



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.



Los mástiles son de resistente acero inoxidable proporcionando rigidez de torsión y a la flexión. Todos los componentes como cilindros de elevación, rodamientos, cadenas son de acero inoxidable completamente para las aplicaciones más severas en ambientes corrosivos y húmedos.



Transpaleta de conductor a pie con mástil

20-DS



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.

Eficiencia, seguridad, estabilidad, diseño higiénico y de fácil limpieza
Transpaleta de conductor a pie de acero inoxidable que combina la función tradicional de una transpaleta (2.0 t de capacidad) con la posibilidad de levantar la carga (1.0 t de capacidad) a 1.500 mm del suelo y más bajo petición. Es ideal para las operaciones de picking y apilado en almacenes con distancias y espacios reducidos y para la carga segura de cargas superpuestas. Puede sortear sin esfuerzo suelos irregulares, rampas o puentes de carga. También está disponible con dos motores de tracción separados que garantizan una potente tracción y un excelente manejo en superficies irregulares y mojadas gracias a su inmejorable estabilidad lateral. Acero inoxidable AISI 304 100%, todos los componentes como el chasis, ejes, palancas, cilindros de elevación, mástiles 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, el apilador 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 -20° (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.

Funciones hidráulicas

El motor 2 kW potente y silencioso es altamente inductivo y el par suministrado ofrece un rendimiento con una absorción de corriente baja. La elevación y el descenso de la carga se activan mediante los pulsadores del timón que permiten realizar la operación sin tener que quitar las manos del mismo.

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

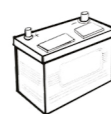
Características		Italiana Carrelli Elevatori srl	
1.1	Fabricante	Italiana Carrelli Elevatori srl	
1.2	Modelo	20-DS	
	Ejecución		
1.3	Conducción	Eléctrica	
1.4	Tipo de operador	A pie	
1.5	Capacidad de carga / carga nominal	Q	t
	Capacidad de carga en el elevador del mástil	Q	t
	Capacidad de carga en el elevador del brazo porteador	Q	t
	Capacidad de carga en el elevador del mástil + brazo porteador	Q	t
1.6	Distancia al centro de la carga	c	mm
1.8	Distancia de la carga (centro del eje de la carga al borde del horquilla)	x	mm
1.9	Base de la rueda	y	mm
Pesos			
2.1	Peso incluido la batería (ver punto 6.5)	kg	800
2.2	Eje de carga, lateral frontal / trasera	kg	
2.3	Eje de carga, sin carga frontal / trasera	kg	
Ruedas del chasis			
3.1	Ruedas	mm	poliuretano
3.2	Tamaño de la rueda frontal	mm	230 x 75
3.3	Tamaño de la rueda trasera	mm	83x90
3.4	Tamaño de las ruedas adicionales	mm	100x50
3.5	Número de ruedas frontales / traseras (x= ruedas de dirección)	n°	(1x +2) / 4
3.6	Anchura de pista / frontal	b10	mm
3.7	Anchura de pista / trasera	b11	mm
Dimensiones básicas			
4.2	Altura del mástil plegado	h1	mm
4.4	Altura de la elevación	h3	mm
4.5	Altura del mástil extendido	h4	mm
4.6	Elevación inicial	h5	mm
4.9	Altura del timón en posición de conducción min / máx	h14	mm
4.15	Altura de las horquillas en posición inicial (sin elevación)	h13	mm
4.19	Longitud total	l1	mm
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm
4.21	Ancho total	b1	mm
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm
4.23	Ancho del plato porta-horquillas	b3	mm
4.25	Ancho de las horquillas	b5	mm
4.32	Superficie de descarga, centro de base de rueda	m2	mm
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
4.35	Radio de giro	Wa	mm
Prestaciones			
5.1	Velocidad con carga / sin carga	km/h	5.8 / 6
5.2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s	0.10 / 0.15
5.3	Velocidad de descenso con carga / sin carga	m/s	0.30 / 0.20
5.8	Funcionamiento del gradiente	%	5 / 10
5.10	Freno de servicio		electromagnético
Motor eléctrico			
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	1
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	24/180 (250*)
6.5	Peso de la batería	kg	175
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 reserva el derecho de introducir cambios y mejoras sin necesidad de aviso previo.



