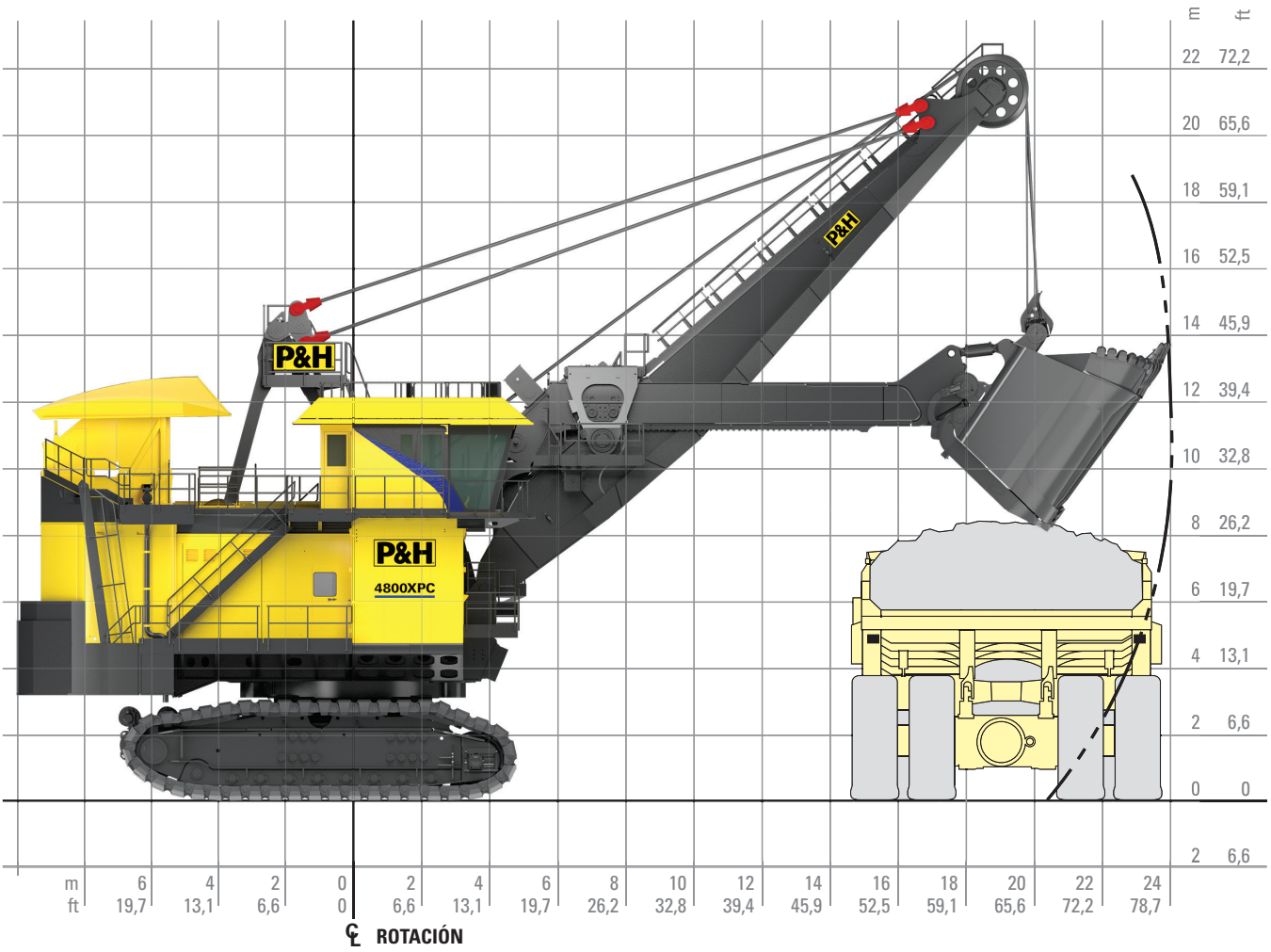
KOMATSU

P&H

4800XPC

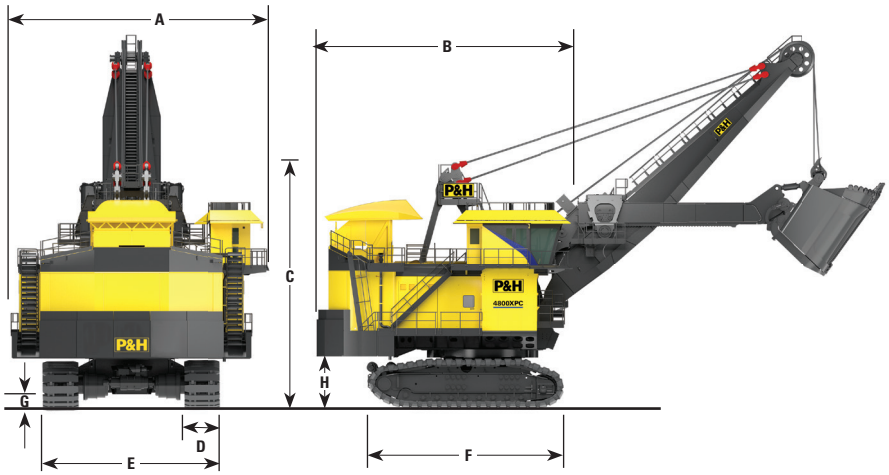
Especificaciones generales de la pala eléctrica de minería



