

Ficha técnica

CPYD60-KU1G

Montacargas de 6.0 toneladas



Características técnicas destacables

➤ 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.

				
6000 kg Capacidad	Gas LP	Kubota WG3800 Motor	600 mm Distancia centro de carga	3 Válvulas



➤ 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.



Gabinete eléctrico integrado independiente.



Señal LED (configuración estándar).



Freno de estacionamiento tipo matraca.



Tapa de tanque de combustible con seguro.



Portadocumentos.



Eje motriz con freno de disco húmedo (opcional):
Ventajas: operación conveniente, frenado estable y libre de mantenimiento.

Características

Fabricante	HELI
Modelo	CPCD60
Capacidad	6000 kg
Modo de conducción	Sit-on-type

Rendimiento

Velocidad máxima de desplazamiento (cargado/vacío)	26/70 km/h
Velocidad de elevación (cargado/vacío)	470/430 mm/s
Velocidad de descenso (cargado/vacío)	sin carga ≥ 300 mm/s con carga completa ≥ 600 mm/s
Máx. fuerza de tiro (cargado)	52 KN
Máx. pendiente superable (cargado/vacío)	30/20 %
Peso (incluye aceite)	8900 kg
Carga por eje (cargado) delantero/trasero	133330/1570 kg
Carga por eje (vacío) delantero/trasero	4005/4895 kg

Llantas

Número de ruedas (delanteras/traseras)	4x2
Tipo de llanta (delantera/trasera)	Rudomáticas
Tamaño de llanta (delantera)	8.25-15-14
Tamaño de llanta (trasera)	16.7/18.6

Especificaciones del motor

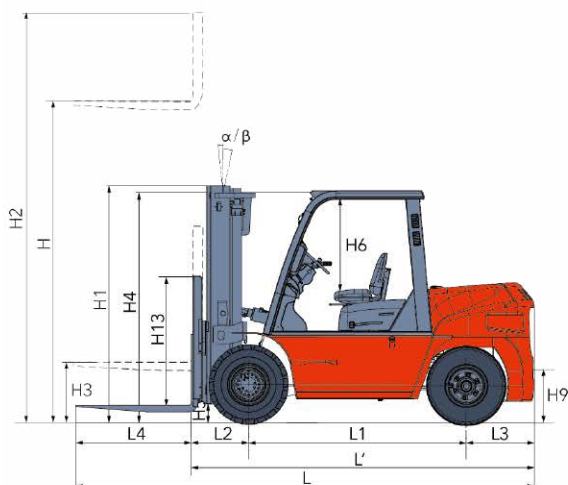
Fabricante/modelo del motor	Kubota WG3800
Potencia nominal/velocidad del motor	Tipo certificado, combustible dual (GAS, LPG): 54.6 / 2400 Kw/rpm
Torque nominal/velocidad del motor	Tipo certificado, combustible dual (GAS, LPG): 258 / 1200 Nw/rpm
Número de cilindros	4

Especificaciones de mástil

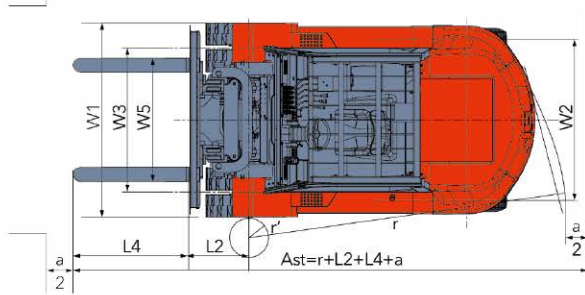
Modelo de mástil	ZSM700 Mástil de 3 etapas de amplia visión
Altura máx. de horquillas (mm)	7000 mm
Capacidad de carga (centro de carga 600 mm)	6000 kg
Altura del mástil bajado	3515 mm
Elevación libre	160 mm
Peso en servicio	10229 kg
Ángulo de inclinación del mástil α / β	6° / 6°

Especificaciones de los dispositivos de freno y transmisión

Batería (voltaje/capacidad)	2x12/80
Freno de servicio	Tipo de freno asistido por pedal
Freno de estacionamiento	Tipo palanca mecánica manual
Capacidad del tanque de aceite	160 litros
Tipo de transmisión	Cambio de marchas inteligente
Número de velocidades (adelante/atrás)	2/2



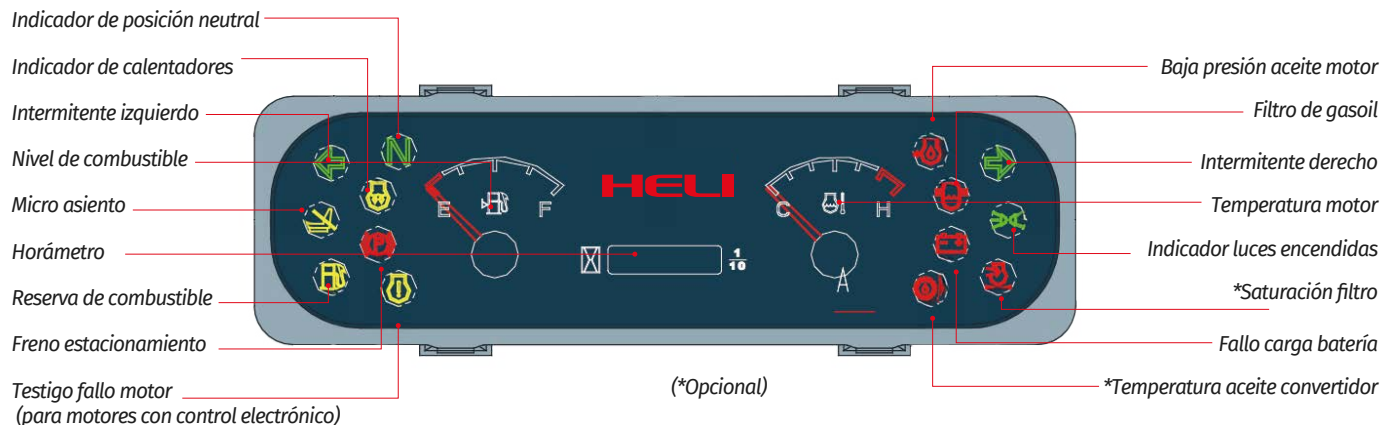
Ast: Ancho de pasillo para apilado en ángulo recto
a: Espacio de seguridad de 200 mm



