FL145

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología y potencia para los desafíos de la minería

La FAMBITION FL145 es una cargadora subterránea diésel diseñada para operaciones de carga, excavación y transporte de materiales en minas subterráneas de roca dura. Su estructura robusta y su diseño especializado permiten trabajar de forma eficiente en condiciones exigentes y galerías de dimensiones reducidas.

Con una capacidad de carga nominal de 14 toneladas y un cucharón de 6 m³, la FL145 ofrece un elevado rendimiento en las operaciones de movimiento de materiales. Dispone de una fuerza máxima de excavación de 265 kN y una fuerza de tracción de 300 kN, proporcionando la potencia necesaria para las operaciones de minería subterránea.

Está equipada con un motor Volvo TAD1181VE de 265 kW, que cumple con la normativa de emisiones Euro Stage V. Su sistema de transmisión incorpora un convertidor de par Dana C9600, una caja de cambios Dana 6400 y tecnología Electronic Power Shift, favoreciendo un funcionamiento eficiente y un control preciso del equipo.

Gracias a sus dimensiones de 10.928 mm de longitud, 2.843 mm de anchura y 2.608 mm de altura, la FL145 está diseñada para trabajar en galerías subterráneas con espacios limitados. Su sistema de dirección articulada y su radio de giro exterior de 7.052 mm facilitan las maniobras durante las operaciones de carga y transporte.

Entre sus principales opciones destacan el sistema automático de extinción de incendios, la detección de proximidad, el control remoto y el sistema de visión de 360°, que contribuyen a mejorar la seguridad del operador y la eficiencia de las operaciones en entornos subterráneos.

Dirección: C/ Do Progreso 64, Piso 1, 32350 A Rúa, Ourense
Correo electrónico: actyon@actyon.es Tlf. 0034 988312100
Sitio web: https://www.actyon.es/
Sitio web: http://www.fambition.com

Rendimiento

Capacidad de carga nominal	**14.000 kg**
Peso operativo (en vacío)	**39.000 kg**
Capacidad del cucharón	**6 m³**
Capacidad máxima de pendiente	**25 %**
Fuerza máxima de excavación	**265 kN**
Fuerza máxima de tracción	**300 kN**

Motor

Modelo	**Volvo TAD1181VE**
Potencia	**265 kW a 2.100 rpm**
Par máximo	**1.795 Nm a 1.400 rpm**
Emisiones	**Euro Stage V**

Sistema de transmisión

Convertidor de par	**Dana C9600**
Transmisión	**Dana 6400**
Ejes	**Kessler D106**
Ejes opcionales	**Dana 53R300D**
Tipo de cambio	**Electronic Power Shift**
Neumáticos	**26.5-25 L-5S**

Dimensiones

Longitud	**10.928 mm**
Anchura	**2.843 mm**
Altura	**2.608 mm**
Distancia al suelo	**387 mm**

Velocidad (carga completa)

1.ª marcha	**4,7 km/h**
2.ª marcha	**8,2 km/h**
3.ª marcha	**14,1 km/h**
4.ª marcha	**24,6 km/h**

Radio de giro

Ángulo de dirección	**42,5°**
Radio interior	**3.268 mm**
Radio exterior	**7.052 mm**

Seguridad

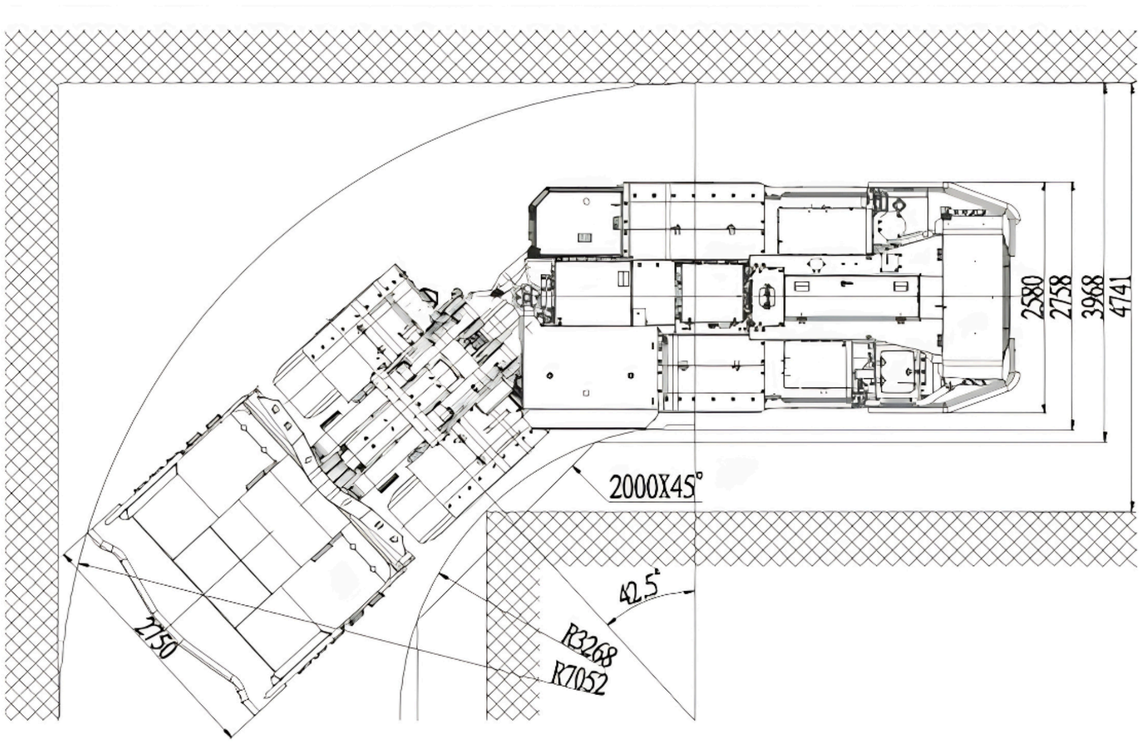
Sistema automático de extinción	**Opcional**
Detección de proximidad	**Opcional**
Liberación freno de tracción	**Opcional**