Rangos operacionales		
Altura de corte	18,9 m	62 ft 2 in
Radio de corte	24,0 m	78 ft 7 in
Alcance máx. de descarga (distancia máxima al centro del camión)	19,4 m	63 ft 6 in
Altura de descarga* (puerta abierta)	10,8 m	35 ft 7 in
Radio a nivel del suelo	16,2 m	53 ft 3 in
Radio de giro de cola	9,9 m	32 ft 7 in
Nivel visual del operador	10,1 m	33 ft 1 in

Capacidad		
Carga útil nominal*	122,5 tm	135 tc
Capacidad nominal del balde rasante SAE SAE 2:1	De 65,7 a 70,3 m^3 de 72,5 a 77,6 m^3	De 86 a 92 yd^3 de 92,7 a 99,1 yd^3
Carga suspendida nominal	209 tm	230 tc
Tamaño óptimo del camión (se muestra camión de 360 tm [400 tc])	363 tm	400 tc

**La capacidad del balde y la carga útil dependen de diversos factores. Comuníquese con Komatsu Mining para analizar su aplicación específica.*



Dimensiones generales

A	Ancho	15,0 m	49 ft 3 in
B	Longitud	15,2 m	50 ft 0 in
C	Altura sobre pórtico	14,7 m	48 ft 2 in
D	Ancho de zapatas	2,540 mm	100 in
E	Ancho de orugas (100")	11,1 m	36 ft 5 in
F	Longitud de orugas	11,5 m	37 ft 8 in
G	Distancia al suelo	0,7 m	2 ft 2 in
H	Altura: del suelo a la parte inferior de las placas de contrapeso	3,3 m	10 ft 9 in

Requisitos de potencia

Voltaje de alimentación*	7.200 o 13.800 V trifásico, 60 Hz	6.000, 6.600, 7.200 u 11.000 trifásico, 50 Hz
Transformador de alimentación		(Mínimo) 3.750 kVA
Cortocircuito VA mínimo disponible en la pala		30 MVA

**Voltaje según los requisitos del cliente*

Tecnología de controles adaptables

Control y aplicación inteligente de la potencia para aumentar la carga útil y el rendimiento de la excavación de la máquina.

Aumenta la potencia de excavación de la pala sin disminuir su vida útil.

Reduce las cargas debido a impactos improductivos.

Disminuye la fatiga del operador al reducir los movimientos de vaivén de la pala, en particular en condiciones de excavación difícil.

Giro

Tres cajas de engranajes planetarios modulares P&H de diseño probado y un engranaje de giro forjado de una sola pieza transmiten el torque para acelerar los tiempos de los ciclos.

Frenos de disco de aplicación por resorte y liberación neumática – uno por motor.

Sistema de filtración de la lubricación por salpicadura.

Propulsión

La propulsión a demanda permite una rápida transferencia al modo de propulsión. La transferencia rápida a su vez permite un reposicionamiento frecuente de la pala en el banco, lo que redunda en tiempos de ciclos más rápidos y mayor eficiencia de la excavación.

Dos cajas de engranajes planetarios P&H robustas de diseño probado transmiten de forma independiente el torque a las ruedas dentadas motrices, generando la fuerza de tracción requerida para que la propulsión y las operaciones de posicionamiento se efectúen rápida y eficientemente.

Sistema de propulsión de rueda dentada motriz de baja tensión Delta marca P&H con zapatas de orugas de fundición para trabajo pesado.

Frenos de disco de aplicación por resorte y liberación neumática – uno por motor.

Empuje

Los motores de corriente alterna (AC) de baja inercia dobles minimizan las condiciones de choques y elevación forzada.

El empuje de accionamiento directo elimina el mantenimiento de la correa para una respuesta mejorada.

Los motores de empuje modulares con piñones integrales simplifican su reemplazo.

Dos piñones de entrada comparten la carga para una vida útil prolongada.

Doble freno de disco de aplicación por resorte y liberación neumática para una operación redundante.

Levante

Todos los engranajes están alojados en cajas de engranajes enclaustradas individuales con aceite filtrado y refrigerado que lubrica todos los cojinetes, además de lubricación por salpicadura para obtener un funcionamiento confiable y facilitar el mantenimiento.

Tambor de levante grande con diámetro de 68" para una vida útil más prolongada de flexión del cable. El sistema de estrobo de férula y el remolcador eléctrico doble se entregan de fábrica de forma estándar para un cambio eficiente del cable.

Frenos de disco de aplicación por resorte y liberación neumática – uno por motor.

La polea deslizante del cable de levante lo protege contra una oscilación excesiva.

Komatsu Mining Corp. Group

mining.komatsu

Los diseños, las especificaciones y/o los datos de los productos en este documento se proporcionan solo para fines informativos y no representan una garantía de ningún tipo. Los diseños y/o las especificaciones pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de nuestros productos y servicios son nuestros documentos de garantía estándar, que se suministrarán a pedido.

Komatsu, Joy, Montabert, P&H, Delta y otras marcas comerciales y de servicio que se utilizan aquí son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu Mining Corp., o de sus respectivos propietarios o licenciatarios.

© 2018 Komatsu Mining Corp. Todos los derechos reservados.