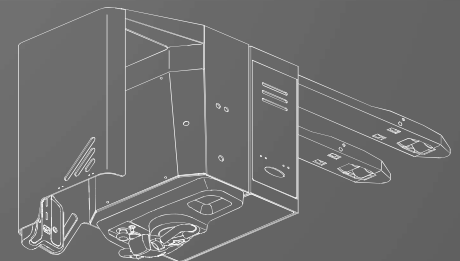
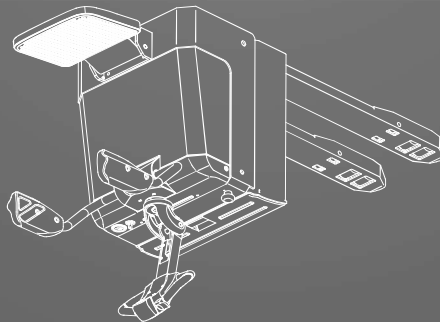
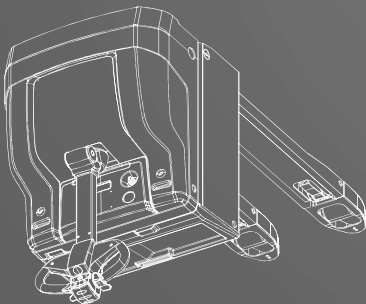
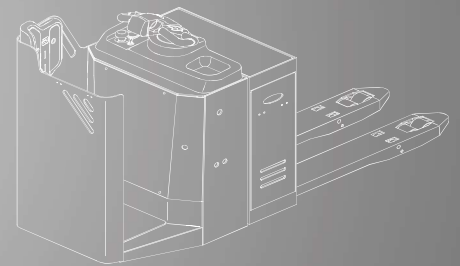
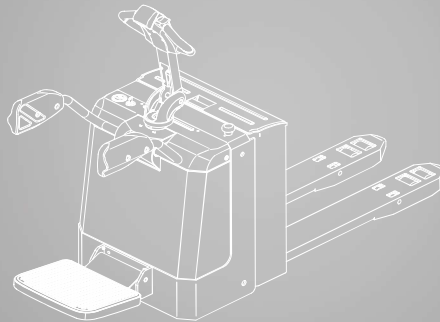
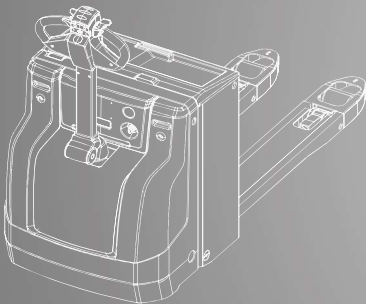


