

Bau- und Hubhöhentabelle (alle Maße in mm)

Maschinenart	Bauhöhe	Q = 1750 / 2000 kg				Q = 2500 kg			Q = 3000 kg		
		h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ /h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ /h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ /h ₁
DFSM	2225	3350	4130	150	3350	4130	150				
DFFM	2225	3350	4130	1445	3350	4130	1445	3100	3900	1425	
TFFM	2225	5060	5830	1455	4860	5630	1455	4560	5330	1455	
	2475	5810	6580	1705	5610	6380	1705	5310	6080	1705	
	2725	6560	7330	1955	6360	7130	1955	6060	6830	1955	
	2975	7310	8080	2205	7110	7880	2205	6810	7580	2205	

Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler

M 900/ASM



Typenblatt für Gabelstapler (Flurförderzeuge)
Benennung nach DIN 15 140

EFY
Kurzzeichen nach DIN 15 140

M 900/ASM
Registrier-Nr.

00.02
Datum

VDI 2198

Herstellangaben und Ausführungsmarkiere			Aufstellung nach Typen					
Kennzeichen	1 Hersteller	(Kurzbezeichnung)	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt		
	2 Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 917 / ASM	M 920 / ASM	M 925 / ASM	M 930 / ASM		
	3 Tragfähigkeit	Q Hublast / Basishub	1750	2000	2500	3000		
	4 bei Lastschwerpunkt	z Abstand	500	500	500	500		
	5 Fahrtrieb	Elektro(Batterie)	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie		
	6 Lenkungsart	Hand-Geh-Stand-Sitz-Kommissionierer	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung		
	7 Bereifung	V = Vollgü., Vulko = Vulkanen, CSE = Super-Elastic	Vulko	Vulko	Vulko	Vulko		
	8 Räder (x=angetrieben)	Anzahl vorn / hinten	2/1(x) + 1	2/1(x) + 1	2/1(x) + 1	2/1(x) + 1		
	9	H Radarmhöhe	350	350	350	350		
	Abmessungen	10 bei Einfach	h ₂ Hub (Basishub)	-	-	-	-	
11 bei 2/3fach-Hubgerüst		h ₁ Hub	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle		
12		h ₂ Normalfreihub	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle		
13		h ₃ Sonderfreihub	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle		
14 Gabeldicke		s Gabeldicke ¹⁾	45/40	45/40	45/40	45/45		
15		e Gabelbreite ²⁾	125/100	125/100	125/120	125/120		
16		l Gabellänge	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150		
17 Gabelträger		(bei handverstellbaren Gabeln)	28-3 DIN 15 173	28-3 DIN 15 173	28-3 DIN 15 173	28-3 DIN 15 173		
18 Neigung		Hubgerüst nach vorn / nach hinten	h ₁ ≤ 5000 2°/4°, h ₁ > 5000 1°/3°	-	-	-		
19		L ₁ Länge einschl. Gabelrücklenk ³⁾	1260 / 1220	1260 / 1220	1330 / 1290	1405 / 1370		
20		H ₁ Einstiegshöhe	560	560	560	560		
21		H ₂ Sitzhöhe v. Flur (eingesessen)	1020	1020	1020	1020		
22		P, Maß zwischen den Radarmen	1000	1000	1000	1200		
23 Maße über alles		B Gerätebreite	1330	1330	1330	1530		
24		B ₁ Sondergerätebreite	1630	1630	1630	1830		
25		H ₃ Flur - O.K. FSD	2200	2200	2200	2200		
26		G ₁ max. über beide Gabelstänke ⁴⁾	550 - 1880 / 750	550 - 1880 / 750	550 - 1880 / 750	550 - 2080 / 750		
27		h ₁ Bauhöhe eingezogen	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle		
