



Sichelschmidt GmbH
Elektro-Stapler

»M 900«

Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler

Tragfähigkeit: 1750–2000–2500–3000 kg



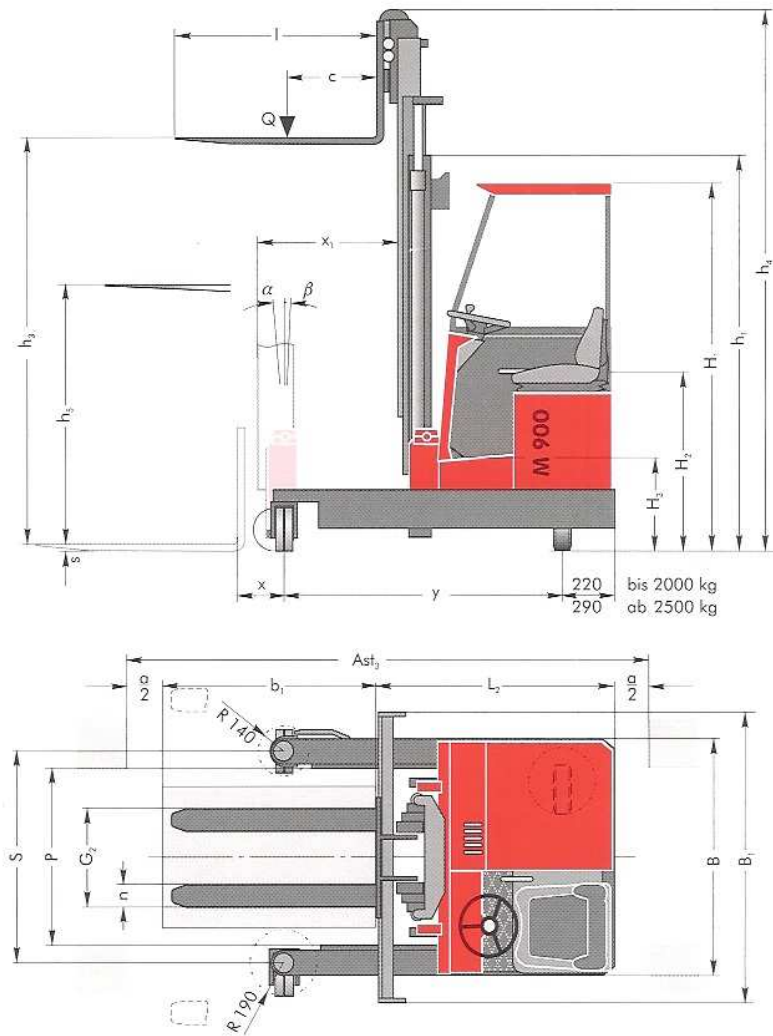
Typenblatt für Gabelstapler (Flurförderzeuge)				VDI 2198			
Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler				EFY			
Benennung nach DIN 15140				Kurzzzeichen nach DIN 15140			
Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale				Aufstellung nach Typen			
1 Hersteller		(Kurzbezeichnung)		Sichelschmidt	Sichelschmidt		
Kennzeichen	2 Typ	Typenzeichen des Herstellers		M 917	M 920		
	3 Tragfähigkeit	Q Hublast	kg	1750	2000		
	4 bei Lastschwerpunkt	c Abstand	mm	500	500		
	5 Fahrtrieb	Elektro (Batterie)		Elektro/Batterie	Elektro/Batterie		
	6 Lenkungsart	Hand-, Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung		
	7 Bereifung	V = Vollgu., Vulko = Vulkollan, CSE = Super-Elastic		Vulko	Vulko		
	8 Räder (x = angetrieben)	Anzahl vorn/hinten	Stück	2/1 (x) + 1	2/1 (x) + 1		
	9 Plattformhöhe gesenkt		mm	-	-		
Abmessungen	10 bei Einfach	h ₁ Hub (Basishub)	mm	-	-		
	11 h ₁ Hub		mm	s. Tabelle	s. Tabelle		
		12 h ₂ Normalfreihub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle		
		13 h ₃ Sonderfreihub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle		
	14 Gabeldicke	s*	mm	45/40	45/40		
	15	n Gabelbreite*	mm	125/100	125/100		
	16	l Gabellänge	mm	800/1000/1150	800/1000/1150		
	17 Gabelträger	(bei handverst. Gabeln bis 730 mm)		2 B-3 DIN 15173	2 B-3 DIN 15173		
	18 Neigung	Hubgerüst nach vorn α / nach hinten β	°	h ₁ ≤ 4500 2°/6°, h ₁ ≤ 6000 1°/5° > 6000 1°/3°			
	Maße über alles	19	L ₁ Länge einschl. Gabelrücken*	mm	1235/1190	1235/1205	
		20	H ₁ Einstieghöhe (Fahrerstand Plattform)	mm	470	470	
		21	H ₂ Sitzhöhe v. Flur (eingesessen)	mm	1000	1000	
		22	P ₁ Maß zwischen den Radarmen	mm	900	900	
		23	P ₂ Maß über beide Radarme	mm	1280	1300	
		24	B Gerätebreite	mm	1250	1250	
		25	B ₁ Sondergerätebreite bei hydr. G ₂	mm	1530	1530	
		26	H ₁ O. K. Flur - O. K. FSD	mm	2075	2075	
		27	G ₂ max. Maß über beide Gabelzinken*	mm	550-1780/730	550-1780/730	