PX20/PPX(S)20/PPFXS20

Transpaletas eléctricas

2.000 kg



DIMENSIONES

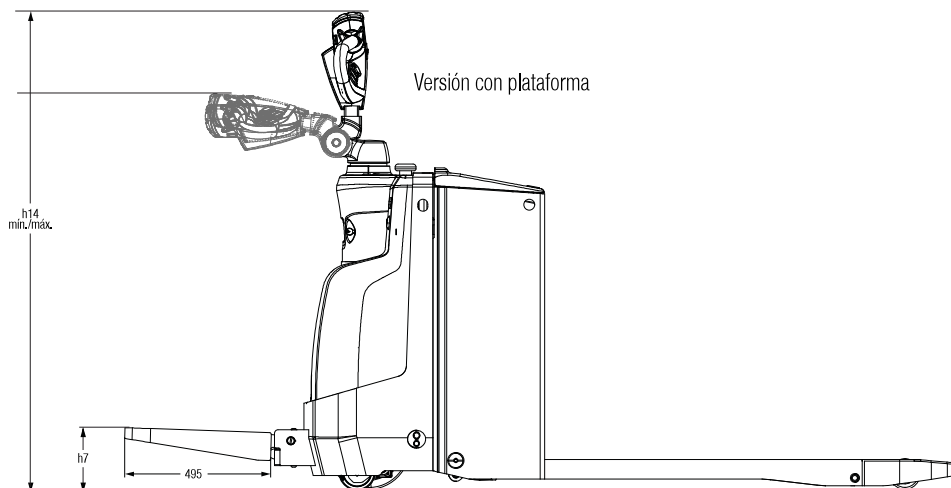
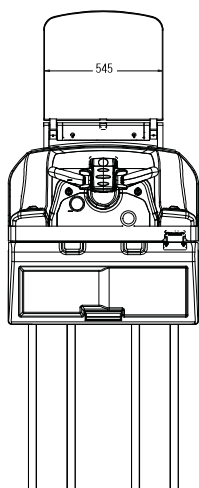
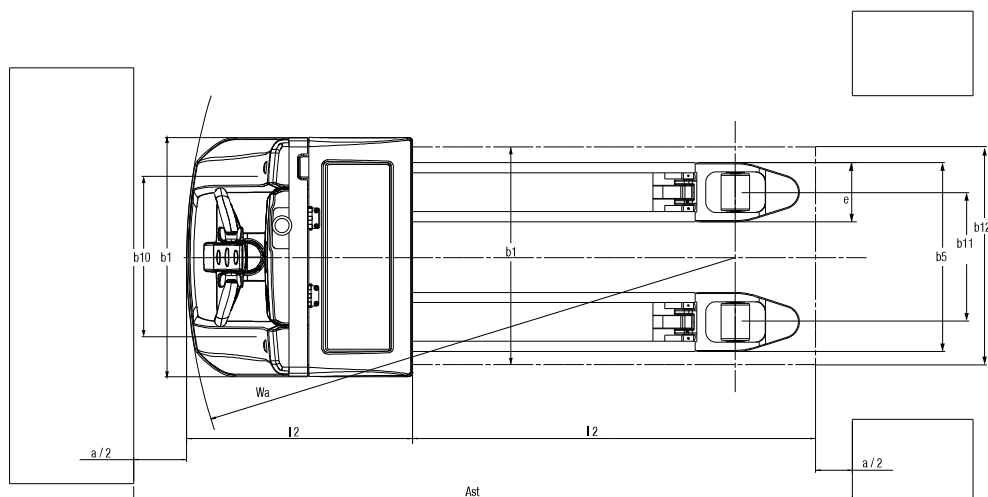
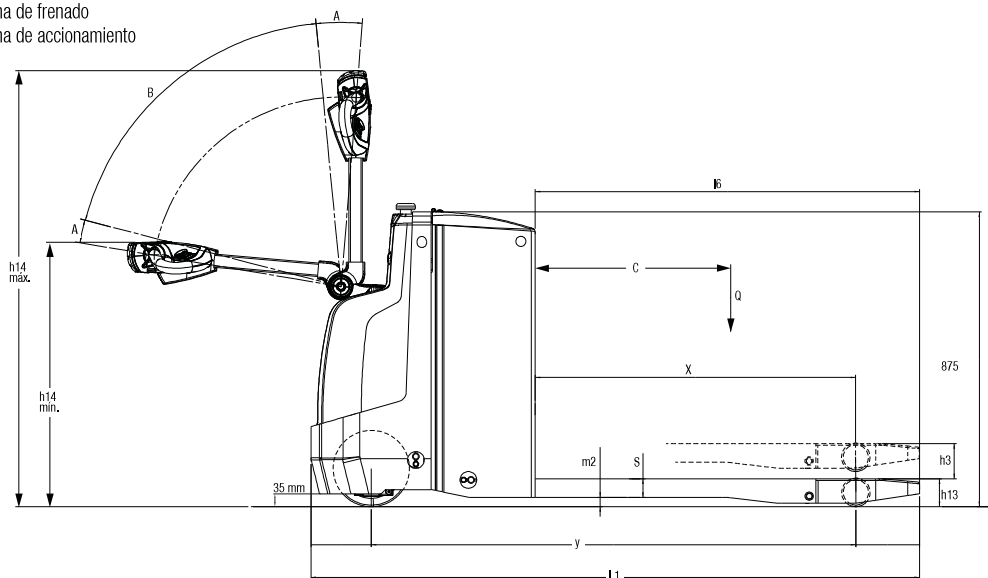
PX20

