

**TRACTOR DE RUEDAS
DE MINAS**

DTK130F



Tractor de ruedas de minas DTK130F

- Un medio universal para la manipulación y el traslado de contenedores
- A base de la versión (ATEX/NONATEX) puede ser equipado por calefacción o unidad climatizadora.
- La cabina del operador puede ser abierta o cerrada
- El tractor se caracteriza por la nivel alta de seguridad para el operador Certificado ISO ROPS/FOPS y por el manteamiento fácil
- El tractor está disponible trabajar en las condiciones de trabajo muy difíciles.
- A deseo del cliente es posible dotar el tractor por una superestructura individual, como p.ej. Cabina de personal, plataforma, tanque para bombeo, etc.

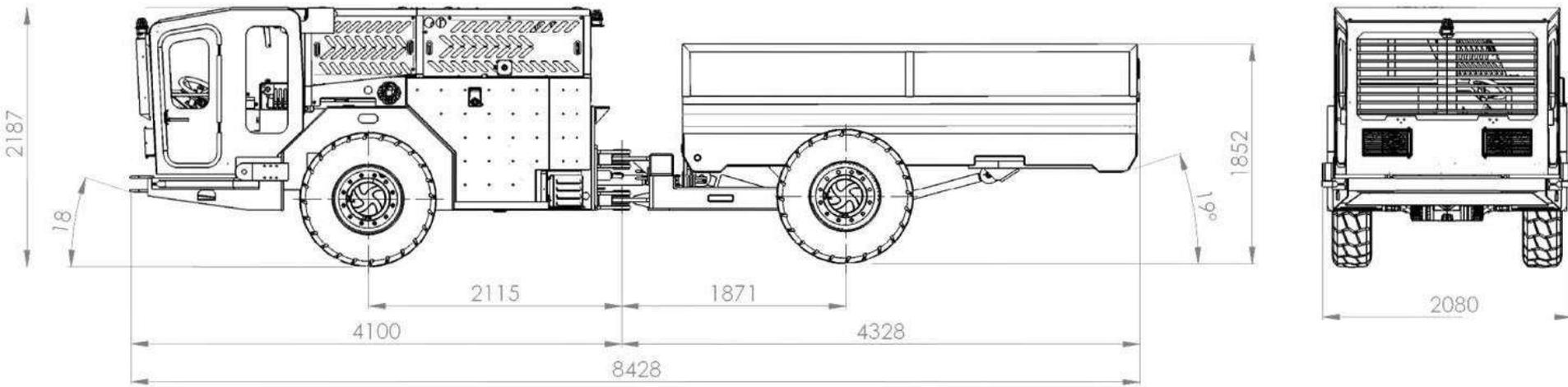
El tractor de ruedas de minas DTK130F es posible operarlo en ambientes con el peligro de una explosión del metano y del polvo de carbón hasta al Grado SNM 2 según el § 232 del Anuncio de ČBÚ n°. 22/1989 Sb. en el tenor de prescripciones posteriores. Conforme al Decreto del Gobierno n°. 23/2003 (Directriz del Parlamento y del Consejo dela UE – la EU 94/9/ES) el equipo es incorporado al Grupo I y la categoría M2. DTK130F cumple con las exigencias del Decreto del Gobierno n°. 176/2008 (Directriz del Parlamento y del Consejo de la UE - la EU 2006/42/ES).

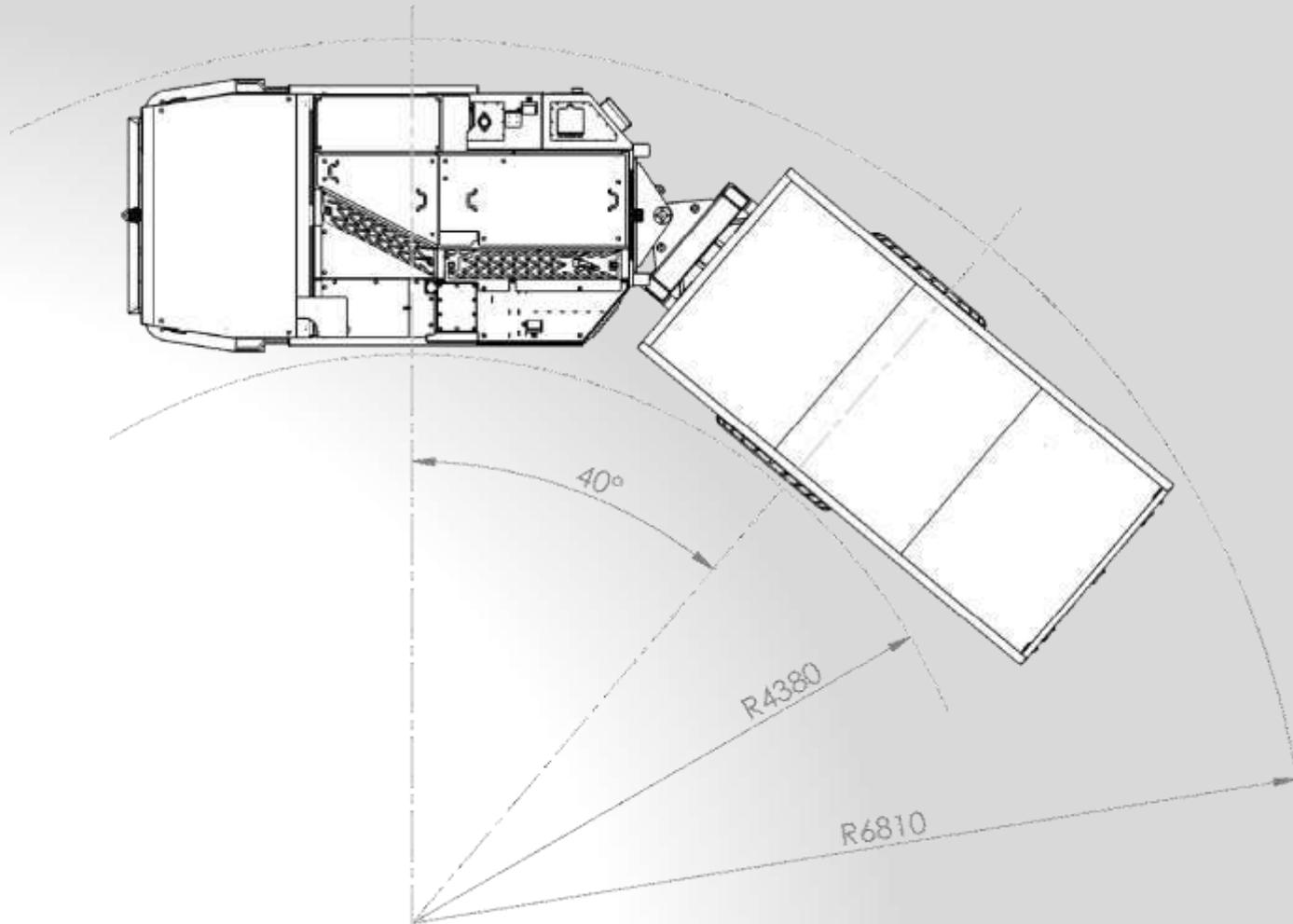
Principales	
Potencia	95 kW
Velocidad máxima	25 km/h
Inclinación máxima	±15°
Temperatura de servicio	-20°C hasta +45 °C
Voltaje nominal	24 V
Longitud	8.428 mm
Ancho	2.080 mm
Altura	2.187 mm
Luz libre sobre suelo	453 mm
Radio interno de viraje	4.380 mm
Radio externo de viraje	6.810 mm
Masa de servicio	11.700 kg
Capacidad de carga	10.000kg
Motor	
Tipo del motor	DMF130-4TK-I
Tipo del motor	de encendido espontáneo con la inyección directa del combustible
Potencia máxima	95 kW
Revoluciones nominales	2.200 r.p.m.
Cantidad de cilindros	4
Consumo de combustible	214 g. kWh
Combustible	combustible Diesel
Refrigeración	de agua, de circulación
Lubricación del motor	forzada
Caja de transmisión	
Tipo de la caja de cambio	tres grados hacía adelante y atrás con el convertidor integral de torque
Cambio de velocidades	manual, mecánico

