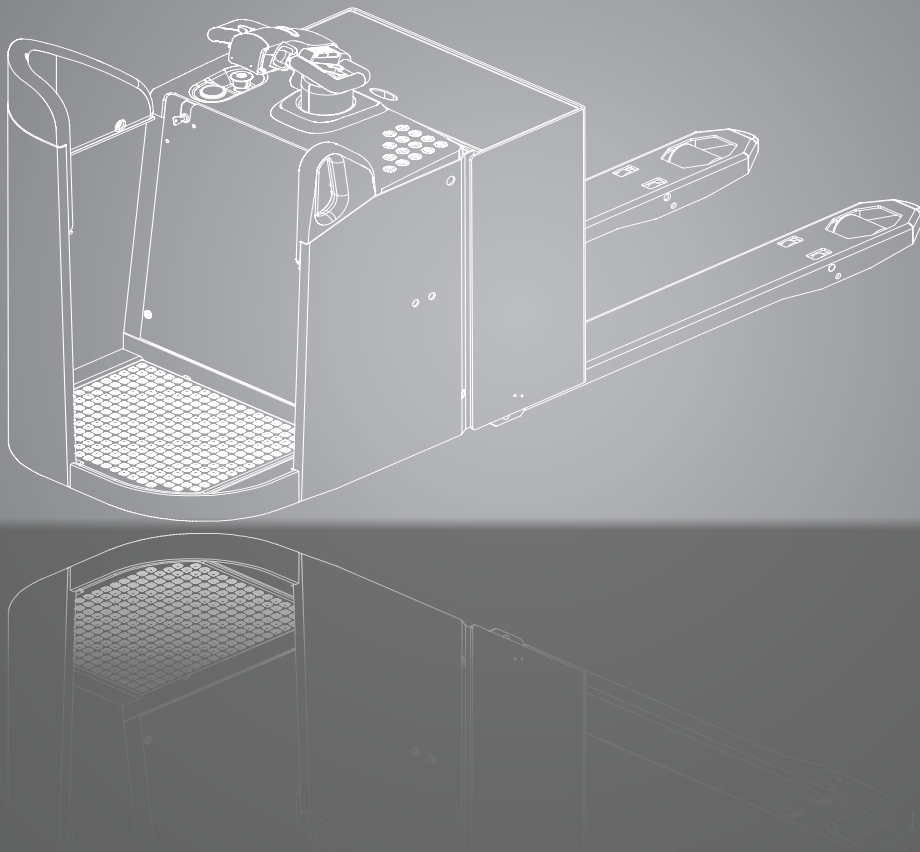


# PPFXS20

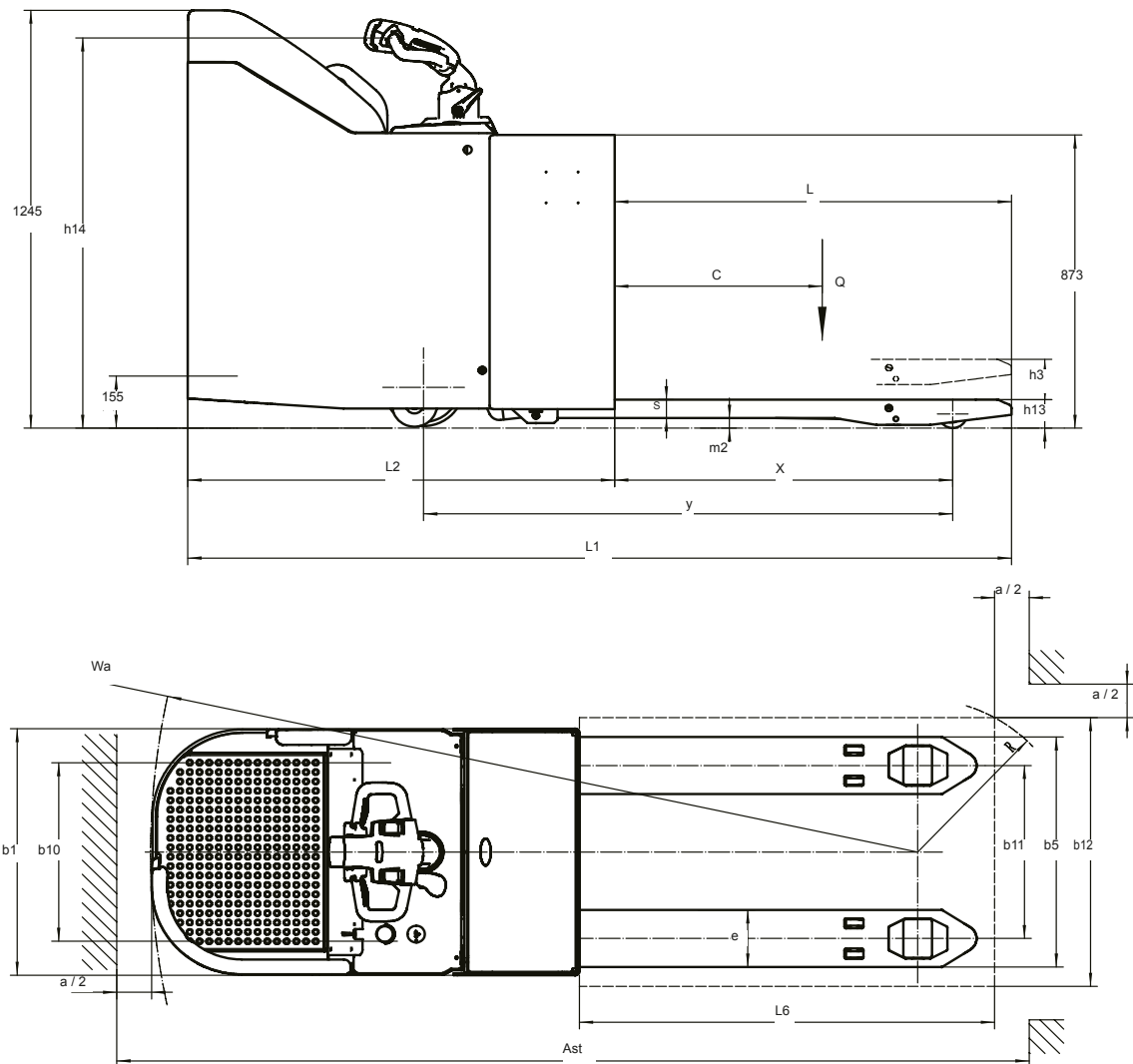
Transpaletas eléctricas  
2000 kg



# DIMENSIONES

## PPFXS20

$$R_h = \sqrt{x^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$
$$A_{st} = W_a + l_6 - x + a \quad \text{si} \quad R_h < W_a$$
$$A_{st} = R_h + l_6 - x + a \quad \text{si} \quad R_h > W_a$$



Consulte los datos correspondientes en la tabla de especificaciones.

