



GRÚAS HORQUILLA ELÉCTRICAS DE TRES RUEDAS SÓLIDAS

Modelos: EP16PNT - EP20PNT

Capacidad: 1.600 - 2.000 Kg.

EP16PNT - EP20PNT

La Solución Definitiva

El nivel de desempeño Premium de la serie EP 16PNT-EP 20PNT ayuda a incrementar la productividad incluso en las aplicaciones más demandantes. Entregando eficiencia energética mejorada, niveles de rendimiento excepcionales y una excelente ergonomía, estas grúas horquilla están diseñadas para lo que más importa – hacer el trabajo.



La grúas horquilla CAT establecen la norma de la mejor experiencia de elevación. Con un confort excepcional, productos de servicio pesado confiables y un servicio al cliente líder en la industria, hacen de estas grúas horquilla la única elección para sus necesidades de manejo de sus materiales.

La grúas horquilla CAT establecen la norma de la mejor experiencia de elevación. Con un confort excepcional, productos de servicio pesado confiables y un servicio al cliente líder en la industria, hacen de estas grúas horquilla la única elección para sus necesidades de manejo de sus materiales.

Las grúas horquilla eléctricas casi no generan emisiones (HC, CO, Nox, PM). Pero no se olvide de otros beneficios vitales. Estos equipos reducen el consumo y la dependencia de combustibles fósiles, tienen menor potencial de generar pérdidas en ambientes sensibles y son menos susceptibles al costo fluctuante de los combustibles fósiles.

Ponga la energía a trabajar para usted.



Modelo	Potencia	Capacidad Nominal (Kg)	Voltaje
EP16PNT	Eléctrico	1.600	36 or 48
EP18PNT	Eléctrico	1.800	36 or 48
EP20PNT	Eléctrico	2.000	36 or 48

CALIDAD



Tablero Interactivo Premium

Con indicadores y cinco modos de rendimiento pre-programados a su disposición, el tablero de fácil lectura provee una variedad de información que le ayuda a asegurarse de que su grúa horquilla está funcionando con un rendimiento óptimo en cada turno.



Tablero de instrumentos mejora la información

Control Total

Los controles hidráulicos opcionales pre-integrados a los reposabrazos ofrecen un control preciso con bajo esfuerzo. El botón de la bocina también se incluye, para un uso simultáneo e intuitivo.



Controles ergonómicos en las puntas de los dedos



Confort Superior para una Mayor Productividad

Los operadores pueden ser igual de productivos en la última hora del turno como lo fueron en la primera con las excelentes características ergonómicas de la Serie EP 16PNT-EP 20PNT. Con facilidad para entrar y salir, cabina alta y un asiento ajustable de gran comodidad, sus operadores experimentarán un gran confort en el trabajo, lo que les permitirá concentrarse en su trabajo.



Una Marcha Suave

Un asiento con suspensión completa y neumáticosopcionales sólidos se combinan para dar una marcha extremadamente confortable, incluso en terreno irregular o desparejo.

Dirección Precisa

La dirección asistida eléctrica provee eficiencia energética y durabilidad mejoradas al compararla con las direcciones hidráulicas convencionales. Sus operadores tendrán un control más preciso de la grúa con muy poco esfuerzo, lo que aumentará su productividad.



Asiento con suspensión completa



Dirección asistida

CONFIDABILIDAD

Redefiniendo la Potencia

Estas grúas horquilla de gran durabilidad pueden proveer un rendimiento similar o mejor que una grúa horquilla eléctrica, incluyendo una reducción en los niveles de emisiones a casi cero, sin gastos en combustibles y menores costos de mantención.



Durable Para Aplicaciones de Servicio Pesado

Con la Serie EP 16P NT-EP 20P NT, no es problema operar en ambientes húmedos o polvorrientos. Los componentes estancos, incluyendo frenos de disco bañados, proveen una protección adicional de los contaminantes, lo que permite a la grúa horquilla destacarse en dichos ambientes.



Construcción resistente, para aplicaciones pesadas



Control Total de la Velocidad

Con un control de velocidad intuitivo, la grúa horquilla baja la velocidad gradualmente a medida que aumenta el ángulo de la dirección, lo que le permite al operador concentrarse en las cargas y en su entorno, en lugar de preocuparse de la velocidad de la máquina. Esto da una mayor seguridad al operador y la carga.



