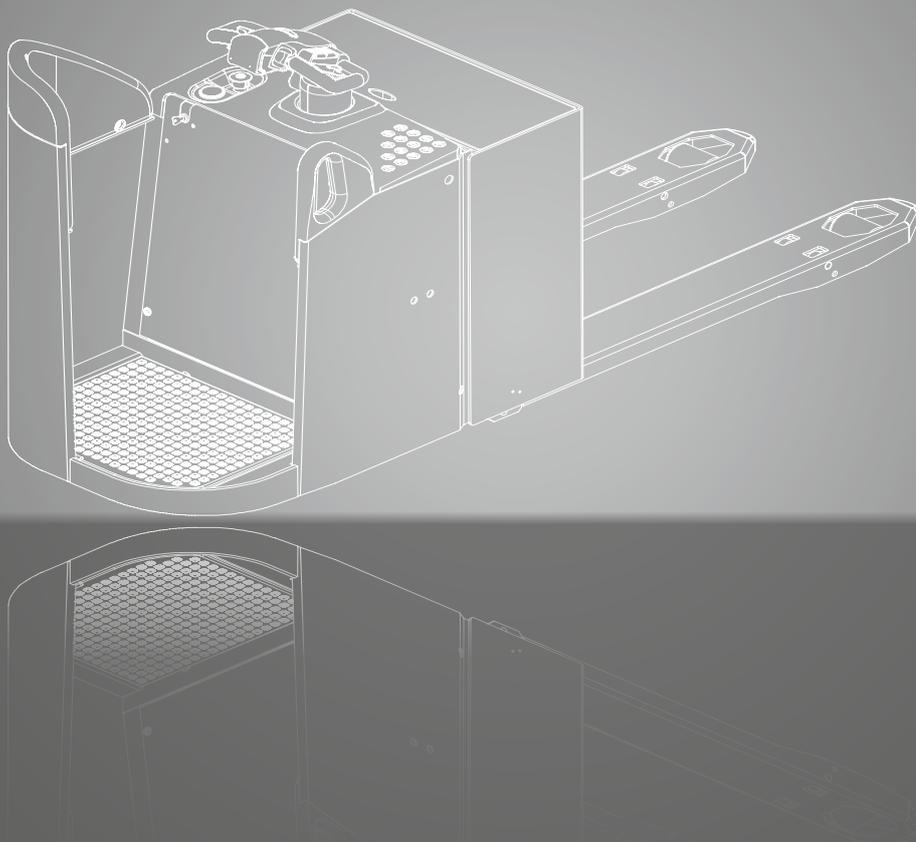


PPFXS20

Elektro-Niederhubwagen
2000 kg



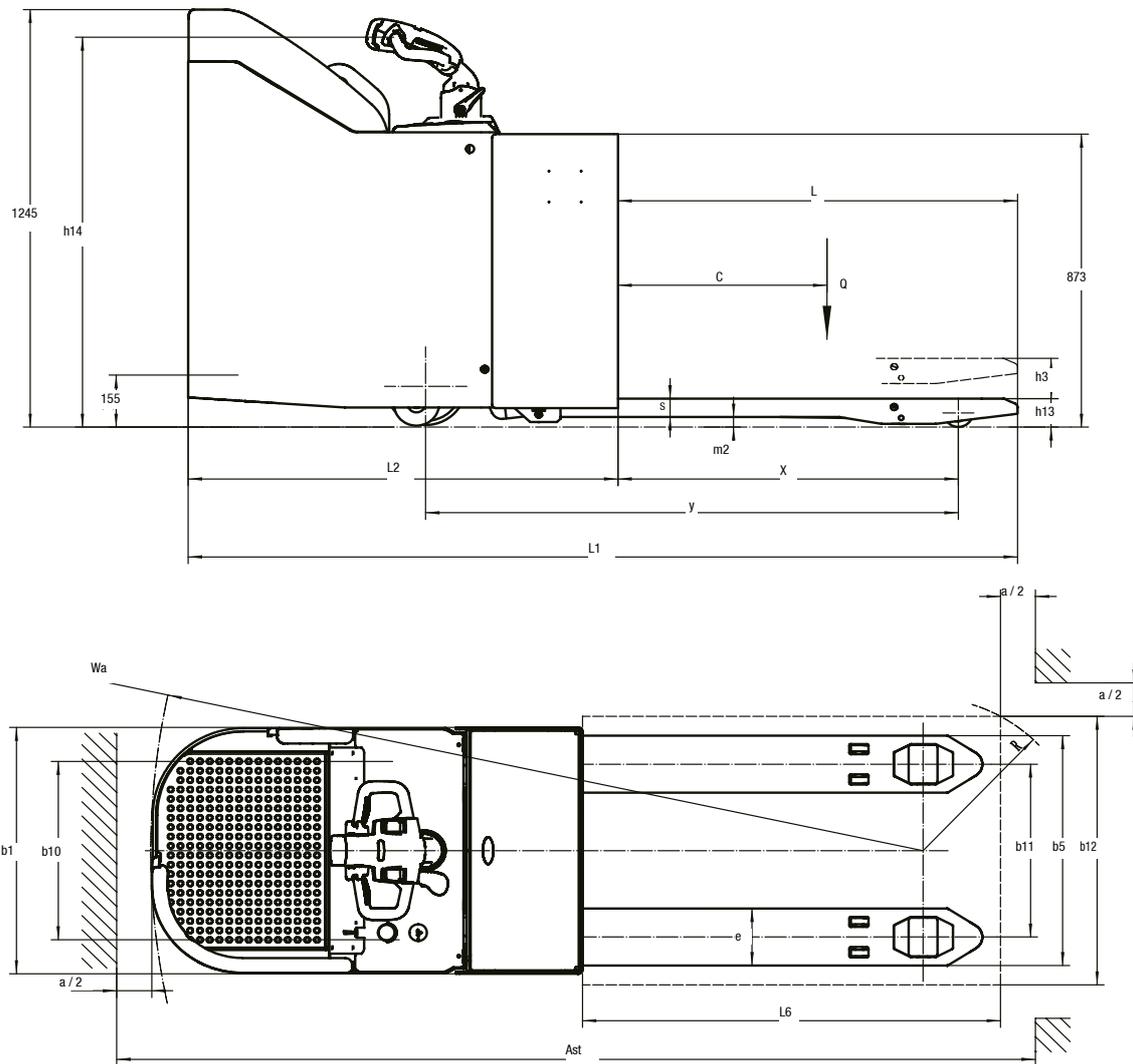
ABMESSUNGEN

PPFXS20

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

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

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



Die zugehörigen Werte finden Sie unter den entsprechenden Zeilennummern in der Tabelle „Technische Daten“.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten nach VDI 2198

1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		CLARK	
Kennzeichen	1.2 Typzeichen des Herstellers	PPFXS20	
	1.3 Antrieb	24 V, Elektro	
	1.4 Bedienung	Stand-Lenkung	
	1.5 Tragfähigkeit / Last	Q (kg)	2000
	1.6 Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600
	1.8 Lastabstand	x (mm)	977
	1.9 Radstand	y (mm)	1529
	Gewicht	2.1 Eigengewicht inkl. Batterie (s. 6.5) (Li-Ion)	kg
2.2 Achslast mit Last vorn/hinten (Li-Ion)		kg	1058 / 1780 (985 / 1780)
2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten (Li-Ion)		kg	688 / 150 (615 / 150)
Räder, Fahrwerk	3.1 Bereifung		Polyurethan
	3.2 Reifengröße, vorn		Ø 230 x 75
	3.3 Reifengröße, hinten		Ø 85 x 70
	3.4 Zusatzräder (Abmessungen)		Ø 130 x 55
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1 x + 2 / 4
	3.6 Spurweite, vorn	b10 (mm)	514
	3.7 Spurweite, hinten	b11 (mm)	515
Grundabmessungen	4.4 Hub	h3 (mm)	125
	4.4 Hubhöhe	h3 + h13 (mm)	210
	4.8 Standhöhe	h7 (mm)	200
	4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max.	h14 (mm)	1154 / 1254