A = Zona de frenado
B = Zona de accionamiento

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

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

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



ESPECIFICACIONES

Especificaciones del producto según VDI 2198

1,1 Fabricante (abreviatura)		CLARK	CLARK	CLARK	CLARK	
Especificaciones	1.2 Designación del fabricante	PX20	PPX20	PPX(S)20	PPFXS20	
	1.3 Accionamiento	Eléctrico 24V	Eléctrico 24V	Eléctrico 24V	Eléctrico 24V	
	1.4 Tipo de operario	Acompañante	Subido de pie / A pie	Subido de pie / A pie	Subido de pie	
	1.5 Capacidad nominal/carga nominal	Q (kg)	2000	2000	2000	2000
	1.6 Distancia del centro de carga	c (mm)	600	600	600	600
	1.8 Distancia de la carga	x (mm)	1005	916	916	958
	1.9 Base con ruedas	y (mm)	1356	1418	1418	1465
Peso	2.1 Peso en servicio, incl. batería (consulte 6.5)	kg	515	670	670	810
	2.2 Carga sobre el eje, con carga delante/detrás	kg	855 / 1660	1066 / 1604	1066 / 1604	1166 / 1644
	2.3 Carga sobre el eje, sin carga delante/detrás	kg	407 / 108	546 / 124	546 / 124	630 / 180
Neumáticos, chasis	3.1 Neumáticos	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
	3.2 Tamaño de ruedas, delante	Ø 230 x 82	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	
	3.3 Tamaño de ruedas, delante	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 70	Ø 85 x 115 / Ø 85 x 70	Ø 85 x 115 / Ø 85 x 70	Ø 85 x 70	
	3.4 Ruedas adicionales (dimensiones)	Ø 100 x 40	Ø 130 x 60	Ø 130 x 60	Ø 130 x 60	
	3.5 Número de ruedas delanteras/traseras (x = ruedas accionadas)	1 x + 2 / 2 / 4	1 x + 2 / 2 / 4	1 x + 2 / 2 / 4	1 x + 2 / 2 / 4	
	3.6 Ancho de vía, delante	b10 (mm)	490	510	510	510
	3.7 Ancho de vía, detrás	b11 (mm)	385	370	370	370
Dimensiones	4.4 Elevación	h3 (mm)	130	125	125	125
	4.4 Altura de elevación	h3 + h13 (mm)	215	210	210	210
	4.8 Altura de la plataforma (plataforma opcional para PX20)	h7 (mm)	160	200	200	200
	4.9 Altura mín./ máx. del timón en la posición de conducción	h14 (mm)	796 / 1219	-	-	-
	4.9 Altura mín./máx. del timón en la posición de conducción (con/sin plataforma)(mm)		1066 / 1290	1150 / 1470	1150 / 1470	1150 / 1470
	4.15 Altura, bajado	h13 (mm)	85	85	85	85
	4.19 Longitud total	l1 (mm)	1692	1860	1860	2255
	4.20 Longitud hasta la superficie de las horquillas	l2 (mm)	532	710	710	1105
	4.21 Anchura total	b1 (mm)	710	730	730	730
	4.22 Dimensiones de la horquilla	s • e • l (mm)	55 x 175 x 1150	55 x 170 x 1150	55 x 170 x 1150	55 x 170 x 1150
	4.25 Distancia entre brazos de horquilla	b5 (mm)	560	540	540	540
	4.32 Distancia hasta el suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	28	30	30	30
	4.33 Ancho del pasillo para palés 1000 x 1200 lateralmente	Ast (mm)	1731	1984	1984	2317
4.34 Ancho del pasillo para palés 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	1931	2184	2184	2517	
4.35 Radio de giro	Wa (mm)	1536	1700	1700	2075	
Rendimiento	5.1 Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	6,0 / 6,0	6,5 / 8,5	9,5 / 12,0	9,0 / 12,0
	5.2 Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0,04 / 0,05	0,05 / 0,06	0,05 / 0,06	0,051 / 0,06
	5.3 Velocidad de descenso, con/sin carga	%	0,05 / 0,05	0,03 / 0,04	0,03 / 0,04	0,032 / 0,039
	5.8 Pendiente máx. superable, con/sin carga *1		8 / 20	8 / 16	8 / 16	8 / 16
	5.10 Freno de servicio		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Sistema eléctrico	6.1 Potencia del motor propulsor, S2 60 min S2 60 min.	kW	1,2	1,5	2,5	2,5
	6.2 Potencia del motor de elevación a S3 15%	kW	1,2	2,2	2,2	2,2
	6.3 Batería conforme con DIN 43531/35/36 A, B, C, no		Opción	DIN 43535 B	DIN 43535 B	DIN 43535 B
	6.4 Tensión/ capacidad nominal de la batería	Ah/5 hr.	24 V / 150 (250 / 375 Ah)	24 V / 250 (375 Ah)	24 V / 250 (375 Ah)	24 V / 375 Ah
	6.5 Peso de la batería	kg	151	212	212	250
	6.6 Consumo de energía según el ciclo VDI	kWh/h	-	-	-	-
	- Tipo de batería		Batería de tracción	Batería de tracción	Batería de tracción	Batería de tracción
	8.1 Tipo de unidad de accionamiento		CA	CA	CA	CA
	10.5 Diseño de la dirección		Mecánico	Mecánico	Servodirección eléctrica	Servodirección eléctrica
	10.7 Nivel de presión sonora en el asiento del conductor de acuerdo con EN 12053 dB(A)		63	< 60	< 60	< 60

