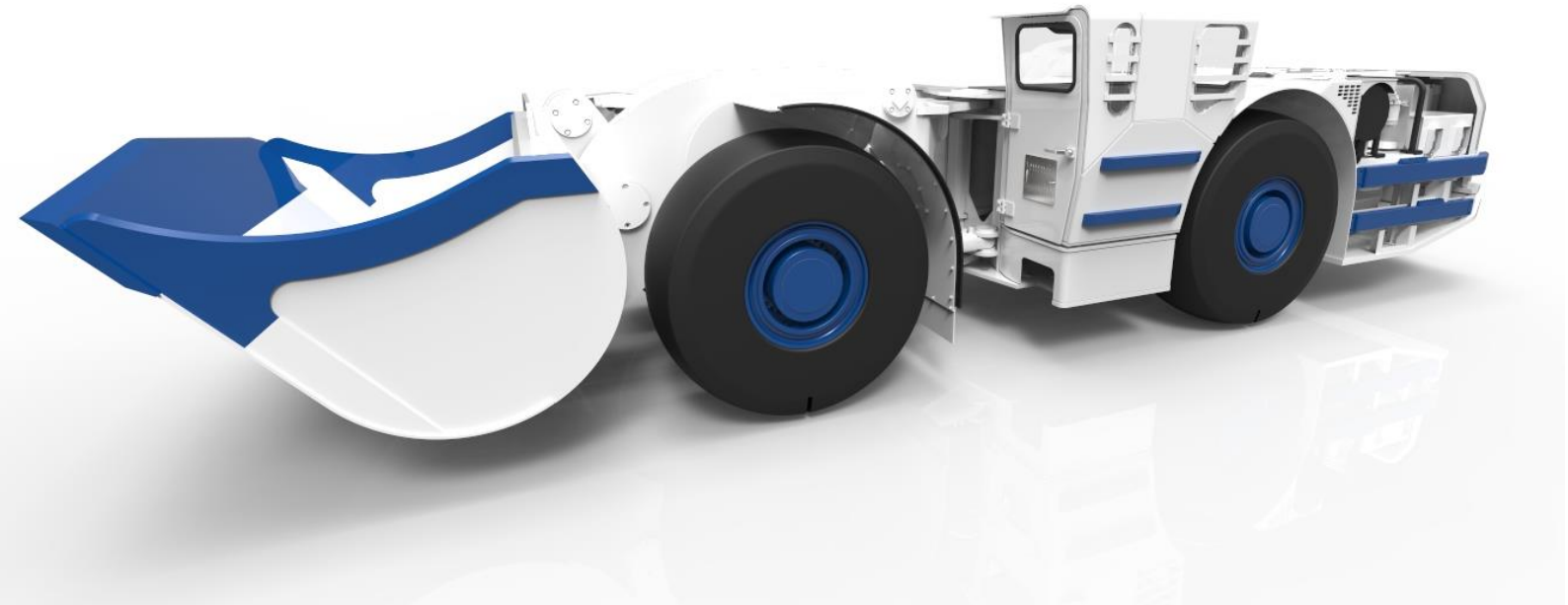
L H D

LF – 14

water cooled



Características Principales

- Diseño **compacto y potente**
- **Mejor relación peso-potencia** de su clase
- **Solo tecnología aprobada** para aplicación heavy duty
- Estructura y sistemas **extremamente robustos,** resultando **costos de operación más bajos**
- **Z-link** optimizado para cargúio de dump trucks
- **Baldes a medida** con GET
- Cabina **ergonómica ROPS/FOPS** certificada **con gran espacio para las piernas, excelente visibilidad y controles intuitivos**
- **Todos los puntos de mantención diaria desde el piso**
- **Puntos de servicio centralizados**
- **Active Ride control, sistema pesómetro** y **agitador de balde**

GHH FAHRZEUGE

SK GROUP

ghh.cl ▪ info@ghh.cl ▪ +56 2 2738 7349 ▪ +56 2 2738 7053
ghh-fahrzeuge.de ▪ info@ghh-fahrzeuge.de ▪ +49 209-38907-0

Especificación Técnica*

© 2016, GHH Fahrzeuge LF-14 ES V2-16

Dimensiones Principales	
Largo (posición de transporte)	10 771 mm
Largo (posición de carga)	11 093 mm
Ancho en la cabina	2 700 mm
Ancho en la unidad motriz	2 600 mm
Ancho en el balde	2 800 mm
Altura, cargado (sobre u. motriz)	2 048 mm
Altura, cargado (sobre la cabina)	2 477 mm
Altura máx de volteo	2 448 mm
Cap. balde estándar (SAE amontonado)	5.4 m³