Giros controlados

Rendimiento Poderoso

Los destacados niveles de rendimiento se alcanzan con dos motores de tracción de CA de servicio pesado y un frenado regenerativo de alta potencia. Con esta tecnología, sus operadores de grúas horquilla experimentarán velocidades precisas, un mayor control de torque y un desempeño silencioso y eficiente.



Mayor potencia y Versatilidad

Mantenimiento Sin Esfuerzo

Con intervalos de servicio extendidos, indicadores basados en el tablero y alertas, acceso a componentes de servicio, usted puede contar con maximizar el tiempo de disponibilidad y minimizar el tiempo de disponibilidad y minimizar los costos de mantenimiento de su Grúa Horquilla CAT.



Tiempo de Servicio Minimizado

SERVICIO AL CLIENTE

La Mejor Garantía de la Industria

Nosotros respaldamos nuestros productos, dándole tranquilidad al ayudarle a mantener sus grúas horquilla trabajando, día tras día. Cada Grúa Horquilla CAT nueva está cubierta por una garantía ilimitada de dos años, inclusive repuestos y mano de obra, sin importar las horas de servicio. Todos los componentes y sistemas están cubiertos. Con nuestra garantía estándar extendida del tren de mando de 3 años o 6.000 horas, usted tendrá la confianza que solo se obtiene al poseer una Grúa Horquilla CAT.



Garantía de Servicio con Préstamo Gratuito*

Si su grúa horquilla no se repara correctamente la primera vez o no se entrega dentro del tiempo presupuestado, usted recibirá una grúa horquilla en préstamo sin costo mientras se completa la reparación, ad al operador y la carga.



Garantizado para mantenerle en movimiento

Repuestos Rápido o Repuestos Gratis *

La garantía repuestos rápidos o repuestos gratis asegura la entrega de repuestos al siguiente día hábil para todas las marcas de grúas horquilla, o serán gratis, incluyendo el flete. Si su repuesto no llega al siguiente día hábil, nosotros lo pagamos.



Repuestos de todas las marcas



Opciones de Financiamiento Flexibles *

Financiar su siguiente Grúa Horquilla CAT es fácil con nuestra amplia gama de opciones de leasing y compra flexible. Ya sea que usted quiera financiar o adquirir por leasing, su representante local de grúas horquilla CAT puede ayudarle a personalizar un paquete a medida de sus necesidades.

Representantes que le apoyan

Con cientos de representantes en América del Norte y del Sur, los representantes de Grúas Horquilla CAT proveen más que grúas horquilla. Desde opciones de financiamiento de repuestos, servicio y soporte de producto, nada supera a nuestros representantes.

Mantenimiento Planificado Gratis *

El mantenimiento adecuado de su grúa horquilla le ayuda a asegurar un máximo rendimiento a largo plazo. Es por eso que cada Grúa Horquilla CAT nueva recibe su primer mantenimiento programado de su representante sin costo para usted.



Paquetes de financiamiento personalizados



Profesionales en quién apoyarse



Servicio de calidad al precio correcto.

*Los programas pueden cambiar sin previo aviso o variar dependiendo de la región. Por favor consulte a su representante de Grúas Horquilla CAT para obtener los términos y condiciones completos.