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

De acuerdo con la Directriz VDI 2198, esta hoja de especificaciones solo facilita detalles para transpaletas estándar. El uso de neumáticos no estándar, diferentes mástiles, equipos opcionales, etc. puede modificar los valores indicados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las tranpaletas CLARK PX20 y PPX(S)20 son activos fiables para aplicaciones industriales. Estas tranpaletas se fabrican conforme al principio Built To Last®. Ya sea para la carga y descarga de camiones o para el transporte de material pesado en zonas de almacén, la tecnología para almacenamiento CLARK está diseñada para aplicaciones exigentes. Estas tranpaletas pueden incorporar baterías de hasta 375 Ah. El sistema de extracción lateral de baterías permite las aplicaciones que implican varios turnos consecutivos.

Productividad

Todas las funciones operativas para elevación, bajada y conducción se ubican en una ergonómica asa de timón de seguridad con interruptores de fácil acceso. Esto permite que el operario se centre únicamente en el proceso de transporte.

Con el brazo del timón en la posición vertical, puede emplearse un interruptor opcional para maniobrar la tranpaleta en espacios reducidos.

Fiabilidad

La gama PX20/PPX(S)20 es el resultado de la larga tradición de CLARK como diseñador y fabricante de carretillas elevadoras robustas, fiables y duraderas según el principio Built To Last®.

CLARK utiliza componentes y materiales probados y una construcción sólida en la fabricación de la gama PX/PPX(S) para garantizar una vida útil duradera, alto rendimiento y seguridad.

Compartimiento para baterías y tecnología de carga

Robustos bastidores de una pieza disponibles en diferentes combinaciones. Tres tamaños diferentes de compartimiento para baterías disponibles para PX20:

- Compartimiento para baterías (pequeño) para 150 Ah
- Compartimiento para baterías (mediano) para 250 Ah
- Compartimiento para baterías (grande) para 375 Ah

Aplicación aún más flexible con cargador integrado opcional para PX20 mediante el uso de una toma de corriente estándar.

La opción de extracción lateral de baterías también está disponible en combinación con un compartimiento grande para baterías.

La gama PPX(S)20 ofrece dos tamaños de compartimiento para baterías:

- Compartimiento para baterías (estándar) para 225 Ah o 250 Ah
- Compartimiento para baterías (grande) para 375 Ah

La opción de extracción lateral de baterías también está disponible para ambos tamaños de compartimientos para baterías de PPX(S)20.

La gama PPFXS20 presenta un compartimiento para baterías con una capacidad de 375 Ah.

Activación de código PIN opcional (PX20)

La tranpaleta PX20 puede activarse con un PIN de cuatro dígitos sin una llave de encendido. La función de apagado automático programable también impide el uso no autorizado.

Las características de conducción, como aceleración, velocidad máxima o respuesta de frenado, pueden establecerse individualmente para cada código PIN (pueden guardarse hasta 25 códigos PIN con diferentes parámetros de conducción) y permiten que el modelo PX20 se adapte a los requisitos más diversos.

Plataforma del operario

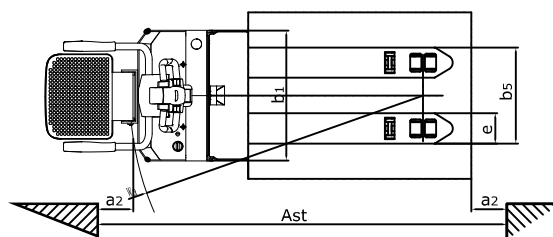
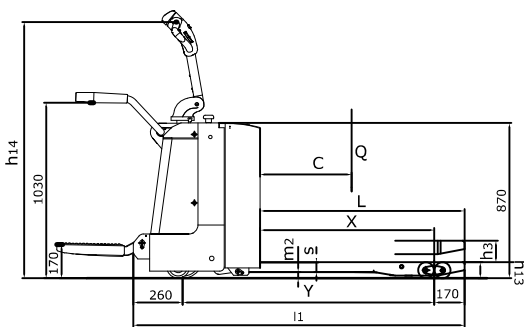
La plataforma plegable del operario, una opción adicional en la gama PX20 e incluida de serie en la gama PPX(S)20, aumenta la seguridad y la comodidad.

