



HURON 4

MIXER DE BAJO PERFIL

Todos los equipos de PARTINDUS están diseñados de acuerdo a la normativa ambiental más rigurosa. El mixer rígido HURÓN 4 full es un transportador de hormigón que permite transportar y amasar hasta 4 m³ (5,23 yd³) de hormigón, idóneo para túneles de bajo perfil debido a sus reducidas dimensiones. La simplificación, estandarización, fiabilidad y la productividad aumentan de tal forma que se reducen los costos tanto de fabricación como de mantenimiento.

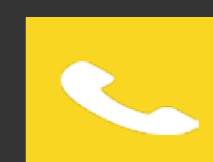
CONTACTO:



CONTACTO@MACMINING.COM



WWW.MACMINING.COM



+ 51 986 610 150

CHASIS

El chasis de los equipos HURÓN 4 full está diseñado y construido para resistir las condiciones más exigentes en términos de torsión e impacto.



Es la principal pieza estructural del equipo, a la que se unen, bien por soldadura, bien por atornillado, el resto de componentes del equipo. La estructura tubular del bastidor permite que éste tenga una alta resistencia a la torsión y al impacto.

En el chasis se incorporan diferentes piezas de oxicorte que contribuyen a aumentar la resistencia del equipo en ciertas zonas de mayor exigencia a la vez que disminuye los esfuerzos que soporta por torsión. De esta manera se reduce la aparición de grietas y/o la rotura de tubos.



CABINA



La cabina está especialmente diseñada para que los controles sean lo más accesibles e intuitivos posible. De esta manera, se puede aumentar la productividad sin reducir la seguridad de las operaciones de la máquina. La cabina ofrece un lugar de trabajo cómodo donde acceder fácilmente al panel de instrumentos, cuyo funcionamiento es sencillo e intuitivo.

La cabina incorpora climatización para que el operador pueda manejar la máquina con la máxima comodidad posible, lo que redundará en la seguridad general de la máquina.



Cabina ROPS—FOPS

El HURÓN 4 Full cumple con la normativa europea de protección antivuelco y contra desprendimiento de objetos.



Puesto de conducción giratorio

El puesto de conducción puede girar 180°, de manera que el operario siempre pueda ver hacia dónde se dirige. Al cambiar el sentido del puesto también se cambia la dirección para la circulación en sentido de la marcha.



