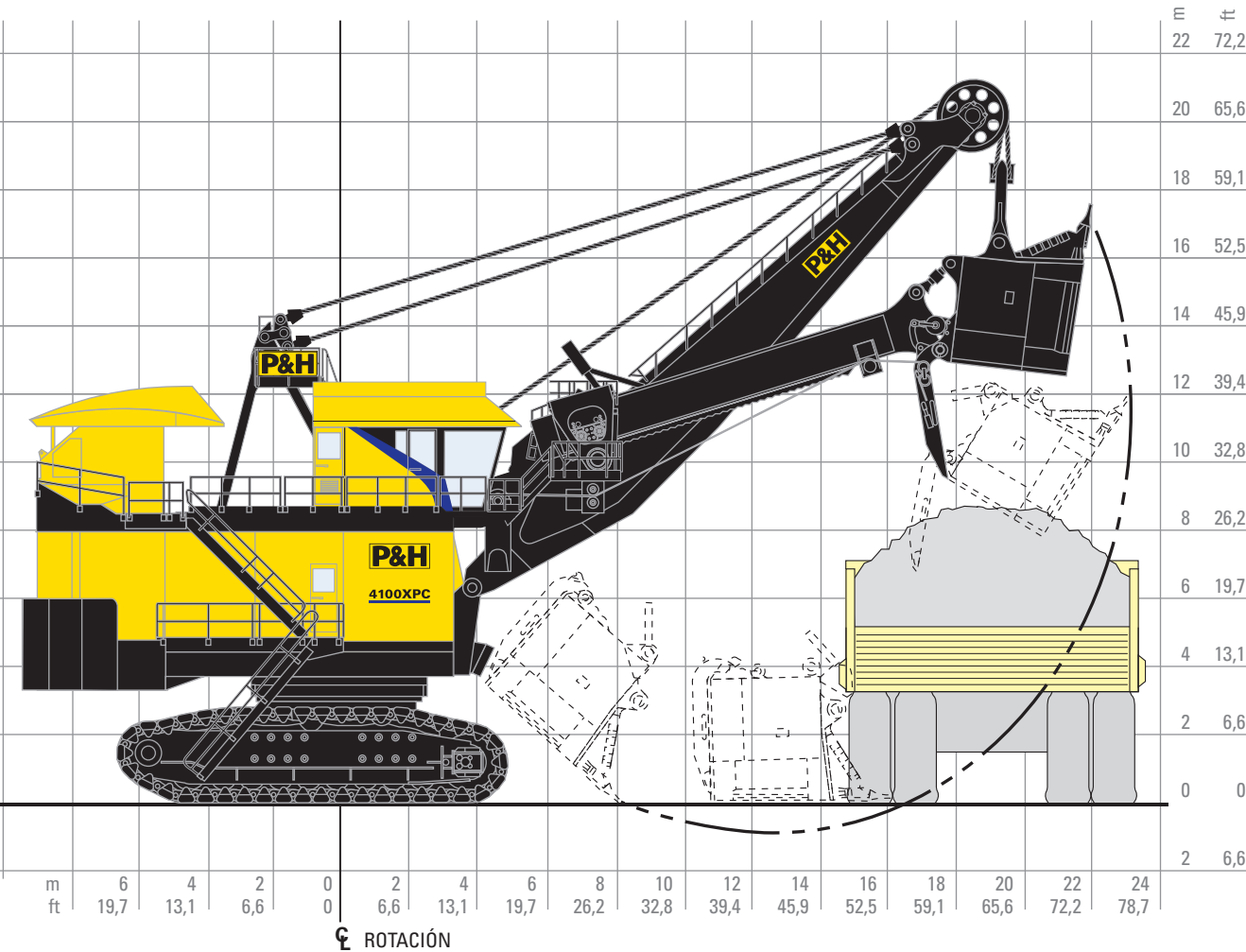


4100XPC AC-90

Especificaciones generales
de la pala eléctrica de minería

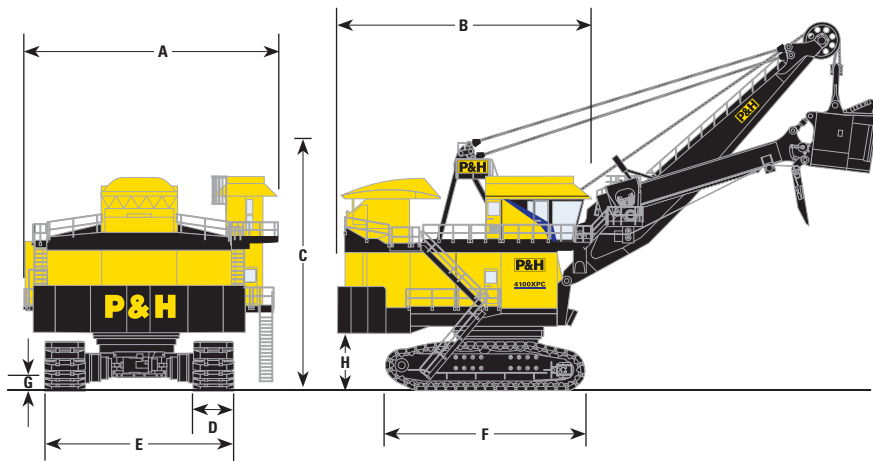


Rangos operacionales		
Altura de corte	16,8 m	55 ft 2 in
Radio de corte	23,3 m	76 ft 5 in
Altura de descarga* (puerta abierta)	10,2 m	33 ft 5 in
Radio a nivel del suelo	15,3 m	50 ft 2 in
Radio de giro de cola	9,8 m	32 ft 3 in
Nivel visual del operador	10,1 m	33 ft 1 in

*Se muestra la altura con un balde tipo aro. Las alturas son mayores para los baldes sin aro o compactos. La altura de descarga real puede ser mayor que la altura de la puerta.

Capacidad		
Carga útil nominal*	De 73 a 82 m	De 80 a 90 tc
Capacidad nominal del balde rasante SAE	De 42 a 49 m³	De 54 a 64 yd³
Carga suspendida nominal	173 tm	190 tc
Tamaño óptimo del camión (se muestra camión de 360 tm [400 tc])	De 218 a 360 tm	De 240 a 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	14,4 m	47 ft 1 in
B Longitud	15,0 m	49 ft 4 in
C Altura sobre pórtico	14,7 m	48 ft 3 in
D Ancho de zapatas	1.930 mm 2.210 mm	76 in 87 in
E Ancho de orugas (76")	10,2 m	33 ft 6 in
F Longitud de orugas	11,7 m	38 ft 6 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	3,6 m	11 ft 10 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

Giro

Dos cajas de engranajes planetarios P&H modulares de diseño comprobado y un engranaje de giro de una única pieza forjada transmiten torque para obtener tiempos de ciclos rápidos.

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 reduce 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

Accionamiento por correa en V Powerband entre el motor y el engranaje absorbe las cargas de choque.

Engranajes de primera y segunda reducción en carcasa cerrada para garantizar la lubricación por salpicadura, facilitar el mantenimiento y extender la vida útil de los componentes.

El mango del balde de brazos dobles con cajón de torsión y accionamiento de piñón tiene una estabilidad inherente en el banco y ofrece una capacidad óptima de excavación.

Freno de disco de aplicación por resorte y liberación neumática.

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.

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.

SP-4100XPCAC9001-0518-V1