



## CAMPEONES DE PESO MEDIO

**New Holland Construction presenta sus nuevas excavadoras de orugas E175B y E195B y prosigue así la renovación de la gama con modelos que sobresalen en productividad y fiabilidad.**



New Holland Construction se erige en la marca más dinámica del sector de movimiento de tierra con el lanzamiento de las excavadoras E175B y E195B. Ambos modelos disfrutan de unas prestaciones magníficas, una fiabilidad excepcional, un consumo de combustible limitado, un reducido impacto ambiental y, sobre todo, una alta rentabilidad. Las nuevas máquinas pertenecen a la categoría de excavadoras de menos de 20 toneladas y forman parte del plan de desarrollo que finalizará en 2010 con la renovación completa de la gama.

### **Un nuevo proyecto**

Las excavadoras E175B y E195B son fruto de un nuevo proyecto que hace hincapié en todos los aspectos de diseño: mecánico, hidráulico y estructural. Las excavadoras disponen de un chasis más largo que mejora la estabilidad, incluyen nuevos mecanismos que incrementan la fuerza de arranque y la rapidez de movimiento y están provistas de una cabina diseñada para aumentar la comodidad y el rendimiento del operador.

### **Tier III: más potencia, menos emisiones**

Los modelos E175B y E195B están propulsados por motores CNH conformes con la normativa Tier III, de mayor cilindrada y potencia que la serie anterior y, a pesar de ello, capaces de reducir el consumo de combustible y generar menos emisiones de las que dicta la normativa. Los nuevos motores también pueden funcionar con combustibles biodiésel al 20%.

### **Sistema hidráulico diseñado para aumentar la producción y la precisión**

Las nuevas soluciones adoptadas para el sistema hidráulico han mejorado el rendimiento en cuanto a precisión, velocidad y movimientos simultáneos. Gracias a las nuevas y silenciosas bombas de caudal variable, ambas máquinas poseen también controles más suaves y progresivos. Además, debido a la instalación de un nuevo filtro y del uso de aceites hidráulicos de última generación, los intervalos de mantenimiento duran el doble que con la serie anterior, lo que ayuda a reducir los costes de mantenimiento. El perfecto uso de la electrónica permite definir el caudal y la presión del conducto hidráulico auxiliar con el monitor de a bordo de la cabina, una función que favorece el rendimiento y la rápida sustitución de accesorios.



Con la introducción de las nuevas excavadoras E175B y E195B, New Holland Construction establece una vez más nuevos parámetros para el sector en oferta de máquinas productivas, resistentes y seguras.

# e-maquinaria

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>E175B</b>	<b>E195B</b>
<b>Peso en orden de trabajo</b>	18.700 kg	20.030 kg
<b>Motor diesel</b>	de 4,5 litros, 4 cilindros e inyección directa, turboalimentado con intercooler y un sistema que garantiza el arranque a -25 °C incluso en la versión estándar	de 4,5 litros, 4 cilindros e inyección directa, turboalimentado con intercooler y un sistema que garantiza el arranque a -25 °C incluso en la versión estándar
<b>Marca y Modelo</b>	CNH F4BE0484E	CNH 445TA/MLF 4
<b>Potencia del motor</b>	(NETA) (ISO14396/ECER120) 93 kW/126 CV	(NETA) (ISO14396/ECER120) 93 kW/126 CV
<b>Régimen nominal</b>	2.150 rpm	2.200 rpm
<b>Nº de bombas principales</b>	2 con caudal variable	2 con caudal variable
<b>Presión del sistema</b>	34,3 MPa	34,3 MPa
<b>Caudal de la bomba principal</b>	2x143 litros por minuto	2x176 litros por minuto
<b>Presión de rotación</b>	28,0 MPa	30,0 MPa
<b>Anchura de la torreta</b>	2.490 mm	2.500 mm
<b>Radio de rotación</b>	2.520 mm	2.620 mm
<b>Máxima pendiente superable</b>	70% (35°)	70% (35°)
<b>Velocidades de traslación</b>	lenta de 0 a 3 km/h veloz de 0 a 5 km/h	lenta de 0 a 3 km/h veloz de 0 a 5 km/h
<b>Alcance</b>	(con balancín de 2,6 m) 9.025 mm	(con balancín de 3,1 m) 9.085 mm
<b>Profundidad de excavación</b>	(con balancín de 2,6 m) 6.050 mm	(con balancín de 3,1 m) 6.120 mm
<b>Fuerza de excavación (balancín)</b>	estándar/Power Boost 10.050 daN	estándar/Power Boost 10.500 daN
<b>Fuerza de arranque (cuchara)</b>	estándar/Power Boost 13.100 daN	estándar/Power Boost 13.200 daN
<b>Capacidad de la cuchara</b>	de 0,25 a 0,90 m <sup>3</sup>	de 0,53 a 1,30 m <sup>3</sup>
<b>Longitud total del chasis</b>	4.085 mm	4.450 mm
<b>Longitud de orugas (rueda guía- rueda motriz)</b>	3.280 mm	3.655 mm
<b>Número de rodillos de orugas</b>	7	8
<b>Versiones del chasis</b>	L LC	L LC
<b>Paso</b>	1.990 mm 2.190 mm	1.990 mm 2.190 mm
<b>Anchura del chasis</b>	Tejas 500 mm 2.490 mm Tejas 600 mm 2.590 mm Tejas 700 mm 2.690 mm Tejas 800 mm 2.790 mm	Tejas 500 mm 2.490 mm Tejas 600 mm 2.590 mm

Visite el espacio de



en e-maquinaria