# ESPECIFICACIONES

## Especificación del producto de acuerdo con VDI 2198

	1.1 Fabricante (abreviatura)	CLARK
Especificaciones	1.2 Denominación del fabricante	<b>PPFXS20</b>
	1.3 Accionamiento	Eléctrico 24 V
	1.4 Tipo de operario	Dirección de pie
	1.5 Capacidad nominal/carga nominal	Q (kg) 2000
	1.6 Distancia del centro de carga	c (mm) 600
	1.8 Distancia de la carga	x (mm) 977
	1.9 Distancia entre ejes	y (mm) 1529
	Peso	2.1 Peso en servicio, incl. batería (consulte 6.5) (iones de litio)
2.2 Carga sobre el eje, con carga en la parte delantera/trasera (iones de litio)		kg 1058 / 1780 (985 / 1780)
2.3 Carga sobre el eje, sin carga en la parte delantera/trasera (iones de litio)		kg 688 / 150 (615 / 150)
Ruedas, chasis	3.1 Neumáticos	Poliuretano
	3.2 Tamaño de ruedas, delante	Ø 230 x 75
	3.3 Tamaño de ruedas, detrás	Ø 85 x 70
	3.4 Ruedas adicionales (dimensiones)	Ø 130 x 55
	3.5 Número de ruedas delanteras/traseras (x = ruedas accionadas)	1 x + 2 / 4
	3.6 Ancho de vía, delante	b10 (mm) 514
	3.7 Ancho de vía, detrás	b11 (mm) 515
Dimensiones	4.4 Elevación	h3 (mm) 125
	4.4 Altura de elevación	h3 + h13 (mm) 210
	4.8 Altura del stand	h7 (mm) 200
	4.9 Altura del timón en la posición de conducción mín./máx.	h14 (mm) 1154 / 1254
	4.9 Altura del timón en la posición de conducción mín./máx.	(mm) 1150 / 1470
	4.15 Altura, bajado	h13 (mm) 85
	4.19 Longitud total	l1 (mm) 2381
	4.20 Longitud hasta la superficie de las horquillas	l2 (mm) 1234
	4.21 Anchura total	b1 (mm) 734
	4.22 Dimensiones de la horquilla	s • e • l (mm) 55 x 170 x 1150
	4.25 Distancia entre brazos de horquilla	b5 (mm) 540
	4.32 Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm) 35
	4.33 Anchura del pasillo para palés 1000 x 1200 lateralmente	Ast (mm) 3017
4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm) 2874	
4.35 Radio de giro	Wa (mm) 2217	
Rendimiento	5.1 Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km / h 8,5 / 10,0
	5.2 Velocidad de elevación, con/sin carga	m / s 0,051 / 0,06
	5.3 Velocidad de bajada, con/sin carga	% 0,032 / 0,039
	5.8 Pendiente superable máx., con/sin carga *1	6,0 / 16,0
	5.10 Freno de servicio	Eléctrico
Sistema eléctrico	6.1 Potencia del motor propulsor, S2 60 min	kW 1,6
	6.2 Potencia del motor de elevación a S3 15 %	kW 2,2
	6.3 Batería conforme con DIN 43531/35/36 A, B, C, no	DIN 43535 B
	6.4 Tensión/Capacidad nominal de la batería (iones de litio)	Ah / 5hr 24 V / 375 Ah (24 V / 205 Ah)
	6.5 Peso batería (iones de litio)	kg 255 (62)
	6.6 Consumo de energía según el ciclo VDI	kWh / h -
	- Tipo de batería	Batería de tracción
	8.1 Tipo de unidad de accionamiento	AC
10.5 Diseño de la dirección	Electrónico	
varios	10.7 Nivel de presión sonora en el asiento del conductor de acuerdo con EN 12053 dB(A)	74

\*1) Con coeficiente de fricción  $\mu=0,6$  a 1,6 km/h

Los productos CLARK, las ilustraciones y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

El rendimiento puede variar entre un +5 % y un -10 % debido al motor y a la tolerancia de eficiencia del sistema.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La carretilla de plataforma baja CLARK PPFXS20 es una carretilla robusta y económica para uso industrial, construida según el principio Built-to-last®. Tanto para la carga y descarga de camiones como para el transporte de materiales pesados en el almacén, la tecnología de almacén CLARK está diseñada para aplicaciones duras y puede equiparse con baterías de hasta 375 Ah. El cambio de batería lateral opcional hace posibles las operaciones a dos y tres turnos.

## Productividad

Todos los mandos y funciones de elevación, descenso y conducción están situados al alcance de la mano en el timón de seguridad ergonómico y pueden ser manejados intuitivamente y sin fatiga tanto por operadores diestros como zurdos. La dirección asistida totalmente eléctrica es especialmente suave y permite maniobrar con precisión y seguridad incluso en los espacios más reducidos. De este modo, el operador puede concentrarse plenamente en el transporte de mercancías.