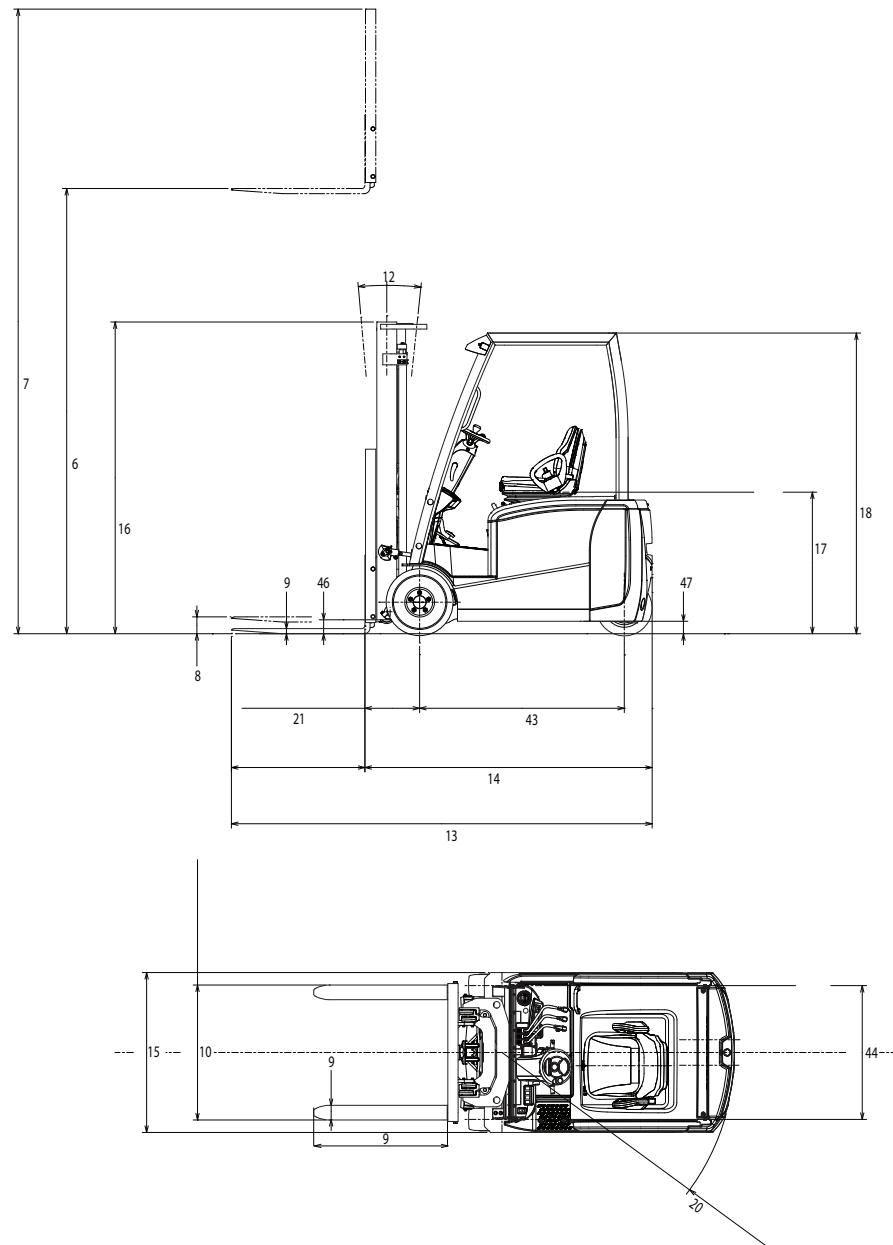
Especificaciones

Características					EP16PNT		EP18PNT		EP20PNT			
1	Capacidad		centro de carga nominal		lb	kg	3,000	1,600	3,500	1,800		
2	el centro de carga - distancia		in	mm	24		500	24	500	24		
3	Potencia		diesel, gasoline, GLP, eléctrico		eléctrico		eléctrico		eléctrico			
4	Tipo de neumático		cushion, neumático sólido		cushion		cushion		cushion			
5	Ruedas (x = tracción)		numero adelante / atrás		2x / 2		2x / 2		2x / 2			
Dimensiones					EP16PNT		EP18PNT		EP20PNT			
6	Altura de elevación (ver tablas)		in	mm	130.9	3,325	130.9	3,325	131.1	3,330		
7	Altura total con el mastil arriba		in	mm	179.1	4,548	179.1	4,548	179.1	4,548		
8	Elevación libre				4.5	115	4.5	115	4.7	120		
9	Horquillas	Expresor x ancho x largo		in	mm	1.4 x 3.9 x 42.0	35 x 100 x 1,070	1.4 x 3.9 x 42.0	35 x 100 x 1,070	1.6 x 3.9 x 42.0		
10	Espaciado Horquillas		Exterior a exterior mínimo / máximo		in	mm	9.5 / 36.2	240 / 920	9.5 / 36.2	240 / 920		
11	Carro Horquilla a DIN 15 173 A / B / no				2A		2A		2A			
12	Inclinación	Hacia adelante / hacia atrás		deg	5.0 / 7.5		5.0 / 7.5		5.0 / 7.5			
13	Dimensiones Totales	longitud total		in	mm	114.9	2,918	119.2	3,028	120.2	3,054	
14		largo hasta la cara (incluye la horquilla)		in	mm	72.8	1,848	77.1	1,958	78.1	1,984	
15		Ancho total		in	mm	42.9	1,090	42.9	1,090	42.9	1,090	
16		Altura	con mastil abajo		in	mm	83.7	2,125	83.7	2,125	83.7	2,125
17			altura del asiento a ZIP		in	mm	38.9	987	38.9	987	38.9	987
18			Hasta la altura de la guarda superior		in	mm	80.7	2,050	80.7	2,050	80.7	2,050
19	Tiro de la barra de tiro		in	mm	22.6	575	22.6	575	22.6	575		
20	Radio de giro externo mínimo		in	mm	58.1	1,475	62.4	1,585	62.8	1,595		
21	Distancia de carga, desde el eje a la cara de la grúa horquilla		in	mm	14.7	373	14.7	373	15.3	389		
22	Ancho de pasillo de trabajo con pallets 1,000 x 1,200 mm transversal		in	mm	124.9	3,173	129.3	3,283	130.2	3,308		
23	Ancho de pasillo de trabajo con pallets 800 x 1,200 mm transversal		in	mm	117.8	2,993	122.2	3,103	123.1	3,127		
Rendimiento					EP16PNT		EP18PNT		EP20PNT			
24	Velocidades	Velocidad de desplazamiento		Cargado	mph	km/h	10.0	16.0	10.0	16.0		
25		Vacio		Vacio	mph	km/h	10.0	16.0	10.0	16.0		
26		Velocidad de elevación		Cargado (36 Volt)	fpm	m/s	78.7	0.40	68.9	0.35		
27		Velocidad de elevación		Vacio (36 Volt)	fpm	m/s	110.2	0.56	110.2	0.56		
28		Velocidad de inclinación		Cargado (48 Volt)	fpm	m/s	98.4	0.50	86.6	0.44		
