



Timón

Timón multifuncional sellado (IP65) adecuado para la limpieza a alta presión y para la desinfección. Todos los controles son fácilmente accesibles garantizando la productividad y la precisión y una mayor eficiencia. Cuando se suelta, el timón vuelve a la posición vertical sin golpear ni rebotar, gracias a un resorte de gas con sistema de frenos integrado.



Cómoda conducción

- Posición central del operador en el chasis que garantiza un alto nivel de protección y una amplia visibilidad.
- Plataforma del operador suspendida, con lo que se reducen las vibraciones y el estrés del operador.
- Cómodos y robustos brazos laterales que aseguran la máxima protección al operador.

Extracción lateral de la batería

La máquina está equipada con batería de 24V 180Ah, con reciclado de gas y cargador incorporado para facilitar la carga en cualquier enchufe. La batería mayor de 24V 250Ah como opción garantiza una autonomía de trabajo óptima. La batería, colocada sobre deslizadores de plástico, se saca desde el lateral en aplicaciones intensivas y de diferentes turnos de trabajo. El uso de un carro con ruedas para una o dos baterías facilita la extracción de la batería.

Tapa del panel de instrumentos

El panel de instrumentos está protegido mediante una tapa de plástico transparente anticorrosiva y lavable para garantizar el máximo nivel de higiene, estando disponible también en acero inoxidable (como opción). El monitor de 3 LED de color indica el estado de descarga de la batería en todo momento.



Mantenimiento

El mantenimiento es más sencillo gracias a la abertura en el chasis, que permite un fácil acceso al compartimento de tracción para minimizar los costes de mantenimiento rutinario.



Transpaleta de conductor a pie o montado de baja elevación

20-TP9



Eficiencia, seguridad, estabilidad, diseño higiénico y de fácil limpieza

Transpaleta eléctrica de acero inoxidable de conductor montado con plataforma del operador ideal para transportar cargas hasta 2.0t de capacidad en distancias largas y para las operaciones de carga y descarga en rampas. La velocidad máxima es 9 km/h, esto da lugar a un rendimiento significativamente mayor que en las transpaletas de conductor a pie comparables. Estabilidad y seguridad durante el desplazamiento gracias a los fuertes brazos laterales y a la reducción automática de velocidad en las curvas proporcional al ángulo de dirección. Acero inoxidable AISI 304 100%, todos los componentes como el chasis, ejes, palancas, cilindros de elevación, están fabricados en acero inoxidable para garantizar la protección de los productos y la resistencia a la corrosión en ambientes agresivos y corrosivos. Con esta especificación, la transpaleta es ideal para su uso en la manipulación de alimentos, espacios y laboratorios limpios en industrias químicas tales como farmacéutica, biomédica, cosmética, aeronáutica y microelectrónica.

Diseño compacto y agradable limpieza

El acero inoxidable de alta calidad (disponible la versión AISI 316 con mejorada resistencia a la corrosión ante el agua del mar o en ambientes corrosivos) ofrece una resistencia a la abrasión y una superficie suave incluso con el uso intensivo evitando residuos sucios y la propagación de gérmenes y bacterias. La unidad ha sido diseñada y construida para aguantar limpieza y desinfección a alta presión de forma regular. El agua puede correr por la superficie y las juntas resistentes al desgaste previenen la entrada de fluidos o de agua en el compartimento de tracción. Todos los componentes eléctricos son resistentes al agua y a la corrosión. La versión estándar permite trabajar a -20º (almacenaje frigorífico) y el uso del aceite hidráulico alimentario de grado NSF-H1 ofrece una protección absoluta de los alimentos en caso de contacto fortuito.

Sistema de tracción y electrónico

Unos fiables motores de tracción con corriente alterna trifásica capaces de obtener el rendimiento más exigente proporcionan la potencia necesaria en todas las condiciones de carga, ya que la velocidad de tracción depende exactamente de la posición del acelerador. La unidad está equipada con dispositivos anti roll-back, el control comprueba todas funciones de la unidad y permite hacer muchos ajustes para optimizar su rendimiento, adaptándola al tipo de aplicación que tiene que realizar. Todos los parámetros relacionados con la conducción y el freno eléctrico se pueden regular electrónicamente utilizando una consola programadora según las necesidades de los clientes.