Dimensiones

Altura máxima de horquillas	H	7000 mm
Altura del mástil bajado	H1	3515 mm
Elevación libre	H3	160 mm
Altura máxima de elevación (con respaldo)	H2	8355 mm
Altura del respaldo (desde la superficie de la horquilla)	H13	1350 mm
Altura de despeje de la protección superior (desde el asiento)	H6	1060 mm
Altura de la protección superior	H4	2450 mm
Longitud total (con horquillas)	L	4790 mm
Longitud total (sin horquillas)	L'	3570 mm
Voladizo delantero	L2	595 mm
Voladizo trasero	L3	675 mm
Distancia entre ejes	L1	2300 mm
Altura del centro del pasador de tracción	H9	410 mm
Altura mínima al suelo (desde la base del mástil)	H5	200 mm
Ancho del vehículo	W1	2045 mm
Ajuste lateral de horquillas (máx./mín. exterior)	W6	300 - 1835 mm
Ancho de vía delantero	W3	1520 mm
Ancho de vía trasero	W2	1700 mm
Radio mínimo de giro (externo)	r	3300 mm
Radio mínimo de giro (interno)	r'	200 mm
Ancho de pasillo para apilado en ángulo recto (carga estándar 1200x1200)	Ast	5315 mm
Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α / β	6° / 12°
Tamaño de horquillas	L4	60X1220X150 mm

Distribución de pantalla



Configuración Estándar

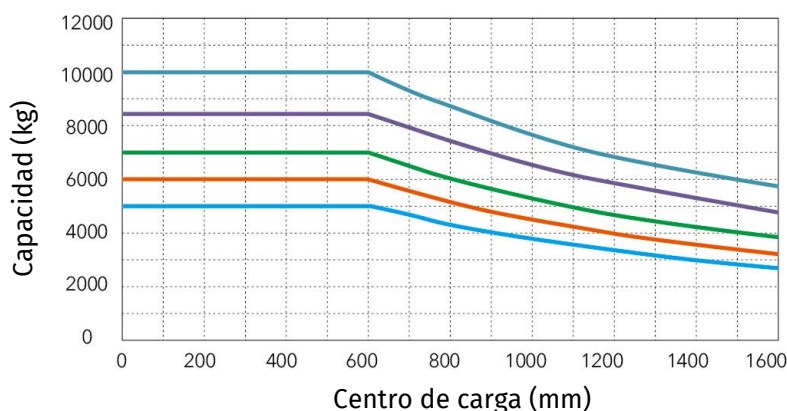
- Medidor de horas
- Claxon
- Alarma de presión de aceite
- Válvula de control
- Dirección totalmente hidráulica
- Almohadilla de goma
- Respaldo
- Espejo retrovisor trasero
- Lámpara combinada delantera (luz LED)
- Filtro de aceite de transmisión
- Dispositivo de apagado del motor
- Freno de estacionamiento tipo trinquete
- Medidor de temperatura del agua
- Herramientas del operador
- Lámpara combinada trasera (LED)
- Zumbador de reversa
- Válvula de bloqueo de inclinación
- Columna de dirección ajustable en inclinación
- Espejo retrovisor trasero
- Protección superior (Overhead guard)
- Horquilla estándar
- Interruptor de marcha neutral
- Filtro de aceite del circuito hidráulico
- Conmutación electrohidráulica
- Cambio inteligente
- Válvula limitadora de velocidad
- Indicador de nivel de aceite
- Indicador de carga
- Mástil de amplia visibilidad
- Dispositivo de entrada de aire
- Llanta duradera con patrón decorativo
- Palancas de elevación e inclinación

Opcionales

- Cabina del operador
- Luz de advertencia
- Dispositivo de alta expulsión de aire
- Doble filtro de aire
- Asiento de suspensión
- Extensión de horquilla
- Calefacción
- Llanta sólida
- Carro de horquillas ensanchado
- Parabrisas
- Silenciador purificador
- Silenciador con extintor
- Extintor
- Luz de trabajo trasera
- Aire acondicionado (según modelo)
- OPS (función de desplazamiento)
- Medidor de temperatura del aceite del convertidor de torque
- Cubierta del cilindro de inclinación
- Cubierta del cilindro de dirección
- Color especificado por el cliente
- Accesorios opcionales
- Eslinga
- Juego completo de luces LED
- Interruptor de encendido
- Altavoz de voz de reversa
- Llave universal
- Alarma de exceso de velocidad 10 km/h
- Ventilador eléctrico
- OPS (función de desplazamiento y de carga)
- Eje motriz con freno de disco húmedo

Comparativa

Curva de carga



Nota:

El eje vertical representa la capacidad de carga y el eje horizontal representa el centro de carga, el cual se calcula desde la parte frontal de las horquillas hasta el centro de gravedad de la carga estándar. La carga estándar corresponde a un cubo con una arista de 1200 mm. Cuando el mástil se inclina hacia adelante, se usan horquillas no estándar o se cargan mercancías de gran tamaño, la capacidad de carga se reduce. La capacidad de carga del mástil estándar a diferentes centros de carga puede consultarse en esta gráfica de carga.