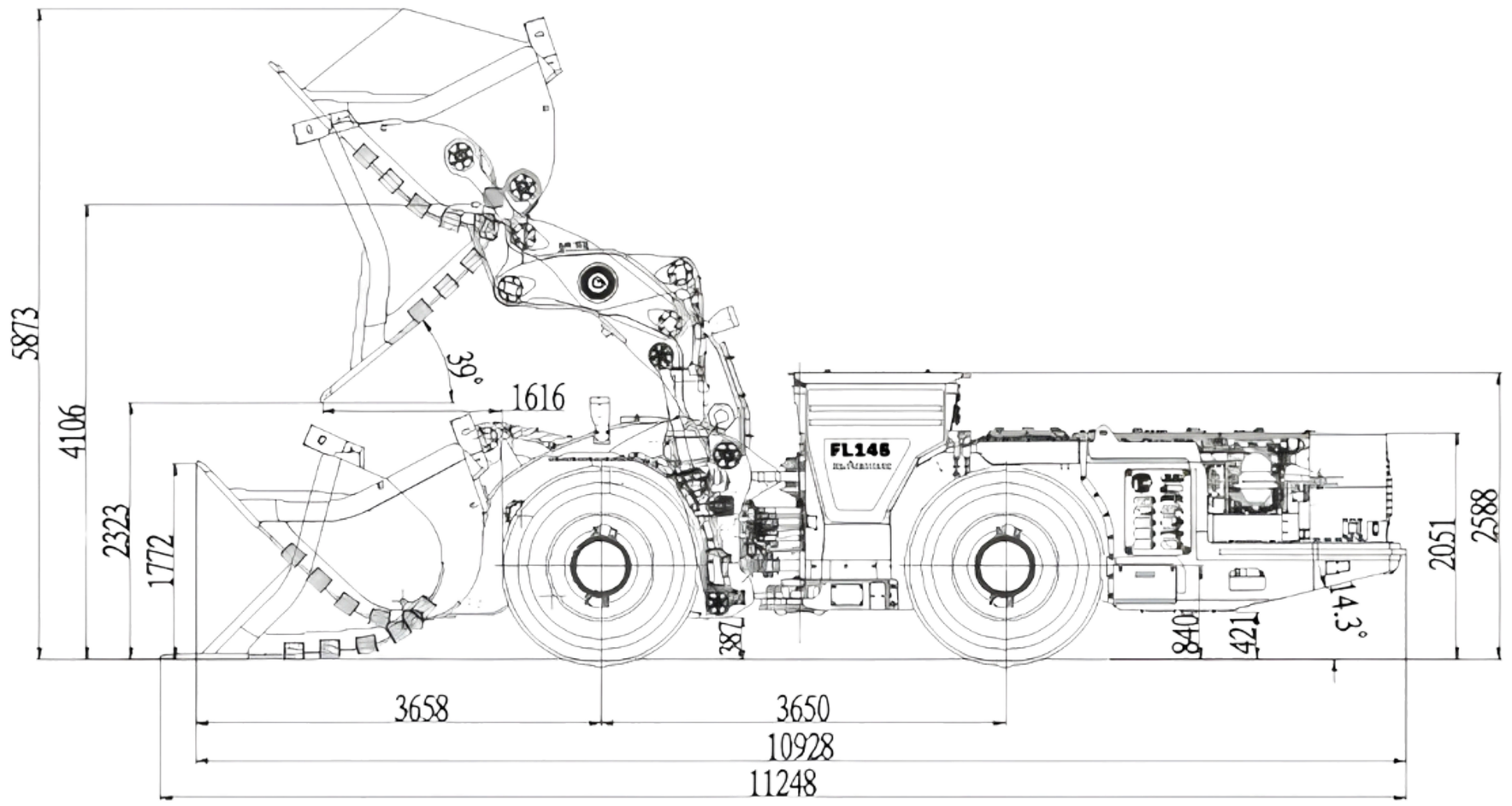
Sistema de combustible

Capacidad del depósito	**410 L**

Opciones

Control remoto en línea de visión	**Disponible**
Control remoto sin línea de visión	**Disponible**
Sistema de visión de 360°	**Disponible**





Dirección: C/ Do Progreso 64, Piso 1, 32350 A Rúa, Ourense
Correo electrónico: actyon@actyon.es Tlf. 0034 988312100
Sitio web: https://www.actyon.es/
Sitio web: http://www.fambition.com