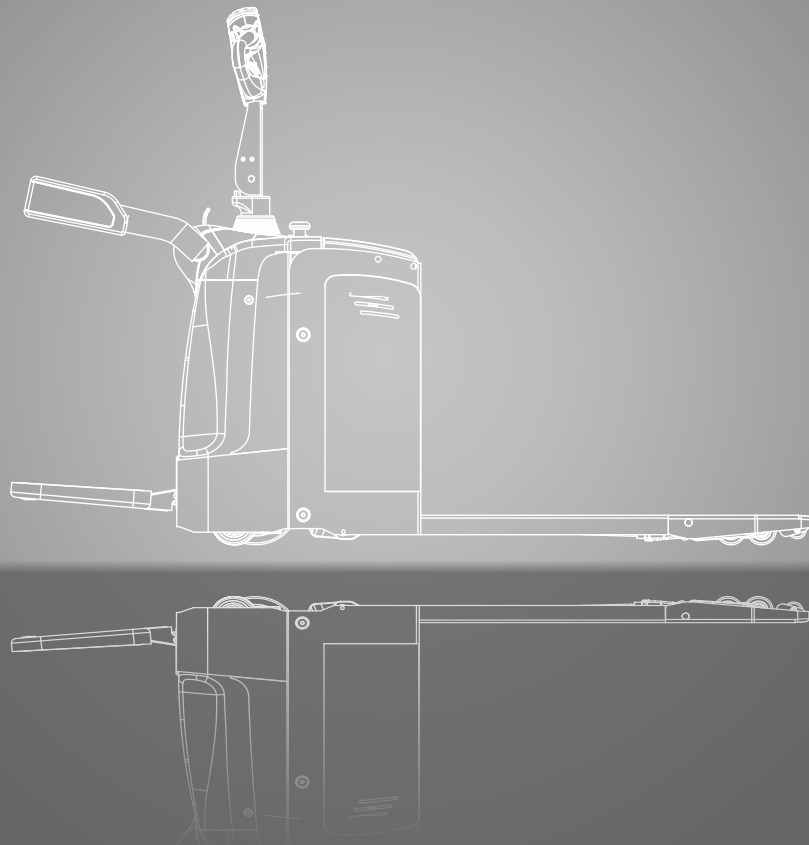


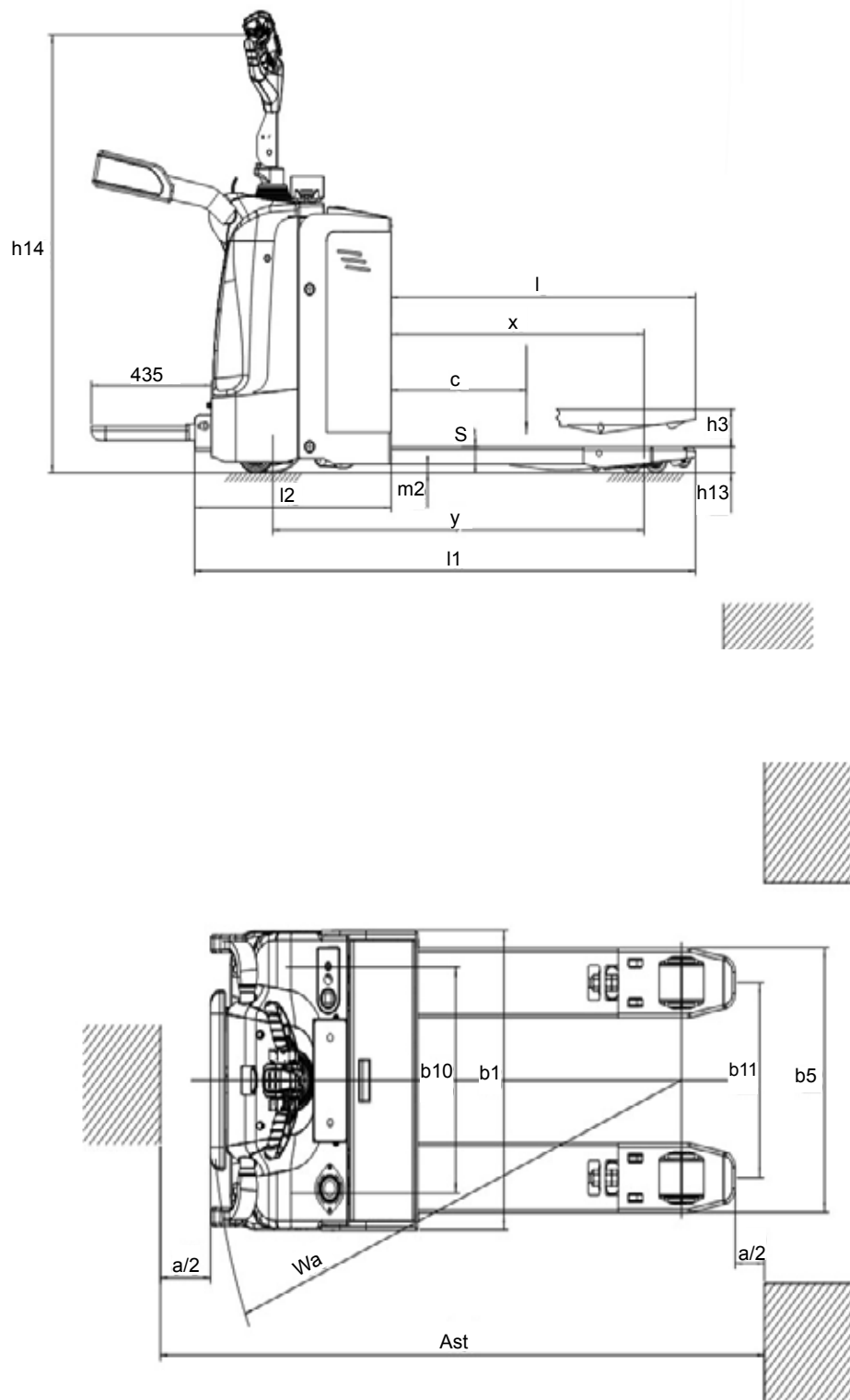
# RPE20

Transpaleta con tecnología de iones de litio  
con plataforma  
2000 kg



# DIMENSIONES

## RPE20



Consulte los datos correspondientes en la tabla de especificaciones.

# ESPECIFICACIONES

## Especificación del producto de acuerdo con VDI 2198

Especificaciones	1.1	Fabricante (abreviatura)	CLARK
	1.2	Denominación del fabricante	RPE20
	1.3	Accionamiento	Eléctrico-24V
	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) 964
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm) 1390
	Peso	2.1	Peso en servicio
2.2		Carga sobre el eje, con carga en la parte delantera/trasera	kg 1235 / 1605
2.3		Carga sobre el eje, sin carga en la parte delantera/trasera	kg 680 / 160
Ruedas, chasis	3.1	Neumáticos	Poliuretano
	3.2	Tamaño de ruedas, delante	Ø 250 x 100
	3.3	Tamaño de ruedas	Ø 82 x 126/ (98)
	3.4	Ruedas estabilizadoras (dimensiones)	Ø 127 x 57
	3.5	Número de ruedas delanteras/traseras (x = ruedas accionadas)	1x+2/2 (4)
	3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub> (mm) 537
	3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub> (mm) 370
Dimensiones	4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm) 120
	4.9	Altura del timón en la posición de conducción mín./máx.	h <sub>14</sub> (mm) 1050/1380
	4.15	Altura, bajado	h <sub>13</sub> (mm) 82
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm) 1835
	4.20	Longitud hasta la superficie de las horquillas	l <sub>2</sub> (mm) 685
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub> (mm) 775
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s*e*I (mm) 54*180*1150
	4.25	Distancia entre brazos de horquilla	b <sub>5</sub> (mm) 550
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm) 28
	4.34.1	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 lateralmente	Ast (mm) 2525
	4.34.2	Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 longitudinalmente	Ast (mm) 2385
4.35	Radio de giro	Wa (mm) 1725	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h 9,05 / 10
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s 0,05/0,06
	5.3	Velocidad de bajada, con/sin carga	m/s 0,09/0,07
	5.8	Pendiente superable máx., con/sin carga *1	% 8/20
	5.10	Freno de servicio	electromagnético
Sistema eléctrico	6.1	Potencia del motor propulsor S2 60 min	kW 3
	6.2	Potencia del motor de elevación S3 15 %	kW 1,2
	6.4	Tensión/Capacidad nominal de la batería K5	V/Ah 24/230
	6.5	Peso de la batería	kg 85
Varios.	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor de acuerdo con DIN/EN 12053	dB (A) 70

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

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.

