



TRACTOR DE RUEDAS DE MINAS DTK130F-R

KL-DTK130F-R-S

Versión Vigente de

3 22-01-2020

Hoja 1 / 6



Descripción:

El tractor de ruedas de minas es un medio universal para la manipulación y el traslado de contenedores fijados para el uso específico según el tipo utilizado en las condiciones difíciles de las condiciones de minas. El aprovechamiento del este es, ante todo, tanto en las minas subterráneas de perfiles bajos, como en grandes explotaciones subterráneas incluso de hacer bases, la explotación y el avance de túneles en la industria de construcciones. El tamaño del contenedor aplicado es dado por los parámetros de la dimensión y por la capacidad de carga del tractor. Los contenedores son asegurados en el bastidor portante por medio de pernos de seguridad. Para el tractor puede proyectarse cualquier tipo del contenedor conforme al deseo del cliente. El bastidor portante trasero tiene la plataforma plegable con el cilindro hidráulico y con el tope fijado para cargar o descargar el contenedor. El movimiento del tractor de ruedas incluso del manejo de los agregados en los contenedores es asegurado por el motor de encendido espontáneo y por el hidrogenerador. El manejo del movimiento del tractor articulado es por el volante (el timón). Tractor articulado de contenedores consta de dos partes básicas: el armazón delantero – para soportar grupos motrices y cajas de transmisión y para el puesto del operador (del chofer) y el bastidor trasero – para conectar y llevar los contenedores. La parte delantera es unida por el perno de girar (el pivote) con la parte trasera la que es, simultáneamente, oscilante en el rumbo vertical. La cabina del operador puede ser



TRACTOR DE RUEDAS DE MINAS DTK130F-R

KL-DTK130F-R-S

Versión Vigente de

3 22-01-2020

Hoja 2 / 6

abierta o la cerrada. El tractor de ruedas se caracteriza por el alto nivel de seguridad tanto para el operador como para la vecindad inmediata, por el mantenimiento simple y por la comodidad para el operador. El tractor de ruedas es capaz de operar en las condiciones muy difíciles de servicio. Para el tractor es posible desarrollar, conforme al deseo del cliente, cualquier parte trasera del tractor como, por ejemplo, cabina del personal, la plataforma de elevación, el tanque para hacer rellenar combustible y las otras.

La potencia del tractor pasa desde el motor a través del acoplamiento hidrodinámico a la caja mecánica de transmisión con la caja de distribución la que es manejada hidráulicamente y con ello se cambian los grados de transmisión bajo la carga. Hay posibilidad de cambiar tres grados de transmisión hacia adelante y tres grados de transmisión hacia atrás. La potencia desde la caja de distribución es dividida en modo uniforme a través del cardán al eje delantero y el trasero y a través del eje con el freno mecánico más allá a las ruedas.

La instalación eléctrica del tractor asegura la registración y la diagnosis de los parámetros del tractor como, por ejemplo, de temperaturas, de niveles, de presiones de los líquidos de servicio, de la velocidad de la máquina, etc. Esta hace posible al operador del tractor registrar en la cabina por medio de la unidad de visualización los estados indicados más arriba y también los reportes de los estados de defectos del tractor. Todas las informaciones registradas por la instalación eléctrica se depositan (archivan) a la carta de memoria para las necesidades del servicio técnico y para la evaluación de condiciones de operación.

El circuito hidráulico del tractor consta del tanque del líquido hidráulico, de filtros, del grupo del hidrogenerador de dientes y de los elementos indispensables de regulación, de mando y de distribución.

