HELI
MONTACARGAS



Ficha técnica

CPCD80-W2K2

Montacargas de 8.0 toneladas

Características técnicas destacables

8000 kg	Diesel	ISUZU 6BG1QC-02	600 mm	3
Capacidad		Motor	Distancia centro de carga	Válvulas

Mantenibilidad

Mayor espacio interno, disposición más racional de las piezas y un ángulo de apertura del cofre de 80° facilitan las tareas de mantenimiento.

Confiabilidad

Componentes clave como el bastidor y el mástil utilizan diseño CAE de arriba hacia abajo para mejorar la resistencia y hacer que el montacargas sea más robusto.

Disipación de calor

Gracias al sistema de enfriamiento optimizado y a su excelente rendimiento térmico, se mejora en gran medida la confiabilidad y durabilidad de la transmisión, el motor y otros componentes clave.



Eficiencia energética

Con el sistema hidráulico optimizado, el montacargas es más eficiente en el consumo de energía y ofrece un menor consumo de combustible.

Cambio de marchas inteligente

Con el sistema de inversión electrohidráulico como configuración estándar, la operación se vuelve más ligera y fácil.
El nuevo sistema inteligente de cambio de marchas evita arrancar en segunda velocidad y mejora la confiabilidad de la caja de transmisión.

Amortiguación

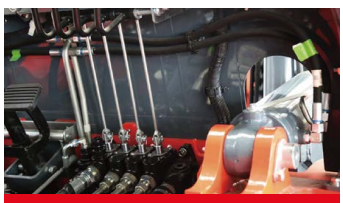
Con la estructura de amortiguación de la suspensión en el techo/ cabina y el diseño optimizado de la transmisión, la vibración de todo el montacargas se reduce considerablemente, aliviando en gran medida la fatiga del operador.

Confort

La ingeniería hombre-máquina mejora la comodidad de operación; el sistema de izaje de amplia visibilidad mejora el campo de visión del operador.



Señal LED
(configuración estándar).



Gabinete eléctrico
integrado independiente.



Freno de
estacionamiento tipo
matraca.



Dispositivo de cambio
de dirección
electrohidráulica.

Parámetros técnicos

HELI MONTACARGAS

Características

Fabricante	HELI
Modelo	CPCD80
Capacidad	8000 kg
Modo de conducción	SEAT-TYPE

Rendimiento

Velocidad máxima de desplazamiento (cargado/vacío)	25 /29 km/h
Velocidad de elevación (cargado/vacío)	450 / 480 mm/s
Velocidad de descenso (cargado/vacío)	sin carga ≥300 mm/s con carga completa ≥600 mm/s
Máx. fuerza de tiro (cargado)	60 KN
Máx. pendiente superable (cargado/vacío)	38/20 %
Peso (incluye aceite)	10040 kg

Llantas

Número de ruedas (delanteras/traseras)	4x/2
Tipo de llanta (delantera/trasera)	Rudomáticas
Tamaño de llanta (delantera)	8.25-20-14
Tamaño de llanta (trasera)	8.25-20-14