	4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max.	(mm)	1150 / 1470
	4.15 Höhe gesenkt	h13 (mm)	85
	4.19 Gesamtlänge	l1 (mm)	2381
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	1234
	4.21 Gesamtbreite	b1 (mm)	734
	4.22 Gabelzinkenmaße	s • e • l (mm)	55 x 170 x 1150
	4.25 Gabelaußenabstand	b5 (mm)	685
	4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	35
	4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3017
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2874	
4.35 Wenderadius	Wa (mm)	2217	
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	8,5 / 10,0
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,051 / 0,06
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	%	0,032 / 0,039
	5.8 Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last * 1		6,0 / 16,0
	5.10 Betriebsbremse		Elektrisch
Antrieb/Motor	6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1,6
	6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	2,2
	6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43535 B
	6.4 Batteriespannung, Nennkapazität (Li-Ion)	Ah / 5hr	24 V / 375 Ah (24 V / 205 Ah)
	6.5 Batteriegewicht (Li-Ion)	kg	255 (62)
	6.6 Energieverbrauch nach VDI - Zyklus	kWh / h	-
	- Batterietyp		Traktionsbatterie
	8.1 Art der Fahrsteuerung		AC
10.5 Ausführung Lenkung		Elektronische	
Sonst.	10.7 Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB(A)	74

* 1) Bei einem Reibungsbeiwert von $\mu = 0,6$ bei 1,6 km / h

Alle Angaben beziehen sich auf Fahrzeuge in Standardausführung.

Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

Änderungen und technische Weiterentwicklungen vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der CLARK Niederhubwagen PPFXS20 ist ein robuster und wertbeständiger Niederhubwagen für den industriellen Einsatz, gebaut nach dem Built-to-last®-Prinzip. Ob zur Be- und Entladung von Lkw oder zum schweren Materialtransport im Lager, CLARK Lagertechnik ist für harte Einsätze ausgelegt und kann mit Batterien bis zu 375 Ah ausgerüstet werden. Durch den optionalen seitlichen Batteriewechsel werden Zwei- und Dreischichteinsätze möglich.

Produktivität

Alle Bedienelemente und Funktionen zum Heben, Senken und Fahren sind griffgünstig in der ergonomischen Sicherheitsdeichsel positioniert und lassen sich sowohl von Links- als auch Rechtshändern ermüdungsfrei und intuitiv bedienen. Die vollelektrische Servolenkung ist besonders leichtgängig und erlaubt ein präzises und sicheres Manövrieren auch auf engstem Raum. Der Bediener kann sich somit ganz auf den Transport von Gütern konzentrieren.

Drehstromfahrmotor

Der wartungsfreie und gekapselte 1,6 kW Drehstromfahrmotor mit einer Höchstgeschwindigkeit von 10 km/h und der kraftvolle 2,2 kW Hubmotor sorgen beim PPFXS20 für höchste Effizienz beim Heben und Senken von Lasten.

Fahrerplattform

Die Fahrerplattform des PPFXS20 ist voll gefedert und garantiert einen schwingungsfreien Betrieb auf langen Strecken, so dass der Fahrer sich auf seine Arbeit konzentrieren kann. Die Trittfläche der Plattform hat eine rutschfeste Oberfläche und bietet durch eine zusätzliche Federung optimalen Komfort. Die sehr niedrige Tritthöhe erleichtert zudem das Auf- und Absteigen im Arbeitsalltag. Sollte der Fahrer die Plattform verlassen, wechselt das Fahrzeug automatisch in den Stand-by-Modus, und das Gerät ist nicht mehr verfahrbar.

Batterieraum und Ladetechnik

Für die PPFXS20-Baureihe ist der große Batterieraum für eine 375 Ah-Batterie standardmäßig verfügbar.

Lithium-Ionen-Batterie

Für intensive Anwendungen, wie dem Mehrschichtbetrieb, wo der Fokus auf einer hohen Verfügbarkeit liegt, ist der PPFXS20 auch mit Lithium-Ionen-Batterie (205 Ah) erhältlich. Die Li-Ion-Batterie lässt sich problemlos und ohne Einschränkung der Lebensdauer zwischenladen. Ein Nachladen der Batterie ist an jeder 230 Volt-Steckdose möglich. In nur 10 Minuten können 7 % der Batteriekapazität aufgeladen werden.

AUSSTATTUNGSMERKMALE & VORTEILE

PPFXS20

Der PPFXS20 mit einer Tragfähigkeit von zwei Tonnen verfügt über eine integrierte Fahrerplattform mit gepolsterten, seitlichen Wänden. Diese bietet dem Bediener höchsten Komfort - insbesondere auf längeren Fahrstrecken. Der Niederhubwagen ist damit prädestiniert für den Streckentransport von Waren, die Be- und Entladung von Lkw über Rampen sowie für die Kommissionierung verschiedenster Güter in Industrie, Handel und Distribution.