29		Velocidad de inclinación		Vacio (48 Volt)	fpm	m/s	118.1	0.60	118.1	0.60		
30		Velocidad de descenso		Cargado	fpm	m/s	102.4	0.52	102.4	0.52		
31	Cargado		fpm	m/s	98.4	0.5	98.4	0.5	98.4	0.5		
32	Trepada	Cargado a 1 mph (1.6 kmh) (36 Volt)		%	13		12		11			
33		Cargado a 1 mph (1.6 kmh) (48 Volt)		%	27		25		23			
34		Máxima (vacío) (36 Volt)		%	30		28		26			
35		Máxima (vacío) (48 Volt)		%	35		35		35			
Peso					EP16PNT		EP18PNT		EP20PNT			
36	Vacio	Con batería de peso mínimo		lb	kg	6,826	3,095	7,171	3,255	7,756	3,520	
37	Carga en los ejes	Con carga nominal		Delantero	lb	kg	8,743	4,179	9,433	4,469	10,370	4,870
38		Trasero		lb	kg	1,083	516	1,239	586	1,386	560	
39		Sin Carga		Delantero	lb	kg	3,313	1,502	3,462	1,573	3,553	1,610
40	Trasero		lb	kg	3,514	1,593	3,709	1,682	4,203	1,910		
Chassi					EP16PNT		EP18PNT		EP20PNT			
41	Tamaño de los neumáticos		Delantero		in		18 x 7 - 12 1/8		18 x 7 - 12 1/8			
42			Trasero		in		15 x 5 x 11 1/4		15 x 5 x 11 1/4			
43	Distancia entre ejes		in	mm	50.6		1,285	54.9	1,395	54.9	1,395	
44	Ancho de vía		in	mm	35.9		912	35.9	912	35.9	912	
45	Trasero (al centro del neumático)		in	mm	6.9		174	6.9	174	6.9	174	
46	En el punto más bajo del mástil		in	mm	3.7		95	3.7	95	3.7	95	
47	Despejo del suelo		in	mm	3.3		85	3.3	85	3.3	85	
48	Frenos		De servicio		tipo		mecánico / hidráulico		mecánico / hidráulico			
49	De estacionamiento		tipo		eléctrico		eléctrico		eléctrico			
Electricidad					EP16PNT		EP18PNT		EP20PNT			
50	Batería	Tipo				plomo ácido		plomo ácido		plomo ácido		
51		Capacidad Máx. a 6 horas de la descarga (36 Volt)		Ah	kWh	880	31.7	1,100	39.6	1,100	39.6	
52		Capacidad Máx. a 6 horas de la descarga (48 Volt)		Ah	kWh	660	31.7	770	37.0	770	37.0	
53		Peso mínimo		lb	kg	1,910	865	2,200	1,000	2,200	1,000	
54		Peso máximo		lb	kg	2,400	1,090	2,700	1,225	2,700	1,225	
55	Tamaño del compartimento de la batería máx.		in	mm	39.6x20.8x24.8		1,006x528x630	39.6x25.1x24.8	1,006x638x630	39.6x25.1x24.8	1,006x638x630	
56	Motores	Capacidad del motor de impulsión (60 min. nominal)		HP	kW	6.0 x 2	4.5 x 2	6.0 x 2	4.5 x 2	6.0 x 2	4.5 x 2	
57		Potencia de elevación (15% nominal)		HP	kW	15.4	11.5	15.4	11.5	15.4	11.5	
58	Controles	Impulsión		tipo		transistor CA		transistor CA		transistor CA		
59		Hidráulicos		tipo		transistor CA		transistor CA		transistor CA		
60	Caudal de accesorio		PSI	Mpa	2,625	18.1	2,625	18.1	2,625	18.1		