# EQUIPOS ADICIONALES

	Características del equipo	RPE20
<b>General</b>	Estructura robusta de acero	•
	Mecanismo de elevación estable	•
	Barras de presión ajustables	•
	Conducción, elevación y descenso eléctricos	•
	Indicador de descarga de la batería con pantalla color	•
<b>Dimensiones</b>	Distancia entre puntas de horquilla: 550 mm	•
	Distancia entre puntas de horquilla: 685 mm	x
	Longitud de la horquilla: 1150 mm	x
	Longitudes de horquilla: 800/900/1100/1220/1600/1800/2400 mm	x
	Ruedas de horquilla simples (Ø 82 mm x 126 mm)	•
	Ruedas de horquilla tándem (Ø 82 mm x 98 mm)	x
	Rodillo de accionamiento de goma	x
<b>Tecnología de baterías y carga</b>	Batería de 24 V / 230 Ah Li-Ion + cargador 24 V / 100	•
	Baterías de repuesto o cargadores adicionales	x
<b>Seguridad</b>	Rodillos de apoyo laterales	•
	Activación mediante interruptor de llave	•
	Activación mediante código PIN	x
	Ruedas de escalada / Ruedas guía	•
	Soporte para documentos A4	x
	Portarrollos de film estirable	x
	Luz de advertencia (naranja)	x
	Conexión de carga USB	•
	Rejilla de protección de carga (1220 mm / 48")	x
	Rejilla de protección de carga (1525 mm / 60")	x

• = Equipos estándar; x = Opción

# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

## RPE20

### Cómodo y seguro

- Plataforma plegable para uso en modo acompañante
- Dirección asistida de serie
- Reducción automática de la velocidad en curvas
- Barras de seguridad abatibles verticalmente con acolchado suave
- Opcional: activación mediante código PIN
- Opcional: luz de advertencia (naranja)

### Uso

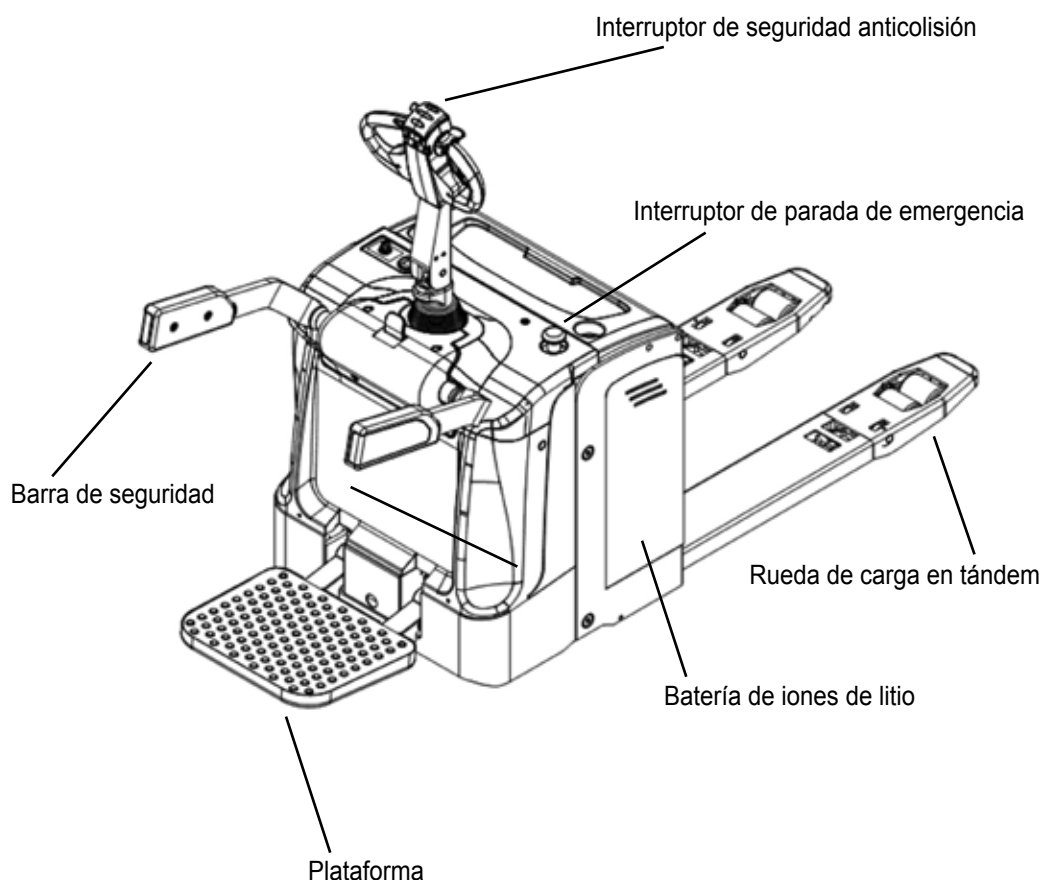
- Motor de tracción de 3,0 kW de serie
- Alta velocidad de desplazamiento de serie
- Plataforma suspendida, amplia y antideslizante
- Función de plataforma abatible mediante microinterruptor
- Alta tracción gracias al bastidor motriz con suspensión

