PS12L/16L/20L PS12DL/16DL

Elektro-Deichselstapler mit Tragfähigkeiten von 1200/1600/2000kg.

PS12-16DL mit Initialhub

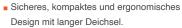


Die Serie PS 12-20L ist auf deichselgeführte Stapelvorgänge mit Tragfähigkeiten von 1200kg bis 2000kg zugeschnitten.

Mit der montierten langen Deichsel kann der Bediener bei der Arbeit einen sicheren und ergonomischen Abstand einhalten.

Durch das sanfte, vollproportionale Hubsystem werden Stapelvorgänge

Mit hochwertigen und hochmodernen Komponenten und Technologien von Top-Marken konkurriert der Stapler mit anderen führenden Marken auf dem



- Präzises Heben und Senken mit optionalem vollproportionalem Hydrauliksystem.
- Leistungsstarker, wartungsfreier deutscher AC-



Qualifizierte Markenkomponenten

Verwendung hochwertiger Kernkomponenten:

- · Zuverlässige multifunktionale REMA-Deichsel mit ergonomischen, berührungslosen Wippschaltern.
- Hochwertiger Schabmüller AC-Antriebsmotor.
- Kordel-Getriebe
- · HPI-Hydraulikaggregat optional
- · Zapi/ Curtis-Steuerung.
- Elektromagnetbremse Intorg.
- Wicke-Antriebsrad.

Die verwendeten Teile reduzieren hohe Servicekosten und bieten die Leistung und Zuverlässigkeit, die für anspruchsvolle Stapelvorgänge erforderlich sind.





Vier-Rad-Konstruktion für Stabilität.



Dank der langen Deichsel kann der Bediener stets einen sicheren Abstand zum Stapler einhalten und gleichzeitig ergonomisch arbeiten.

Diese Konstruktion erfordert weniger Bedienkraft als Stapler mit kurzer Deichsel. Die Bedienhöhe der Deichsel ist ergonomisch gestaltet und bietet dem Bediener komfortable Bedienpositionen.

Stapelvorgänge werden durch den sicheren Abstand und die bessere Sicht auf die Gabeln schneller und ergonomischer.

Das Vierrad-Design mit der seitlich montierten langen Deichsel ermöglicht eine exakte und perfekte Sicht auf die Gabeln





Elektrisches proportionales Heben und Senken

Das elektronisch gesteuerte Proportionalhubsystem gewährleistet präzises Positionieren und Stapeln in jeder

Gerade bei hohen Masten entfaltet das elektronisch gesteuerte

Proportionalhubsystem seine volle Leistung.

CAN-BUS

CAN-BUS-Technologie

Die CAN-BUS-Technologie bietet dank weniger Verkabelung mehr Zuverlässigkeit.

Die CAN-BUS-Technologie vereinfacht die Wartung und vereinfacht

Anpassungen, sodass die Ausfallzeiten geringer sind als bei Fahrzeugen ohne

Digitale Signale sorgen zudem für eine längere Lebensdauer der Bauteile als analoge Signale.





PS16L





Wartungsfreundlich

Das Design der Fahrzeuge und die verwendeten Komponenten sind auf einfache Wartung und Instandhaltung ausgelegt.

Alle Komponenten sind nach dem Abnehmen der Hauptabdeckung mit nur zwei Schrauben leicht zugänglich.

Antriebsrad und Lenkrolle lassen sich ohne Kranen leicht austauschen.



Für jeden Einsatzzweck die passende Batteriekapazität

Mit der PS-L-Serie ist für jeden Stapler die passende Batterie dabei:

- PS 12L mit 180 Ah 2VBS-Batterie für leichte Modelle, gute Manövrierfähigkeit in beengten Bereichen.
- PS 16L mit 270 Ah 3VBS-Batterie
- PS 20L mit 350 Ah DIN 3PzS-Batterie für lange Einsätze und Mehrschichtbetrieb.

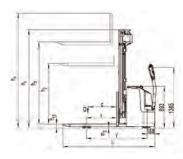
Optionales seitliches Batteriewechselfach für PT20L mit 210 Ah Batterie.