28		h ₂ Bauhöhe ausgefahren	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle		
Leistungen		29 Mast						
	30							
	31 Wenderadius	W ₀	entfällt, da Vierwege-Einrichtung					
	32 Lastabstand	s von Mitte Vorderachse ¹⁾	265 / 225	265 / 225	265 / 225	265 / 230		
	33 Mastvorschub	x ₁	685	685	785	850		
	34 Arbeitsgangbreite							
	35	Art Palette Lasttiefe 1200 ⁵⁾	2660 / 2620	2660 / 2620	2730 / 2690	2805 / 2770		
	36 Ständicherheit	nach entspr. techn. Regel	ja / nein	ja	ja	ja		
	37	Fahren mit / ohne Hublast	km/h	8,9 / 10	8,7 / 9,5	8,5 / 9,5	8,5 / 10	
	38	Fahren mit SFE m./o. Hublast	km/h	-	-	-	-	
Geschwindigkeit	39	Heben mit / ohne Hublast	m/s	0,27 / 0,35	0,26 / 0,35	0,28 / 0,40	0,26 / 0,40	
	40	Heben schnell mit / ohne Hublast	m/s	-	-	-	-	
	41	Senken mit / ohne Hublast	m/s	regelbar	regelbar	regelbar	regelbar	
	42	Zugkraft am Zughaken mit / ohne Hublast	daN	-	-	-	-	
	43	max. Zugkraft 5 min.-Zugkraft bei EL Fahrzeugen	daN	-	-	-	-	
Steigvermögen	44	mit / ohne Hublast	%	6 / 10	5 / 9	4 / 8	3 / 6	
	45	max. Steigvermögen mit / ohne Hublast (5 min.)	%	-	-	-	-	
	46	Eigengewicht	kg	3280	3330	3700	4130	
	47	Achslast max. vorn / hinten mit Hublast	kg	2930 / 2100	3200 / 2130	3700 / 2500	4000 / 3130	
	Fahrwerk	48	Anzahl vorn / hinten	Stück	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
49		Reifen	Abmessungen vorn	Ø 250 x 50 Zw.	Ø 250 x 50 Zw.	Ø 250 x 60 Zw.	Ø 250 x 60 Zw.	
50			Abmessungen hinten	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120	
51		Stützrolle vorn / hinten	mm	Ø 250 x 50 Zw.	Ø 250 x 50 Zw.	Ø 250 x 50 Zw.	Ø 250 x 50 Zw.	
52		Rodstand	mm	1460	1460	1560	1700	
53		Spurweite	S Mitte Reifen vorn / hinten	mm	1210 / 867	1210 / 867	1190 / 867	1390 / 867
54		Bodenfreiheit	F m. Hublast an tiefster Stelle	mm	80	80	80	80
55			Mitte Rodstand	mm	130	130	130	130
56		Bremsen	Betriebs- (Fuß) / Feststellbremse (Hand) hydraulisch / mechanisch	Fuß / autom. hydr. / el.-hydr.	Fuß / autom. hydr. / el.-hydr.	Fuß / autom. hydr. / el.-hydr.	Fuß / autom. hydr. / el.-hydr.	
57								
Antrieb	58	Art / Trog Nr.	PzS Trog 35	PzS Trog 35	PzS Trog35/PzB Trog114	PzS Trog35/PzB Trog114		
	59	Batterie Volt / Ah (Kapazität bei 5stünd. Entladung)	48 / 420-450	48 / 420-450	48 / 420-495	48 / 420-495		
	60	Gewicht	kg	730	730	730	730	
	61	Fahrmotor AC	kW	9 S2 60 min	9 S2 60 min	9 S2 60 min	9 S2 60 min	
	62	El.-Motore Hubmotor AC	kW	14 S3 15%	14 S3 15%	14 S3 15%	14 S3 15%	
	63	Hubmotor schnell	kW	-	-	-	-	
	64	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	ca. 120	ca. 120	ca. 120	ca. 120	
65	Schaltung	Art des Schalters	Frequenzrichtersteuerung					
66	Gänge	Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts	stufenlos					
67	Getriebe	Art	Stirn-Kegelrad					

Maße für hydraulisch verstellbare Gabeln / handverstellbare Gabeln¹⁾ h₁ ≤ 6000 mm 1° / 5°; h₁ > 6000 mm 1° / 3°
Angaben für Gerät mit Batterie 420 Ah und DFSM-Mast h₁ = 3350 mm.