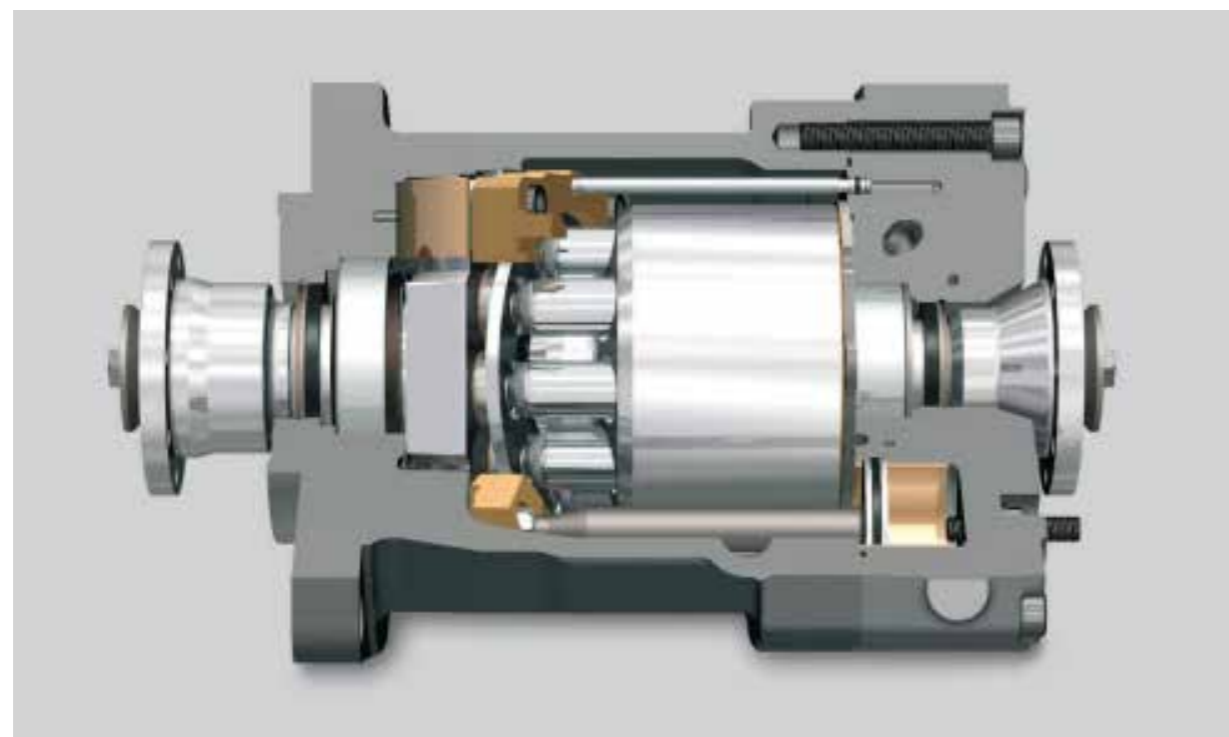
Cabina cerrada y climatizada

El HURÓN 4 Full tiene climatizador para que el operador pueda manejar la máquina en las mejores condiciones posibles de seguridad y comodidad.

TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA

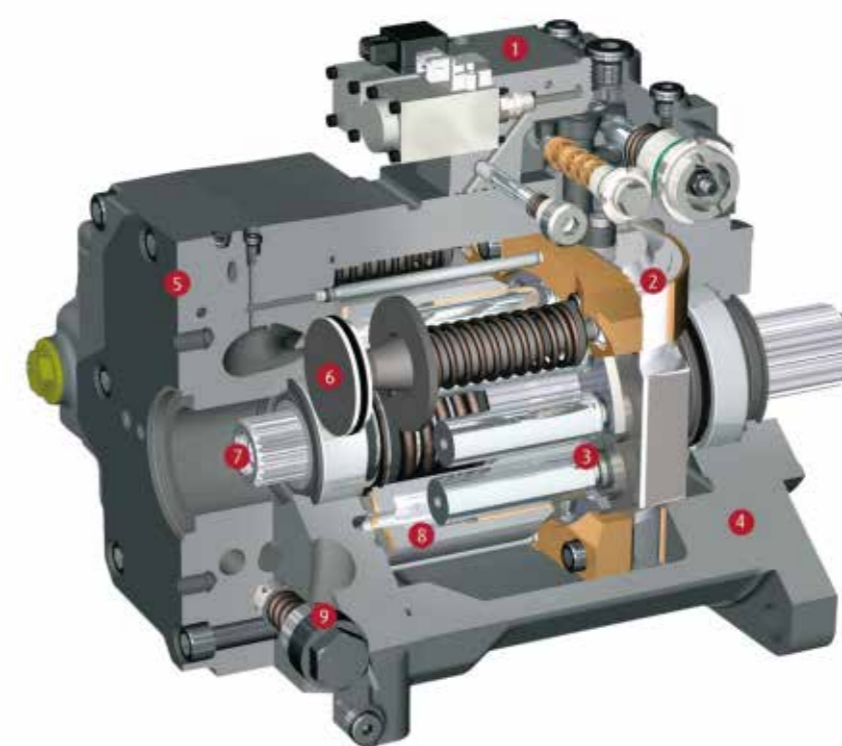
El HURÓN 4 Full cuenta con dos velocidades de avance y otras dos de retroceso. Este cambio está controlado por una transmisión hidrostática marca LINDE.

Ésta hace que la velocidad del motor de traslación se adecúe a las condiciones del terreno, evitando que la máquina acelere excesivamente en pendientes prolongadas, permitiendo cambios de velocidad suaves, mejor aceleración y, en resumen, un comportamiento más eficiente en todas las condiciones de conducción.



BOMBA HPV-02

- Diseño compacto
- Respuesta dinámica
- Gran fiabilidad
- Larga vida útil
- Optimización del ruido
- Precisa independientemente de la carga de trabajo



MOTOR HMV-02

- Alto par de arranque
- Respuesta dinámica
- Eje motriz pasante PTO (Evita reductora)
- Diseño compacto
- Alta potencia
- Gran fiabilidad y vida útil

MOTOR

Los mixers HURÓN 4 Full equipan de serie motores Deutz. Estos motores están caracterizados por su diseño compacto, lo que los hace especialmente indicados para su instalación en maquinaria de tamaño reducido. Debido a su diseño son capaces de trabajar en condiciones muy duras e incluso con carburantes con alto contenido en azufre.

Cuentan con una Unidad de Control Electrónico (ECU, por sus siglas en inglés), que permite optimizar la inyección en condiciones extremas para asegurar un buen funcionamiento.

Modelo	Norma de emisiones	Rpm máximas	Potencia (kW/cv)	Consumo específico
TCD 3.6 L4	Tier IV	2.300	100/136	210 g/kWh
TCD 2012 L04	Tier III	2.300	103/138	204 g/kWh

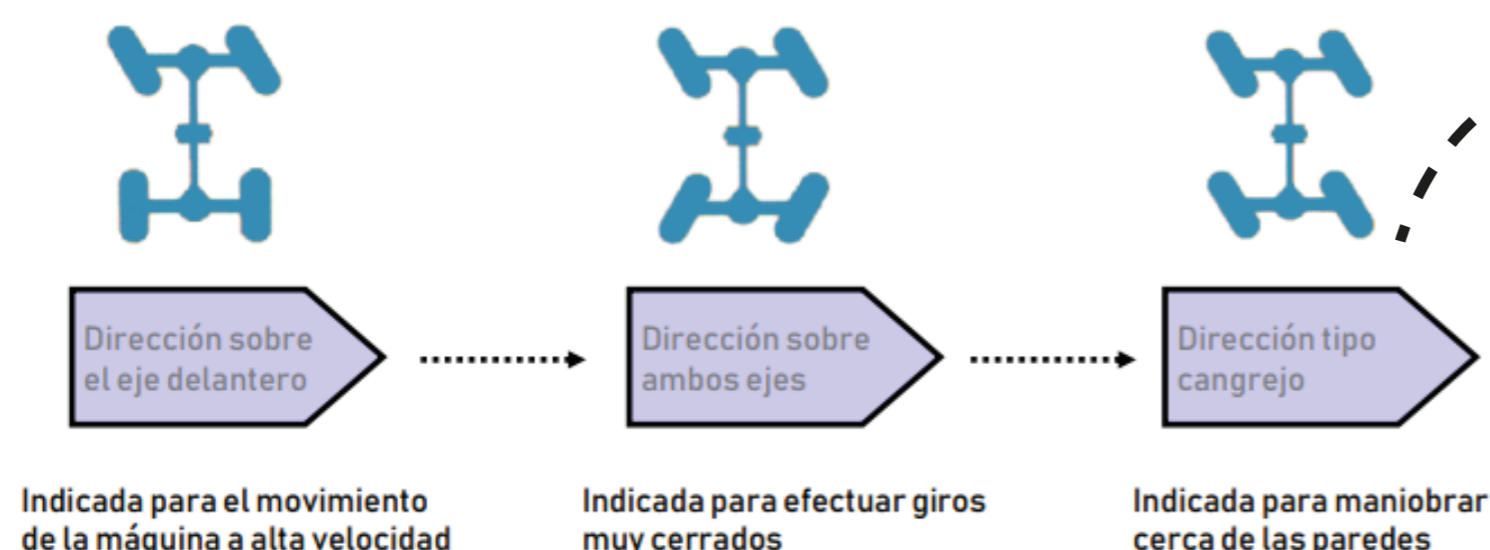


Motor Deutz TCD 2012 L4.

EJES

Dos ejes planetarios direccionales, heavy duty, con cilindro de dirección integrado

Eje	Delantero	Trasero
Ángulo de dirección	45°	45°
Carga dinámica	8.500 kg cada eje	8.500 kg cada eje
Diferencial	Deslizamiento limitado 100% hidráulico	Deslizamiento limitado 100% hidráulico
Freno de servicio	Discos internos en baño de aceite	Discos internos en baño de aceite
Freno de parking	Discos internos en baño de aceite accionamiento negativo tipo SAHR	Discos internos en baño de aceite accionamiento negativo tipo SAHR



3 MODOS DE DIRECCIÓN SELECCIONABLES, INTERCAMBIABLES

Los cambios de modo de dirección se deben realizar con la máquina parada, ya que si se realizaran con la máquina en movimiento sobre terrenos irregulares, puede haber una mala lectura y o no se cambia de modo de dirección, o se hace un cambio de dirección no deseado

CUBA



Las operaciones de carga, amasado y descarga se ven optimizadas por el diseño de la cuba, centrándonos en sus dimensiones, ángulo de inclinación y construcción de las aspás.

