	6,5	6,6 *	4,7	9,00
+3,0 m			12,9 *	12,9 *	9,6 *	8,7	7,9 *	6,2	6,7 *	4,4	9,20
+1,5 m			14,7 *	12,0	10,8 *	8,2	8,6 *	5,9	7,0 *	4,2	9,20
0 m			15,6 *	11,5	11,5 *	7,8	9,0 *	5,7	7,3 *	4,3	9,00
-1,5 m	18,0 *	18,0 *	15,5 *	11,7	11,6 *	7,8	9,0 *	5,7	7,6 *	4,7	8,50
-3,0 m	19,6 *	19,6 *	14,5 *	12,0	11,0 *	8,0	8,3 *	5,7	7,9 *	5,5	7,70
-4,5 m	16,2 *	16,2 *	12,1 *	12,1 *	9,0 *	8,1			8,0 *	7,2	6,50

E385BLC MONOBLOQUE

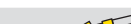
ALTURA											
+6,0 m							6,7 *	6,7 *	6,5 *	6,0	8,40
+4,5 m			10,4 *	10,4 *	8,3 *	8,3 *	7,2 *	7,2	6,6 *	5,3	9,00
+3,0 m			12,9 *	12,9 *	9,6 *	9,6 *	7,9 *	6,9	6,7 *	4,9	9,20
+1,5 m			14,7 *	13,5	10,8 *	9,1	8,6 *	6,6	7,0 *	4,7	9,20
0 m			15,6 *	13,0	11,5 *	8,8	9,0 *	6,4	7,3 *	4,9	9,00
-1,5 m	18,0 *	18,0 *	15,5 *	13,2	11,6 *	8,8	9,0 *	6,4	7,6 *	5,3	8,50
-3,0 m	19,6 *	19,6 *	14,5 *	13,8	11,0 *	8,9	8,3 *	6,4	7,9 *	6,1	7,70
-4,5 m	16,2 *	16,2 *	12,1 *	12,1 *	9,0 *	8,9 *			8,0 *	8,0	6,50

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.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

BALANCÍN 3300 mm

DATOS EN TONELADAS

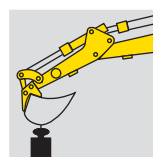
	ALCANCE										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A MÁXIMO ALCANCE		
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	DISTANCIA m
											</

E385B

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

BALANCÍN 4150 mm

DATOS EN TONELADAS



ALCANCE

3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A MÁXIMO ALCANCE		DISTANCIA m
FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	

E385EL TRIPLE ARTICULACIÓN

ALTURA											
+6,0 m					6,6 *	6,6 *	5,4 *	5,4 *	3,1 *	3,1 *	10,20
+4,5 m			9,1 *	9,1 *	7,3 *	7,3 *	5,7 *	5,7 *	3,2 *	3,2 *	10,65
+3,0 m	21,1 *	21,1 *	12,6 *	12,6 *	8,4 *	8,4 *	6,1 *	6,1 *	3,3 *	3,1	10,88
+1,5 m	13,2 *	13,2 *	15,3 *	13,0	9,9 *	8,4	6,7 *	5,9	3,5 *	3,0	10,90
0 m	11,4 *	11,4 *	15,7 *	12,0	11,4 *	7,8	7,3 *	5,6	3,8 *	3,1	10,70
-1,5 m	14,0 *	14,0 *	14,8 *	11,5	10,9 *	7,5	7,8 *	5,3	4,2 *	3,3	10,29
-3,0 m	17,1 *	17,1 *	12,7 *	11,4	9,6 *	7,3	7,3 *	5,2	4,3 *	3,6	9,62
-4,5 m			9,4 *	9,4 *	7,3 *	7,3 *	5,3 *	5,3 *	3,9 *	3,9	8,46

