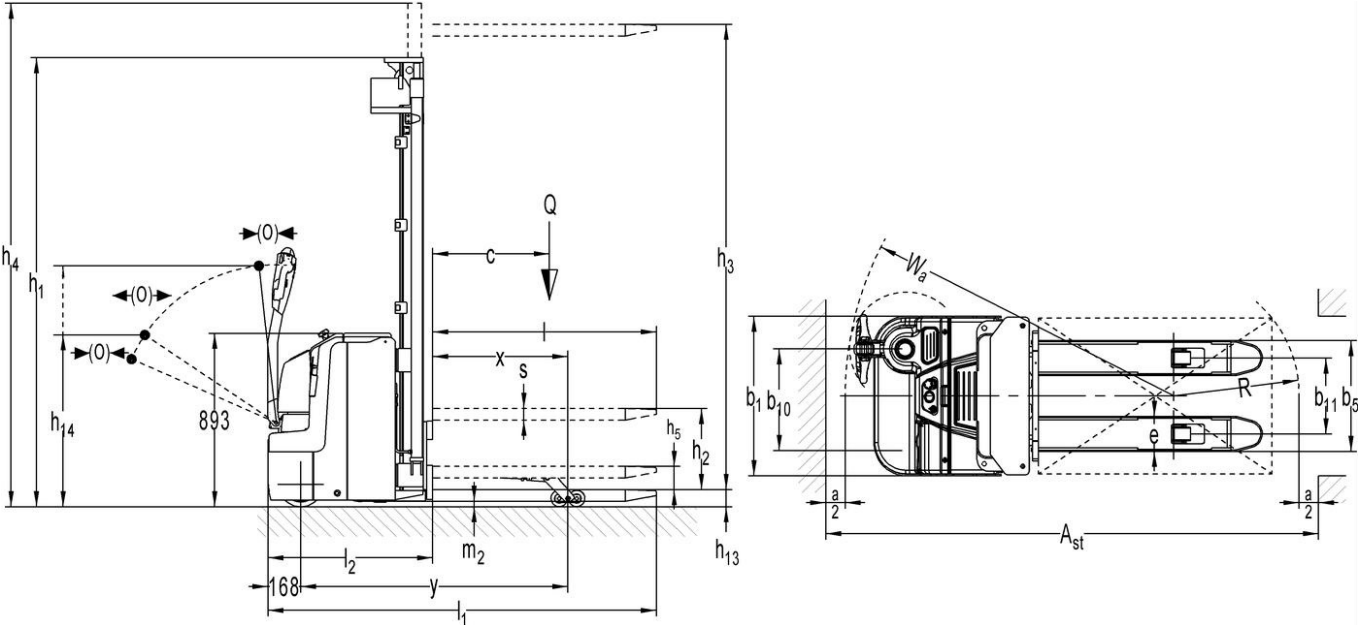


PS 12DL / PS 16DL Technisches Datenblatt nach VDI 2198



Typenblatt für Flurförderzeug nach VDI 2198

				PS 12DL	PS 16DL
				3600	4600FFL
Kennzeichen	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			
	1.3	Antrieb		Batterie	
	1.4	Bedienung		Mitgängerbetrieb	
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q(t)	1.2	1.6
		Tragfähigkeit Masthub		1.2	1.6
		Tragfähigkeit (Radarmhub+ Masthub)		2.0	2.0
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	C(mm)	600	
	1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x(mm)	695 ¹⁾	
Gewicht	1.9	Radstand	y(mm)	1374 ¹⁾	1417 ¹⁾
	2.1	Eigengewicht	Kg	1070	1380
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	Kg	870/2200	1130/2250
Räder, Fahrwerk	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	Kg	730/340	945/435
	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)	
	3.2	Reifengröße vorn	ØxW (mm)	Ø230×70	
	3.3	Reifengröße hinten	ØxW (mm)	Ø84×70	
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ØxW (mm)	Ø150x54	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+1/4	

	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ (mm)	522	
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ (mm)	390/505	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2308	2108
	4.3	Freihub	h ₂ (mm)	-	1520
	4.4	Hubhöhe	h ₃ (mm)	3530	4530
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	4080	5080
	4.6	Initialhub	h ₅ (mm)	120	
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)	850/1385	
	4.15	Höhe, abgesenkt	h ₁₃ (mm)	90	
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	1998	2042
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	848	892
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ (mm)	820	
	4.22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l(mm)	60/180/1150	
	4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b ₅ (mm)	570/685	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	28	
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast(mm)	2540	2584
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast(mm)	2512	2555
	4.35	Wenderadius	Wa(mm)	1667 ¹⁾	1711 ¹⁾
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	5.5/6.0	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.09/0.14	0.13/0.20
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.17/0.16*	0.17/0.16*
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	6/12	
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kw	1.7	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 7,5%	kw	1.5	3.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		2VBS	3VBS
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	24/180	24/270
	6.5	Batteriegewicht	kg	175	230
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	1.00	0.96
Zus. Ang.	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC- Drehzahlregelung	
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr nach EN 12053	dB(A)	<70	

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

Doppelstockfunktion: Masthubtragfähigkeit ≤ Gesamttragfähigkeit

1) Radarm gesenkt: +72mm

Mastversionen

Bezeichnung	Höhe, Hubgerüst eingefahren h1(mm)	Freihub h2(mm)	Hubhöhe h3(mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4(mm)	Hub + Gabelhöhe abgesenkt h3+h13(mm)
PS 12DL					
Zweifach- Hubgerüst	1958	—	2830	3380	2920
	2108	—	3130	3680	3220
	2308	—	3530	4080	3620
Zweifach- Hubgerüst Freihub	1958	1410	2830	3380	2920
	2108	1560	3130	3680	3220
	2308	1760	3530	4080	3620
Dreifach- Hubgerüst Freihub	1908	1320	3930	4480	4020
	2008	1420	4230	4780	4320
PS 16DL					
Zweifach- Hubgerüst	1958	—	2830	3380	2920
	2108	—	3130	3680	3220
	2308	—	3530	4080	3620
Zweifach Hubgerüst Freihub	1958	1410	2830	3380	2920
	2108	1560	3130	3680	3220
	2308	1760	3530	4080	3620
Dreifach Hubgerüst	2008	—	4230	4780	4320
	2108	—	4530	5080	4620
Dreifach- Hubgerüst Freihub	1708	1120	3330	3880	3420
	1908	1320	3930	4480	4020
	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620