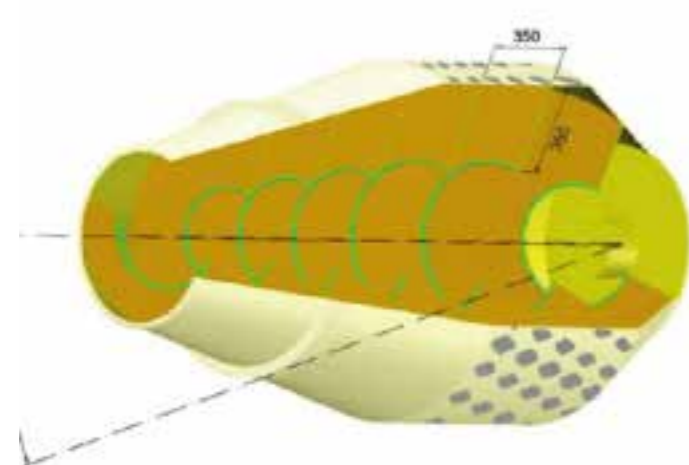
La chapa usada en su fabricación, de 4 mm de espesor, asegura una larga vida útil, mientras que las varillas de refuerzo en las palas, de 10 mm de diámetro también contribuyen a esta larga vida útil.

La cuba tiene una tapa de cierre hidráulico en la boca del tambor, que permite la circulación de la máquina en pendientes sin que rebose.

Los rodillos están instalados debajo del tambor, en un ángulo de 85° para garantizar un equilibrio perfecto del tambor en todas las condiciones de trabajo.

El grupo de potencia del HURÓN 4 Full está compuesto por una bomba hidráulica de accionamiento eléctrico proporcional y un motor hidráulico orbital montado sobre una reductora planetaria directamente acoplada al tambor, permitiendo regular las rpm de amasado y vertido entre 0 y 22 rpm. En caso de paro del motor diésel, una válvula de seguridad detiene el giro de la cuba.

El HURÓN 4 Full cuenta con dos bombas de agua con un único depósito. Una de ellas abastece a la cuba para modificar la plasticidad del hormigón en caso necesario. La otra bombea el agua a alta presión (150 bar) para la limpieza del equipo.



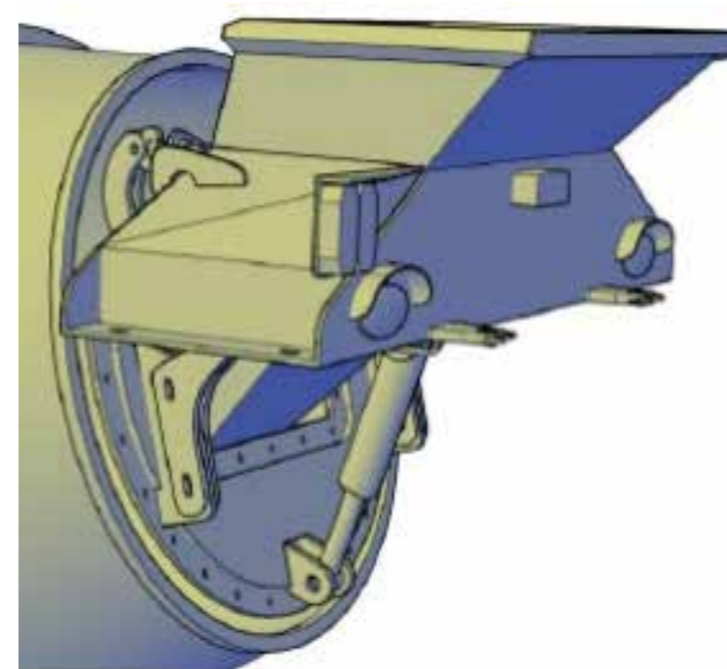
DISEÑO

Gracias a su diseño, el bombo permite el transporte y la mezcla simultánea del hormigón sin que sufra segregación.



TAPA HIDRÁULICA

El HURÓN 4 Full cuenta con una tapa hidráulica que permite transportar todo el hormigón sin que se produzca pérdida de contenido, independientemente del terreno por el que se circule.



TOLVA DE CARGA

Debido a su diseño con mayor capacidad, la tolva permite cargar el hormigón más rápidamente, reduciendo de forma considerable los tiempos muertos del HURÓN 4 Full.

VOLUMEN GEOMÉTRICO	CAPACIDAD AMASADO	ÁNGULO INCLINACIÓN	DIÁMETRO MÁXIMO	MÁXIMAS RPM
--------------------	-------------------	--------------------	-----------------	-------------

5100 L

4 m³

15°

1.750 mm

22

SEGURIDAD



PARTINDUS desarrolla todas sus máquinas según la normativa más exigente en materia de seguridad. Todos los diseños se realizan a partir de estos requisitos de seguridad

- Sistema de seguridad antivuelco (ROPS, Roll-Over Protection System) y contra caída de objetos (Falling Objects Protection System).
- Sistema de cámara de visión trasera con pantalla en color, proporciona una visión trasera óptima cuando se maneja la máquina marcha atrás.
- Freno de estacionamiento aplicado por muelle y liberado por acción hidráulica.
- Interruptor externo para la desconexión del sistema eléctrico, para efectuar paradas de emergencia en el menor tiempo posible.
- Retrovisores de visión angular para una excelente visibilidad trasera.
- Baliza rotativa lanza destellos (plafón).
- Luces de trabajo y señalización de entrada y salida de túnel.
- Indicador de marcha atrás.