Ejes	
Tipo de ejes	la delantera del tipo oscilante (5°) la trasera firme
Neumáticos	
Tipo (tamaño)	12.00R20 (12.00R24) - antiestáticos
Relleno	de aire o de espuma
Sistema de combustible	
Volumen del tanque de combustible	204 litros
Sistema hidráulico	
Presión de trabajo	17,5 MPa
Bombas de dientes	40 cm ³ – manejo, carrocería 32 cm ³ – refrigeración 10 cm ³ – alternador

- El Certificado ISO ROPS/FOPS para la cabina del operador
- Frenos de resorte con el desfrenado hidráulico (SAHR)
- 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 manejo hidráulico de la caja de cambio

Esquema dimensional





Motor

Aspiración

- Limpiador de aire de dos grados
- Clapete de aspiración
- Cartucho contra-explosivo

Motor

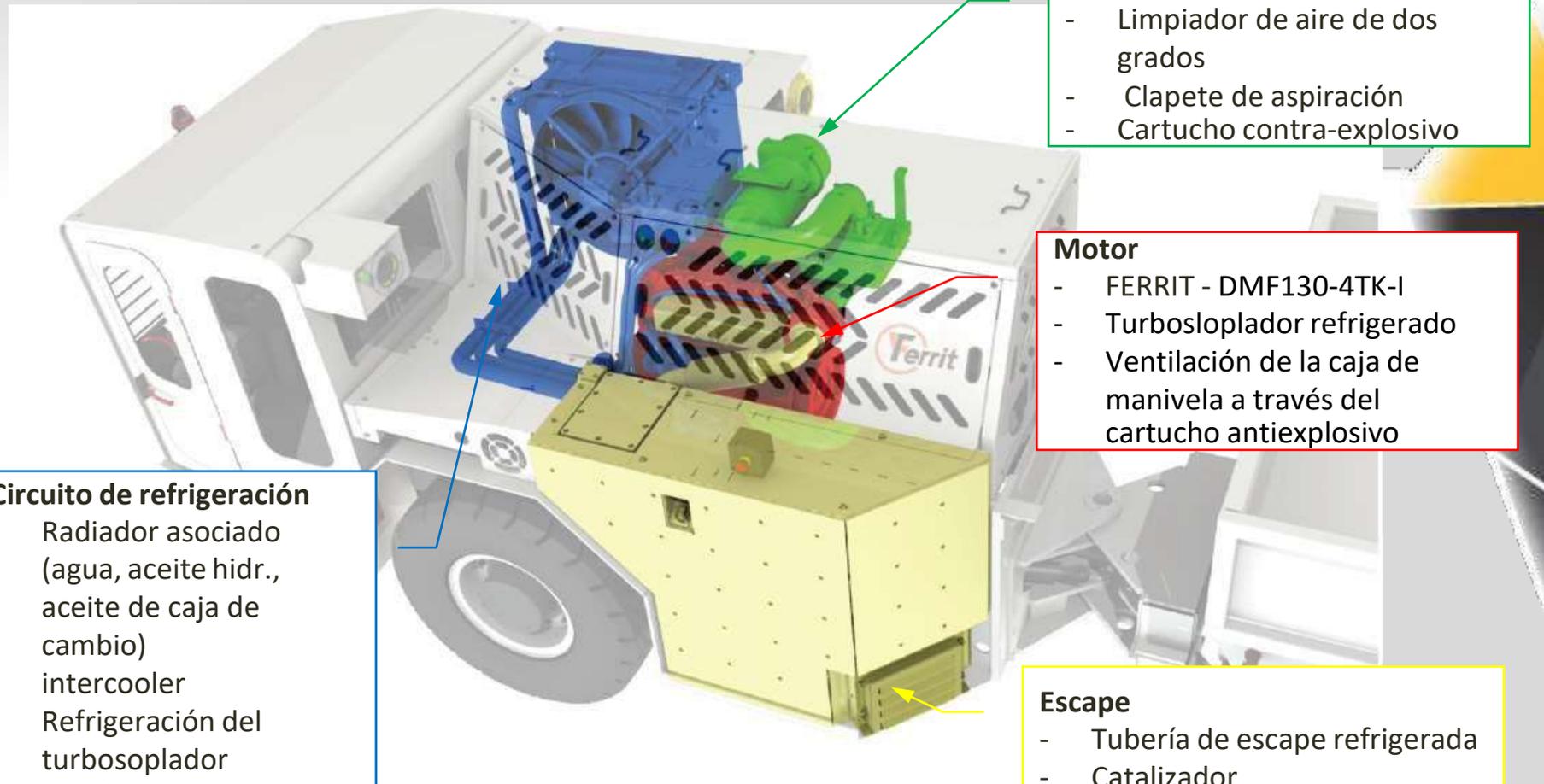
- FERRIT - DMF130-4TK-I
- Turbosoplador refrigerado
- Ventilación de la caja de manivela a través del cartucho antiexplosivo