PROTECCIÓN PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS



EXTRACCIÓN LATERAL DE LA BATERÍA



COMPLETAMENTE LAVABLE



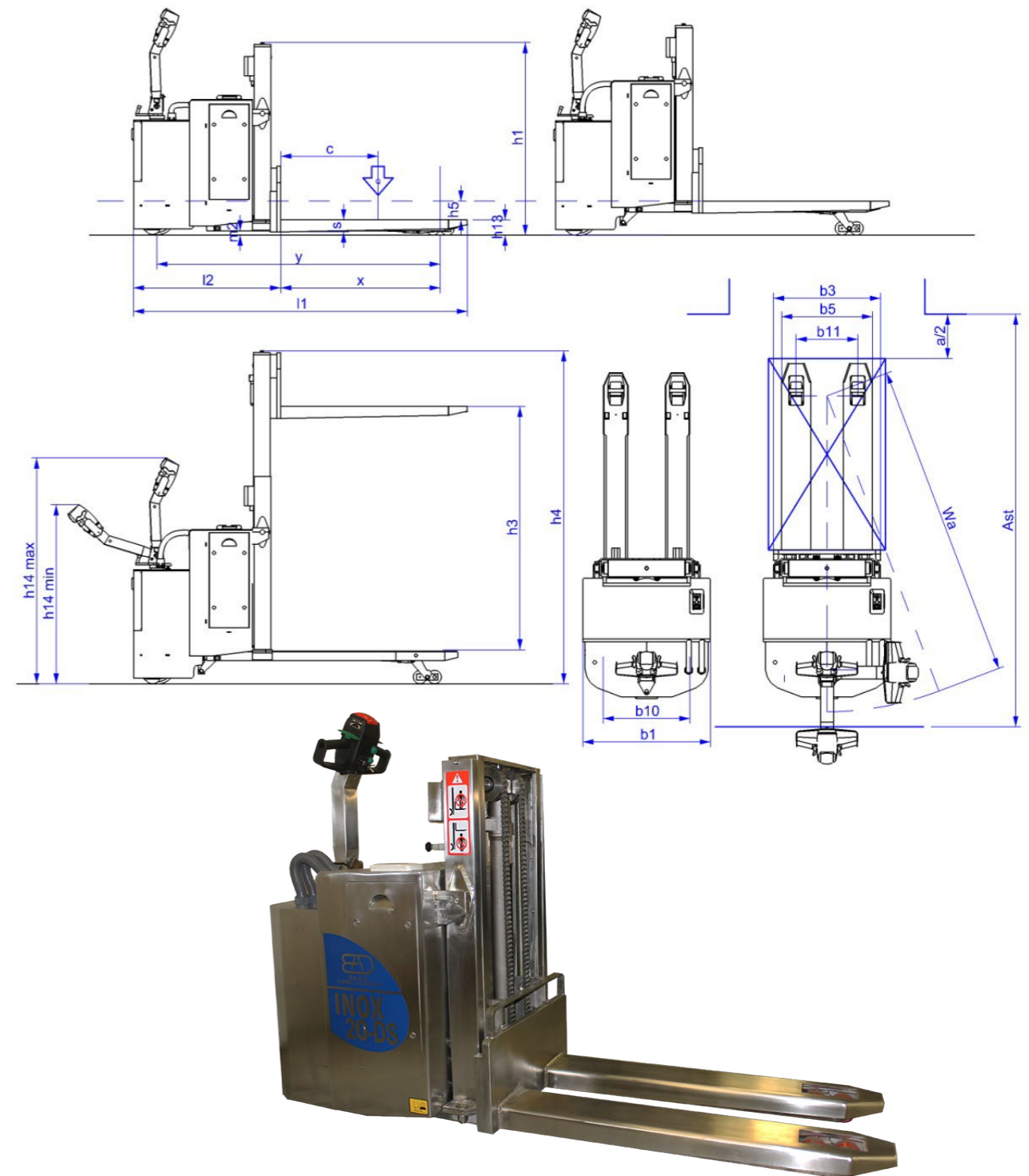
LIMPIEZA Y HIGIEN



ACEITE HIDRÁULICO NSF-H1



PRODUCTOS A MEDIDA



Paquete de Opciones

Acero inoxidable AISI 304	●	Frenado electrónico	●
Acero inoxidable AISI 316	●	Preparación frigo a -20°	●
Doble rodillo de carga	●	Aceite hidráulico de grado alimentario NSF H1	●
Rueda de tracción de poliuretano no-marking antideslizante	●	Panel de instrumentos protegido por una tapa de acero inoxidable	●
Rueda de tracción de poliuretano no-marking antideslizante rugosa	●	Horómetro BDI con corte de elevación al 80% de descarga	●
Freno de estacionamiento electromagnético	●	Batería de tracción 24V 180Ah y cargador incorporado 24V 20A	●
Sistema anti roll-back	●	Carro con ruedas para una batería y para dos baterías	●

● Estándar

● Opcional