



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK14 FERRIT UGMK

KL-DNK14-C

Versión VÁLIDA DESDE

0 10/02/2020

Hoja 1 de 5



Descripción:

El cargador minero de ruedas está destinado a cargar y transportar material a granel a las distancias cortas a los lugares deseados. Su aprovechamiento es ante todo tanto en las minas subterráneas de perfil bajo como en las operaciones subterráneas grandes incluyendo cimentación, explotación y extracción de túneles en la industria de construcción. El tamaño de la pala determina el volumen de transporte y por esto modo posibilidades de capacidad y potencia del cargador.

El movimiento del cargador lo asegura un par de ejes (frontal y trasero) propulsado por los árboles de cardán a través de la caja de cambios y convertidor hidro-dinámico que está propulsado por un motor diésel de combustión interna. . El eje trasero es verticalmente basculante.

La presión del líquido hidráulico al sistema de la máquina para el movimiento de brazo y pala y control de frenos lo aseguran los hidrogeneradores de dientes. Funciones de movimiento de la máquina están mandadas por los mandos de palanca, excluyendo los frenos operacionales y mando de la bomba de inyección. Estos están mandados por un par de pedales de pie. El giro del cargador está asegurado por ayuda de articulación.

El cargador destaca por su alta nivel de seguridad tanto para el personal como para en las inmediaciones de la mina, a gracias de mantenimiento fácil y confort del operador. El cargador es capaz de trabajar en las condiciones de trabajo muy duras.



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK14 FERRIT UGMK

KL-DNK14-C

Versión VÁLIDA DESDE

0 10/02/2020

Hoja 2 de 5

Datos técnicos principales:

Principales	
Potencia	280 kW en 2000 rev/min.
Ángulo de giro de armazón	42,5°
Inclinación máx.	±18,5°
Velocidad máx.	22 km/h
Capacidad de pala	14 000 kg ± 2% kg
Volumen estándar de la pala	5,4 m ³
Voltaje nominal	24 V
Longitud (mm)	10.472 mm
Ancho	2.962 mm
Altura	2.600 mm
Luz libre	450 mm
Radio interno de giro	3.140 mm
Radio externo de giro	6.860 mm
Peso operacional	39 920 kg ±5% kg
Motor	
Tipo de motor	Cummins QSM11
Clase de motor	De encendido espontáneo, con la inyección directa de combustible
Potencia máx.	280 kW
Revoluciones nominales	2.000 min ⁻¹
Consumo de combustible en 1400 rev/min	203 g/kWh
Cantidad de cilindros	6
Combustible	diésel
Enfriamiento	de agua, de circulación
Lubricación del motor	prensado
Caja de cambios	
Tipo de la caja de cambios	cuatro grados hacia adelante y atrás
Cambio de velocidades	automático
Ejes	
Tipo de ejes	delantera firme Trasera basculante (10°)
Neumáticos	
Tipo (tamaño)	26.50 R25
Relleno	de aire o de espuma