Motor	
Fabricante	Volvo
Modelo	Volvo TAD1351 (EPA Tier 3 / EU Stage IIIA)
Tipo	Motor diesel enfriado por agua
Potencia	285 kW / 1 900 min^{-1}
Sistema de admisión de aire	Filtro de aire seco
Sistema de escape	Catalítico,Silenciador
Potencia de partida / Voltaje	6.6 kW / 24 V
Corriente de alternador / Voltaje	55 A / 28 V
Opciónes de Motor	Volvo TAD1371VE (EPA Tier 4 / EU Stage IV)
Potencia	285 kW / 1 900 min^{-1}
Sistema de escape	SCR

Tren Motriz	
Transverter (con convertidor integrado)	
Fabricante	Dana
Modelo	TE 32
Tipo	Etapa simple con Lock-up 4 marchas adelante / atrás
Upbox	
Fabricante	Rögelberg

Equipamiento eléctrico	
Voltaje	24 V
Batería	2 x 12 V / 180 Ah

Pesos	
Peso vacío	39 000 kg
Carga útil	14 000 kg
Eje delantero, vacío	17 205 kg
Eje trasero, vacío	21 795 kg
Eje delantero, cargado	39 112 kg
Eje trasero, cargado	13 888 kg

Ruedas y neumáticos	
Ruedas delanteras	
Tamaño de llanta	22.00 - 25 / 3.0
Tamaño de neumático	26.5 - 25
Presión de neumático	7.0 ± 0.1 bar
Ruedas traseras	
Tamaño de llanta	22.00 - 25 / 3.0
Tamaño de neumático	26.5 - 25
Presión de neumático	5.0 ± 0.1 bar

Frenos	
Tipo	Freno multidisco (SAHR)

Ejes	
Eje delantero	Eje planetario rigido
Fabricante	Kessler
Modelo	D106 NLB-FS
Diferencial	Estándard
Eje trasero	Eje planetario rigido
Fabricante	Kessler
Modelo	D106 NLB-FS
Diferencial	No Spin
Angulo de oscilación	±8°

Sistema de illuminación	
Luces principales / marcha atrás	LED
Luces adicionales	LED

GHH FAHRZEUGE

SK GROUP

ghh.cl ▪ info@ghh.cl ▪ +56 2 2738 7349 ▪ +56 2 2738 7053
ghh-fahrzeuge.de ▪ info@ghh-fahrzeuge.de ▪ +49 209-38907-0

© 2016, GHH Fahrzeuge LF-14 ES V2-16

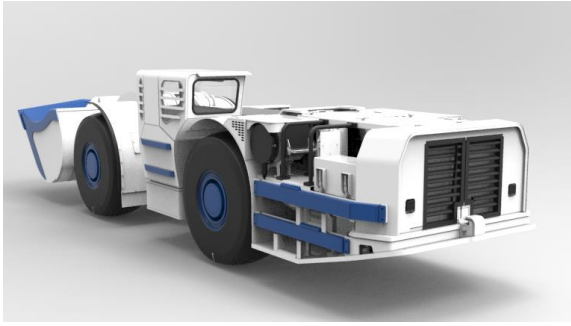
Hidráulica de levante / volteo	
Presión del sistema	280 bar
Numero de cilindros de levante	2
Numero de cilindros de volteo	1
Levante del brazo	7.4 s
Descenso del brazo	4.5 s
Recogida balde	2.9 s

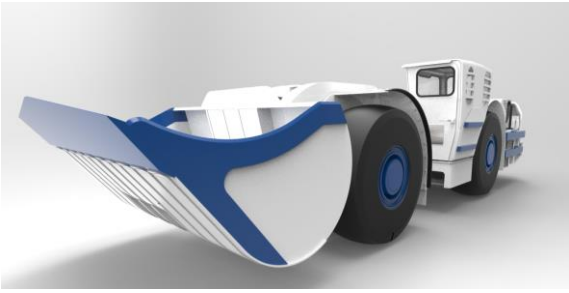
Hidráulica de dirección	
Presión del sistema	280 bar
Numero de cilindros de dirección	2