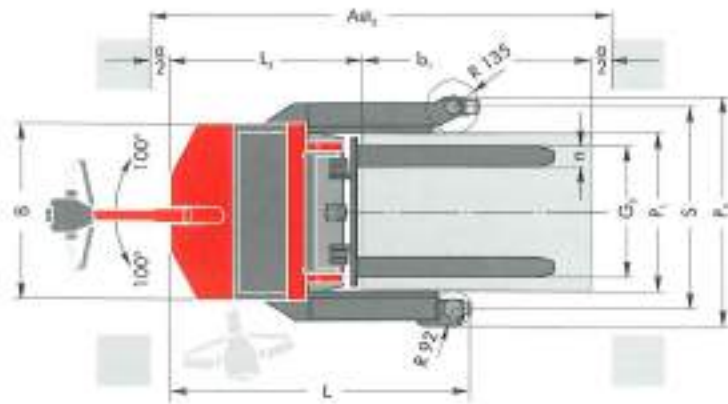
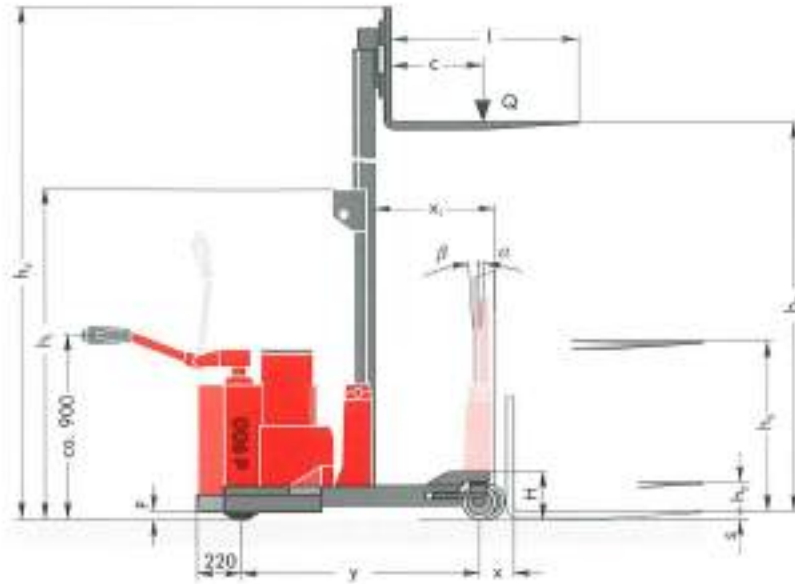
Technische Änderungen vorbehalten



Zertifiziert nach ISO 9001

Sichelschmidt
Elektro-Stapler-GmbH

Postfach 320 · 58291 Wetter
Telefon 0233 35 63 89 8 · Fax 0233 35 63 89 8
Internet: http://www.sichelschmidt.de



Bau- und Hubhöhentabelle (alle Maße in mm)

Mastbauart	Bauhöhe	Q = 1000 kg		
		h_2	h_3	h_4/h_5
DM/DFSM	1725	2500	3125	150
	1975	3000	3625	150
	2225	3500	4125	150
DFM/DFFM	1725	2500	3125	1100
	1975	3000	3625	1350
	2225	3500	4125	1600
TFM	1725	3670	4295	1100
	1975	4420	5045	1350

Bei Ausrüstung mit hydraulisch betätigten Anbaugeräten können sich die Maße h_4 und h_5 ändern, h_6 entfällt. Größere Hubhöhen auf Anfrage.

Mastbauart	L_1	x_1	Ast_1 $b_1=800$	Ast_2 $b_1=1200$
DM/DFM	1020	615	2020	2420
DFSM / DFFM / TFM	1035	600	2030	2430

Bei Vorschubzylindern ohne Endlagendämpfung verringert sich L_1 und Ast_1 um jeweils 25 mm, x_1 erhöht sich um 25 mm.

Elektro-Deichsel-Vierweg-Schubmast-Stapler

d 900



Typenblatt für Gabelstapler (Flurförderzeuge)
Benennung nach DIN 15 140

EGM
Kurzzeichen nach DIN 15 140

d 900 Bl.2
Registrier-Nr.

