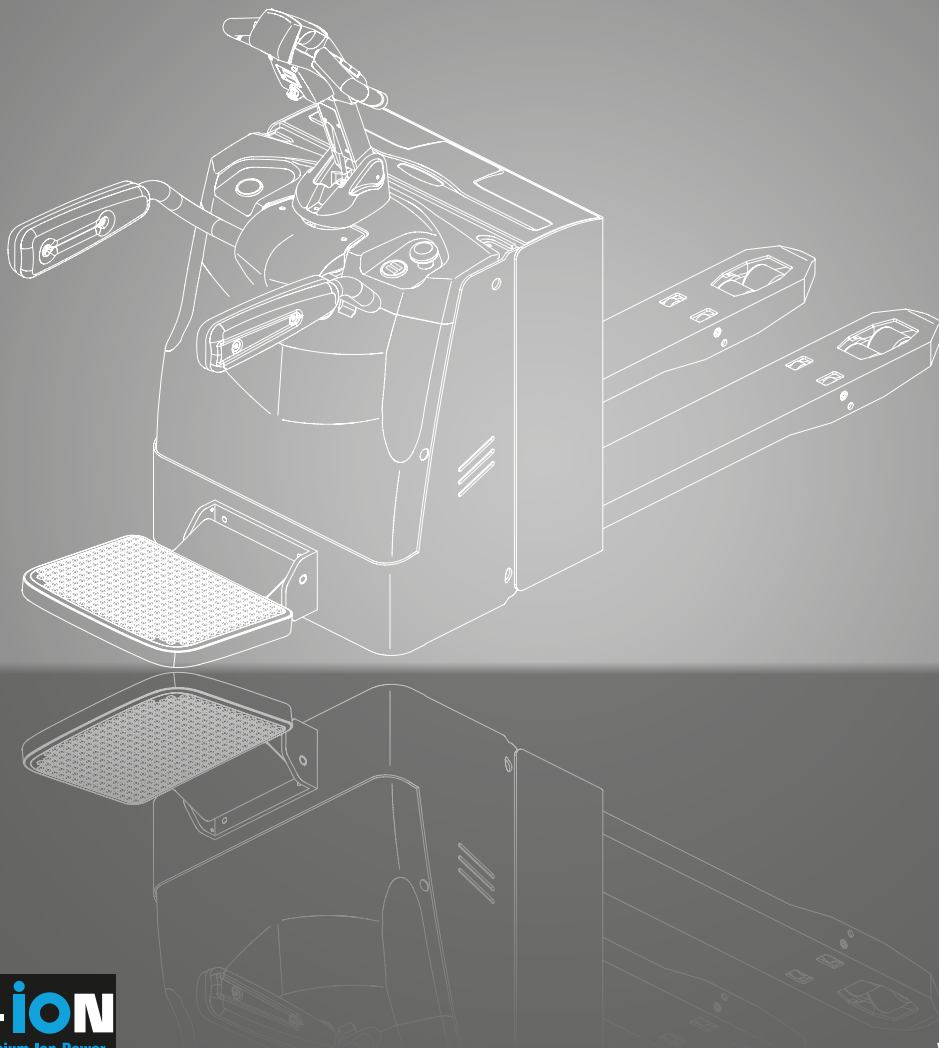


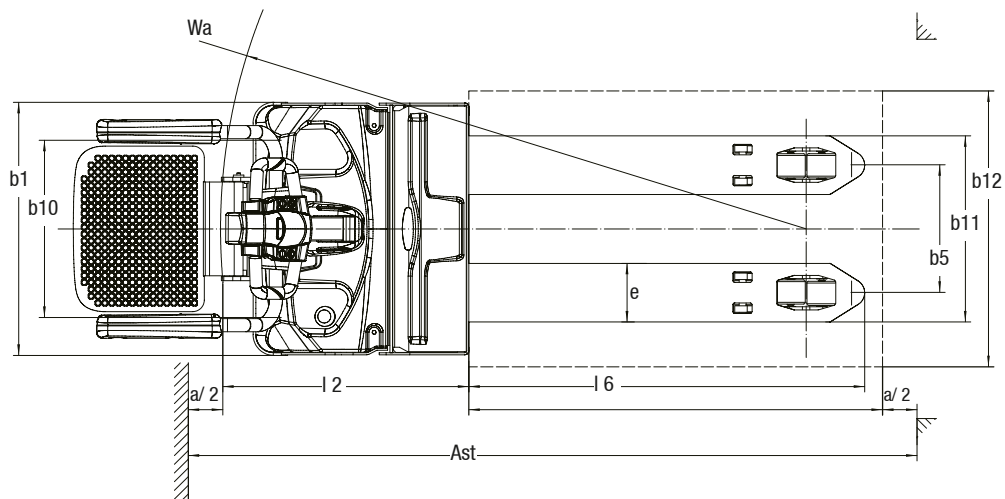
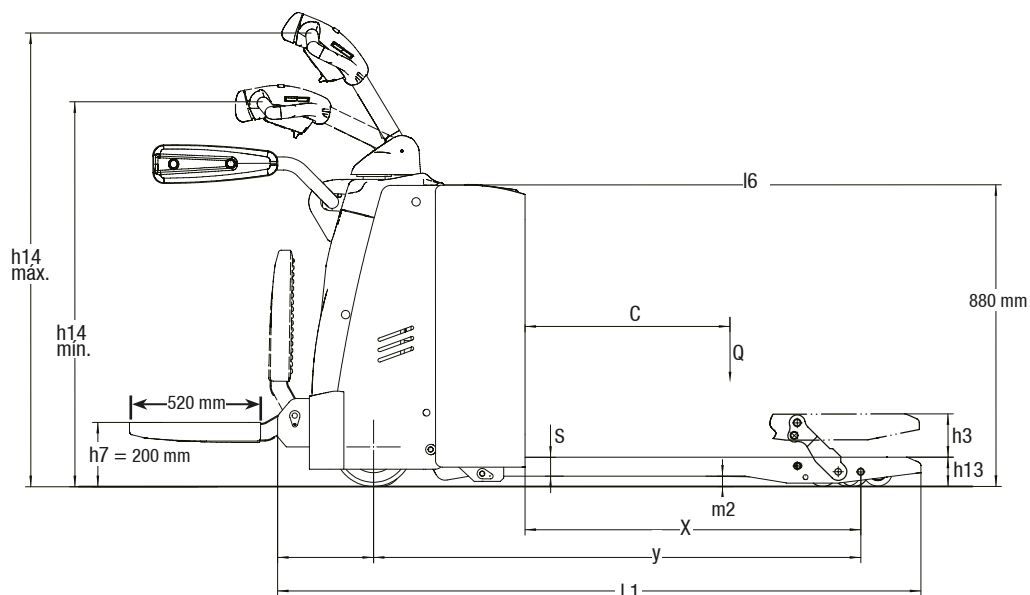
PPXS20

Transpaleta de elevación
Opcional con batería de iones de litio
2.000 kg



DIMENSIONES

PPXS20



$$R_h = \sqrt{x^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$A_{st} = W_a + l_6 - x + a \quad \text{si} \quad R_h < W_a$$

$$A_{st} = R_h + l_6 - x + a \quad \text{si} \quad R_h > W_a$$

Consulte los datos correspondientes en la tabla de especificaciones.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones del producto de acuerdo con VDI 2198