OPCIONES

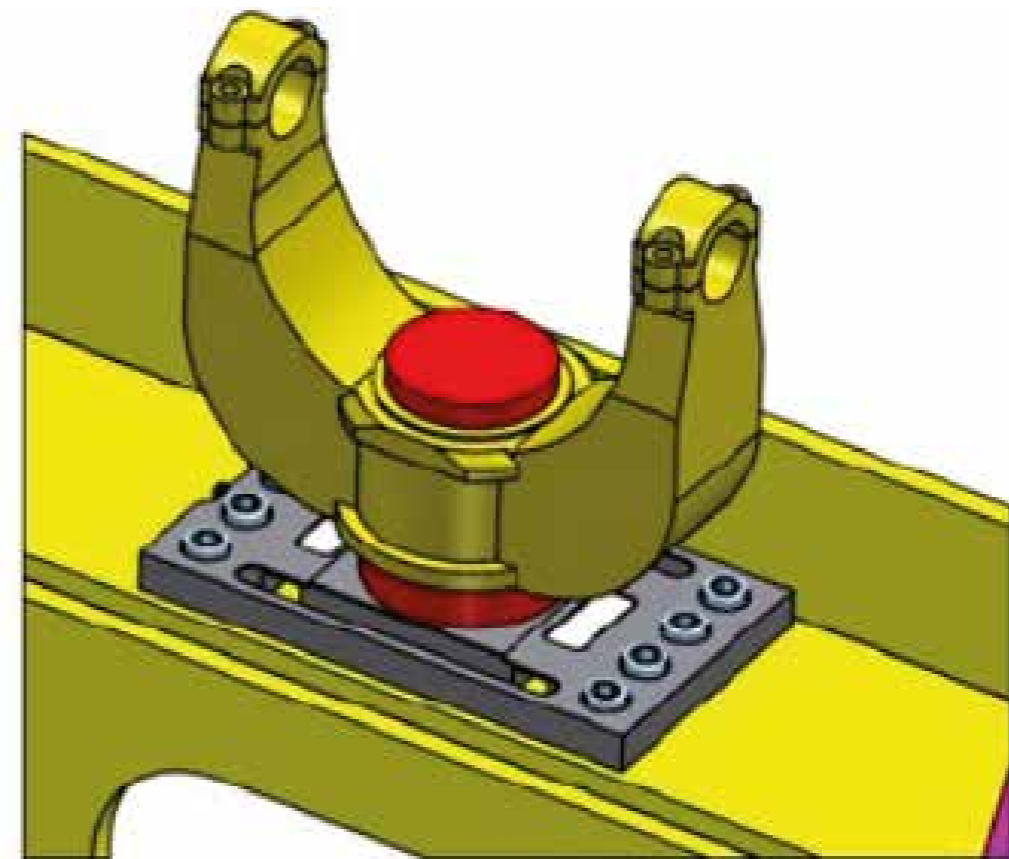
SISTEMA DE PESAJE

Gracias a este sistema, se puede saber en cada momento cuánto hormigón se está descargando, e incluso se puede saber la productividad de cada trabajador.



GEOLOCALIZADOR

Gracias a este sistema, se puede saber en cada momento cuánto hormigón se está descargando, e incluso se puede saber la productividad de cada trabajador.