Giros óptimos en superficies resbaladizas y mojadas

La rueda de tracción de poliuretano no-marking antideslizante (rueda rugosa disponible como opción), garantiza una gran estabilidad en todos los tipos de desplazamientos, y las ruedas de apoyo suspendidas regulables siempre permitirán un constante agarre al suelo.

Sistema de frenos

Hay tres sistemas de freno:

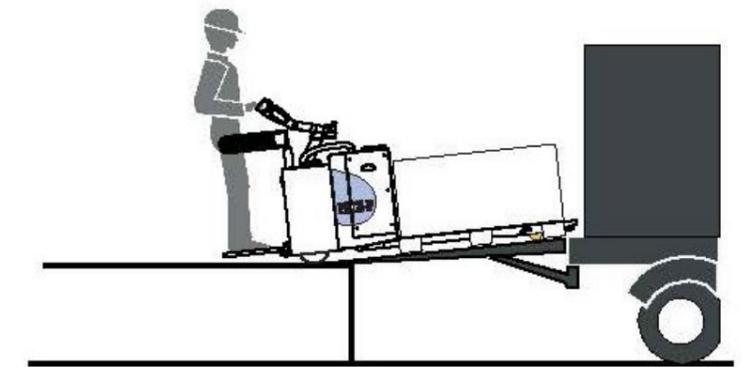
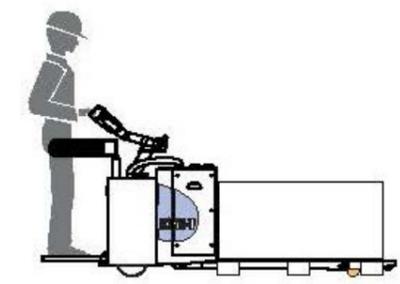
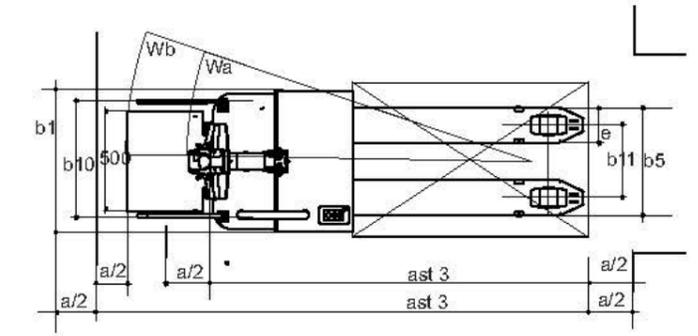
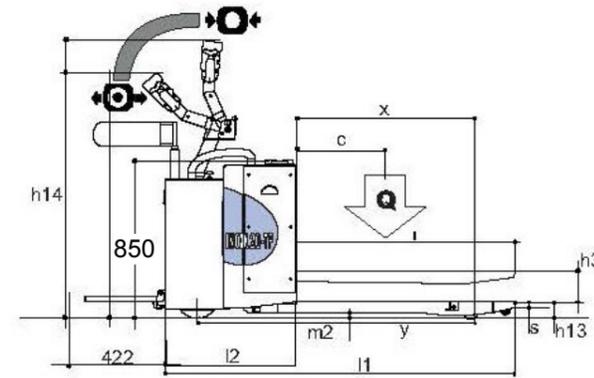
- Freno en sentido inverso al de la marcha (freno de servicio);
- Freno de emergencia que se produce automáticamente al soltar o bajar el timón completamente
- Freno de estacionamiento con el timón en posición vertical.



