

TH220B

Manipulador Telescópico



Puesto del operador

Los operadores se sentirán relajados y cómodos en la amplia cabina de diseño ergonómico. Se ha prestado considerable atención a la disposición de los controles, haciendo que esta cabina sea líder en la industria.

Facilidad de operación

La facilidad de operación es primordial en el diseño del nuevo TH220B. La palanca universal individual, con sus funciones hidráulicas intuitivas y moduladas, y la nueva pantalla electrónica Cat® de información de la máquina están diseñadas para aumentar al máximo la eficiencia del operador.

Rendimiento

En su clase de tamaño, el TH220B combina productividad, maniobrabilidad y sensibilidad de respuesta para dar un rendimiento uniforme y estable en la obra.

Tren de fuerza

El TH220B está diseñado para producir un buen rendimiento en las condiciones más difíciles. Con su Motor 3054C Cat, que cumple con las normas de emisiones de EPA Tier 2, y sus transmisiones y ejes Caterpillar® especialmente diseñados, usted puede confiar en el TH220B para mantener su trabajo según los planes.

Versatilidad

El TH220B es una máquina muy versátil. Gracias a su acoplador rápido hidráulico optativo y a la amplia gama de herramientas, usted podrá hacer el trabajo en una forma sencilla y eficiente.

Costo de posesión

Los intervalos de servicio prolongados y la disminución del número de piezas de repuesto hacen que Cat tenga los costos de operación más bajos de la industria.

Herramientas

- Extensible

Facilidad de servicio y respaldo al cliente

Los costos de operación más económicos de la industria - estableciendo nuevas normas en facilidad de servicio. Los Servicios de Distribuidores Caterpillar le permiten operar durante más tiempo con costos menores, gracias en gran medida a los intervalos de servicio ampliados.

Manipulador Telescópico TH220B

Especificaciones

Motor

Modelo	Cat 3054E	
Potencia bruta (básica)	74.5 kW	99.9 hp
Potencia bruta (Premium)	92 kW	120 hp
Potencia neta (básica)	70.8 kW	94.9 hp
Potencia neta (Premium)	87.6 kW	117.5 hp
Par máximo - Básico	410 N·m	300 lb pie
Par máximo - Premium	450 N·m	330 lb pie
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4.4 L	268 pulg ³

- El par máximo indicado es a 1.400 rpm
- La potencia neta que se muestra es la potencia disponible en el volante cuando está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.

Pesos

Peso en orden de trabajo	6700 kg	14,771 lb
--------------------------	---------	-----------

Especificaciones en orden de trabajo

Capacidad de carga nominal	2500 kg	5500 lb
Altura de levantamiento máxima	6100 mm	20 pie
Alcance máximo hacia adelante	3200 mm	10.5 pie
Velocidad máxima de desplazamiento	32 kph	20 mph
Carga a altura máxima	2000 kg	4400 lb
Carga al alcance máximo	1500 kg	3300 lb

Dimensiones

Altura	2250 mm	7.4 pie
Ancho	2350 mm	7.7 pie
Distancia entre ejes	2950 mm	9.7 pie
Longitud a la cara de la horquilla	4740 mm	15.6 pie
Espacio libre sobre el terreno	425 mm	16.7 pulg
Radio de giro sobre los neumáticos	3340 mm	10.9 pie
Radio de giro sobre las horquillas	4370 mm	14.3 pie

Neumáticos

Estándar	15.5-25 SGL-2A Goodyear
----------	-------------------------

Sistema hidráulico

Presión máxima del sistema	250 bares	3626 libras/pulg ²
Caudal máximo de la bomba	106 L/min	28 gal/min
Tipo de bomba	Bomba de pistones axiales, con detección de carga y de caudal variable	
Suministro hidráulico auxiliar - Intermitente	90 L/min	24 gal/min
Suministro hidráulico auxiliar - Continuo	60 L/min	15.6 gal/min

Capacidades de llenado

Tanque de combustible	100 L	26.4 gal
Tanque hidráulico	59 L	15.6 gal
Tanque de combustible adicional	50 L	13 gal

Velocidades de la transmisión

Avance 1	6 kph	4 mph
Avance 2	12 kph	7 mph
Avance 3	20 kph	13 mph
Avance 4	32 kph	20 mph
Retroceso 1	6 kph	4 mph
Retroceso 2	12 kph	7 mph
Retroceso 3	20 kph	13 mph

Rendimiento de la pluma

Pluma subida	5 Segundos	5 Segundos
Pluma bajada	4 Segundos	4 Segundos
Manipulador retraído	5 Segundos	5 Segundos
Manipulador extendido	6 Segundos	6 Segundos
Fuerza de ataque hacia adelante (descarga)	3 Segundos	3 Segundos
Fuerza de ataque hacia atrás	3 Segundos	3 Segundos
Combinación - Arriba y extendida	10 Segundos	10 Segundos
Combinación - Bajada y retraída	5 Segundos	5 Segundos

Manipulador Telescópico TH220B

Especificaciones y materiales sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran pueden incluir equipos adicionales.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio Web www.cat.com.

© 2004 Caterpillar
Todos los Derechos Reservados.

Identificación del Producto: TH220B-NACD