Especificaciones del motor

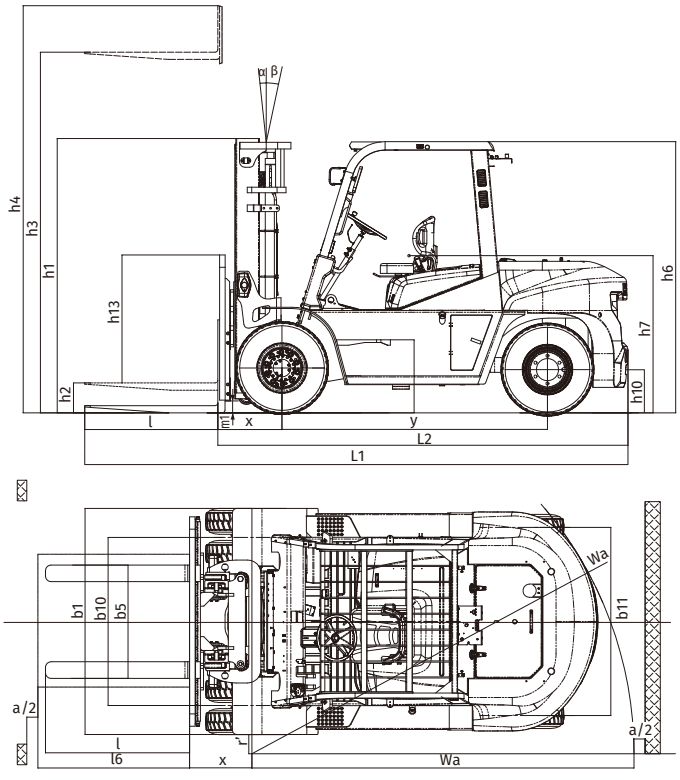
Fabricante/modelo del motor	ISUZU 6BG1QC-02
Potencia nominal/velocidad del motor	82/2000 Kw / rpm
Torque nominal/velocidad del motor	415/1400-1600 Nm/rpm
Número de cilindros	6-105x125/6.5

Especificaciones de mástil

Modelo de mástil	M-300
Altura máx. de horquillas (mm)	3000 mm
Capacidad de carga (centro de carga 600 mm)	8000 kg
Altura del mástil bajado	3515 mm
Elevación libre	170 mm
Peso en servicio	11090 kg
Ángulo de inclinación del mástil α / β	6°/12°

Especificaciones de los dispositivos de freno y transmisión

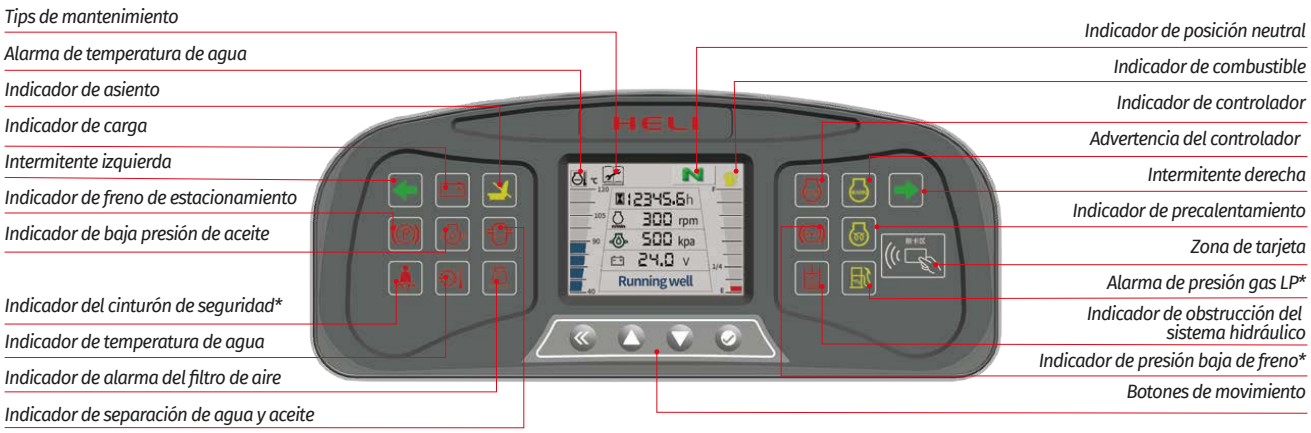
Batería (voltaje/capacidad)	2X12/80 V/Ah
Freno de servicio	Tipo de pedal de freno asistido
Freno de estacionamiento	Freno de mano mecánico tipo palanca
Capacidad del tanque de combustible	140 litros
Tipo de transmisión	Transmisión hidráulica - cambio mecánico (cambio direccional electrohidráulico opcional)
Número de velocidades (adelante/atrás)	2/2