NOTA: Las Dimensiones representan el tamaño máximo de las baterías, no el tamaño del compartimiento. Estas especificaciones suponen el uso de ejes de mando, neumáticos y ángulos de indicación especificados. Cualquier modificación a las especificaciones, o cualquier otra combinación de especificaciones hecha luego del embarque de la grúa horquilla, requerirá una aprobación previa por escrito de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. ("MCFCA"). (Ver ANSI/ITSDF B56.1.) También se advierte que la visibilidad General Operacional puede verse afectada por la configuración y las opciones del mástil de su grúa horquilla. Por lo tanto, usted puede necesitar añadir dispositivos auxiliares o modificar sus prácticas operacionales. Consulte a su representante para obtener más información.

Los números "Call-out" que se muestran en el diagrama corresponden a la primera columna de la tabla de especificaciones.

EP16PNT - EP20PNT



Estándares de Seguridad

Estas grúas horquilla cumplen con los estándares de el American Standars Institute / Industrial Truck Standard Development Foundation, ANSI/ITSDF B56.1.). Los usuarios deben estar conscientes de observar las normas y regulaciones al respecto de la capacitación de los operadores, uso, operación y mantenimiento de equipos industriales motorizados, incluyendo:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505. Estándar de seguridad de incendios para equipos industriales motorizados – designación de tipo, áreas de uso, mantenimiento y operación.
- Regulaciones aplicables de la "Occupational Safety and Health Administration" (OSHA).

Las especificaciones, equipos, datos técnicos, fotos e ilustraciones están basadas en información al momento de imprimir, y están sujetas a cambio sin previo aviso. Algunos productos pueden mostrarse con equipos opcionales.



Calidad

Confiabilidad

Servicio al Cliente

Nuestros experimentados profesionales Fanning pueden asistirle con su compra o arriendo de grúas horquilla. Además podemos proporcionar opciones y los dispositivos visuales y audibles adicionales de seguridad adaptados a sus requisitos específicos. Los programas de entrenamiento de operador están también disponibles para impulsar su productividad y para ayudar a reducir el potencial de daño al producto y daños corporales.

TIENES MUCHAS OPCIONES PARA TENER TU CAT.

Tienes muchas opciones para potenciar tu negocio con la reconocida calidad Caterpillar y el servicio Fanning:

- CAT Nuevos
- CAT Usados
- CAT Arriendos



CONTÁCTANOS

600 228 2000
FINNING.CL

/finningsudamerica
 /finningsudamerica
 /finningsouthamerica

CAT
Financial

FINNING