Básicos parámetros técnicos (especificaciones):

Principales	
Potencia máxima para 2000 m s.n.m.	106 kW
Potencia máxima para cond. : 4550 m.n.m. , 15 °C	85 KW
Velocidad máxima	25 km/h
Inclinación máxima	±15°
Temperatura de servicio	-20 °C hasta de +45 °C
Voltaje nominal	12 V
Longitud	8.428 mm
Ancho	2.080 mm
Altura	2.187 mm
Luz libre sobre suelo	453 mm



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



TRACTOR DE RUEDAS DE MINAS DTK130F-R

KL-DTK130F-R-S

Versión

Vigente de

3

22-01-2020

Hoja 3 / 6

Radio interno de viraje	4.380 mm
Radio externo de viraje	6.810 mm
Masa de servicio	11.700 kg
Capacidad de carga	10.000kg

Motor

Marca del motor	BF6L 914 – DEUTZ, Stage 2
Tipo del motor	de encendido espontáneo, de cuatro tiempos con el turbosoplador
Potencia máxima para 2000 m.n.m.	106 kW
Potencia máxima para cond. : 4550 m s.n.m. , 15°C	85 KW
Revoluciones nominales	2.150 r.p.m.
Cantidad de cilindros	6
Consumo de combustible	208 g. kWh
Combustible	combustible Diesel
Refrigeración	de aire
Lubricación del motor	forzada

Caja de cambio

Tipo de la caja de cambio	de tres relaciones hacia adelante y atrás con el convertidor integral del momento
Cambio de velocidades	manual, mecánico

Ejes

Tipo de ejes	la delantera oscilante (5°) la trasera firme
--------------	---

Neumáticos

Tipo (tamaño)	12.00R20 (12.00R24) – antiestático
Relleno	de aire o de espuma

Sistema de combustible

Volumen del tanque de combustible	204 de litros
-----------------------------------	---------------