Leistung & Sicherheit

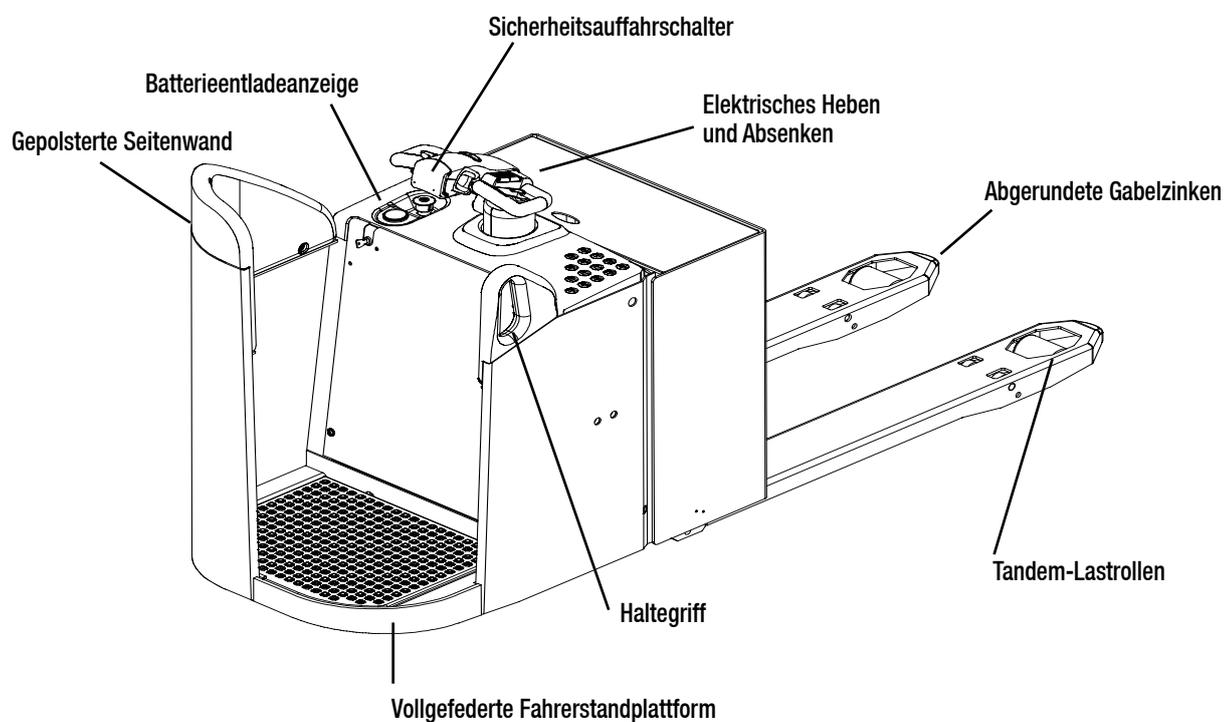
- Kraftvolle Beschleunigung durch AC-Technologie
- Batteriekapazität bei Blei-Säure-Batterie: 375 Ah
- Batteriekapazität bei Lithium-Ionen-Batterie: 205 Ah
- Automatischer Stopp auf Steigungen und Rampen (automatische Parkbremse)
- Automatische Abbremsung beim Loslassen des Deichselkopfes
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel
- Seitlicher Batteriewechsel ermöglicht Mehrschichtensätze

Zuverlässigkeit & Servicefreundlichkeit

- Fehlercodeanzeige im Display
- Bewährte AC-Controller
- Einfacher Zugang für Service- und Wartungsarbeiten dank einteiliger Haube
- Robuste Batteriehaube aus Metall

Komfort & Ergonomie

- Feinfühliges Fahrpedal erlaubt sicheres und präzises Arbeiten
- Griffgünstige Integration aller Fahr- und Hubschalter in der Deichsel
- Entladeanzeige in blickgünstiger Position



AUSSTATTUNGSVARIANTENMATRIX

		PPFXS20
Allgemein	Wartungsarmer AC-Fahrmotor	•
	Höhenverstellbare Lenksäule	•
	Lastschutzgitter	X
	Ergonomische Fahrerstandplattform	•
	Verschiedene Gabellängen	X
Antrieb und Batterien	Fahrgeschwindigkeit 10 km/h	•
	Einfach-Lastrolle (Polyurethan)	X
	Tandem-Lastrolle (Polyurethan)	•
	Kletterrollen	X
	Servolenkung	•
	Batterieentladeanzeige	•
	Seitlicher Batteriewechsel für Blei-Säure-Batterie	X
	Blei-Säure-Batterie mit 375 Ah	•
Li-Ion-Batterie mit 205 Ah	X	
Sicherheit	Aktivierung über Schlüsselschalter	•
	Automatische Hubabschaltung bei max. Hub	•
	Automatischer Halt auf Steigungen (automatische Parkbremse)	•
	Ergonomische Sicherheitsdeichsel	•
	Bedienelemente für Rechts- und Linkshänder identisch	•

• = Serienausstattung, x = Option, - = Nicht Verfügbar

Händler:

CLARK Europe GmbH
 Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33
 47228 Duisburg / Germany
 Tel.: +49 (0)2065 499 13-0
 Fax: +49 (0)2065 499 13-290
 E-Mail: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com