1.1 Fabricante (abreviatura)		CLARK	CLARK	CLARK		
Especificaciones	1.2 Denominación del fabricante	PPXS20 (8 km/h)	PPXS20 (12 km/h)	PPXS20 (12 km/h / Li-Ion)		
	1.3 Opciones de accionamiento	24 V eléctrico	24 V eléctrico	24 V eléctrico		
	1.4 Tipo de operador	De pie/Acompañante	De pie/Acompañante	De pie/Acompañante		
	1.5 Capacidad nominal/ Carga nominal	Q (kg)	2000	2000	2000	
	1.6 Distancia al centro de la carga	c (mm)	600	600	600	
	1.8 Distancia de la carga	x (mm)	980	980	980	
	1.9 Distancia entre ejes	y (mm)	1531	1531	1531	
	Peso	2.1 Peso de servicio incl. batería (consulte 6.5)	kg	703	703	670
		2.2 Carga sobre el eje, con carga delante/ detrás	kg	1096 / 1607	1096 / 1607	1060 / 1610
2.3 Carga sobre el eje, sin carga delante/ detrás		kg	576 / 127	576 / 127	540 / 130	
Ruedas, chasis	3.1 Ruedas		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
	3.2 Tamaño de ruedas, delante		Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	
	3.3 Tamaño de ruedas, detrás		Ø 85 x 115 / Ø 85 x 70	Ø 85 x 115 / Ø 85 x 70	Ø 85 x 70 / Ø 83 x 115	
	3.4 Ruedas adicionales		Ø 130 x 60	Ø 130 x 60	Ø 130 x 55	
	3.5 Número de ruedas, delante/ detrás (x = tracción)		1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	
	3.6 Ancho de vía, delante	b10 (mm)	510	510	510	
	3.7 Ancho de vía, detrás	b11 (mm)	370	370	370	
Dimensiones	4.4 Elevación	h3 (mm)	120	120	120	
	4.4 Altura de elevación	h3 + h13 (mm)	205	205	205	
	4.8 Altura de pie	h7 (mm)	185	185	185	
	4.9 Altura mín./ máx. del timón en la posición de conducción	h14 (mm)	1750 / 1288	1750 / 1288	1750 / 1288	
	4.15 Altura, bajado	h13 (mm)	85	85	85	
	4.19 Longitud total (sin plataforma)	l1 (mm)	1954	1954	1954	
	4.20 Longitud hasta la superficie de las horquillas (sin plataforma)	l2 (mm)	804	804	804	
	4.21 Anchura total	b1 (mm)	734	734	734	
	4.22 Dimensiones de la horquilla	s • e • l (mm)	55 x 170 x 1150	55 x 170 x 1150	55 x 170 x 1150	
	4.25 Distancia entre las horquillas	b5 (mm)	540	540	540	
	4.32 Distancia hasta el suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	30	30	30	
4.33 Ancho de pasillo para palés 1.000 x 1.200 lateral * 2	Ast (mm)	2546	2546	2546		
4.34 Ancho de pasillo para palés 800 x 1.200 longitudinal *2	Ast (mm)	2746	2746	2746		
4.35 Radio de giro	Wa (mm)	1806	1806	1806		
Rendimiento	5.1 Velocidad de desplazamiento, con/ sin carga	km/ h	7.5 / 8	9 / 12	9 / 12	
	5.2 Velocidad de elevación, con/ sin carga	m/ s	0.050 / 0.054	0.050 / 0.054	0.050 / 0.054	
	5.3 Velocidad de descenso, con/ sin carga	m/ s	0.067 / 0.054	0.067 / 0.054	0.067 / 0.054	
	5.8 Pendiente máx. superable, con/ sin carga *1	%	8 / 16	8 / 16	8 / 16	
	5.10 Freno de servicio		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
Sistema eléctrico	6.1 Potencia del motor propulsor, S2 60 min	kW	1.6	2.5	2.5	
	6.2 Potencia del motor de elevación a S3 15 %	kW	2.2	2.2	2.2	
	6.3 Batería de acuerdo con DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C, no		DIN 43535 B	DIN 43535 B	No	
	6.4 Tensión/Capacidad nominal de la batería (5 h)	V/ Ah	24V/ 375Ah	24V/ 375Ah	24V/ 205	
	6.5 Peso de la batería	kg	288	288	62	
	6.6 Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh/ h	-	-	-	
	- Tipo de batería		Batería de tracción	Batería de tracción	Batería de tracción	
	8.1 Tipo de unidad de accionamiento		CA	CA	CA	
Varios	10.5 Diseño de la dirección		Electrónico	Electrónico	Electrónico	
	10.7 Nivel de presión sonora en el asiento del conductor de acuerdo con EN 12053	dB(A)	74	74	74	

*1) Con coeficiente de fricción $\mu=0,6$ con 1,6 km/ h *2) Ancho del pasillo de trabajo con plataforma plegada (520 mm).

Todos los datos hacen referencia a transpaletas de diseño estándar.