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK14 FERRIT UGMK

KL-DNK14-C

Versión VÁLIDA DESDE

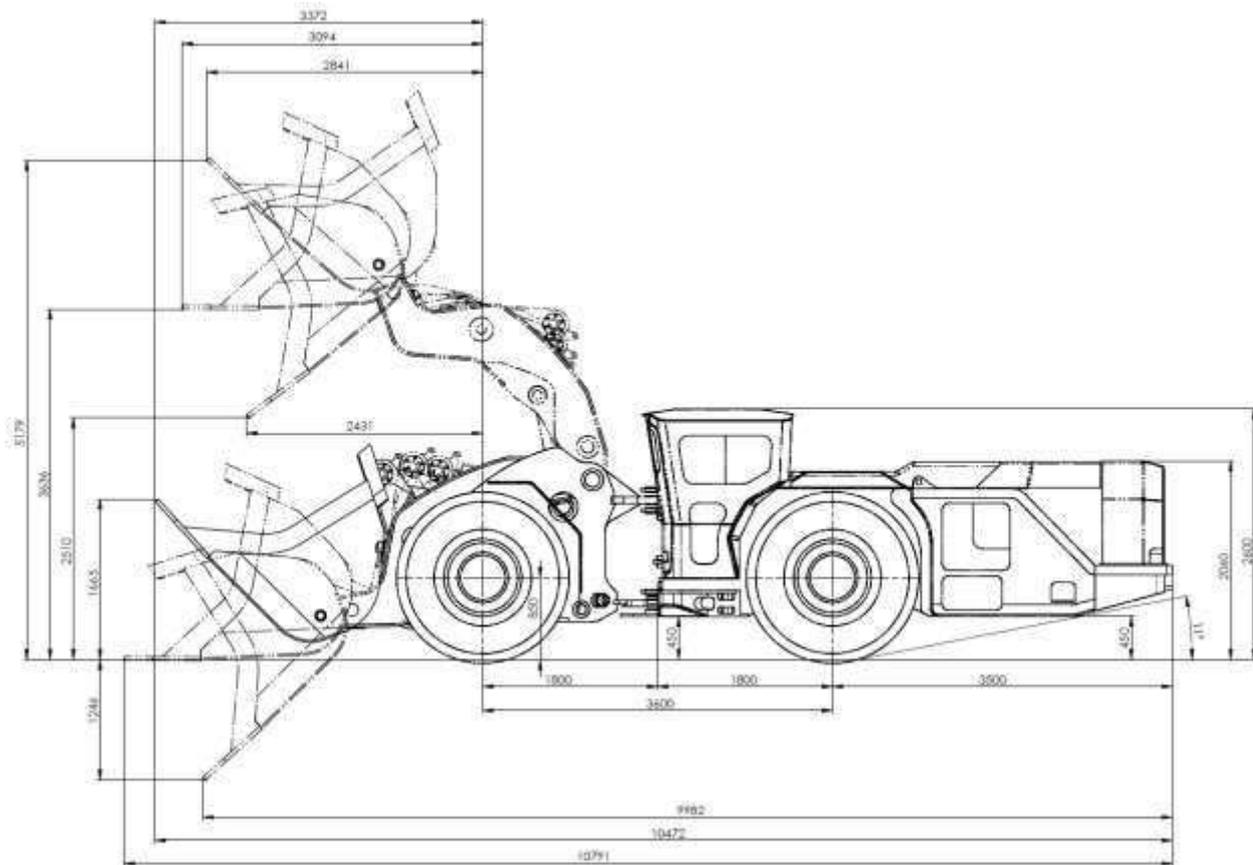
0 10/02/2020

Hoja 3 de 5

Sistema hidráulico

Presión operacional	30 MPa
Bombas de dientes	38,0 cm ³
Bombas axiales	74,0 cm ³
	74,0 cm ³
	45,0 cm ³

Esquema dimensional:





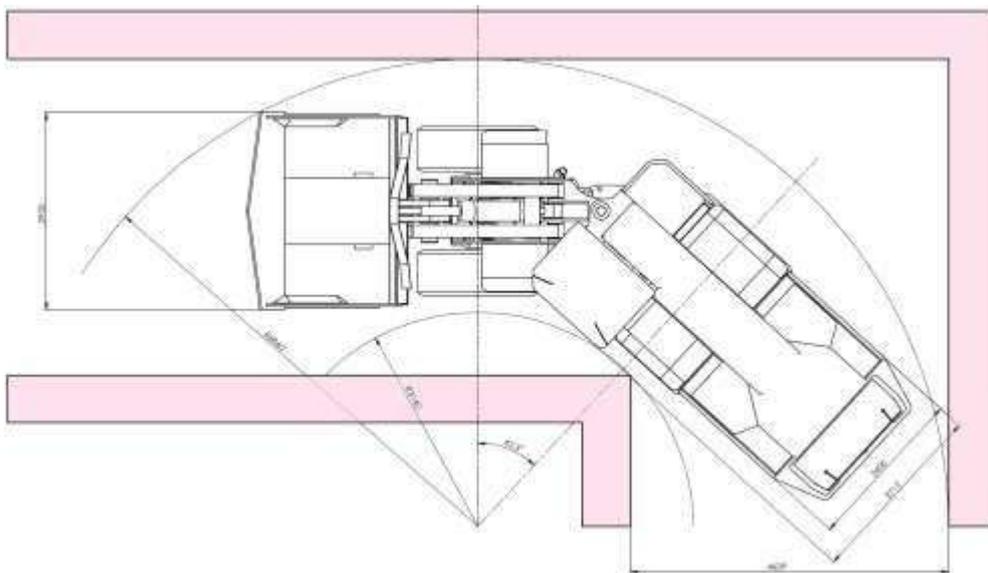
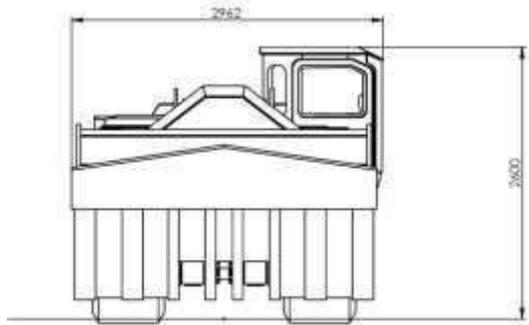
CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK14 FERRIT UGMK

KL-DNK14-C

Versión VÁLIDA DESDE

0 10/02/2020

Hoja 4 de 5



Características:

AMBIENTE DE TRABAJO SEGURO

- Certificado ISO ROPS/FOPS para la cabina de operador (normas de seguridad para equipos de traslado de roca)
- Frenos con el desfrenaje hidráulico (POSI-STOP)
- Sistema de manejo electrónico de la máquina
- Asientos cómodos de suspensión elástica

MANTENIMIENTO FÁCIL

- Accesibilidad fácil de todos los puntos de control del control diario
- El servicio técnico rápido y fácil aumenta el rendimiento de trabajo
- Marcadores de ensuciamiento de filtros de aire, de la hidráulica y de la propulsión
- Accesibilidad fácil de puntos de servicio técnico, de filtros y de comandos



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK14 FERRIT UGMK

KL-DNK14-C

Versión VÁLIDA DESDE

0 10/02/2020

Hoja 5 de 5

CONFIABILIDAD

- Grupo motriz verificado (caja de cambios con el cambio de velocidades bajo la carga)
- Marcadores de estado de la máquina

SEGURIDAD

- Sistema de apagamiento
- Sistema de apagamiento automático

ACCESORIO OPCIONAL

- Cabina cerrada
- Sonorización por radio
- Calefacción y Climatización
- pumpa Bomba de llenado
- Sistema de vigilancia MUR-T
- Mando remoto incluyendo cámaras
- Stop de radiador

Hacer pedido:

En su pedido marquen, por favor el tipo de la máquina pedida por ustedes, número de pedido, cantidad de piezas, los requisitos específicos (accesorio opcional como la cabina cerrada, climatización y calefacción, sonorización, etc. tipo de superestructura, diferente color de pintura, etc.) y la cantidad pedida de los juegos de la documentación acompañante (Modo de empleo, Catálogo de refacciones, etc. – es nuestro estándar adjuntar 2 juegos de esta documentación)

TIPO DE MÁQUINA	NÚMERO DE PEDIDO
DNK14 FERRIT UGMK	549-00-00000-9-01

Ejemplo del pedido:

El pedido de la 1 (la una) pieza del cargador minero de ruedas DNK14 FERRIT UGMK con la entrega de los 2 juegos de la documentación acompañante.

TIPO DE MÁQUINA	NÚMERO DE PEDIDO	CANTIDAD DE PIEZAS	DOCUMENTACIÓN ACOMPAÑANTE	REQUISITOS ESPECÍFICOS
DNK14 FERRIT UGMK	549-00-00000-9-01	1	2 CONJUNTOS	

Plazo de entrega: 14 -16 semanas después de confirmar el pedido de orden

E-mail: ventas@3fmexico.com
www.3fmexico.com