## Motor de tracción trifásico

El motor de tracción trifásico de 1,6 kW, cerrado y sin mantenimiento, con una velocidad máxima de 10 km/h, y el potente motor de elevación de 2,2 kW garantizan la máxima eficacia al elevar y bajar cargas en la PPFXS20.

## Plataforma del operador

La plataforma del operador de la PPFXS20 está totalmente suspendida y garantiza un funcionamiento sin vibraciones en largas distancias, lo que permite al operador concentrarse en su trabajo. La banda de rodadura de la plataforma tiene una superficie antideslizante y proporciona un confort óptimo gracias a la suspensión adicional. La altura muy baja del escalón también facilita subir y bajar de la plataforma en el trabajo diario. Si el conductor abandona la plataforma, el vehículo pasa automáticamente al modo de espera y la unidad ya no puede moverse.

## Compartimento de la batería y tecnología de carga

Para la serie PPFXS20, el gran compartimento de batería para una batería de 375 Ah está disponible de serie.

## Batería de iones de litio

Para aplicaciones intensivas, como el funcionamiento a varios turnos, en las que lo más importante es la alta disponibilidad, la PPFXS20 también está disponible con una batería de iones de litio (205 Ah). La batería de iones de litio puede recargarse fácilmente sin limitar la vida útil. La batería puede recargarse en cualquier toma de 230 voltios. En sólo 10 minutos se puede recargar el 7 % de la capacidad de la batería.

# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

## PPFXS20

La PPFXS20, con una capacidad de carga de dos toneladas, dispone de una plataforma de operador integrada con paredes laterales acolchadas. Esto ofrece al operador la máxima comodidad, especialmente en los trayectos más largos. De este modo, la carretilla de plataforma baja está predestinada para el transporte de mercancías por carretera, la carga y descarga de camiones mediante rampas, así como para la preparación de pedidos de una gran variedad de mercancías en la industria, el comercio y la distribución.