Dimensiones

Altura máxima de horquillas	H3	3000 mm
Altura del mástil bajado	H1	2547 mm
Elevación libre	H2	170 mm
Altura máxima de elevación (con respaldo)	H4	4300 mm
Altura de la protección superior	H6	2510 mm
Longitud total (con horquillas)	L1	5020 mm
Longitud total (sin horquillas)	L2	3800 mm
Voladizo delantero	x	695 mm
Distancia entre ejes	y	2400 mm
Altura del centro del pasador de tracción	H10	450 mm
Altura mínima al suelo (desde la base del mástil)	M1	245 mm
Ancho del vehículo	b1	2124 mm
Ajuste lateral de horquillas (máx./mín.)	b5	370-1750 mm
Ancho de vía delantero	b10	1520 mm
Ancho de vía trasero	b11	1700 mm
Radio minimo externo	Wa	3400 mm
Ancho de pasillo para apilado en ángulo recto (palet 1000/1200mm/ transversal)	Ast	5470 mm
Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	6°/12°
Tamaño de horquillas (espesor x ancho x largo)	s/e/l	60X1220X150 mm

Distribución de pantalla



Configuración Estándar

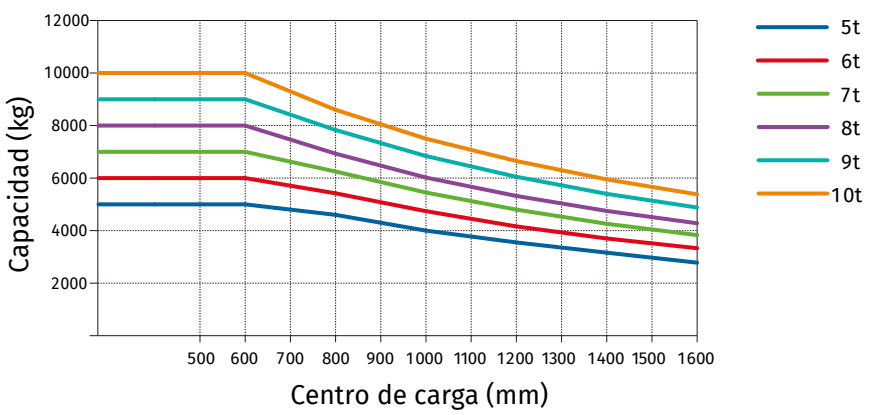
- Horametro
- Claxón
- Testigo presión aceite
- Distribuidor hidráulico de 3 válvulas
- Completo panel de instrumentos
- Dirección hidrostática
- Alfombrilla de goma
- Apoyacargas
- Espejo retrovisor
- Luces completas delanteras/traseras
- Silencioso con salida inferior
- Freno estacionamiento mecánico
- Avisador acústico marcha atrás
- Luz destellos
- Tejadillo de gran resistencia
- Columna dirección ajustable en inclinación
- Volante de pequeño diámetro
- Asiento con suspensión y brazos laterales
- Cinturón de seguridad
- Capó motor de gran apertura
- 6 ruedas neumáticas
- Amplio asidero
- Lona cubierta tejadillo

Opcionales

- OPS Sistema presencia operario (Tracción/Hidráulico)
- Marco frontal
- Semicabina
- Cabina completa
- Calefacción
- Aire acondicionado (algunos modelos)
- 4 Válvulas
- Diversas longitudes de horquillas
- Escape vertical
- Ruedas superelasticas
- Carro portahorquillas más ancho
- Catalizador
- Sistema reducción emisiones
- Apagachispas
- Extintor
- Luz trasera de trabajo
- Protector cilindros inclinación
- Protector cilindro dirección
- Doble rueda delantera
- Pintura RAL personalizable
- Desplazador (integral o colgado)
- Implementos opcionales
- Termometro temperatura aceite convertidor
- Alarma de velocidad superior 10 km/h

Comparativa

Curva de carga



Nota:

El eje vertical representa la capacidad de carga y el eje horizontal representa el centro de carga, que se calcula desde la superficie frontal de las horquillas hasta la gravedad de la carga estándar. La carga estándar se refiere a un cubo con una longitud de borde de 1200 mm. Cuando el mástil se inclina hacia adelante, se utilizan horquillas no estándar o se cargan mercancías grandes, la capacidad de carga se reduce. La capacidad de carga del mástil estándar a diferentes