La plataforma presenta una superficie antideslizante y texturada de altas prestaciones y proporciona máxima comodidad y suspensión adicional. El bajo nivel de altura permite subirse y bajarse fácilmente de la plataforma durante el uso.

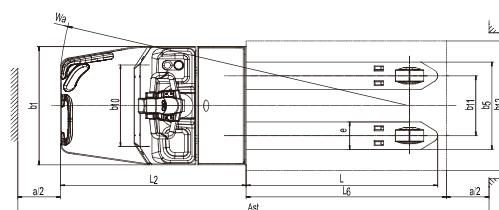
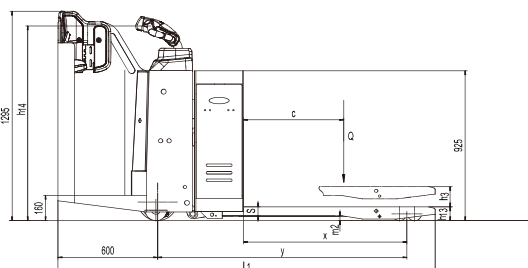
Si el conductor se baja de la plataforma, la unidad cambia automáticamente al modo en espera y se interrumpe el funcionamiento.

DIMENSIONES

PPX(S)20



PPFXS20



DATOS GENERALES

PX20/PPX(S)20/PPFXS20

La gama CLARK PX incluye tres modelos de transpaletas. El modelo PX20 es una transpaleta extremadamente robusta con una velocidad máxima de 6 km/h. Opcionalmente, puede incluir una plataforma adicional para el operario. El modelo PPX20, con una velocidad máxima de 8,5 km/h, y PPXS20, con una velocidad máxima de 12 km/h, incorporan de serie dirección asistida y una plataforma para el operario. La gama PX de CLARK se ha diseñado para las aplicaciones más exigentes con largas distancias de transporte. Las plataformas pueden plegarse manualmente para mejorar la capacidad de maniobra en espacios reducidos.

Rendimiento y seguridad

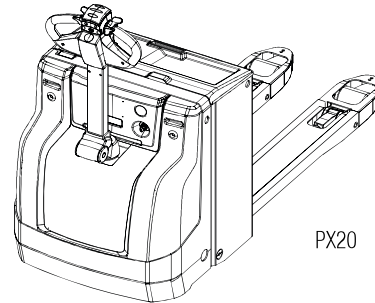
- Aceleración potente con tecnología CA.
- Capacidad de batería hasta 375 Ah.
- Parada automática en pendientes y rampas (freno de estacionamiento automático).
- Frenado automático cuando se libera el asa del timón.
- Brazo de seguridad ergonómico en el timón.
- La extracción lateral de baterías permite las aplicaciones que implican varios turnos consecutivos. (Opción solo para el modelo PX20 con un compartimiento grande para baterías)

Fiabilidad y servicio

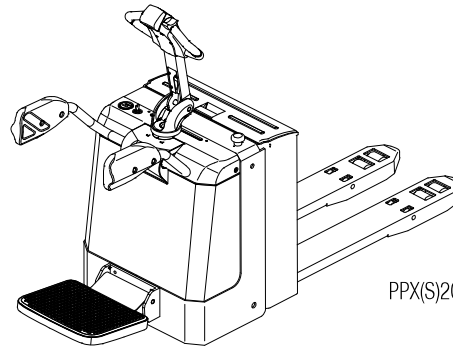
- Visualización del código de error en pantalla.
- Controlador CA fiable.
- Cubierta de una pieza para facilitar el acceso durante el trabajo de servicio y mantenimiento.
- Tapa para baterías fabricada de acero (PX20).