El rendimiento puede variar entre el + 5 % y el - 10 % debido al motor y a la tolerancia de eficiencia del sistema. El rendimiento mostrado representa valores nominales que se pueden obtener en condiciones de funcionamiento típicas de una máquina. Los productos CLARK y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

		PPXS20
Aspectos generales	Versión de 12 km/h con dirección asistida	•
	Versión de 8 km/h con dirección asistida	x
	Versión de 12 km/h con dirección asistida y batería de iones de litio	x
	Motor de CA fiable y de bajo mantenimiento	•
	Dos ruedas giratorias	•
	Ruedas de entrada de palets	x
	Compartimento para documentos	•
	Plataforma del operador con muelles mecánicos y protecciones laterales	•
Accionamiento y Baterías	Rodillo de carga tándem (poliuretano)	•
	Rodillo de carga simple (poliuretano)	x
	Rueda motriz perfilada	x
	Indicador de descarga de la batería	•
	Batería de iones de litio (24 V / 205 Ah)	x
	Cargador de iones de litio (24 V / 100 A) con enchufe de 230 V	x
	Compartimento para baterías de 225 a 375 Ah o para una batería de iones de litio de 205 Ah	•
	Cambio de batería lateral (para baterías de plomo)	x
	Distancia exterior de la horquilla: 540 mm	•
	Distancia exterior de la horquilla: 600 mm / 685 mm	x
Dimensiones	Longitud de la horquilla: 1150 mm	•
	Longitud de horquilla: 850 mm, 1.000 mm, 1.220 mm, 1.450 mm, 2.000 mm, 2.400 mm	x
	Activación mediante interruptor de llave	•
	Desconexión automática de la elevación al máximo	•
Seguridad	Freno de estacionamiento automático	•
	Protección de la carga (altura 1220 mm o 1525 mm)	x
	Reducción automática de la velocidad en curvas	•
	Modo de espera automático al salir del andén	•
	Mandos aptos para diestros y zurdos	•
	Superficie de la plataforma antideslizante	•

• = equipamiento estándar; x = opcional

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

PPXS20

Manejo de

- Elevación y descenso eléctrico y de ajuste fino
- Posicionamiento de los mandos fácil de agarrar
- Frenado automático al soltar el timón
- Apto para zurdos y diestros
- Dirección asistida eléctrica

Exposición de camiones

- Indicador de descarga de la batería
- Contador de horas
- Visualización del código de error

Aplicación

- Para su aplicación en distancias de transporte medias y largas
- Funcionamiento suave y silencioso
- Maniobrable en espacios reducidos gracias a la plataforma abatible y a las protecciones laterales plegadas (funcionamiento a pie)
- Comportamiento de conducción programable

Versión de iones de litio

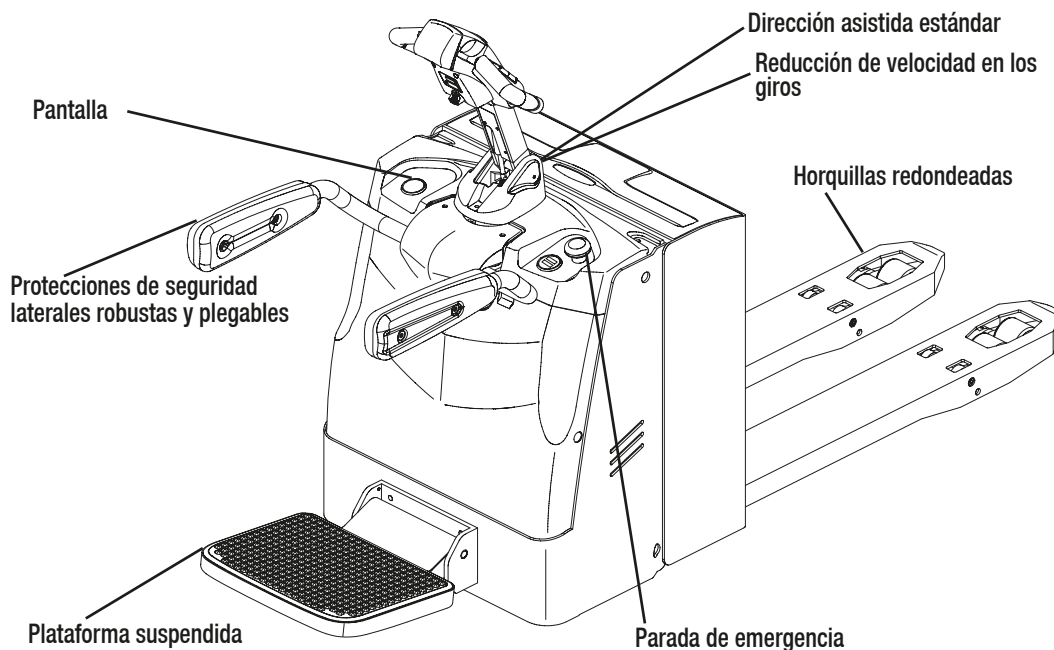
- Batería de iones de litio de 205 Ah disponible
- Corto tiempo de carga
- El 7% de la capacidad de la batería de iones de litio puede cargarse en sólo 10 minutos
- Alta disponibilidad gracias a la carga intermedia
- La batería de iones de litio puede recargarse en cualquier toma de corriente de 230 voltios.