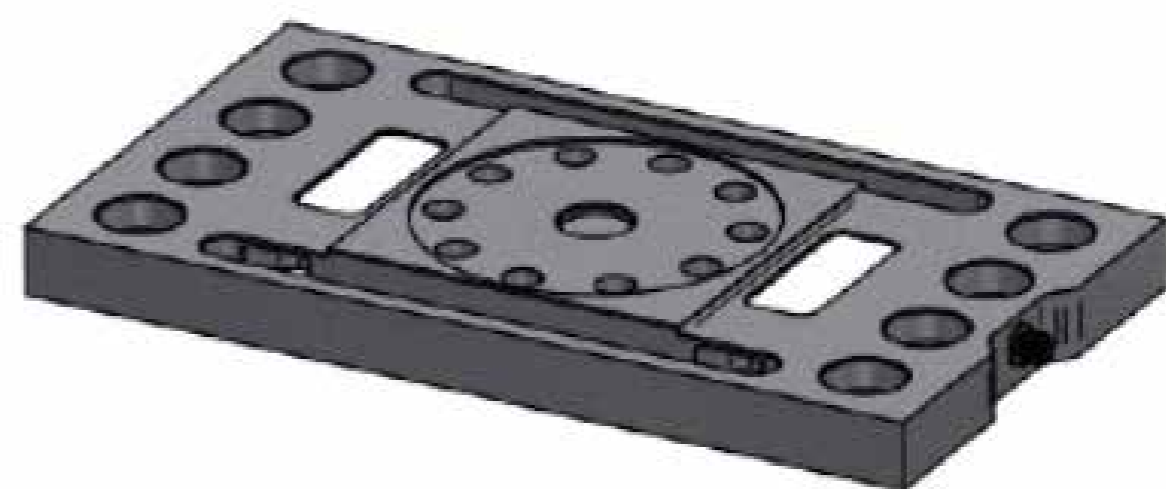


SISTEMA ANTIINCENDIOS

Sistema de prevención de incendios que actúa automáticamente.

ENGRASE CENTRALIZADO

Sistema que permite engrasar todos los conductos del equipo desde un único colector.

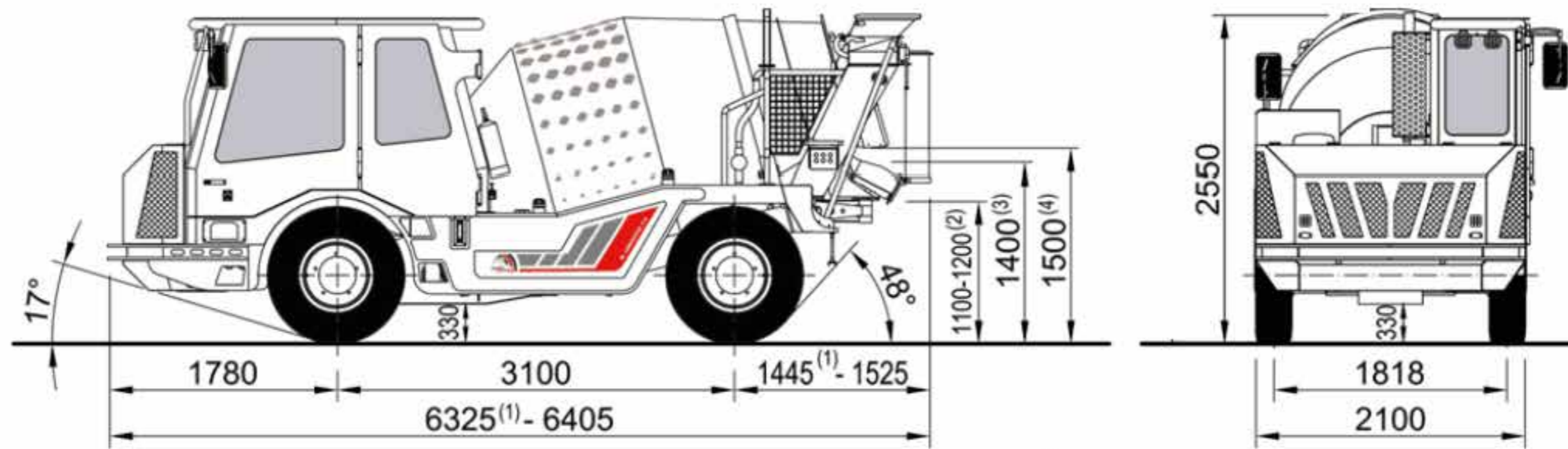


CANALETA DE DESCARGA HIDRÁULICA

Hay dos mecanismos de accionamiento de la canaleta de descarga; un cilindro hidráulico controla su inclinación, mientras que el giro se controla a mano.