Volúmenes de llenado	
Estanque de combustible	410 l
Estanque hidráulico	400 l

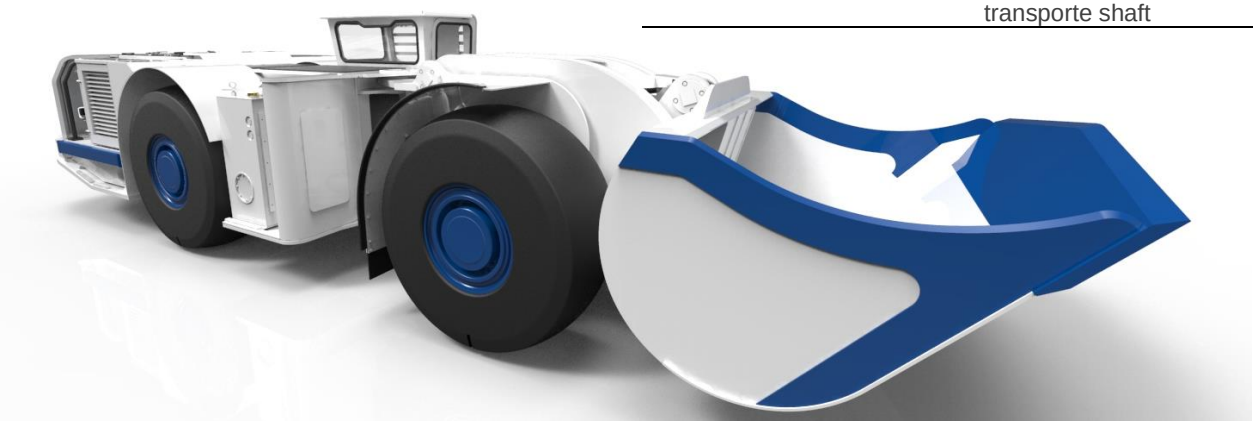
Capacidades de marchas	
Vel máx cargado, adelante/atrás en terreno plano	
1ra marcha	4.7 km/h
2da marcha	8.7 km/h
3ra marcha	14.5 km/h
4ta marcha	26.3 km/h
Pendiente máxima admisible	356 kN
Pendiente máxima transversal	25%
Fuerza de tracción	280 kN / 245 kN

Dirección	
Tipo	Centro-articulado con activ. hidráulica
Angulo de giro	± 44°
Radio de giro exterior	7 124 mm
Radio de giro interior	3 570 mm





Opcionales	
Lubricación centralizada	Dirección de emerg.
Sistema contra incendio, manual / automático	Bomba eléctrica de liberación de frenos
Rueda de repuesto	Wiggins combustible
Baldes opcionales	Wiggins general
Balde con eyector	Bomba manual/eléctr. llenado aceite hidraul.
Balde de descarga lateral	Monit. presión ruedas
Balde renforzado (G.E.T)	Sistema Remoto de Monitoreo (Wi-Fi Link)
Pesómetro unidad de carga	Kit anti-corrosiones
Agitador de balde	Kit temperaturas bajas
Active Ride Control	Radio Control remoto
Aire condicionado / calefac.	Gancho de remolque
Sistema de cámaras	Combinación de diferencial disponible
Sistema anti-colisiones	Re-ensamblaje para transporte shaft

