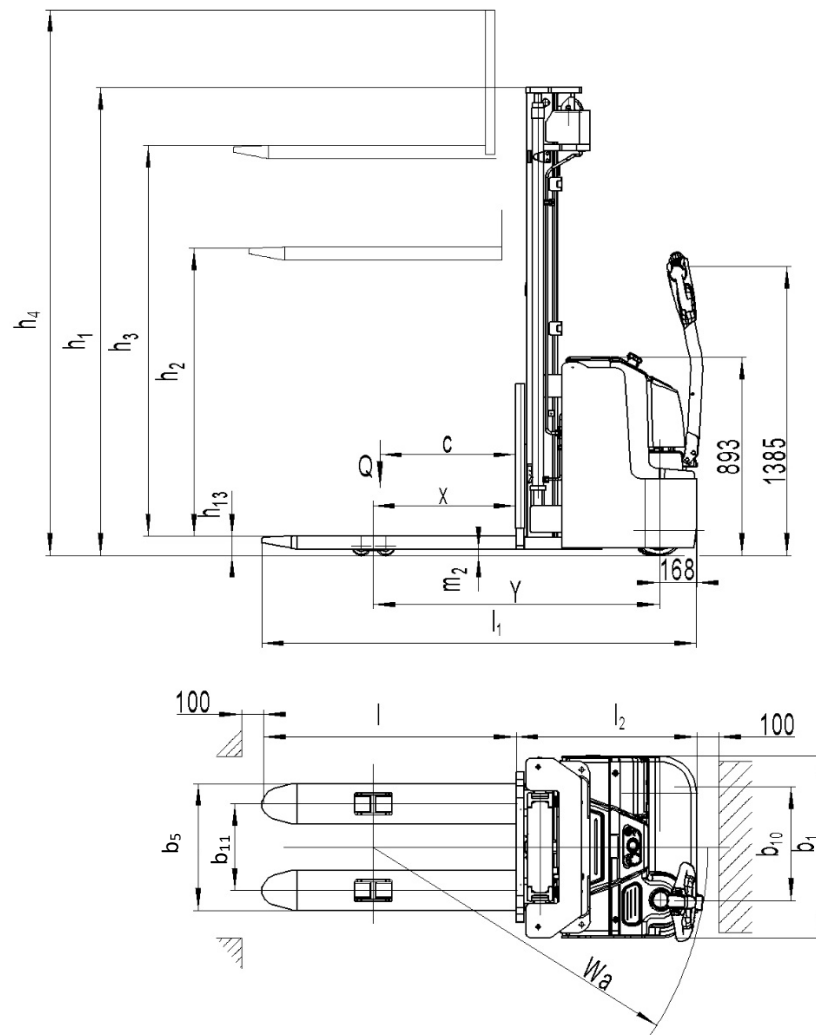


PS 12L, PS 16L, PS 20L Technisches Datenblatt nach VDI 2198



Technisches Typenblatt für Flurförderzeuge nach VDI 2198						
Kennzeichen	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		PS 12L (3600)	PS 16L (4600)	PS 20L (4600)
	1.3	Antrieb (Batterie, Diesel, Benzin, Treibgas, manuell)		Batterie		
	1.4	Bedienung		Mitgängerbetrieb		
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q(t)	1.2	1.6	2.0
	1.6	Lastschwerpunktstand	C(mm)	600		
	1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x(mm)	647		
	1.9	Radstand	y(mm)	1248	1293	1429
Gewicht	2.1	Eigengewicht	Kg	1007	1340	1579
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	Kg	684/1523	930/2010	1000/2579
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	Kg	610/397	850 /490	900/679
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)		
	3.2	Reifengröße vorn	ØxW (mm)	Ø 230×70		
	3.3	Reifengröße hinten	ØxW (mm)	Ø 85×75		
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ØxW (mm)	Ø 150x54		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+1/4		
	3.6	Spurweite vorn	b10(mm)	522		
	3.7	Spurweite hinten	b11(mm)	390/505		
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1(mm)	2308	2108	2228
	4.3	Freihub	h2(mm)	1760	1520	1520
	4.4	Hubhöhe	h3(mm)	3530	4530	4530
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4(mm)	4088	5088	5208
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h14(mm)	850/1385		
	4.15	Höhe, abgesenkt	h13(mm)	90		
	4.19	Gesamtlänge	l1(mm)	1919	1964	2100
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2(mm)	769	814	950
	4.21	Gesamtbreite	b1(mm)	820		
	4.22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l(mm)	60/180/1150		
	4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5(mm)	570/685		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2(mm)	28	28	23

	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast(mm)	2336	2406	2536
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast(mm)	2323	2393	2523
	4.35	Wenderadius	Wa(mm)	1440	1510	1640
Leistungsdaten	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	0.13/0.20
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.18/0.12*	0.25/0.17*	0.25/0.17*
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	6/12	6/12	6/10
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch		
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kw	1.3	1.3	1.7
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kw	1.5	3.2	3.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		2VBS	3VBS	3PZS
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	24/180	24/270	24/350
	6.5	Batteriegewicht	kg	175	230	288
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0.95	1.59	1.70
Zusätzliche Daten	8.1	Art der Fahrsteuerung		Drehzahlregelung AC		
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr nach EN 12053	dB(A)	<70		

*Senkgeschwindigkeit im Masthub. Im Freihub: 0,06 / 0,04 m/s

Bezeichnung	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	Freihub h2 (mm)	Hub h3 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)	Hub + Gabelhöhe h3+h13 (mm)
PS 12L					
Zweifachmast	1958	—	2830	3380	2920
	2108	—	3130	3680	3220
	2308	—	3530	4080	3620
Zweifachmast - Freihub	1958	1410	2830	3380	2920
	2108	1560	3130	3680	3220
	2308	1760	3530	4080	3620
Dreifachmast-Freihub	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620

PS 16L					
Zweifachmast	1958	—	2830	3380	2920
	2108	—	3130	3680	3220
	2308	—	3530	4080	3620
Zweifachmast - Freihub	1958	1410	2830	3380	2920
	2108	1560	3130	3680	3220
	2308	1760	3530	4080	3620
Dreifachmast	2008	—	4230	4780	4320
	2108	—	4530	5080	4620
Dreifachmast - Freihub	1708	1120	3330	3880	3420
	1908	1320	3930	4480	4020
	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620
	2343	1756	5230	5780	5320
PS 20L					
Zweifachmast	2078	—	2830	3500	2920
	2228	—	3130	3800	3220
	2428	—	3530	4200	3620
Zweifachmast - Freihub	1978	1310	2630	3300	2720
	2078	1410	2830	3500	2920
	2228	1560	3130	3800	3220
	2428	1760	3530	4200	3620
Dreifachmast	2128	—	4230	4900	4320
	2228	—	4530	5200	4620
Dreifachmast - Freihub	1978	1310	3930	4600	4020
	2128	1420	4230	4900	4320
	2228	1520	4530	5200	4620