		28	h ₁ Bauhöhe eingezogen	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	
		Mast	29	h ₂ Bauhöhe ausgefahren	mm	s. Tabelle	s. Tabelle
			30	h gesenkte Höhe	mm	-	-
	31		Wenderadius	mm	entfällt, da Vierwege-Einrichtung		
	32	Lastabstand	x von Mitte Vorderachse*	mm	265/220	265/235	
	33	Mastvorschub	x ₁	mm	710	785	
	34	Arbeitsgangbreite	Ast ₁	mm	-	-	
	35		Ast ₁ bei Lasttiefe 1200*	mm	2835/2790	2835/2805	
	Leistungen	36	Standicherheit	nach entsprechender technischer Regel	ja/nein	ja	
		Geschwindigkeit	37	Fahren mit/ohne Hublast	km/h	4,8/6,0	4,6/6,0
			38	Fahren mit SFE m./o. Hublast	km/h	-	-
			39	Heben mit/ohne Hublast (TFM)	cm/s	12/17	11/17
40			Heben schnell m./o. Hublast	cm/s	15/22	14/22	
41		Senken mit/ohne Hublast	cm/s	regelbar	regelbar		
42		Zugkraft	am Zughaken m./o. Hublast	daN	-	-	
43	max. Zugkraft	5 min.-Zugkraft bei El.-Fahrzeugen	daN	-	-		
Gew.	44	Steigvermögen	mit/ohne Hublast	%	6/10		
	45	max. Steigvermögen	mit/ohne Hublast (5 min.)	%	-		
	46	Eigengewicht	einschl. Batterie (720 Ah)	kg	3040		
Fahrwerk	47	Achslast max.	vorn/hinten mit Hublast	kg	2840/1950		
	48	Reifen	Anzahl vorn/hinten	Stück	2/2		
			Abmessungen vorn	"bzw. mm	∅ 250x 50 Zw.		
			hinten	"bzw. mm	∅ 290x105		
	50	Stützrolle hinten	Abmessungen	mm	∅ 200x 50 Zw.		
	52	Radstand	y	mm	1460		
	53	Spurweite	S Mitte Reifen vorn/hinten	mm	1110/867		
	54	Bodenfreiheit	F mit Hublast an tiefster Stelle	mm	80		
			Mitte Radstand	mm	130		
	56	Bremsen	Betriebs-(Fuß)/Feststellbremse (Hand)		Fuß/Hand		
hydraulisch/mechanisch				mechanisch			
Antrieb	57	Art/Trog-Nr.		PzS 14/36			
	59	Batterie	Volt/Ah (Kapazität bei 5stünd. Entladung)		24-600/720		
			Gewicht	kg	625/730		
	62	El.-Motore	Fahrmotor	kW	3 kW KB 30		
			Hubmotor (100bar)	kW	4 kW KB 18		
			Hubmotor schnell (100 bar)	kW	2,1 kW KB 8		
	64	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	≈ 120		
65	Schaltung	Art des Schalters		Impuls			
		Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts		stufenlos			
67	Getriebe	Art		Stirn-Kegelrad			

Technische Änderungen vorbehalten.
 Maße für hydraulisch verstellbare Gabeln/handverstellbare Gabeln.



Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler

M 900



Bau- und Hubhöhentabelle (alle Maße in mm)

Mastbauart	Bauhöhe h_1	Q = 1750 / 2000 kg			Q = 2500 kg			Q = 3000 kg		
		h_2	h_4	h_2/h_5	h_2	h_4	h_2/h_5	h_3	h_4	h_2/h_5
DFSM	1975	2850	3630	150	2850	3630	150			
	2100	3100	3880	150	3100	3880	150			
	2225	3350	4130	150	3350	4130	150			
DFFM	1975	2850	3630	1195	2850	3630	1195	2600	3400	1175
	2100	3100	3880	1320	3100	3880	1320	2850	3650	1300
	2225	3350	4130	1445	3350	4130	1445	3100	3900	1425
TFFM	1975	4310	5080	1155	4110	4880	1155	3810	4580	1155
	2100	4685	5455	1330	4485	5255	1330	4185	4955	1330
	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

Die genannten Maße haben Gültigkeit für Fahrzeuge mit hydr. Gabelverstellung. Bei handverstellbaren Gabeln ändern sich die Maße h_4 und h_5 . Größere Hubhöhen auf Anfrage.

Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler

M 900



Typenblatt für Gabelstapler (Flurförderzeuge)
Benennung nach DIN 15 140

EFY
Kurzzeichen nach DIN 15 140

M 900 Bl.3
Registrier-Nr.