### Facilidad de uso

- Pantalla en color integrada en el capó
- Puerto de carga USB de serie
- Portavasos y compartimento portaobjetos de serie
- Elementos de mando dispuestos ergonómicamente
- Apto para diestros y zurdos
- Opcional: soporte para rollos de film estirable
- Opcional: soporte para documentos A4

### Fácil mantenimiento

- Barras de presión ajustables
- Cambio rápido de la batería sin herramientas
- Componentes de fácil acceso para un mantenimiento sencillo



## RPE20

### RPE20 - Seguro y cómodo

La CLARK RPE20 ha sido diseñada para el transporte rápido y cómodo de mercancías en distancias medias y largas. La plataforma plegable permite utilizar el vehículo tanto en modo acompañante como en modo conductor, ofreciendo así una gran versatilidad.

La CLARK RPE20 alcanza de serie una alta velocidad de desplazamiento, de hasta 9,5 km/h con carga y hasta 10 km/h sin carga. Esto es posible gracias al motor de tracción de 3,0 kW instalado de serie, que proporciona una aceleración potente y una propulsión uniforme. Al mismo tiempo, la reducción automática de la velocidad en curvas garantiza un alto nivel de seguridad durante la conducción.

La combinación de dirección asistida, plataforma suspendida y alta tracción proporciona una conducción segura y controlada incluso en aplicaciones dinámicas.

### Facilidad de uso

La CLARK RPE20 está diseñada para ofrecer un alto nivel de confort y control. La dirección asistida de serie permite maniobrar con suavidad y con un mínimo esfuerzo.

La plataforma del conductor con suspensión reduce eficazmente las vibraciones y protege al operario en recorridos largos. Es amplia y antideslizante, ofreciendo una posición segura. Las barras de seguridad laterales pueden plegarse verticalmente y disponen de un acolchado suave y fácilmente sustituible. Una pantalla en color integrada informa claramente sobre el estado del vehículo y de la batería. Además, se incluyen de serie un puerto de carga USB, un portavasos y un compartimento portaobjetos.

Un microinterruptor situado bajo la plataforma permite activar una función de espera, manteniendo la plataforma en posición bajada sin plegarse automáticamente. Esta función resulta especialmente práctica cuando el operario sube y baja con frecuencia. Opcionalmente, puede incorporarse la activación mediante código PIN para controlar el acceso al vehículo.

El bastidor motriz con suspensión de serie garantiza una elevada presión de contacto de la rueda motriz y ofrece una excelente tracción, incluso con cargas pesadas o en condiciones de suelo desfavorables. El comportamiento de conducción se mantiene suave, estable y controlado incluso a altas velocidades.

### Tecnología de iones de litio

La CLARK RPE20 está equipada de serie con una batería de iones de litio (24 V/230 Ah). No requiere mantenimiento, es duradera y puede recargarse en cualquier momento. En combinación con el cargador rápido externo (24 V/100 A), el vehículo vuelve a estar operativo en poco tiempo.

La tecnología Li-Ion garantiza una alta disponibilidad de energía, un rendimiento constante y un funcionamiento fiable en operaciones de varios turnos.

### Fácil mantenimiento

La CLARK RPE20 destaca por su diseño de bajo mantenimiento. Todos los componentes están dispuestos para facilitar el acceso durante las operaciones de servicio. Las barras de presión ajustables permiten al técnico reajustar con precisión la sincronización del proceso de elevación sin necesidad de sustituir componentes.

El bastidor motriz con suspensión protege los componentes de la transmisión frente a vibraciones y reduce el desgaste. De este modo se reducen los costes de mantenimiento y se mejora la rentabilidad durante toda la vida útil del vehículo.

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](mailto:Info-europe@clarkmheu.com)  
[www.clarkmheu.com](http://www.clarkmheu.com)

Distribuidor: