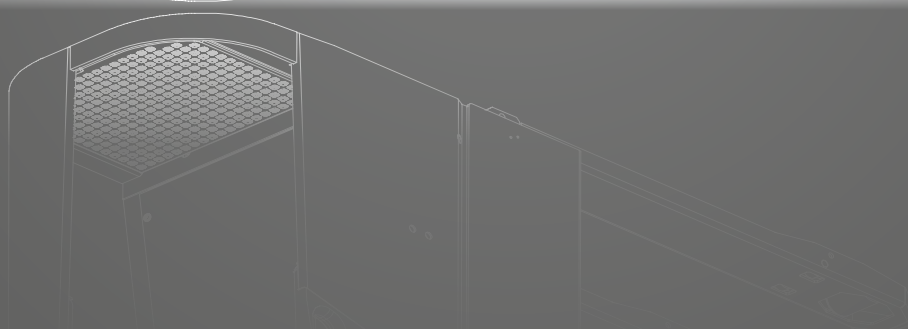
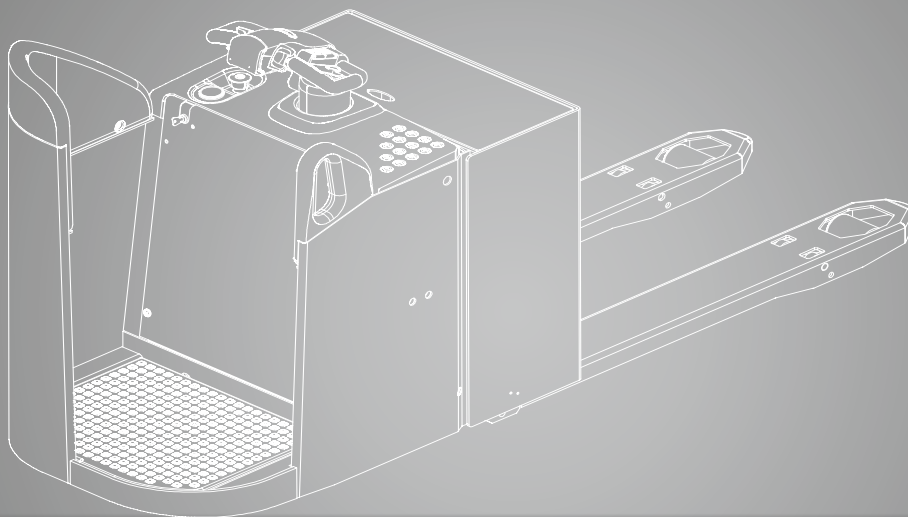


PPFXS20

Elektro-Niederhubwagen
2000 kg

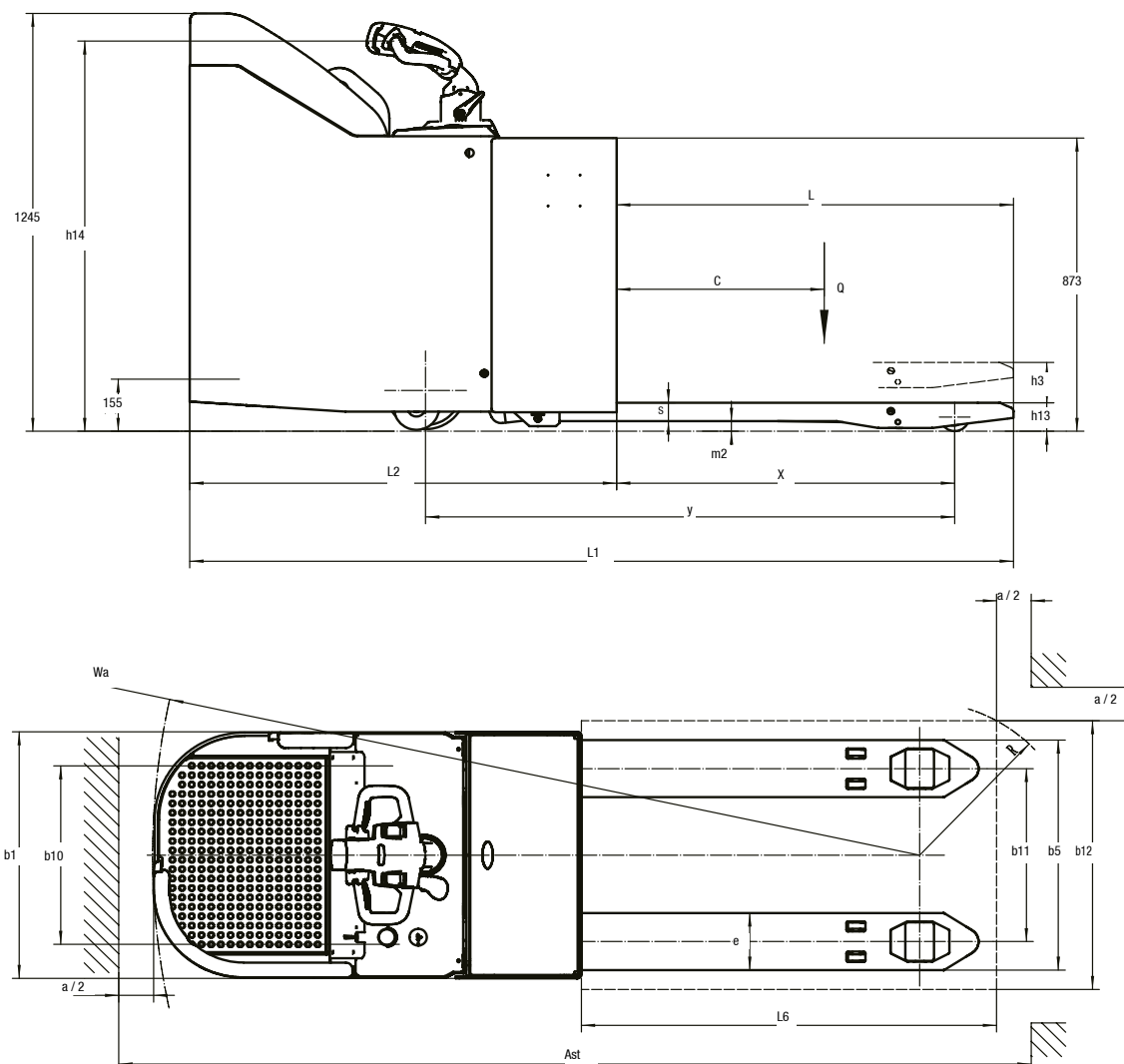


PPFXS20

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

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

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



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	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	600
	1.8	Lastabstand	977
	1.9	Radstand	1529
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie (s. 6.5) (Li-Ion)	838 (765)
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (Li-Ion)	1058 / 1780 (985 / 1780)
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (Li-Ion)	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	514
	3.7	Spurweite, hinten	515
Grundabmessungen	4.4	Hub	125
	4.4	Hubhöhe	210
	4.8	Standhöhe	200
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max.	1154 / 1254
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max.	1150 / 1470
	4.15	Höhe gesenkt	85
	4.19	Gesamtlänge	2381
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	1234
	4.21	Gesamtbreite	734
	4.22	Gabelzinkenmaße	55 x 170 x 1150
	4.25	Gabelaußenabstand	685
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	35
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	3017
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	2874
	4.35	Wenderadius	2217
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	8,5 / 10,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	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	1,6
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	2,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	DIN 43535 B
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität (Li-Ion)	24 V / 375 Ah (24 V / 205 Ah)
	6.5	Batteriegewicht (Li-Ion)	255 (62)
	6.6	Energieverbrauch nach VDI - Zyklus	-
	-	Batterietyp	Traktionsbatterie
	8.1	Art der Fahrsteuerung	AC
	10.5	Ausführung Lenkung	Elektronische
	10.7	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	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

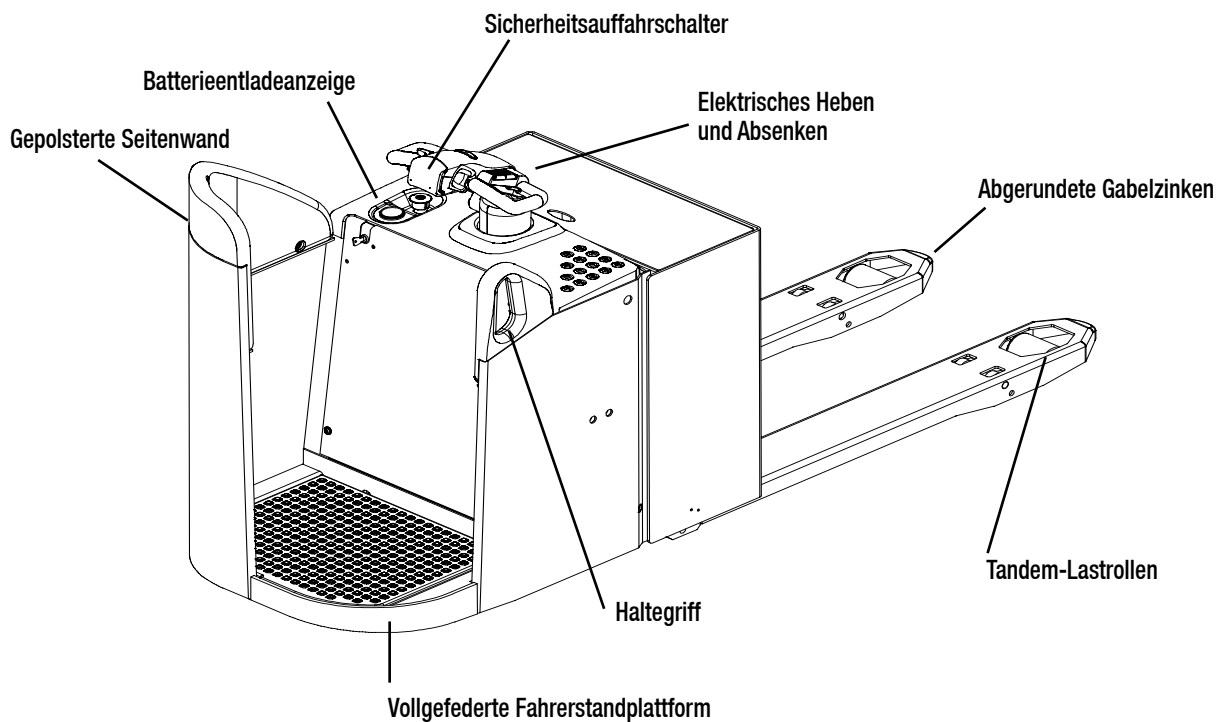
- Kraftvolle Beschleunigung durch AC-Technologie
- Batteriekapazität bei Blei-Säure-Batterie: 375 Ah
- Batteriekapazität bei Lithium-Ionen-Batterie: 205 Ah
- Automatischer Stopp auf Steigungen und Rampen (automatische Parkbremse)
- Automatische Abbremsung beim Loslassen des Deichselkopfes
- Ergonomische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

Zuverlässigkeit & Servicefreundlichkeit

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

Komfort & Ergonomie

- Feinfühliger Fahrswitcher 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