Capacidad de las baterías de plomo-ácido

- Capacidad de la batería para baterías de plomo-ácido de hasta 375 Ah
- Cambio de batería lateral posible
- Los cambiadores de pilas están disponibles por separado

Seguridad

- La baja altura del escalón de la plataforma facilita el montaje y desmontaje
- Protección contra el vuelco en las pendientes
- Reducción automática de la velocidad en curvas
- Al salir del andén, la carretilla pasa automáticamente al modo de espera y deja de ser móvil



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Aplicación

La PPXS20 está diseñada para su aplicación en transportes de media y larga distancia. El puesto de conducción plegable permite utilizar la carretilla en espacios reducidos sin ningún problema. La dirección asistida eléctrica de serie y la suspensión de la robusta plataforma de pie ofrecen al conductor un confort adicional. La reducción automática de la velocidad en las curvas garantiza un alto nivel de seguridad.

Versiones

La carretilla de baja altura CLARK PPXS20 está disponible en tres versiones. De serie, la PPXS20 se ofrece en la versión de 12 km/h con dirección asistida y compartimento para baterías de plomo. Si no se requiere una velocidad de conducción de 12 km/h, existe una versión con una velocidad máxima de 8 km/h como alternativa. Para aplicaciones intensivas y para evitar largos tiempos de inactividad para recargar la batería, la PPXS20 se ofrece también con una batería de iones de litio.

Plataforma del operador

La plataforma plegable del operador es estándar en la PPXS20 y mejora tanto la seguridad como la ergonomía en la aplicación. La plataforma se puede plegar manualmente y también es ideal para utilizarla en zonas de trabajo con poco espacio. La superficie de rodadura de la plataforma es antideslizante y ofrece un confort óptimo gracias a una suspensión adicional. La bajísima altura de los escalones también facilita la subida y bajada de la plataforma en el trabajo diario.

Si el conductor abandona la plataforma, la carretilla pasa automáticamente al modo de espera y la unidad ya no puede moverse. Es posible una velocidad máxima de conducción de hasta 12 km/h cuando los protectores laterales están activados. Cuando los protectores laterales están plegados, la velocidad máxima de conducción se reduce automáticamente.

Productividad

Todos los mandos y funciones de elevación, descenso y conducción están situados al alcance de la mano en el timón de seguridad ergonómico. Esto permite al operador concentrarse plenamente en el transporte de mercancías. La reducción de la velocidad en las curvas garantiza un alto nivel de seguridad en las mismas. Todos los modelos disponen de un compartimento para guardar documentos de serie.

Ventajas de la tecnología de iones de litio

La batería de iones de litio garantiza la máxima disponibilidad incluso durante largos periodos de uso. La batería de iones de litio puede recargarse fácilmente sin limitar su vida útil. Las baterías pueden recargarse en cualquier toma de corriente de 230 voltios. No hay costes de adaptación de la infraestructura de carga (por ejemplo, para la ventilación). Además, no es necesario realizar trabajos de mantenimiento en torno al ácido de la batería. En sólo 10 minutos se puede recargar el 7 % de la capacidad de la batería de iones de litio.

Fiabilidad

En el diseño de las carretillas de baja altura, CLARK ha utilizado componentes y materiales probados y los ha instalado sólidamente para garantizar una larga vida útil, un alto rendimiento y seguridad.

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

Correo electrónico: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com

N.º: 4583091 08/2022

Válido para el n.º de lote.: PPXsio20: 8300