E385BLC TRIPLE ARTICULACIÓN

ALTURA											
+6,0 m					6,6 *	6,6 *	5,4 *	5,4 *	3,1 *	3,1 *	10,00
+4,5 m			9,1 *	9,1 *	7,3 *	7,3 *	5,7 *	5,7 *	3,2 *	3,2 *	10,65
+3,0 m	21,1 *	21,1 *	12,6 *	12,6 *	8,4 *	8,4 *	6,1 *	6,1 *	3,3 *	3,3 *	10,88
+1,5 m	13,2 *	13,2 *	15,3 *	14,6	9,9 *	9,4	6,7 *	6,6	3,5 *	3,5	10,90
0 m	11,4 *	11,4 *	15,7 *	13,6	11,4 *	8,8	7,3 *	6,3	3,8 *	3,5	10,70
-1,5 m	14,0 *	14,0 *	14,8 *	13,1	10,9 *	8,5	7,8 *	6,1	4,2 *	3,7	10,29
-3,0 m	17,1 *	17,1 *	12,7 *	12,7 *	9,6 *	8,3	7,3 *	6,0	4,3 *	4,1	9,62
-4,5 m			9,4 *	9,4 *	7,3 *	7,3 *	5,3 *	5,3 *	3,9 *	3,9 *	8,46

E385BEL MONOBLOQUE

ALTURA											
+6,0 m									3,1 *	3,1 *	10,00
+4,5 m							5,8 *	5,8 *	3,2 *	3,2 *	10,40
+3,0 m	13,9 *	13,9 *	9,8 *	9,8 *	7,8 *	7,8 *	6,6 *	6,3	3,4 *	3,3	10,60
+1,5 m	19,1 *	19,1 *	12,5 *	12,5 *	9,3 *	8,4	7,5 *	6,0	3,7 *	3,2	10,60
0 m	14,2 *	14,2 *	14,5 *	11,8	10,5 *	7,9	8,3 *	5,7	4,2 *	3,2	10,40
-1,5 m	15,6 *	15,6 *	15,5 *	11,6	11,3 *	7,7	8,8 *	5,5	4,9 *	3,4	10,00
-3,0 m	18,9 *	18,9 *	15,7 *	11,9	11,5 *	7,7	8,8 *	5,5	6,1 *	3,8	9,30
-4,5 m	21,5 *	21,5 *	14,7 *	12,4	10,8 *	7,8	8,1 *	5,5	6,8 *	4,6	8,30

E385BLC MONOBLOQUE

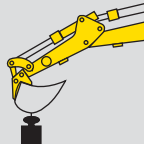
ALTURA											
+6,0 m									3,1 *	3,1 *	10,00
+4,5 m							5,8 *	5,8 *	3,2 *	3,2 *	10,40
+3,0 m	13,9 *	13,9 *	9,8 *	9,8 *	7,8 *	7,8 *	6,6 *	6,6 *	3,4 *	3,4 *	10,60
+1,5 m	19,1 *	19,1 *	12,5 *	12,5 *	9,3 *	8,4	7,5 *	6,7	3,7 *	3,6	10,60
0 m	14,2 *	14,2 *	14,5 *	13,4	10,5 *	9,0	8,3 *	6,4	4,2 *	3,7	10,40
-1,5 m	15,6 *	15,6 *	15,5 *	13,2	11,3 *	8,7	8,8 *	6,2	4,9 *	3,9	10,00
-3,0 m	18,9 *	18,9 *	15,7 *	13,5	11,5 *	8,7	8,8 *	6,2	6,1 *	4,3	9,30
-4,5 m	21,5 *	21,5 *	14,7 *	14,1	10,8 *	8,9	8,1 *	6,2	6,8 *	5,2	8,30

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.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

BALANCÍN 2150 mm

DATOS EN TONELADAS

ALCANCE										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A MÁXIMO ALCANCE	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
										DISTANCIA m

