HELI
MONTACARGAS

Ficha técnica

CPYD70-KU1G

Montacargas de 7.0 toneladas

Características técnicas destacables

7000 kg	Gas LP	Kubota WG3800	600 mm	3
Capacidad		Motor	Distancia centro de carga	Válvulas

Amortiguación estructural
Sistema de suspensión en cabina y transmisión optimizada que reduce significativamente las vibraciones del equipo.

Reducción de ruido
Cabina sellada y componentes optimizados alrededor del motor que disminuyen el nivel sonoro durante la operación.

Disipación térmica
Sistema de enfriamiento mejorado que incrementa la confiabilidad y vida útil del motor y la transmisión.

Eficiencia energética
Sistema hidráulico optimizado que reduce el consumo de combustible y mejora el rendimiento general.

Confort operativo
Diseño ergonómico con mayor visibilidad gracias al sistema de izaje de amplia vista.

Cambio de marchas inteligente
Sistema electrohidráulico de reversa y control de cambios que facilita la operación y mejora la durabilidad de la transmisión.

Facilidad de mantenimiento
Diseño con mayor espacio interno y apertura amplia del cofre que simplifica las labores de servicio.

Confiabilidad estructural
Componentes clave como bastidor y mástil diseñados con enfoque CAE para mayor resistencia y robustez.

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.*

Parámetros técnicos

HELI MONTACARGAS

Características

Fabricante	HELI
Modelo	CPYD70-KU1G
Capacidad	7000 kg
Modo de conducción	Sit-on-type

Rendimiento

Velocidad máxima de desplazamiento (cargado/vacío)	26/30 km/h
Velocidad de elevación (cargado/vacío)	390/410 mm/s
Velocidad de descenso (cargado/vacío)	sin carga ≥300 mm/s con carga completa ≥600 mm/s
Máx. fuerza de tiro (cargado)	51 KN
Máx. pendiente superable (cargado/vacío)	31/19 %
Peso (incluye aceite)	11570 kg

Llantas

Número de ruedas (delanteras/traseras)	4x2
Tipo de llanta (delantera/trasera)	Rudomáticas
Tamaño de llanta (delantera)	9.00-20-14PR
Tamaño de llanta (trasera)	9.00-20-14PR

Especificaciones del motor

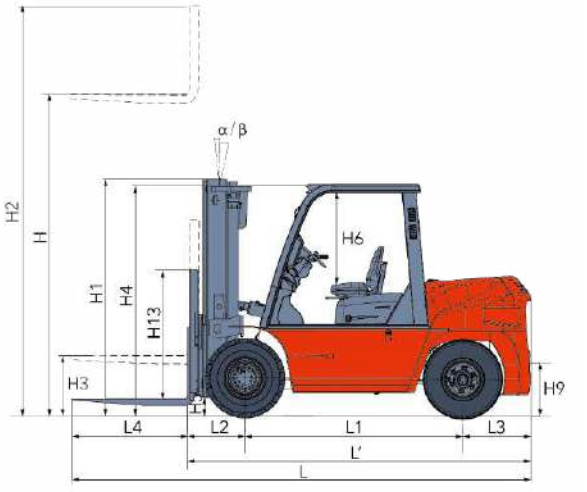
Fabricante/modelo del motor	Kubota WG3800
Potencia nominal/velocidad del motor	54.6/2400 Kw/rpm
Torque nominal/velocidad del motor	258/1200 Nw/rpm
Número de cilindros	4

Especificaciones de mástil

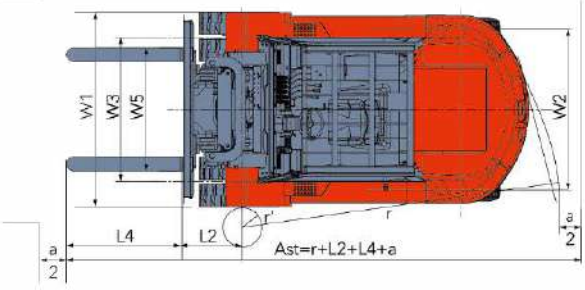
Modelo de mástil	ZSM-700
Altura máx. de horquillas (mm)	7000 mm
Capacidad de carga (centro de carga 600 mm)	4500 kg
Altura del mástil bajado	3515 mm
Elevación libre	2085 mm
Peso en servicio	11570 kg
Ángulo de inclinación del mástil α / β	3° /6°

Especificaciones de los dispositivos de freno y transmisión

Batería (voltaje/capacidad)	2×12/80
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 del mástil, extendido (con respaldo)	H2	4400 mm
Altura máxima de horquillas	H	7000 mm
Altura del mástil bajado	H1	3515 mm
Elevación libre	H3	2085 mm
Altura del respaldo	H13	1345 mm
Espacio libre del protector superior (desde el asiento)	H6	1060 mm
Altura del protector superior	H4	2450 mm
Longitud total (con horquillas)	L	4840 mm
Longitud total (sin horquillas)	L´	3620 mm
Voladizo delantero	L2	600 mm
Voladizo trasero	L3	720mm
Distancia entre ejes	L1	2300 mm
Altura del centro del pasador de tracción	H9	410 mm
Despeje mínimo al suelo (desde la base del mástil)	H5	200 mm
Ancho del cuerpo del vehículo	W1	2045 mm
Ajuste lateral de horquillas (exterior de horquilla) (máximo-mínimo)	W6	300 -1835 mm
Ancho de vía delantera	W3	1520 mm
Ancho de vía trasera	W2	1700 mm
Radio mínimo de giro (externo)	r	3370 mm
Radio mínimo de giro (interno)	r'	200 mm
Ancho de pasillo para apilado en ángulo recto	Ast	5390 mm
Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	3°/6°
Tamaño de horquillas	L4	65x1670x150 mm

Distribución de pantalla

Configuración Estándar

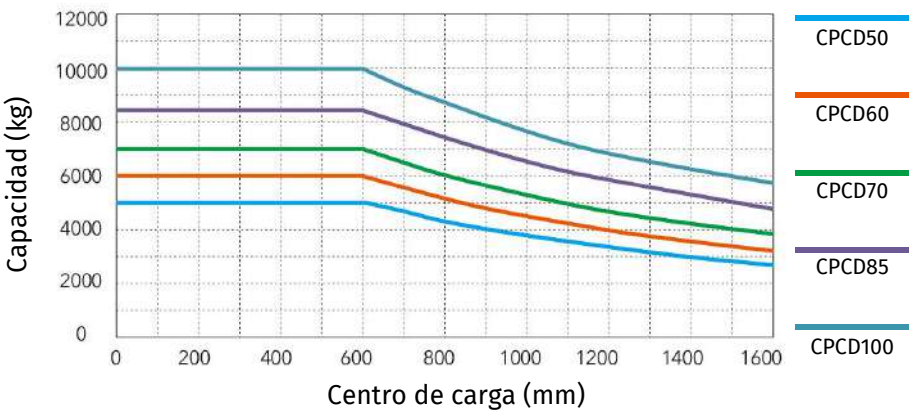
- Medidor de horas
- Claxon
- Alarma de presión de aceite
- Válvula de control
- Dirección totalmente hidráulica
- Almohadilla de goma
- Respaldo
- Espejo retrovisor trasero
- Lámpara combinada delantera (luz LED)
- Filtro de aceite de transmisión
- Dispositivo de apagado del motor
- Freno de estacionamiento 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.