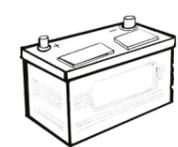
Italiana Carrelli Elevatori srl
Via Albere, 3/ E - 36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy
Tel. +39 0424 382080 - Fax. +39 0424 510432
Email: info@badacarrelli.com
www.badacarrelli.com

Características	1.1 Fabricante		Italiana Carrelli elevatori srl			
		1.2 Modelo	20-TP9			
	1.3 Ejecución	1.150x540	980x670			
	1.4 Conducción	Eléctrica				
	1.5 Tipo de operador	Montado / A pie				
	1.6 Capacidad de carga / carga nominal	Q	t	2.0		
	1.7 Distancia al centro de la carga	c	mm	600 / 500		
	1.8 Distancia de la carga (centro del eje de la carga al borde del horquilla)	x	mm	980 / 810		
	1.9 Base de la rueda	y	mm	1.440 / 1.270		
Pesos	2.1	Peso incluido la batería (ver punto 6.5)		kg	695	
	2.2	Eje de carga , lateral frontal / trasera		kg		
	2.3	Eje de carga, sin carga frontal / trasera		kg		
Ruedas Chasis	3.1	Ruedas		mm	poliuretano	
	3.2	Tamaño de la rueda frontal		mm	230x75	
	3.3	Tamaño de la rueda trasera		mm	82x90	
	3.4	Tamaño de las ruedas adicionales		mm	100x50	
	3.5	Número de ruedas frontales / traseras (x= ruedas de dirección)		n°	(1x +2) / 2 (4)	
	3.6	Anchura de pista / frontal		b10	mm	466
	3.7	Anchura de pista / trasera		b11	mm	360 / 490
Dimensiones básicas	4.4	Altura de la elevación		h3	mm	110
	4.9	Altura del timón en posición de conducción min / máx		h14	mm	850 / 1.220
	4.15	Altura de las horquillas en posición inicial (sin elevación)		h13	mm	85
	4.19	Longitud total		l1	mm	1.800/2.222 / 1.630/2.052
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas		l2	mm	650
	4.21	Ancho total		b1	mm	710
	4.22	Dimensiones de las horquillas		s/e/l	mm	60/180/1.150 / 60/180/980
	4.25	Ancho de las horquillas		b5	mm	540 / 670
	4.32	Superficie de descarga , centro de base de rueda		m2	mm	28
	4.33	Anchura de los pallets 1000 x 1200 en dirección perpendicular		Ast	mm	
4.34	Anchura de los pallets 800 x 1200 en dirección longitudinal		Ast	mm	2.000/2.422 / 1.830/2.252	
4.35	Radio de giro		Wa	mm	1.600/2.022 / 1.430/1.852	
Prestaciones	5.1	Velocidad con carga / sin carga		km/h	9.0	
	5.2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0.04 / 0.05	
	5.3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0.26 / 0.16	
	5.8	Funcionamiento del gradiente		%	8 / 15	
	5.10	Freno de servicio			electromagnético	
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	2.5	
	6.2	Motor de elevación, potencia S3 15%		kW	2	
	6.3	Batería DIN 43531 / 35 / 36 A/ B, C, no			DIN	
	6.4	Voltaje de la batería, capacidad nominal K5		V/Ah	24/ 300	
	6.5	Peso de la batería		kg	269	
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI		kW/h		
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			ac	
	8.4	Nivel de ruido para el oído del conductor conforme al estándar EN 12 053		dB(A)	< 70	
					*opción	

Las especificaciones técnicas son conformes al estándar VDI 2198. Los valores técnicos están referidos al producto estándar. Otros mástiles, ruedas y equipamiento adicional podrían generar otros valores. Estos datos sólo tienen carácter puramente informativo. Italiana Carrelli Elevatori srl se guarda el derecho de introducir cambios y mejoras sin necesidad de aviso previo.



PROTECCIÓN PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS



EXTRACCIÓN LATERAL DE LA BATERÍA



COMPLETAMENTE LAVABLE



LIMPIEZA Y IGIEN



ACEITE HIDRÁULICO NSF-H1



PRODUCTOS A MEDIDA