



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK10 FERRIT UGMK

KL-DNK10F-S

Versión

Vigente de

2

30-11-2018

Hoja 1 / 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 par de ejes (frontal y trasera) propulsado por los árboles de cardán a través de caja de cambios y convertidor hidrodinámico 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. Las 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 muy duras de trabajo.



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK10 FERRIT UGMK

KL-DNK10F-S

Versión

Vigente de

2

30-11-2018

Hoja 2 / 5

Parámetros técnicos básicos:

Principal	
Potencia	241 kW en 2200 rev/min.
Ángulo de giro de armazón	42,5°
Ángulo máx.	±15°
Velocidad máx.	23 km/h
Capacidad de pala	10 000 kg ± 2% kg
Volumen estándar de la pala	4 m ³
Voltaje nominal	24 V
Longitud	9 760 mm
Ancho	2 580 mm
Altura	2 418 mm
Luz libre sobre suelo	380 mm
Radio interno de giro	3 285 mm
Radio externo de giro	6 480 mm
Peso operacional	30 000 kg ±5% kg
Motor	
Tipo del motor	Cummins 6LTAA8.9
Clase del motor	De encendido espontáneo, con la inyección directa de combustible
Potencia máx.	241 kW
Revoluciones nominales	2 200 min ⁻¹
Consumo de combustible en la carga de 50%	200 g/kWh
Cantidad de cilindros	6
Combustible	diésel
Enfriamiento	de agua, de circulación
Lubricación del motor	prensado
Caja de cambios	
Tipo de caja de cambio	cuatro grados hacia adelante y atrás
Cambio de velocidades	automático
Ejes	
Tipo de ejes	la delantera firme la trasera del tipo oscilante(10°)
Neumáticos	
Tipo (tamaño)	18.00 R25
Relleno	de aire o de espuma



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



CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK10 FERRIT UGMK

KL-DNK10F-S

Versión Vigente de

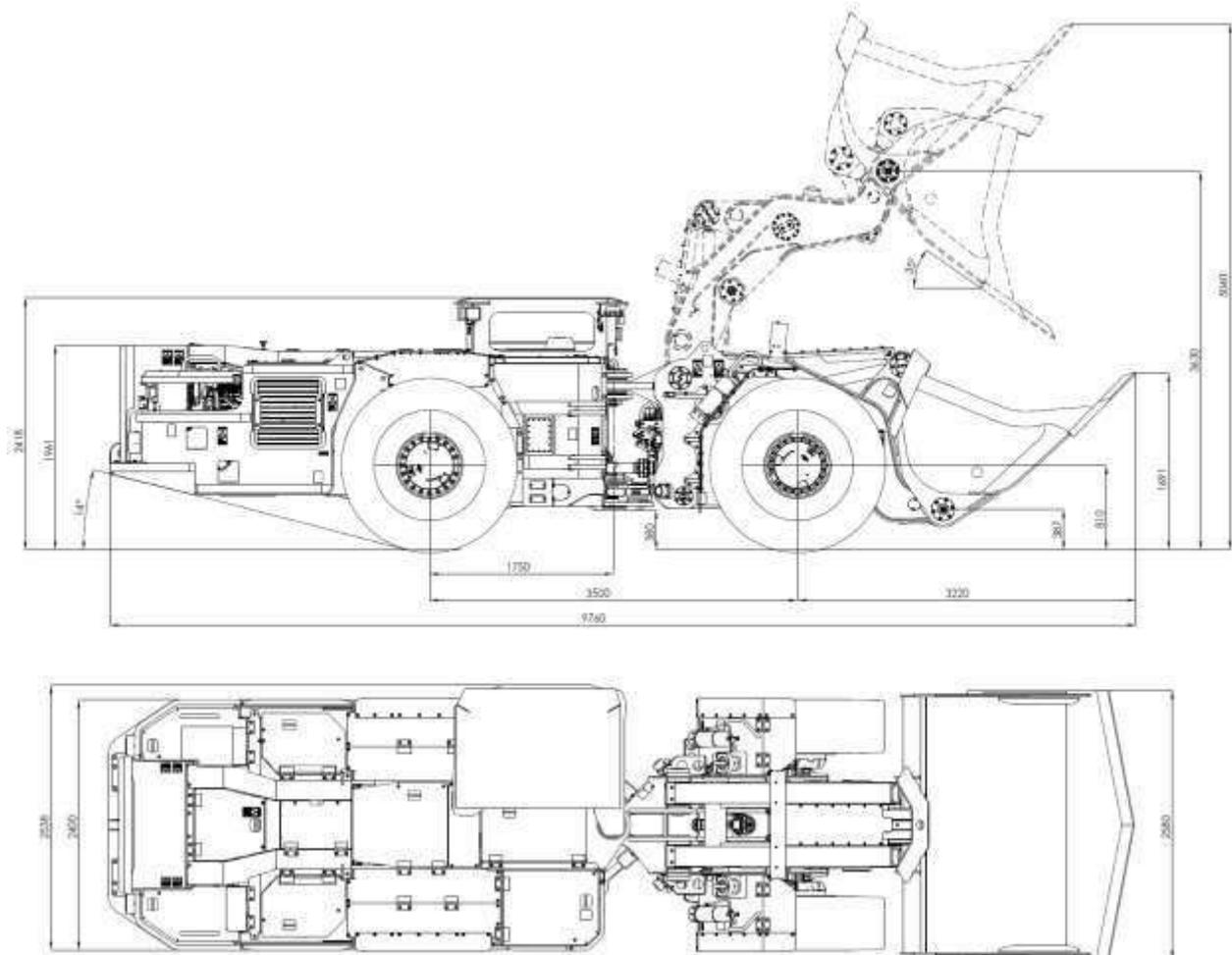
2 30-11-2018

Hoja 3 / 5

Sistema hidráulico

Presión operacional	28 MPa
Bombas de dientes	72,6 cm ³ 39,3 cm ³ 26,7 cm ³

Esquema dimensional:





CARGADOR MINERO DE RUEDAS DNK10 FERRIT UGMK

KL-DNK10F-S

Versión

Vigente de

2

30-11-2018

Hoja 5 / 5

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 (tipo de la carrocería, otro color de la 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 LA MÁQUINA	NÚMERO DE PEDIDO
DNK10 FERRIT UGMK	548-00-00000-9-01

Ejemplo del pedido:

El pedido de la 1 (la una) pieza del cargador minero de ruedas DNK10 FERRIT UGMK con la entrega de los 2 juegos de la documentación acompañante.

TIPO DEL MECANISMO	NÚMERO DE PEDIDO	CANTIDAD DE PIEZAS	DOCUMENTACIÓN ACOMPAÑANTE	REQUISITOS ESPECÍFICOS
DNK10 FERRIT UGMK	548-00-00000-9-01	1	2 JUEGOS	

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



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