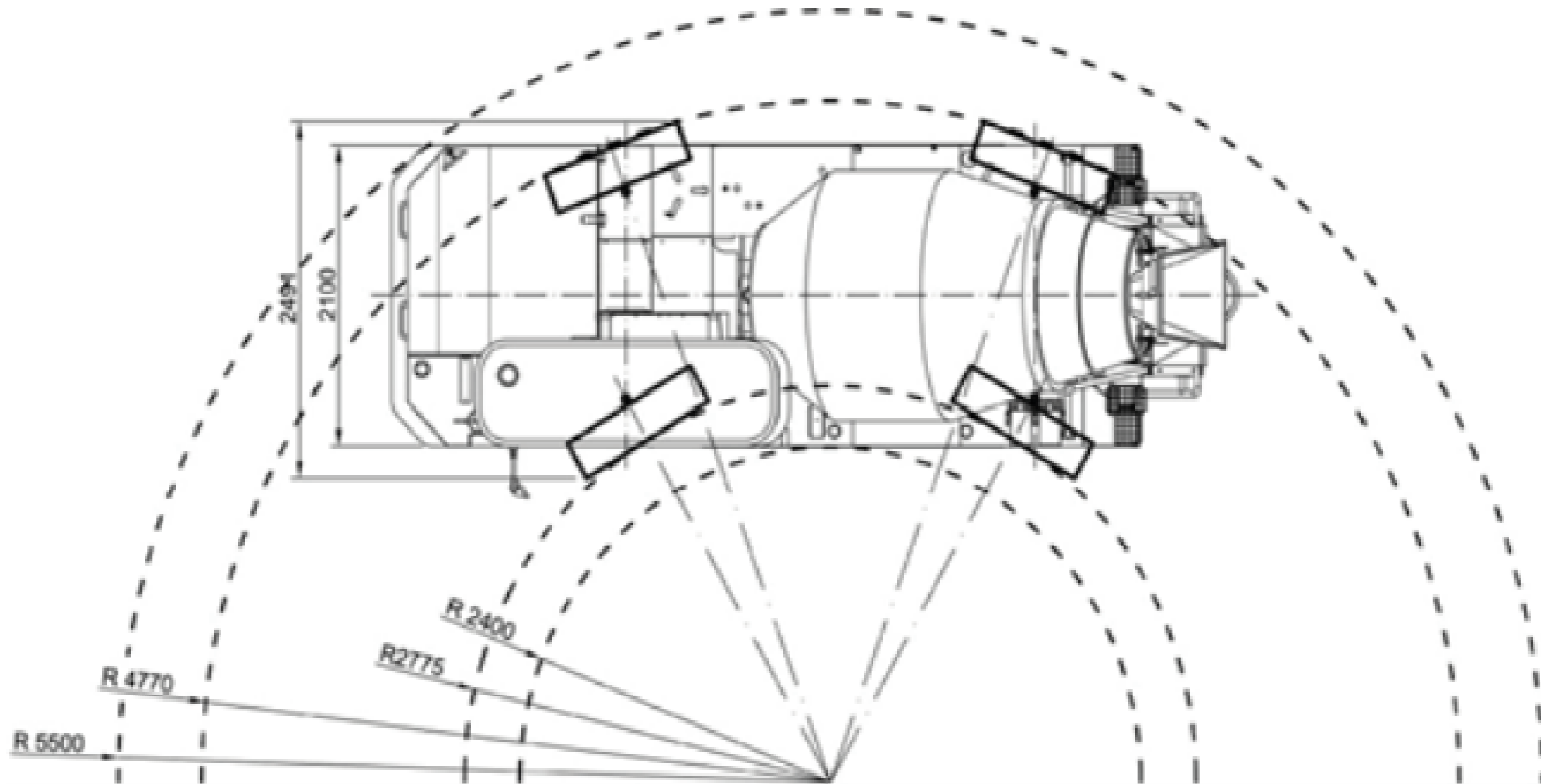


DIMENSIONES GENERALES

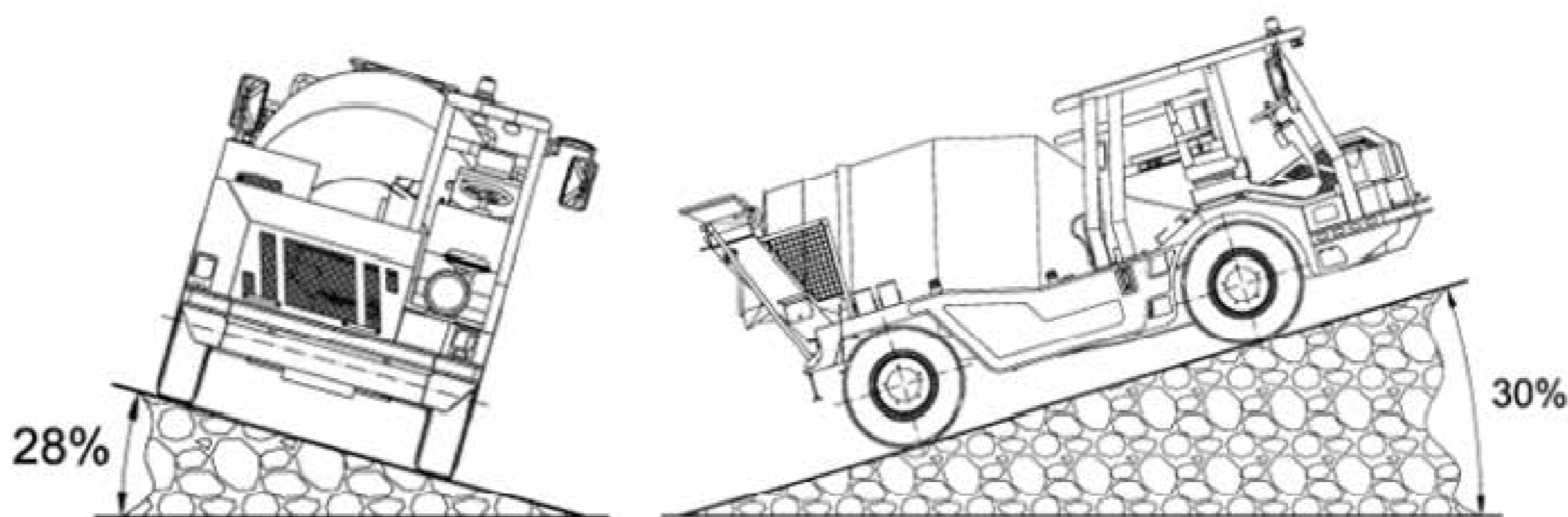


NOTA:
(1) COTAS SIN CANALETA DESMONTABLE.
(2) COTAS DESCARGA CON CANALETA MOVIL.
(3) COTA DESCARGA CON CANALETA FIJA.
(4) COTA DESCARGA DIRECTA.

RADIOS DE GIRO



PENDIENTES MÁXIMAS



MARCA		MULTIMINING
MODELO		HURON 4
CARACTERÍSTICAS GENERALES	LARGO	6405 mm
	ANCHO	2150 mm
	ALTO	2550 mm
	DISTANCIA AL SUELO	350 mm
	DISTANCIA ENTRE EJES	3100 mm
	PEN. MAXIMA ORDEN DE MARCHA	30%
	IN. MAXIMA EN ORDEN DE MARCHA	28%
	RADIO DE GIRO INTERNO	3200 mm
	RADIO DE GIRO EXTERNO	5900 mm
	PESO	7200 Kg
	CAPACIDAD DE AMASADO	4 m ³
	CAPACIDAD DE CUBA	5100 Lt
TAPA CIERRE EN CUBA	SI	
MOTOR	MARCA	DEUTZ
	MODELO	TCD 2012 L04
	POTENCIA	100 KW (138 CV)
	EMISIONES	TIER 3
TRANSMISIÓN	TIPO	HIDROSTATICA
	MARCA BOMBA	LINDE