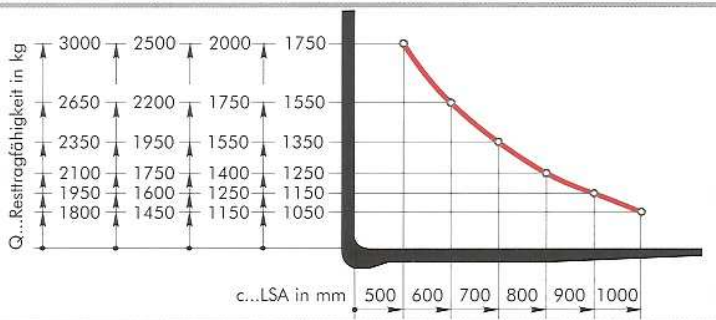
96.07
Datum

VDI 2198

Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale		Aufstellung nach Typen					
Kennzeichen	1 Hersteller	(Kurzbezeichnung)	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	
	2 Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 917	M 920	M 925	M 930	
	3 Tragfähigkeit	Q Hublast	1750	2000	2500	3000	
	4 bei Lastschwerpunkt	c Abstand	500	500	500	500	
	5 Fahrtrieb	Elektro (Batterie)	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	
	6 Lenkungsart	Hand-Geh-Stand-Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
	7 Bereifung	V = Vollgu., Vulko = Vulkollan, 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	
Abmessungen	9 Plattformhöhe gesenkt		-	-	-	-	
	10 bei Einfach	h ₃ Hub	-	-	-	-	
	11 bei 2/3fach-Hubgerüst	h ₃ Hub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	12	h ₂ Normalfreihub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	13	h ₅ Sonderfreihub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	14 Gabeldicke	s	45/40	45/40	45/40	45/45	
	15	n Gabelbreite	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 handverst. Gabeln)	2B-3 DIN 15 173	2B-3 DIN 15 173	2B-3 DIN 15 173	2B-3 DIN 15 173	
	18 Neigung	Hubgerüst nach vorn / nach hinten		h ₁ ≤ 4500 2°/6°, h ₁ ≤ 6000 1°/5°, h ₁ > 6000 1°/3°			
	19	L ₁ Länge einschl. Gabelrücken*	1260 / 1220	1260 / 1220	1330 / 1290	1405 / 1370	
	20	H ₃ Einstieghöhe (Fahrerstand Plattform)	520	520	520	520	
	21	H ₂ Sitzhöhe v. Flur (eingesessen)	1030	1030	1030	1030	
	22	P ₁ Maß zwischen den Radarmen	1000	1000	1000	1200	
	23 Maße über alles	R Maß zwischen den quergestellten Rädern	-	-	-	-	
	24	B Gerätebreite	1330	1330	1330	1530	
	25	B ₁ Sondergerätebreite bei hydr. G ₂	1630	1630	1630	1830	
	26	H ₁ Flur - O.K. FSD	2200	2200	2200	2200	
	27	G ₂ max. über beide Gabelzinken*	550 - 1880 / 750	550 - 1880 / 750	550 - 1880 / 750	550 - 2080 / 750	
	28	h ₁ Bauhöhe eingezogen	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	29	h ₂ Bauhöhe ausgefahren	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	30	h gesenkte Höhe	-	-	-	-	
	31	Wenderadius	Wa	enfällt, da Vierwege-Einrichtung			
	32	Lastabstand	x ₁ von Mitte Vorderachse*	265 / 225	265 / 225	265 / 225	265 / 230
	33	Mastvorschub	x	685	685	785	850
	34	Arbeitsgangbreite	Ast ₃	-	-	-	-
	35		Ast ₃ bei Lasttiefe 1200**	2660 / 2620	2660 / 2620	2730 / 2690	2805 / 2770
Leistungen	36 Standsicherheit	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	
	38	Fahren mit SFE m./o. Hublast	km/h	-	-	-	
	39 Geschwindigkeit	Heben mit / ohne Hublast	cm/s	27 / 35	26 / 35	28 / 40	
	40	Heben schnell mit / ohne Hublast	cm/s	30 / 40	29 / 40	-	
	41	Senken mit / ohne Hublast	cm/s	regelbar	regelbar	regelbar	
	42	Zugkraft	am Zughaken mit / ohne Hublast	daN	-	-	-
	43	max. Zugkraft	5 min.-Zugkraft bei El. Fahrzeugen	daN	-	-	-
	44	Steigvermögen	mit / ohne Hublast	%	6 / 10	5 / 9	4 / 8
	45	max. Steigvermögen	mit / ohne Hublast (5 min.)	%	-	-	-
Gew.	46 Eigengewicht	einschl. Batterie (500 Ah)	kg	3040	3070	3335	
	47 Achslast max.	vorn / hinten	kg	2840 / 1950	3110 / 1960	3575 / 2260	
Fahrwerk	48	Anzahl vorn / hinten	Stück	2 / 2	2 / 2	2 / 2	
	49	Reifen	Abmessungen vorn	mm	Ø 250 x 50Zw.	Ø 250 x 50Zw.	Ø 250 x 60Zw.
	50		hinten	mm	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120
	51	Stützrolle	hinten Abmessung	mm	Ø 250 x 50Zw.	Ø 250 x 50Zw.	Ø 250 x 50Zw.
	52	Radstand	y	mm	1460	1460	1560
	53	Spurweite	S Mitte Reifen vorn / hinten	mm	1210 / 867	1210 / 867	1190 / 867
	54	Bodenfreiheit	F m. Hublast an tiefster Stelle	mm	80	80	80
	55		Mitte Radstand	mm	130	130	130
	56	Bremsen	Betriebs- / Feststellbremse		Fuß / Hand	Fuß / Hand	Fuß / Hand
	57		hydraulisch / mechanisch		Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.
Antrieb	58	Batterie	Art / Trög-Nr.	PzS / 35	PzS / 35	PzS 35 / PzB 114	
	59		Volt / Ah (Kapazität bei 5stünd. Entladung)	48 / 360	48 / 360	48 / 360-495	
	60		Gewicht	kg	730	730	
	61	El.-Motore	Fahrmotor / ASM	kW	9S2, 60 min	9S2, 60 min	9S2, 60 min
	62		Hubmotor / ASM	kW	4S2, 60 min	4S2, 60 min	4S2, 60 min
	63		Hubmotor schnell	kW	-	-	-
	64	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	ca. 120	ca. 120	ca. 120
	65	Schaltung	Art des Schalters		Impuls	Impuls	Impuls
	66		Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts		stufenlos	stufenlos	stufenlos
	67	Getriebe	Art		Stirn-Kegelrad	Stirn-Kegelrad	Stirn-Kegelrad

*Maße für hydraulisch verstellbare Gabeln / handverstellbare Gabeln ** incl. 200 mm Sicherheitsabstand

Technische Änderungen vorbehalten



Zertifiziert nach ISO 9001



Sichelschmidt GmbH
Elektro-Stapler

D-58291 Wetter (Ruhr) · Postfach 320
Tel. (0 23 35) 63 09-0 · Telefax (0 23 35) 6 14 58