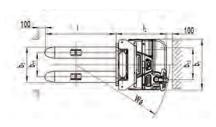
Optionen

- Verschiedene Mastvarianten
- Lastschutzgitter
- Seitlicher Batteriewechsel für PS 16L und PS 20L



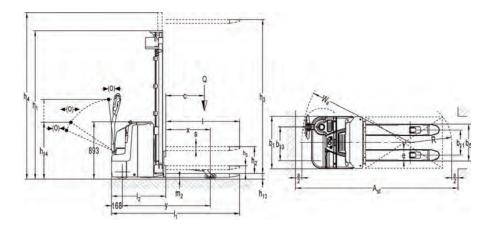
Bezeichnung	Höhe, Hubgerüst eingefahren h1(mm)	Freihub h2(mm)	Hubhöhe h3(mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4(mm)	Hub+ Gabelhöhe h3+h13(mm)
	()	PS:	12L	114(111111)	
	1958	/	2830	3380	2920
Zweifachmast	2108		3130	3680	3220
	2308	/	3530	4080	3620
7:/b4 FFI	1958	1410	2830	3380	2920
Zweifachmast FFL (Voller Freihub)	2108	1560	3130	3680	3220
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2308	1760	3530	4080	3620
	1998	1320	3930	4480	4020
Dreifachmast FFL (Voller Freihub)	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620
		PS:	16L		
	1958	/	2830	3380	2920
Zweifachmast	2108	/	3130	3680	3220
	2308	/	3530	4080	3620
	1958	1410	2830	3380	2920
Zweifachmast FFL (Voller Freihub)	2108	1560	3130	3680	3220
(voller i relitub)	2308	1760	3530	4080	3620
D	2008		4230	4780	4320
Dreifachmast	2108	/	4530	5080	4620
	1708	1120	3330	3880	3420
Dreifachmast FFL	1908	1320	3930	4480	4020
(Voller Freihub)	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620
	2343	1756	5230	5780	5320
	2408	1820	5430	5980	5520
		PS2	20L		
	2078	/	2830	3500	2920
Zweifachmast	2228	/	3130	3800	3220
	2428	/	3530	4200	3620
	1978	1310	2630	3300	2720
Zweifachmast FFL	2078	1410	2830	3500	2920
(Voller Freihub)	2228	1560	3130	3800	3220
	2428	1760	3530	4200	3620
Dreifachmast	2128		4230	4900	4320
Diolidolillast	2228	/	4530	5200	4620
D '' 1	1978	1310	3930	4600	4020
	2128	1420	4230	4900	4320
Dreifachmast FFL (Voller Freihub)	2128 2228	1420 1520	4230 4530	4900 5200	4320 4620





_	nzeichen					
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		PS12L(3600)	PS12L(4600)	PS16L(4600)	PS20L(4600)
1.3	Antrieb				tterie	
1.4	Bedienung				gerbetrieb	
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q(t)	1.		1.6	2.0
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)			00	
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x (mm)	647	637		647
1.9	Radstand	y (mm)	12	48	1293	1429
	richt					
2.1	Eigengewicht	kg	1007	1150	1340	1579
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	684/1523	735/1610	930/2010	1000/2579
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	610/397	720/430	850/490	900/679
	er, Fahrwerk					
3.1	Bereifung				than (PU)	
3.2	Reifengröße vorn	Øx w (mm)			0×70	
3.3	Reifengröße hinten	Øx w (mm)			4×70	
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	Øx w (mm)			50x54	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)				+1/4	
3.6	Spurweite vorn	b10 (mm)		5	22	
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm)		390	0/505	
	ndabmessungen					
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1(mm)	2308	2108	2108	2228
4.3	Freihub	h2(mm)	1760	1520	1520	1520
4.4	Hubhöhe	h3(mm)	3530	4530	4530	4530
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4(mm)	4088	5088	5088	5208
4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	850/1385			
.15	Höhe, abgesenkt	h13 (mm)			90	
.19	Gesamtlänge	11 (mm)	1919	1929	1964	2100
.20	Länge einschl. Gabelrücken	12 (mm)	769	779	814	950
.21	Gesamtbreite	bl (mm)		8	20	
.22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l (mm)		60/18	0/1150	
.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5 (mm)	570/685			
.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	28 28		23	
.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 längs	Ast (mm)	23	36	2406	2536
.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	23:	23	2393	2523
.35	Wenderadius	Wa (mm)	14	00	1510	1640
_eist	tung					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6.0/	6.0	5.7/6.0	5.4/6.0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.09/0.14	0.13/0.20	0.1	3/0.20
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.25/0.20	0.28/0.23	0.2	8/0.23
5.8	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	6/	12	6/12	6/10
.10	Betriebsbremse			Elektror	nagnetisch	
E-Mo	otoren					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	1.	3	1.3	1.7
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 10 %	kW	1.5	3.2	3.2	3.2
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		2V	BS	3VBS	3PZS
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	24/	180	24/270	24/350
6.5	Batteriegewicht (min.)	kg			230	288
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0.9		1.59	1.70
	tzliche Daten		0.5		1.57	1.70
usa 3.1	Art der Fahrsteuerung				rsteuerung	