E385B-BEH

ALTURA										
+6,0 m					8,7 *	8,7 *			8,5 *	7,3
+4,5 m			9,7 *	9,7 *	9,0 *	9,0 *	8,4 *	6,2	8,4 *	6,1
+3,0 m			9,7 *	9,7 *	9,4 *	8,3	8,7 *	6,0	8,5 *	5,5
+1,5 m			10,0 *	9,2	9,8 *	7,3	9,0 *	5,8	8,6 *	5,4
0 m			10,8 *	7,6	10,4 *	6,9	9,0 *	5,7	8,8 *	5,6
-1,5 m	12,5 *	8,7	11,8 *	8,1	10,6 *	7,3			8,8 *	6,4
-3,0 m	13,0 *	13,0 *	11,5 *	10,5					8,6 *	8,2
-4,5 m										

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.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Electro-bomba automática de trasvase de combustible
- Ralentí automático
- Climatizador automático
- Baterías, sin mantenimiento
- Lubricación centralizada de la pluma
- Dispositivo Power Boost continuo
- Amortiguación de los cilindros hidráulicos
- Protección del balancín
- Duplicación de caudal
- Control electrónico del régimen del motor
- Cabina EVO, FOPS y ROPS conformes a la Directiva relativa a las máquinas
- Mandos de traslación a pedales o palancas
- Latiguillos y conexiones hidráulicas con protección estanca frontal
- Corona en baño de grasa
- H.A.O.A. (ayuda activa hidrotónica)
- Cadenas estancas de tipo HD
- Bocina
- Cabina con suspensión hidráulica y techo transparente
- Válvula de control principal con dos correderas de balancín y válvulas antiderivación
- Asiento con amortiguación mecánica
- Monitor multifunción
- Pluma monobloc o de triple articulación o BEH
- Pulsador de descarga de presión
- Equipo de radio
- Retrovisor
- Motores de rotación y traslación con frenos de disco automáticos
- Motor diesel con control de emisiones Tier 3A
- Kit de herramientas
- Dos marchas de traslación con dispositivo de reducción automática (DownShift)
- Dos luces de trabajo, una en la pluma y otra en la torreta
- Limpiaparabrisas de dos velocidades e intermitencia

OPCIONAL

- Dispositivo antirrobo
- Lubricación automática
- Aceite hidráulico biológico
- Luces adicionales en cabina y protección contra lluvia
- Color elegido por el cliente
- Guía de cadena extra delante y detrás
- Protección delantera para la cabina (conforme a la Directiva relativa a las máquinas)
- Circuito del martillo y la pinza
- Balancín HD: 2.150 mm (versión BEH)
 - 2330 mm
 - 2600 mm
 - 3300 mm
 - 4150 mm
- Preparación para acoplamiento rápido hidráulico
- Cubierta para el bastidor inferior
- Cucharas multiuso, para piedras y trabajo pesado con dispositivo de ajuste de cuchara/pluma
- Equipo de manipulación de objetos
- Asiento termorregulable y amortiguación neumática
- Cámara de visión trasera con pantalla independiente (en sustitución del retrovisor)
- Circuito de la cuchara giratoria
- Tejas:
 - BEL/BEH: 600 - 700 - 800 mm
 - BLC: 600 - 700 - 800 - 900 mm

Nota: el equipo de serie y el opcional pueden variar de unos países a otros. Consulte los detalles a un distribuidor NEW HOLLAND.

NEW HOLLAND. LA POTENCIA DE UNA MARCA MUNDIAL

New Holland es un proveedor a nivel mundial que tiene un papel clave en el sector de la maquinaria para la construcción. Ofrece una gama completa **de 13 líneas de productos y 80 modelos básicos** divididos en **Línea compacta y Línea pesada**. Está presente en los mercados más importantes, como **Europa, Norteamérica, Sudamérica, África, Asia y Oriente Medio** con la misma tecnología, logotipo y marca. Fabrica unas máquinas **duraderas, seguras y productivas** que tienen por objeto respaldar a los clientes en su actividad. **Los concesionarios son nuestros socios**. Desempeñan un importante papel de respaldo de la marca en sus territorios a través de una relación profesional estrecha con los clientes. New Holland se ve afianzada por su **alianza global** con Kobelco, líder mundial en tecnología de excavadoras hidráulicas.



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.
Printed in Italy - MediaCross Firenze - Cod. 31 436ES - Printed 02/11

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED



www.newholland.com