	CILINDRADA	135 CC
	MARCA MOTOR	LINDE
	TIPO	DOBLE EJE
	VELOCIDADES	2 HIDRAULICAS
	TRACCION	4 WD
	VELOCIDAD MAXIMA	20 KM/H
ACCIONAMIENTO CUBA	TIPO	HIDROSTATICA
	REGULACIÓN ELECTRICA	0 A + 22 R.P.M
	CILINDRADA	64 CC
DIRECCIÓN	TIPO	HIDROASISTIDA
	ACCIONAMIENTO	2 EJES
	POSIBILIDADES	EJE DELANTERO DOS EJES CANGREJO
FRENOS	DE SERVICIO (BAÑO DE ACEITE)	MULTIDISCO
	ACCIONAMIENTO	4 RUEDAS
	DE ESTACIONAMIENTO	NEGATIVO
	ACCIONAMIENTO	4 RUEDAS
CABINA	CERTIFICACION	ROPS / FOPS
	TIPO	CERRADA
	CLIMATIZACIÓN	FRIO / CALOR
	PUESTO DE CONDUCCIÓN	REVERSIBLE
	ASIENTO CONDUCTOR	CON CINTURON
BOMBA DE AGUA	CAMARA TRASERA	SI
	PRESIÓN MAXIMA	100 BAR
CAPACIDADES	CAUDAL	10,5 L/MIN
	DEPOSITO GAS-OIL	400 LT
	DEPOSITO DE AGUA	420 LT
OTROS	DEPOSITO HIDRAULICO	480 LT
	NEUMATICOS	10,00 R 20
ENGRASE	CATALIZADOR	SI
	CENTRALIZADO	AUTOMATICO