Bezeichnung	Höhe, Hubgerüst eingefahren h1(mm)	Freihub h2(mm)	Hubhöhe h3(mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4(mm)	Hub+ Gabelhöhe h3+h13(mm)
		PS1	2DL		
	1958	/	2830	3380	2920
Zweifachmast	2108	/	3130	3680	3220
	2308	/	3530	4080	3620
Zweifachmast FFI	1958	1410	2830	3380	2920
(Voller Freihub)	2108	1560	3130	3680	3220
(10.00)	2308	1760	3530	4080	3620
		PS1	6DL		
	1958	/	2830	3380	2920
Zweifachmast	2108	/	3130	3680	3220
	2308	/	3530	4080	3620
	1958	1410	2830	3380	2920
Zweifachmast FFL (Voller Freihub)	2108	1560	3130	3680	3220
(voller i relitub)	2308	1760	3530	4080	3620
	1408	/	2430	2980	2520
Dreifachmast	2008	/	4230	4780	4320
	2108	1756	4530	5080	4620
	1708	1120	3330	3880	3420
Dreifachmast FFL	1908	1320	3930	4480	4020
(Voller Freihub)	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620



eni	nzeichen			
2	Typenbezeichnung des Herstellers		PS 12DL(3600)	PS 16DL(4600FFL)
3	Antrieb		В	atterie
4	Bedienung		Mitgän	ngerbetrieb
	Tragfähigkeit / Nennlast		1.21)	1.61)
.5	Tragfähigkeit, Masthub	Q(t)	1.2	1.6
	Tragfähigkeit, Radramhub		2.0	2.0
.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)		600
.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x (mm)		6951)
.9	Radstand	y (mm)	13742)	14172)
iew	richt			
.1	Eigengewicht	kg	1070	1380
.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	870/2200	1130/2250
.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	730/340	945/435
	er, Fahrwerk			
.1	Bereifung			rethan (PU)
.2	Reifengröße vorn	Øx w (mm)		230×70
.3	Reifengröße hinten	Øx w (mm)		084×70
.4	Zusatzräder (Abmessungen)	Øx w (mm)		150×54
.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x+1/4
.6	Spurweite vorn	b10 (mm)		522
.7	Spurweite hinten	b11 (mm)	3	90/505
	ndabmessungen			
.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1(mm)	2308	2108
.3	Freihub	h2(mm)	-	1520
.4	Hubhöhe	h3(mm)	3530	4530
.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4(mm)	4080	5080
.6	Initialhub	h5(mm)		120
.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	85	50/1385
.15	Höhe, abgesenkt	h13 (mm)		90
19	Gesamtlänge	11 (mm)	1998	2042
20	Länge einschl. Gabelrücken	12 (mm)	848	892
21	Gesamtbreite	b1 (mm)		820
22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l (mm)	60/1	180/1150
25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5 (mm)	5	70/685
.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)		28
.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 längs	Ast (mm)	2540 ²⁾	25842)
.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	25122)	2555 ²⁾
.35	Wenderadius	Wa (mm)	16672)	1711 ²⁾
	tung			
.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h		5.5/6.0
.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.09/0.14	0.13/0.20
.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.25/0.20	0.28/0.23
.8	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%		6/12
10	Betriebsbremse		Elekti	romagnetisch
	otoren			
.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW		1.7
.2	Hubmotor, Leistung bei S3 10 %	kW	1.5	3.2
.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		2VBS	3VBS
.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V / Ah	24/180	24/270
.5	Batteriegewicht (min.)	kg	175	230
.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	1.00	0.96
	tzliche Daten			
.1	Art der Fahrsteuerung		AC-Fa	hrsteuerung
.4	Schallpegel, Fahrerohr nach EN 12053	dB(A)		<70

Bei gleichzeitigem Betrieb von Gabel und Palette: Tragfähigkeit/Nennlast (Masthub) < Tragfähigkeit/Nennlast (Radramhub)
Lastteil abgesenkt: +72 mm