Circuito de refrigeración

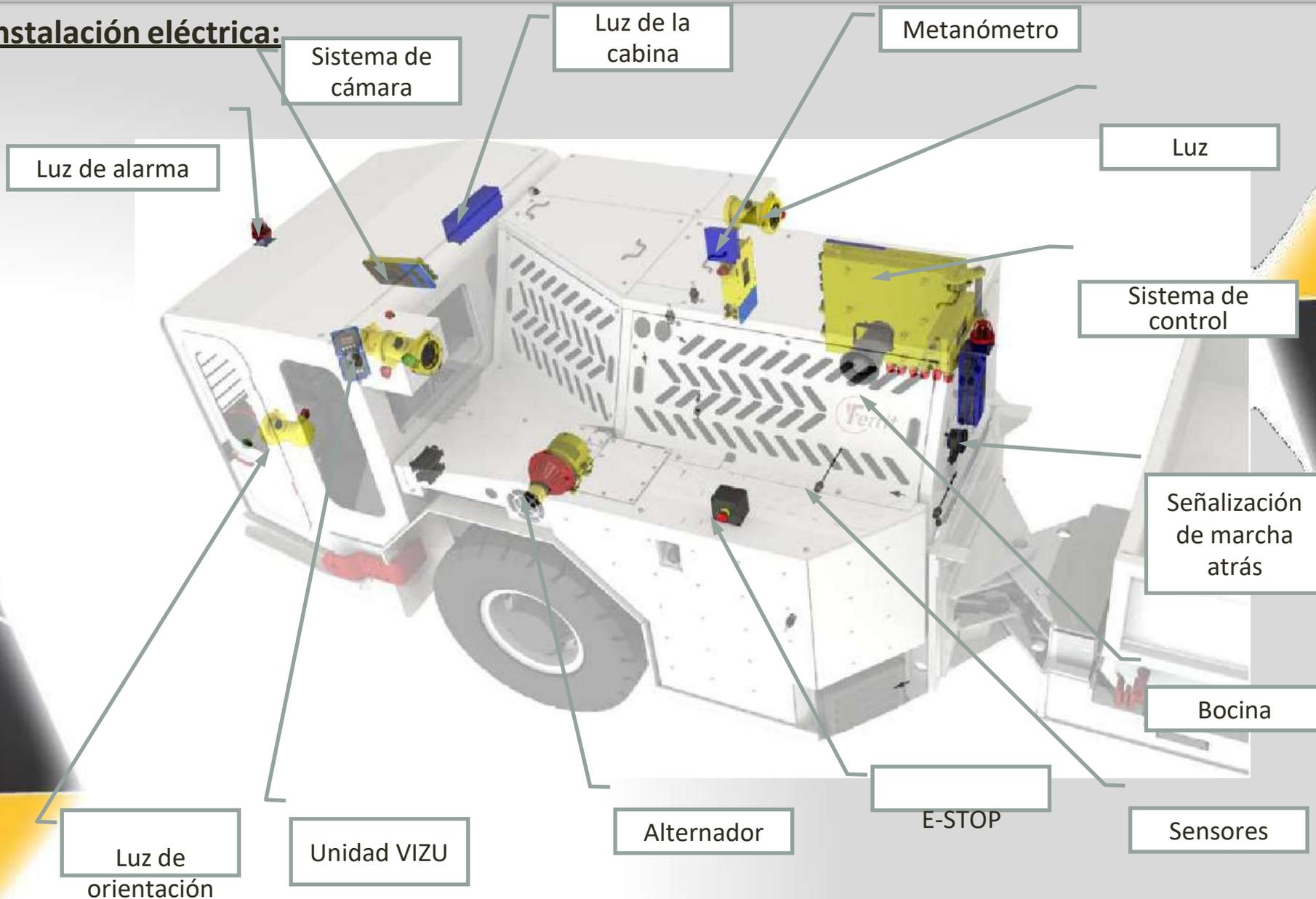
- Radiador asociado (agua, aceite hidr., aceite de caja de cambio)
- intercooler
- Refrigeración del turbosoplador
- Tubería de escape refrigerada

Escape

- Tubería de escape refrigerada
- Catalizador
- Caja de escape mojada
- Protectores de escape FERRIT



Instalación eléctrica:



Elementos de seguridad

Sistema de apagamiento automático

Clapate de aspiración de cierre

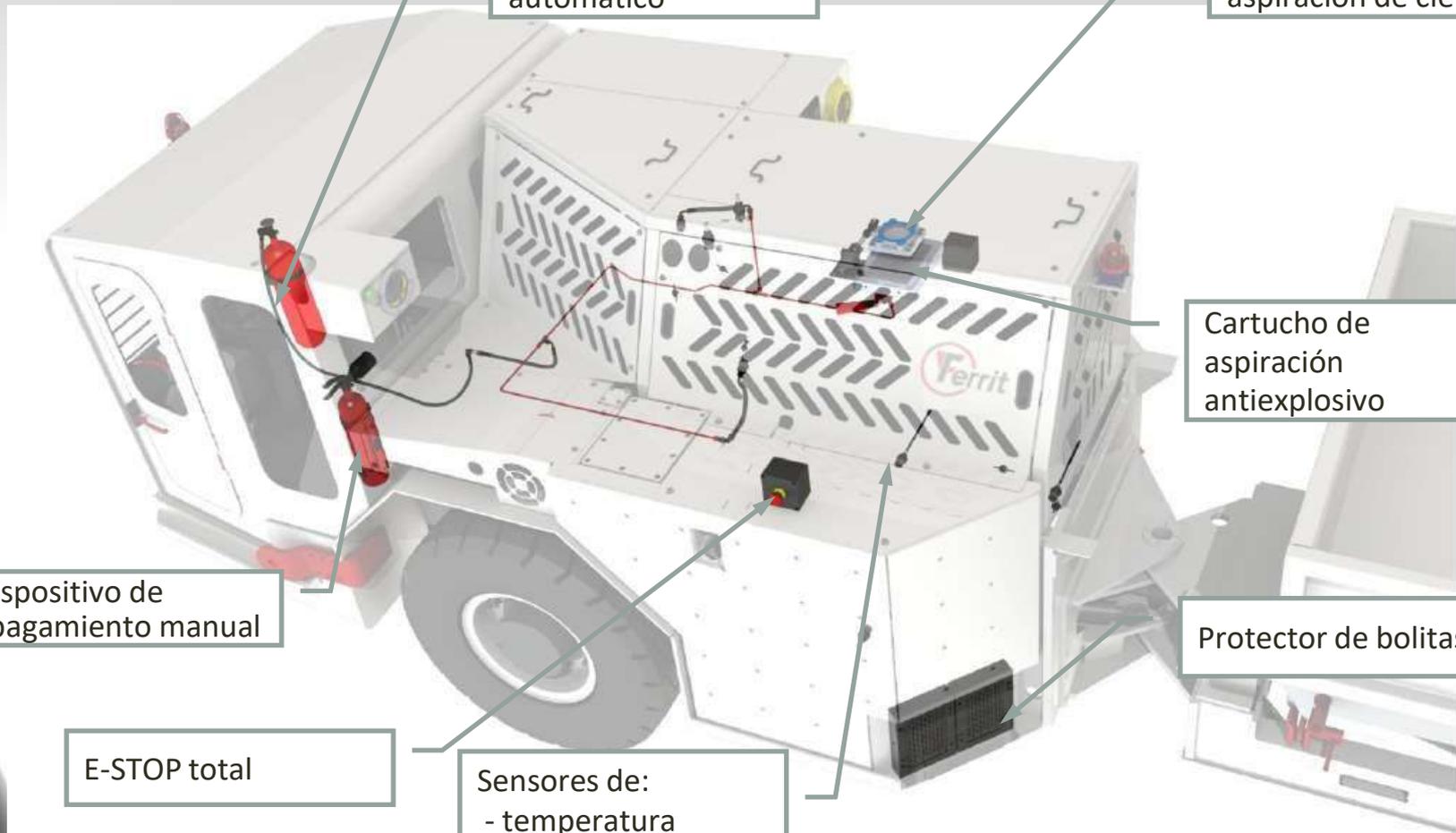
Cartucho de aspiración antiexplosivo

Dispositivo de apagamiento manual

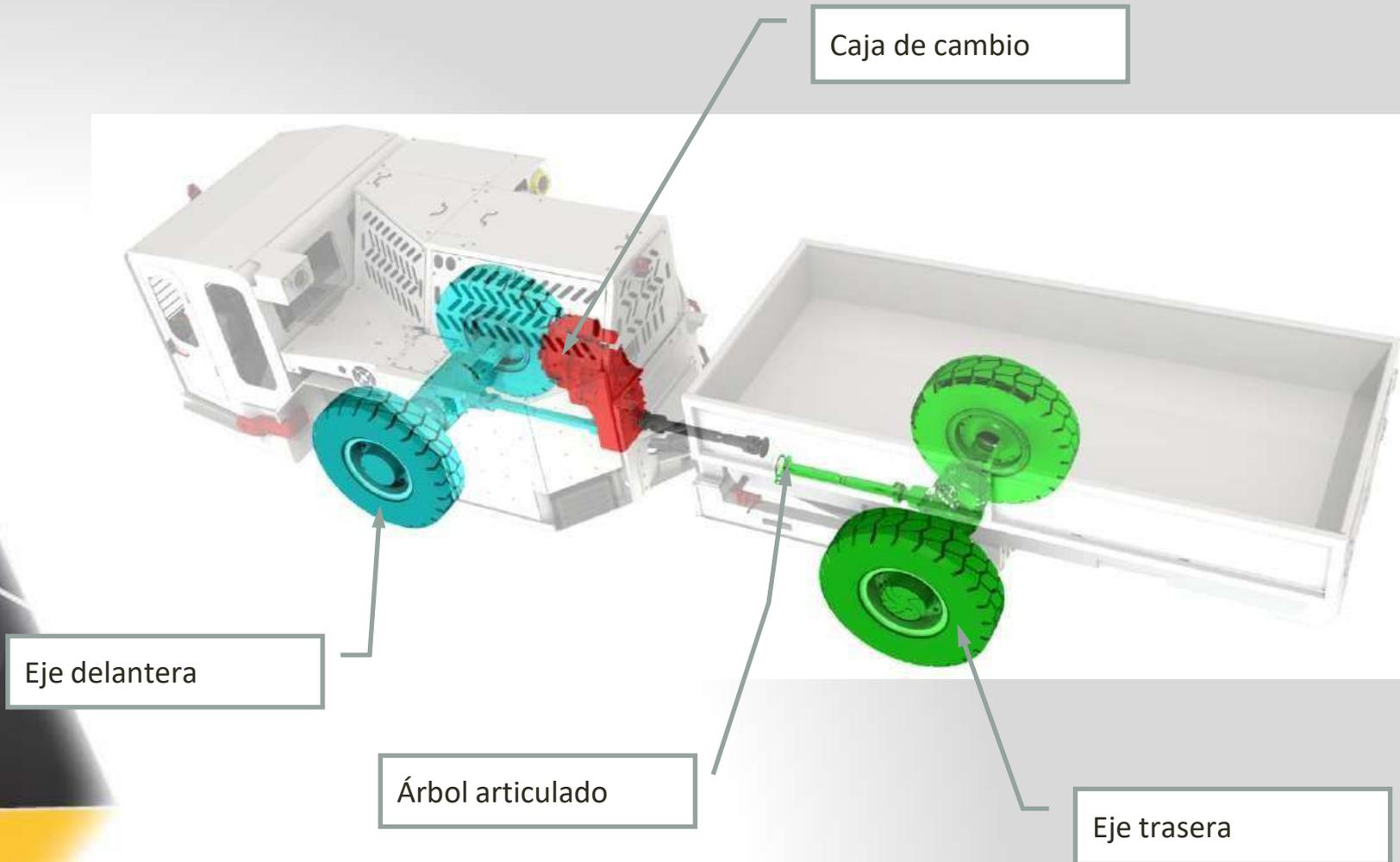
Protector de bolitas

E-STOP total

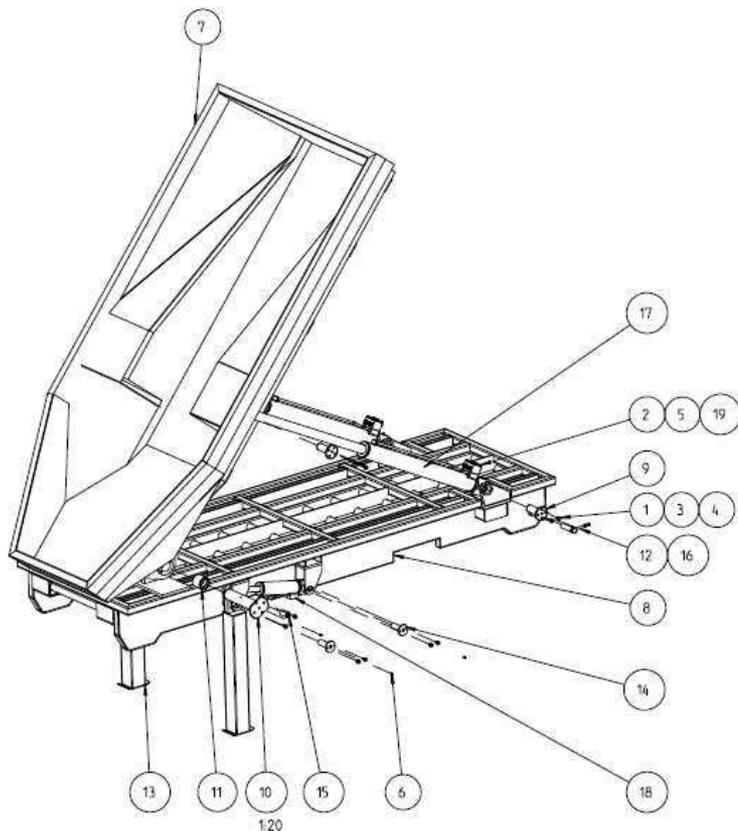
Sensores de:
- temperatura
- nivel
- velocidad
- presión



Chasis:

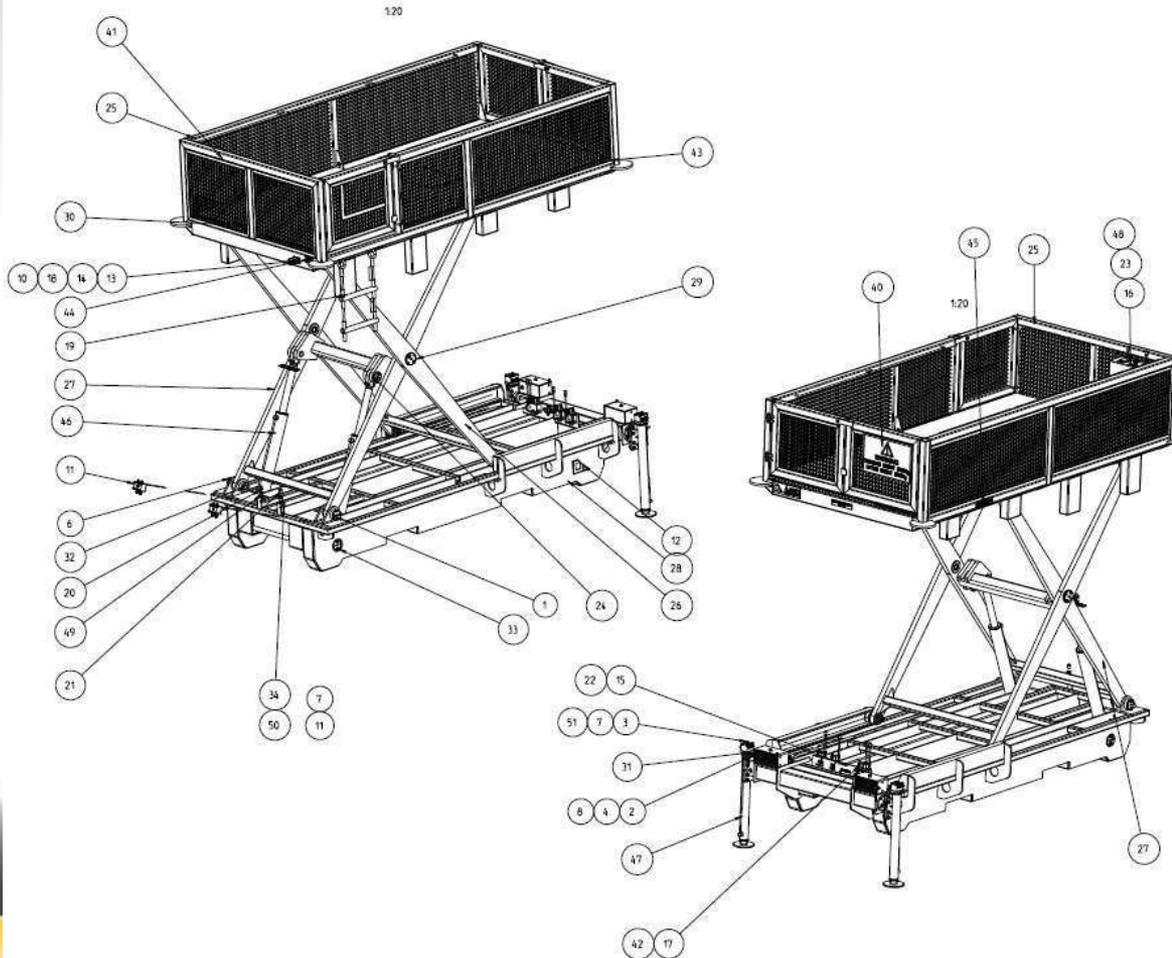


ROLL on / ROLL off



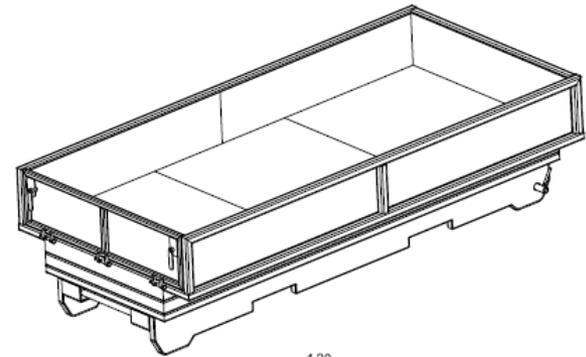
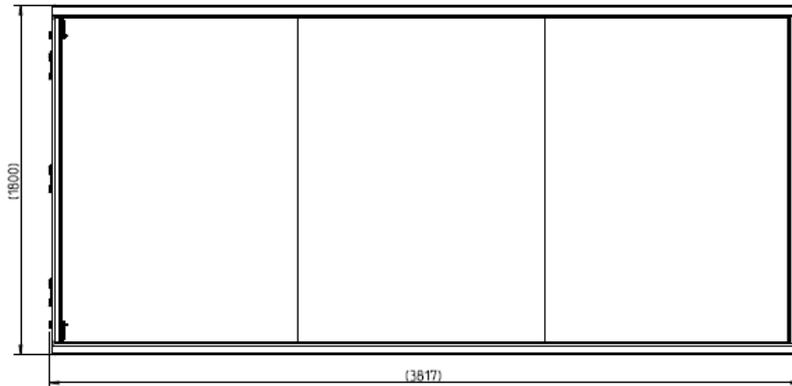
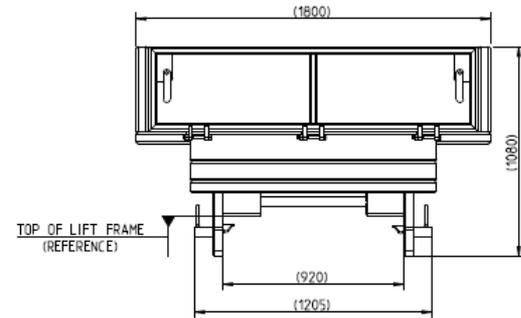
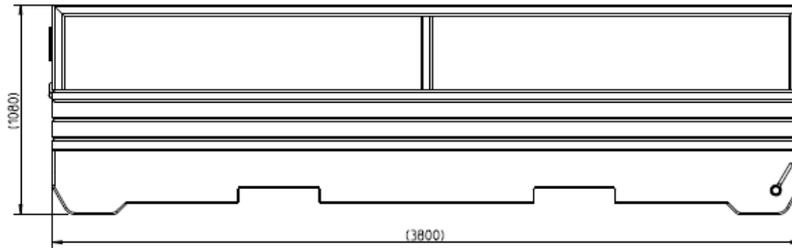
19	UV-92700009	VALVE, CHECK PD DUAL	2
18	UV-90000193_	HYDRAULIC RR STAB LEG CYLINDER	2
17	UV-90000189_	HYDRAULIC DUMP BOWEL CYLINDER	2
16	UV-08002496_	PIN, CASSETTE LOCK	2
15	UV-08002214	CYLINDER PIN TOP	2
14	UV-08002213	CYLINDER PIN	4
13	UV-08002208	STABILIZER JACK	2
12	UV-08002191	HANDLE, LOCK PIN	2
11	UV-08002186	BUSH, BAWL PIVOT	4
10	UV-08002185	ARTICULATION PIN ASSY	2
9	UV-08002184	PIN,CYLINDER	4
8	UV-08002176	ROLL ON ROLL OFF BASE	1
7	UV-08002174	BAWL FABRICATION	1
6	260-M10	NIPPLE, GREASE	12
5	1/43-M8	WASHER, SPRING M8	12
4	1/43-M10	WASHER, SPRING	20
3	1/41-M10	FLAT WASHER M10	20
2	109-M8-75	CAP SCREW, M8X50LG	12
1	102-M10-25	BOLT, HEX M10-25	20
ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY

ROLL on / ROLL off



51	UV-9270009	VALVE, CHECK PG DUAL	2
50	UV-9200026	BULKY COUPLING 1/2" FEMALE	1
49	UV-9200025	BULKY COUPLING 1/2" MALE	1
48	UV-9090007	PARK BRAKE	1
47	UV-9000227	HYDRAULIC STEP ROD CYLINDER	2
46	UV-9000200	LIFTING CYLINDER	2
45	UV-8130031	AARD LOGO WITH SA FLAG	1
44	UV-8130029	AARD SERIAL NUMBER PLATE MACHINE	1
43	UV-8130027	AARD LOGO PLATE	1
42	UV-8130026	NAMEPLATE 1 (OUTRIGGER)	1
41	UV-8130024_G3	NAME PLATE	1
40	UV-8130016	WARNING NAMEPLATE	1
39	UV-8130009	SAFE WORK NAME PLATE	1
38	UV-7130055	LIGHT, HELLA ROKUM 190 L/R	2
37	UV-7130026	MARKER LAMP	1
36	UV-7130025	MARKER LAMP	1
35	UV-7130009	LIGHT, DRIVE 3 LED	1
34	UV-5662093	DISTRIBUTION BLOCK-4-PORT 1/2" BSP	2
33	UV-0802602	PIN,LIFT CYLINDER	2
32	UV-0802291	BOTTOM INNER SCISSOR PIVOT PIN	2
31	UV-0802287	MANUAL OPERATED OUTRIGGERS	1
30	UV-0802284	TOP OUT SCISSOR PIVOT PIN	2
29	UV-0802277	MAIN SCISSOR PIN	2
28	UV-0802274	ROLL ON ROLL OFF BASE	1
27	UV-0802272_LASSY	SCISSOR ARM INNER ASSY	1
26	UV-0802272_LASSY	SCISSOR OUTER ARM ASSY	1
25	UV-0802271	PLATFORM -1,0M WIDE X 3,5M X 0,8M SIDES	1
24	UV-0802164	PIN,CYLINDER	2
23	UV-0800469	OPERATOR PANEL ASSEMBLY	1
22	UV-0104111	LABEL SET	1
21	UV-0101851	DUST COVER FEMALE COUPLING	1
20	UV-0101850	DUST COVER MALE COUPLING	1
19	UV-0101384	ROPE LADDER	1
18	UV-0100725	HOUSING, 6 PIN 1/4x1000x1001	1
17	UV-0100679	VALVE, CONTROL 1 SPOOL 3/8"	1
16	UV-0100678	VALVE, CONTROL 1 SPOOL 3/8"	1
15	UV-0100673	CHANGE OVER VALVE	1
14	UV-0100589	SOCKET, 6 PIN (1307)	1
13	UV-0100588	PLUG, 6 PIN	1
12	UV-0100587	APE LOGO	1
11	C9234-ASSY	VALVE, DUAL COUNTER BINCE ASSY	2
10	9001836	HOUSING, 6 PIN FEMALE	1
9	260-M10	NIPPLE, GREASE	16
8	227-M5	R-CLIP	2
7	143-M8	WASHER, SPRING MB	13
6	143-M12	SPRING WASHER M12	20
5	141-M12	FLAT WASHER M12	20
4	128-M16	NUT, NYLOCK	18
3	109-M8-75	CAP SCREW, M8X50LD	13
2	102-M16-55	SET SCREW	16
1	102-M12-35	M12 x 35 LG. H.T.S. HEX. BOLT	20
ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY

ROLL on / ROLL off



1:20

CARROCERÍAS PARA TRACTOR DE RUEDAS



Carrocería plana



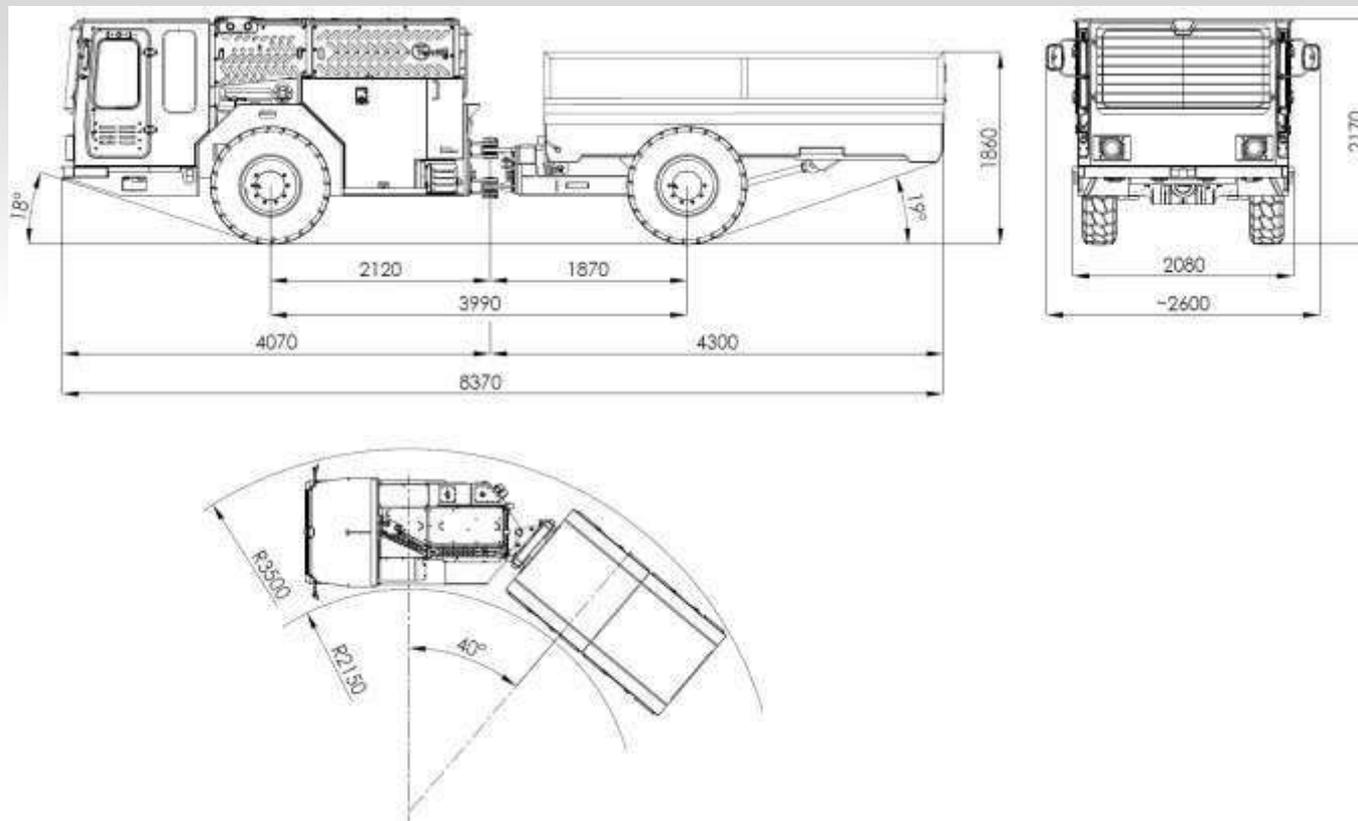
Carrocería basculante



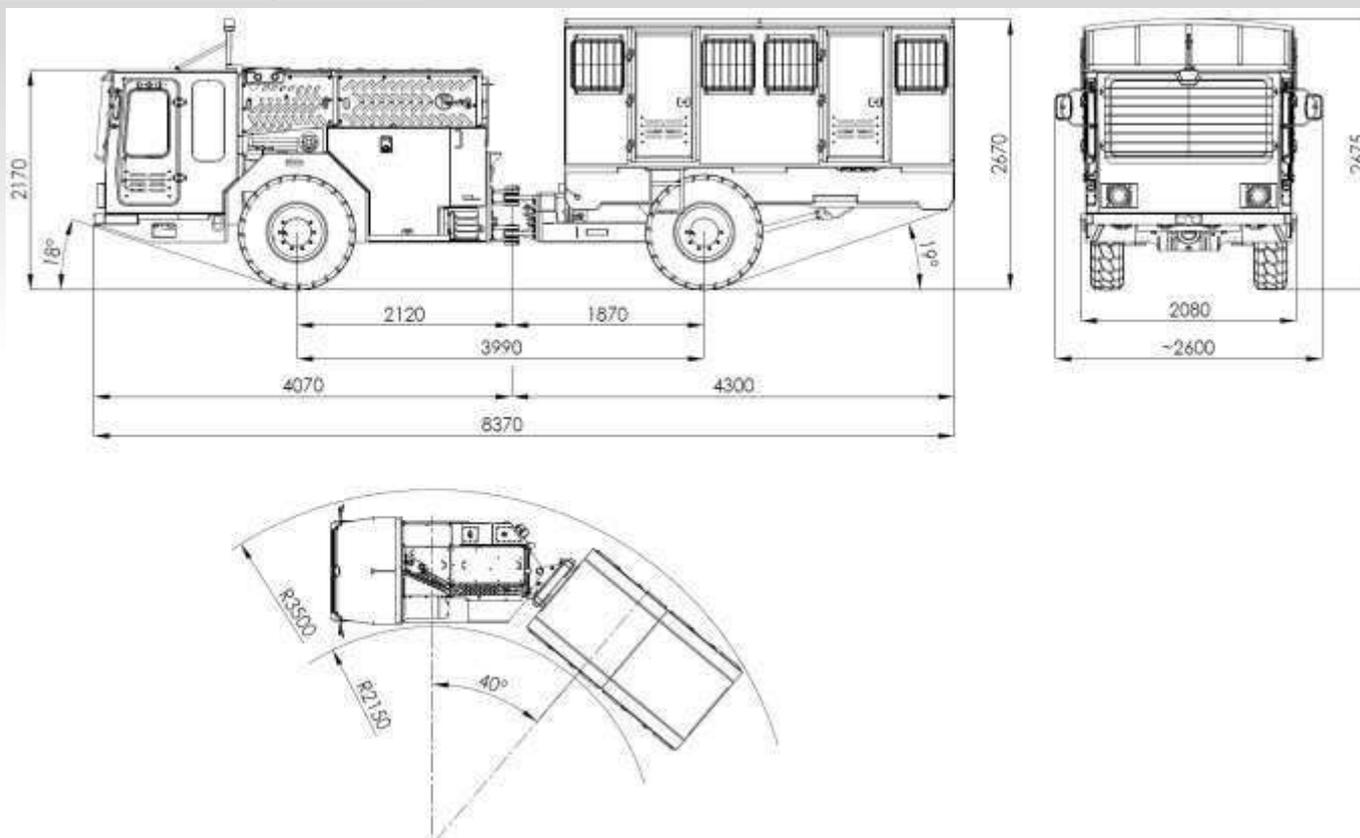
Carrocería universal



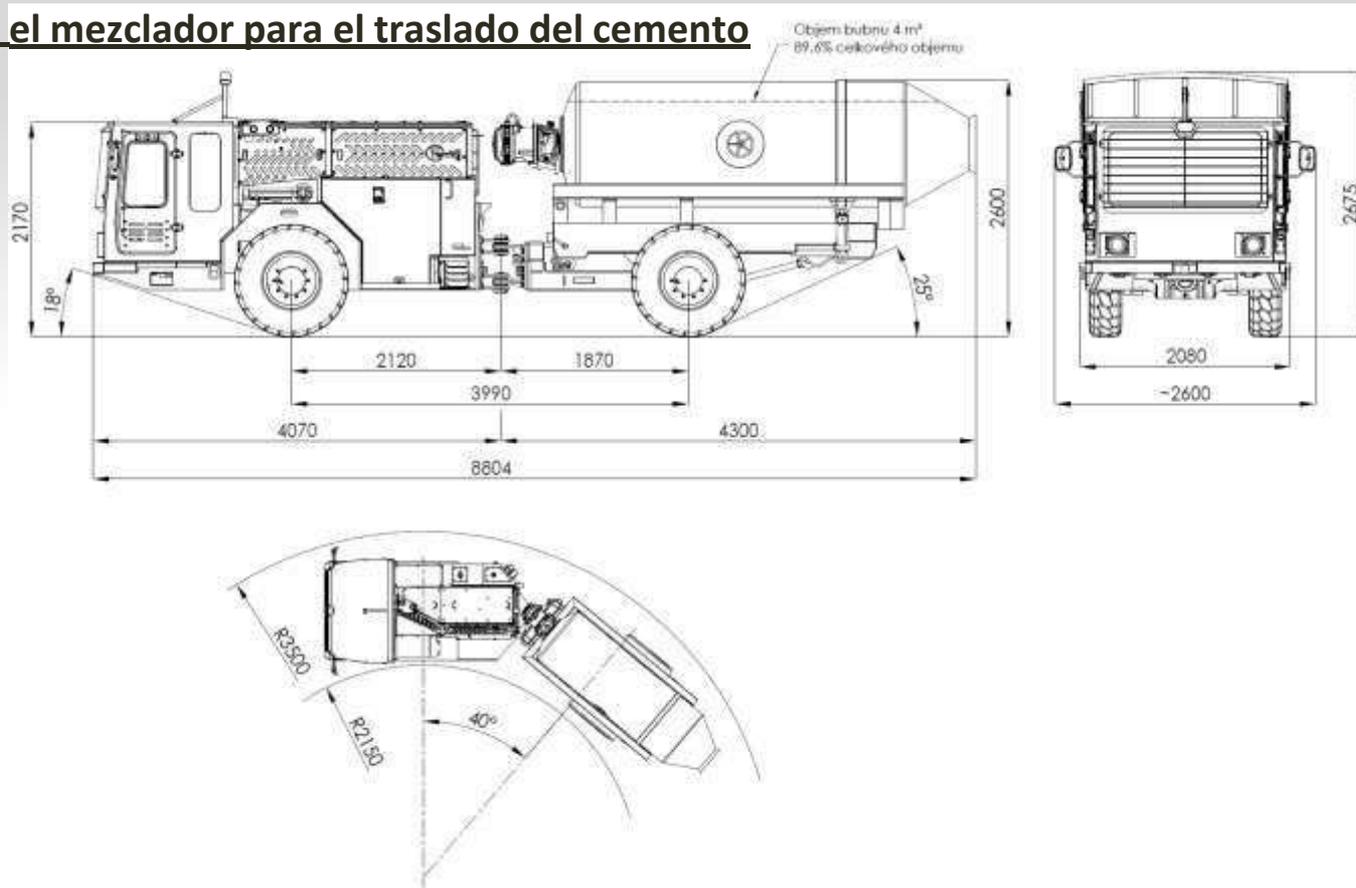
Sistema de Roll on Roll off

DTK130F con contenedor


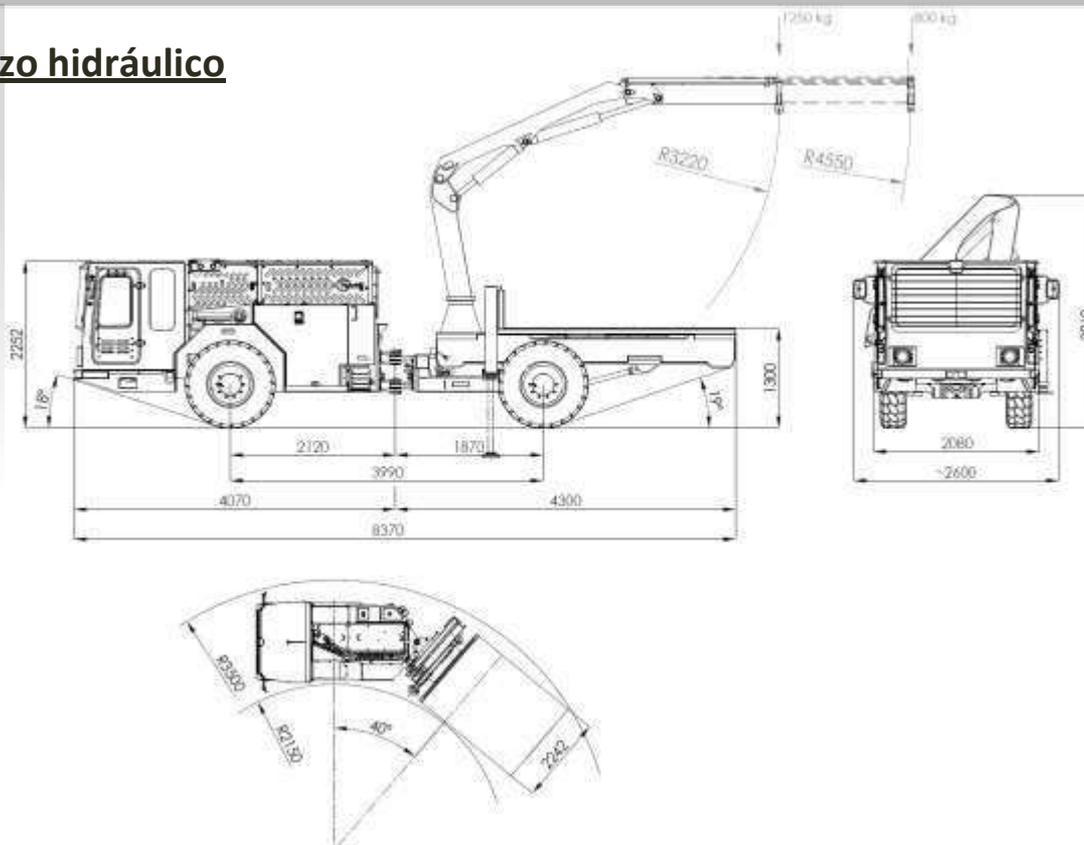
Principales	
Dimensiones externas (longitud x ancho x altura)	810 x 1.800 x 972 [mm]
Dimensiones del espacio de carga (longitud x ancho x altura)	3.660 x 1.668 x 434 [mm]
Volumen	2,6 m ³
Capacidad de carga	8.000 kg
Masa	1.980 kg
Temperatura del ambiente	-20 hasta de +45 °C

DTK130F con la cabina del personal

Principales

Dimensiones (longitud x ancho x altura)	3.790 x 2.080 x 1.880 [mm]
Cantidad de personas	16
Asentamientos	4 líneas de bancos en posición perpendicular hacía el sentido de viaje con cinturones de seguridad
Masa	2.900 kg
Temperatura del ambiente	-20 hasta de +45 °C
Certificación	ROPS/FOPS

DTK130F con el mezclador para el traslado del cemento


Principales	
Dimensiones (longitud x ancho x altura)	4.820 x 800 x 1.810 [mm]
Volumen del tambor en rotación	4 m ³
Propulsión del tambor	Hidráulica
Manejo de la tapa trasera	Hidráulico
Masa	1.870 kg
Temperatura del ambiente	-20 hasta de +45 °C

DTK130F con el brazo hidráulico

Principales

Dimensiones (longitud x ancho x altura)	3.78x 2.242 x 3.060 [mm]
Dimensiones del espacio de carga (longitud x ancho x altura)	3.000 x 2.000 x 500 – el frente [mm]
Capacidad de carga	8.000 kg
La mano hidráulica	
Momento máximo de elevar	3.7 mt / 36.5 kNm
Capacidad máxima de carga	2.000 kg / 19.6 kN
Masa	1..750 kg
Temperatura del ambiente	-20 hasta de +45 °C

**Gracias por su
atención**

3F Mexico

ventas@3fmexico.com

www.3fmexico.com