99.01
Datum

VDI 2198

Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale		Aufstellung nach Typen		
Kernzeichen	1 Hersteller	(Kurzbezeichnung)	Sichelschmidt	
	2 Typ	Typenzeichen des Herstellers	d 900	
	3 Tragfähigkeit	Q Hublast / Basishub	kg	1000
	4 bei Lastschwerpunkt	c Abstand	mm	400
	5 Fahrtrieb	Elektro(Batterie)		Elektro-Batterie
	6 Lenkungsart	Hand-Geh-Stand-Sitz-Lenkung		Hand-, Geh-
	7 Bereifung	V = Vollgu., Vulko = Vulkollan, CSE = Super-Elastic		Vulko / Vulko
	8 Räder (x=angetrieben)	Anzahl vorn / hinten	Stück	1(x) / 2
	9 Plattformhöhe gesenkt	H Radarmhöhe	mm	-
Abmessungen	10 bei Einfach	h ₁ Hub (Basishub)	mm	-
	11 bei 2fach	h ₂ Hub	mm	s. Tabelle
	12 Hubgerüst	h ₃ Normalfreihub	mm	s. Tabelle
	13	h ₄ Sonderfreihub	mm	s. Tabelle
	14 Gabeldicke	s	mm	30
	15	n Gabelbreite	mm	100
	16	l Gabellänge	mm	800/1000/1150
	17 Gabelträger			28-3 DIN 15 173
	18 Neigung	Hubgerüst nach vorn / nach hinten		2° / 5°
	19	L ₁ Länge einschl. Gabelrücken	mm	s. Tabelle
	20	H ₁ Grundträgerhöhe	mm	250
	21	H ₂ Sitzhöhe v. Flur (eingewessen)	mm	-
	22	P ₁ Maß zwischen den Radarmen	mm	625
	23 Maße über alles	P ₂ Maß über beide Radarme	mm	1200
	24	B Gerätebreite	mm	920
	25	L Gerätelänge	mm	1520
	26	H ₃ O.K. Flur - O.K. FSD	mm	-
	27	G ₂ max. über beide Gabelzinken	mm	750 verstellbar
28	h ₁ Bauhöhe eingezogen	mm	s. Tabelle	
29 Mast	h ₂ Bauhöhe ausgefahren	mm	s. Tabelle	
30	b gesenkte Höhe	mm	30	
31 Wenderadius	W ₀	mm	-	
32 Lastabstand	x von Mitte Vorderachse	mm	165	
33 Mastvorschub	k	mm	s. Tabelle	
34 Arbeitsgangbreite	A ₀₁ bei b ₁ = 800	mm	s. Tabelle	
35	A ₀₂ bei b ₁ = 1200	mm	s. Tabelle	
Leistungen	36 Standsicherheit	nach entspr. techn. Regel	ja / nein	ja
	37	Fahren mit / ohne Hublast	km/h	5,2 / 5,8
	38	Fahren mit SFE m./o. Hublast	km/h	-
	39 Geschwindigkeit	Heben mit / ohne Hublast	cm/s	13,4 / 19
	40	Heben schnell mit / ohne Hublast	cm/s	-
	41	Senken mit / ohne Hublast	cm/s	regelbar
	42 Zugkraft	am Zughaken mit / ohne Hublast	daN	-
	43 max. Zugkraft	5 min.-Zugkraft bei Bl. Fahrzeugen	daN	-
	44 Steigvermögen	mit / ohne Hublast	%	-
	45 max. Steigvermögen	mit / ohne Hublast (5 min.)	%	8 / 19
Gew	46 Eigengewicht	einschl. Batterie (320 Ah)	kg	1565
	47 Achslast max.	vorn / hinten mit Hublast	kg	1150 / 2160
	48	Anzahl vorn / hinten	Stück	1 / 2
Fahrwerk	49 Reifen	Abmessungen vorn	mm	Ø 270 / 90
	50	hinten	mm	Ø 180 / 75
	51	Sitzrolle vorn / hinten	mm	-
	52 Radstand	y	mm	1250
	53 Spurweite	S Mitte Reifen	mm	1051
	54 Bodenfreiheit	F m. Hublast an tiefster Stelle	mm	30
	55	Mitte Radstand	mm	65
	56 Bremsen	Betriebs- (Fuß)/Feststellbremse (Hand)		Beh. / Feststellbr.
	57	hydraulisch / mechanisch		elektr. / mech.
Antrieb	58 Batterie	Art		PzS
	59	Volt / Ah (Kapazität bei 5stünd. Entladung)		24V / 240 - 320
	60	Gewicht	kg	220 - 300
	61 EL-Motore	Fahrmotor	kW	1,3
	62	Hubmotor (100 bar)	kW	2,0
	63	Hubmotor schnell (100 bar)	kW	-
	64 Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	ca. 120
	65 Schaltung	Art des Schalters		Impuls
	66	Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts		stufenlos
	67 Getriebe	Art		Stirnrad

T. 99.5 BaseDruck GmbH, Hagen

Technische Änderungen vorbehalten



Zertifiziert nach
ISO 9001

Sichelschmidt

Elektro-Stapler-GmbH

Sichelschmidt Elektrostapler GmbH
Postfach 320 · 58291 Wetter

Telefon 023 31 63 89 8 · Fax 023 31 63 89 88
Internet: <http://www.sichelschmidt.de>