Seguridad y ergonomía

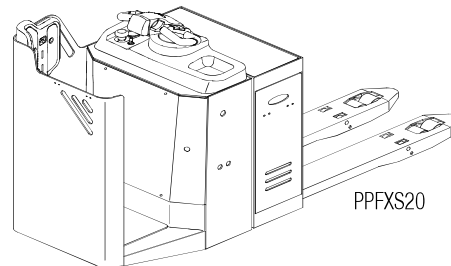
- Dirección asistida electrónica (PPXS20).
- Modo de uso a pie con velocidad de desplazamiento de 4 km/h, con plataforma plegable y protecciones de seguridad en el lado plegado (PPX(S)20).
- Interruptor de accionamiento sensible para un trabajo seguro y preciso.
- Rueda de soporte de la suspensión para mejorar la estabilidad (PX20).
- Interruptores de accionamiento y operación integrados en el cabezal del timón con posiciones de fácil acceso.
- Indicador de descarga de la batería claramente ubicado.
- Tapa inclinada para baterías para una visión óptima de la horquilla (PX20).
- Función de velocidad lenta en el asa del timón (opción para PX20).



PX20



PPX(S)20



PPFXS20

Dimensiones de la transpaleta relacionadas con la batería			PX20				
			Compartimiento para baterías		Pequeño	Mediano	Grande
1,9	Base con ruedas		y	mm	1356	1430	1495
4,19	Longitud total	sin plataforma	l1	mm	1681	1755	1821
		con plataforma elevada/bajada			1775 / 2181	1849 / 2255	1914 / 2320
4,20	Longitud hasta la cara de las horquillas	sin plataforma	l2	mm	531	605	671
		con plataforma elevada/bajada			625 / 1031	699 / 1105	764 / 1170
4,33	Ancho del pasillo para palés 1,000 x 1,200 lateralmente	sin plataforma	Ast	mm	2273	2347	2412
		con plataforma elevada/bajada			2367 / 2773	2441 / 2847	2506 / 2912
4,34	Ancho del pasillo para palés 800 x 1,200 lateralmente	sin plataforma	Ast	mm	2181	2255	2320
		con plataforma elevada/bajada			2275 / 2681	2349 / 2755	2414 / 2820
4,35	Radio de giro	sin plataforma	Ast	mm	1536	1610	1675
		con plataforma elevada/bajada			1630 / 2036	1704 / 2110	1769 / 2175

Los productos CLARK, las ilustraciones y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. El rendimiento puede variar entre +5 % y -10 % debido al motor y a la tolerancia de eficiencia del sistema.

CARACTERÍSTICAS Y EQUIPOS ADICIONALES



		PX20	PPX20	PPXS20	PPFXS20
General	Motor de tracción CA fiable de bajo mantenimiento	•	•	•	•
	Dos ruedas giratorias de suspensión	•	-	-	-
	Soporte posterior de carga	x	x	x	X
	Opción de almacenamiento en frío (máx. -10 °)	-	x	x	-
	Opción con plataforma	x	•	•	•
Opciones de accionamiento y batería	Velocidad de desplazamiento de 6 km/h	•	-	-	-
	Velocidad de desplazamiento de 8,5 km/h	-	•	-	-
	Velocidad de desplazamiento de 12 km/h	-	-	•	•
	Rueda de carga individual (poliuretano)	•	x	x	X
	Rueda de carga en tandem (poliuretano)	x	•	•	•
	Ruedas para entrada de palés	x	x	x	X
	Servodirección eléctrica	-	-	•	•
	Rueda de tracción perfilada	-	x	x	X
	Cargador integrado a bordo	x	-	-	-
	Indicador de descarga de la batería	•	•	•	•
	Extracción lateral de baterías (solo para PX20 con batería de 375 Ah)	x	x	x	•
	Tamaños del compartimento para baterías: Baterías de 150 o 250 Ah	•	-	-	-
	Tamaños del compartimento para baterías: Baterías de 225 o 250 Ah	-	•	•	-
Tamaños del compartimento para baterías: Baterías de 375 Ah	-	-	-	•	
Varios	Longitud opcional de la horquilla	x	x	x	X
	Alarma de respaldo	x	-	-	-
	Interruptor de velocidad lenta	x	-	-	-
	Pulsador para funcionamiento con timón vertical	x	-	-	-
Seguridad	Activación con interruptor de llave	•	•	•	•
	Activación con código PIN	x	-	-	-
	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:

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

Nº: 4582990 06/2020

Válido para el n.º de lote: PX20: 9831, PPX20: 8258, PPXS20: 8259, PPFXS20: 8300