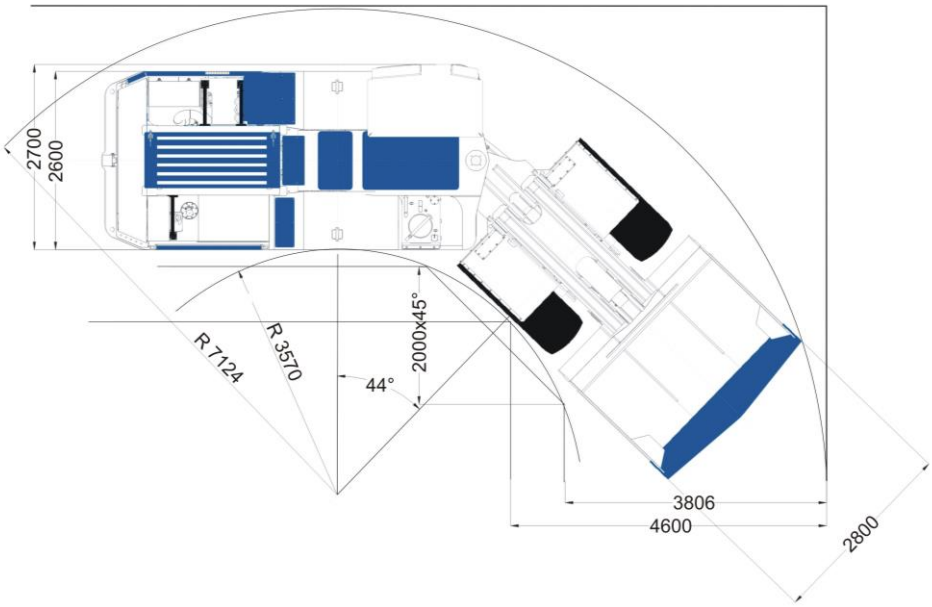


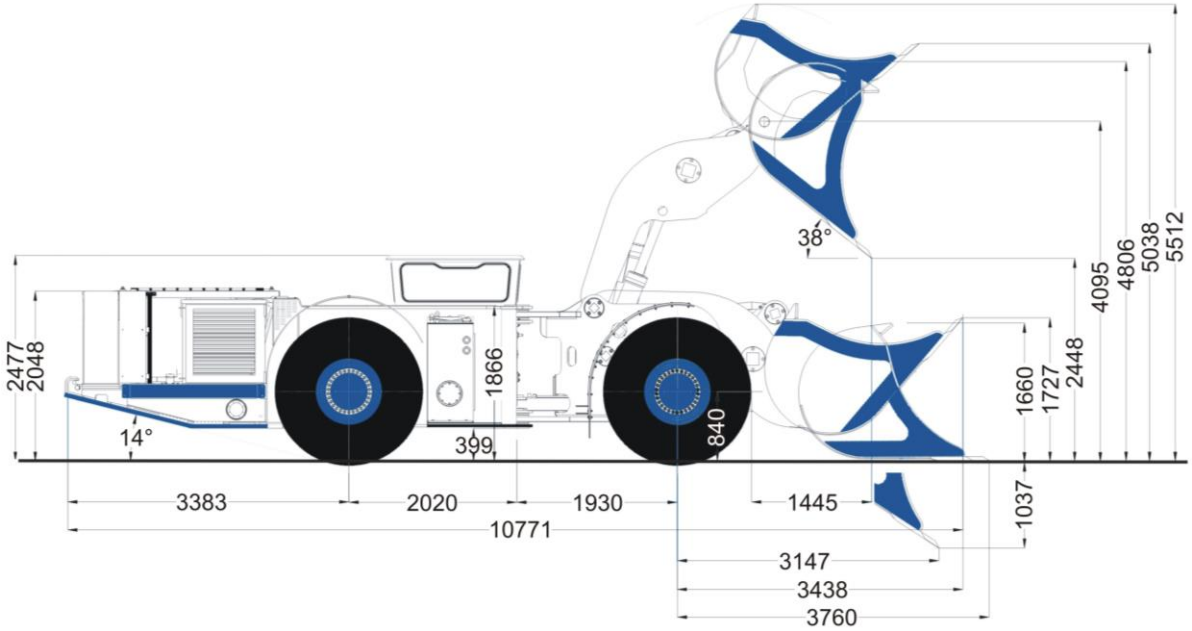
GHH FAHRZEUGE

SK GROUP

ghh.cl ▪ info@ghh.cl ▪ +56 2 2738 7349 ▪ +56 2 2738 7053
ghh-fahrzeuge.de ▪ info@ghh-fahrzeuge.de ▪ +49 209-38907-0

© 2016, GHH Fahrzeuge LF-14 ES V2-16

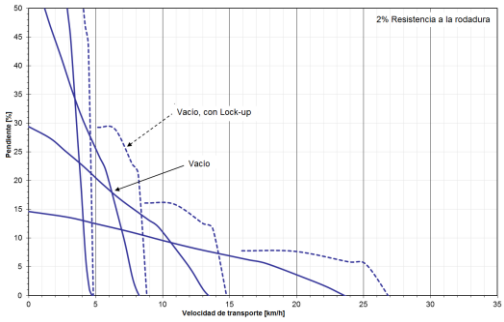




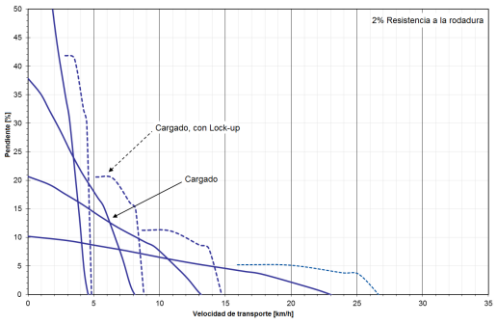
*Sujeto a cambio sin previo aviso.
Los equipos que aparecen en las fotos
pueden incluir variaciones y/o equipamiento

Diagrama de Pendiente

Vacío



Cargado



GHH FAHRZEUGE

SK GROUP

ghh.cl ▪ info@ghh.cl ▪ +56 2 2738 7349 ▪ +56 2 2738 7053
ghh-fahrzeuge.de ▪ info@ghh-fahrzeuge.de ▪ +49 209-38907-0