### Rendimiento y seguridad

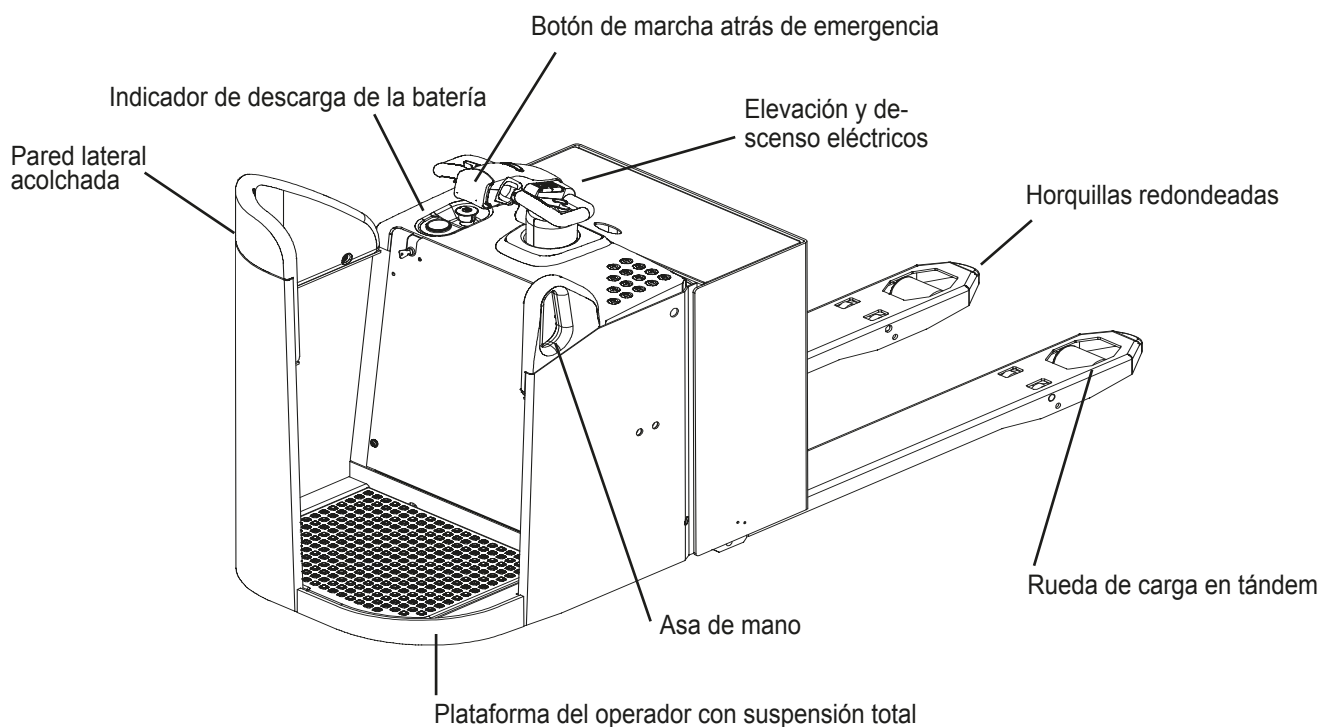
- Potente aceleración gracias a la tecnología AC
- Capacidad de la batería con batería de plomo-ácido: 375 Ah
- Capacidad de la batería con batería de iones de litio: 205 Ah
- Parada automática en pendientes y rampas (freno de estacionamiento automático)
- Frenado automático al soltar el cabezal del timón
- Timón de seguridad ergonómico
- El cambio lateral de la batería permite el funcionamiento en varios turnos

### Fiabilidad y facilidad de mantenimiento

- Indicación de códigos de error en pantalla
- Controladores de AC probados
- Fácil acceso para servicio y mantenimiento gracias al capó de una pieza
- Robusta tapa metálica de la batería

### Comodidad y ergonomía

- El interruptor de desplazamiento sensible permite un funcionamiento seguro y preciso
- Integración fácil de todos los interruptores de desplazamiento y elevación en la barra de tracción
- Indicador de descarga en una posición cómoda para la vista



# CARACTERÍSTICAS Y EQUIPOS ADICIONALES



		PPFXS20
<b>General</b>	Motor de tracción AC fiable de bajo mantenimiento	•
	Columna de dirección ajustable en altura	•
	Soporte posterior de carga	X
	Plataforma ergonómico para el conductor	•
	Diferentes longitudes de la horquilla	X
<b>Opciones de accionamiento y batería</b>	Velocidad de desplazamiento de 10 km / h	•
	Rueda de carga individual (poliuretano)	X
	Rueda de carga en tándem (poliuretano)	•
	Ruedas para entrada de palés	X
	Servodirección eléctrica	•
	Indicador de descarga de la batería	•
	Extracción lateral de baterías (solo para baterías de plomo-ácido)	X
	Baterías de plomo-ácido de 375 Ah	•
	Batería de iones de litio de 205 Ah	X
<b>Seguridad</b>	Activación con interruptor de llave	•
	Parada de elevación automática (al alcanzar la elevación máx.)	•
	Freno de estacionamiento automático	•
	Timón cómodo y seguro	•
	Control de todos los comandos de accionamiento para usuarios diestros y zurdos	•

• = Equipos estándar; x = Opción; - = No disponible

Distribuidor:

CLARK Europe GmbH  
 Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33  
 47228 Duisburg/Alemania  
 Tel.: +49 (0)2065 499 13-0  
 Fax: +49 (0)2065 499 13-290  
 E-Mail: Info-europe@clarkmheu.com  
 www.clarkmheu.com

09/2025

Válido para el n.º de lote: PPFXS: 8300