Sistema hidráulico

Presión de trabajo	17,5 MPa
--------------------	----------



TRACTOR DE RUEDAS DE MINAS DTK130F-R

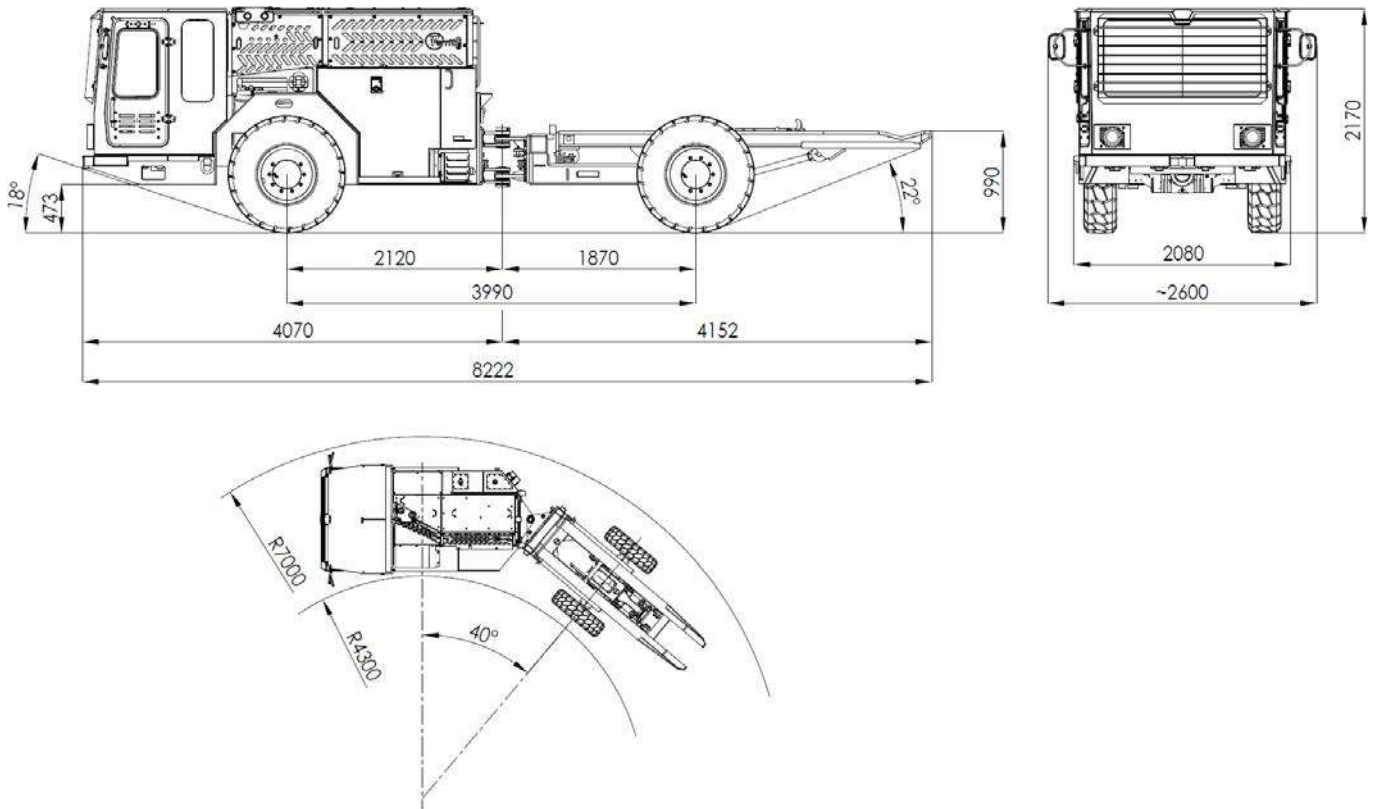
KL-DTK130F-R-S

Versión Vigente de

3 22-01-2020

Hoja 4 / 6

Dibujo dimensional:



Propiedades:

AMBIENTE DE TRABAJO SEGURO

- El Certificado ISO ROPS/FOPS para la cabina del operador (normas de seguridad para equipos de traslado de roca)
- Frenos de resorte con el desfrenado hidráulico (SAHR)
- Posibilidad de la instalación de una cámara para aumentar la vista desde el lugar del operador en el curso de servicio
- Aseguración de las puertas de la cabina del operador
- El sistema electrónico de manejo de la máquina con la unidad de visualización y con la cajita „KeyBox“
- Refrigeración mojada de gases de escape
- Asientos cómodos de suspensión elástica
- El mando mecánico de la bomba de inyección
- El mando hidráulico de la caja de cambio



TRACTOR DE RUEDAS DE MINAS DTK130F-R

KL-DTK130F-R-S

Versión

Vigente de

3

22-01-2020

Hoja 5 / 6

MANTENIMIENTO SIMPLE

- La 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
- La accesibilidad fácil de puntos de servicio técnico, de filtros y de comandos

CONFORT DEL OPERADOR

- Asientos cómodos
- Solución de ergonomía de la ubicación del volante
- Ubicación de 2 asientos en la cabina

CONFIABILIDAD

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

SEGURIDAD

- El sistema de apagamiento
- Bocina de la marcha atrás
- Aseguración de puertas de la cabina
- Luces de trabajo de color rojo / de color verde
- Bloqueo de ruedas de movimiento

Hacer pedido:

En su pedido marquen, por favor, el tipo de la máquina pedida, el número de pedido, la cantidad de piezas, los requisitos específicos (el tipo de la carrocería, otro color de la pintura, etc.) y la cantidad pedida de los juegos de la documentación acompañadora (Modo de empleo, Catálogo de refacciones, etc. – es nuestro estándar adjuntar 2 juegos de esta documentación).

TIPO DE LA MÁQUINA	NÚMERO DE PEDIDO	NOTA
DTK130F-R	547-00-00000-9-01	EJE OSCILANTE DELANTERO
DTK130F-R	547-00-00000-9-11	EJE OSCILANTE DELANTERO, REMODELACIÓN POSIBLE AL GIRO EN EL CENTRO DEL TRACTOR
DTK130F-R	547-00-00000-9-21	GIRO EN EL CENTRO DEL TRACTOR



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



TRACTOR DE RUEDAS DE MINAS DTK130F-R

KL-DTK130F-R-S

Versión

Vigente de

3

22-01-2020

Hoja 6 / 6

Ejemplo del pedido:

El pedido de las 2 (dos) piezas del tractor de ruedas de minas DTK130F-R con la entrega de los 2 juegos de la documentación acompañadora.

TIPO DE LA MÁQUINA	NÚMERO DE PEDIDO	PIEZAS	DOCUMENTACIÓN ACOMPAÑADORA	REQUISITOS ESPECÍFICOS
DTK130F-R	547-00-00000-9-01	2	2 JUEGOS	

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



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