



**Sichelschmidt** GmbH  
Elektro-Stapler

»M 900«

Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler

Tragfähigkeit: 1750–2000–2500–3000 kg



<https://forklift-manuals.jimdofree.com>

Typenblatt für Gabelstapler (Flurförderzeuge)				EFY		VDI 2198		
Elektro-Vierweg-Schubmast-Stapler				Kurzzeichen nach DIN 15146		W 117		
Benennung nach DIN 15140						881		
Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale				Aufstellung nach Typen				
				Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	
Kennzeichen	1	Hersteller	(Kurzbezeichnung)	M 917	M 920	M 925	M 930	
	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	Fahrertrieb	Elektro/Batterie	Elektro/Batterie	Elektro/Batterie	Elektro/Batterie	Elektro/Batterie	
	6	Lenkungsart	Hand-, Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
	7	Bereifung	V = Vollgummi, Vuko = Vulkollan, CSE = Super-Elastic	Vuko	Vuko	Vuko	Vuko	
	8	Räder (x = angetrieben)	Anzahl vorn/hinten	Stück 2/1 (x) + 1	2/1 (x) + 1	2/1 (x) + 1	2/1 (x) + 1	
Abmessungen	9	Plattformhöhe gesenkt	mm	-	-	-	-	
	10	bei Einfach	h <sub>1</sub> Hub (Basishub)	mm	-	-	-	
	11	h <sub>2</sub> Hub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	12	b, 2/3fach-Hubgerüst	h <sub>3</sub> Normalhub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	13	h <sub>4</sub> Sonderhub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	14	Gabelhöhe	s'	mm	45/40	45/40	45/40	
	15	n Gabelbreite*	mm	125/100	125/100	125/100	125/100	
	16	l Gabellänge	mm	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150	
	17	Gabelträger	(bei handverst. Gabeln bis 730 mm)	2 B-3 DIN 15173	2 B-3 DIN 15173	2 B-3 DIN 15173	2 B-3 DIN 15173	
	18	Neigung	Hubgerüst nach vorn α / nach hinten β	°	n <sub>1</sub> ≤ 4500 2°/6°, n <sub>2</sub> ≤ 6000 1°/5° > 6000 1°/3°			
	19	L	Länge einschl. Gabelrücken*	mm	1235/1190	1235/1205	1330/1305	1400/1375
	20	H <sub>1</sub>	Einsteighöhe (Fahrerstand Plattform)	mm	470	470	470	470
	21	H <sub>2</sub>	Sitzhöhe v. Flur (eingesenkt)	mm	1000	1000	1000	1000
	22	Maße über alles	P	Maß zwischen den Radarmen	mm	900	900	1200
	23		P	Maß über beide Radarme	mm	1280	1280	1600
	24		B	Gesamtbreite	mm	1250	1250	1530
	25		B	Sondergerätebreite bei Hydr. G <sub>2</sub>	mm	1530	1530	1830
	26	H	G. K. Flur - G. K. FSD	mm	2075	2075	2075	2075
	27	G	max. Maß über beide Gabelrücken*	mm	550-1780/730	550-1780/730	550-1780/730	550-2080/730
	28	Mast	h <sub>1</sub>	Bauhöhe eingezogen	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	29		h <sub>2</sub>	Bauhöhe ausgefahren	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	30		h	gesenkte Höhe	mm	-	-	-
	31	W	Wenderradius	mm	-	entfällt, da Vierwege-Einrichtung		
	32	x	Lastabstand	x von Mitte Vorderachse*	mm	265/220	265/235	265/240
	33	x	Mastvorschub	mm	710	710	785	865
	34	Ast	Arbeitsgangbreite	mm	-	-	-	-
	35	Ast	Art, bei Lasthöhe 1200*	mm	2835/2790	2835/2805	2930/2905	3000/2980
	Leistungen	36	S	Sonstige Sicherheit	nach entsprechender technischer Regel	ja/nein	ja	ja
		37	Geschwindigkeit	Fahren mit/ohne Hublast	km/h	4,8/5,0	4,5/6,0	4,2/5,3
		38		Fahren mit SFE m./o. Hublast	km/h	-	-	-
		39		Heben mit/ohne Hublast (TFM)	cm/s	12/17	11/17	14/22
		40		Heben schnell m./o. Hublast	cm/s	15/22	14/22	-
41		Senken mit/ohne Hublast	cm/s	regelbar	regelbar	regelbar		
42		Zugkraft	am Zugschwenk m./o. Hublast	daN	-	-	-	
43		max. Zugkraft	5 min.-Zugkraft bei El.-Fahrzeugen	daN	-	-	-	
44	Stiegvermögen	mit/ohne Hublast	%	6/16	5/9	4/8		
45	max. Steigvermögen	mit/ohne Hublast (5 min.)	%	-	-	-		
Gew.	46	Eigengewicht	einachs. Batterie (720 Ah)	kg	3040	3070	3335	
	47	Achslast max.	vorn/hinten mit Hublast	kg	2640/1860	3110/1960	3575/2280	
Fahrwerk	48	z	Anzahl vorn/hinten	Stück	2/2	2/2	2/2	
	49	Reifen	Abmessungen	vorn	mm	Ø 250x 50 Zw.	Ø 250x 50 Zw.	
	50		hinten	mm	Ø 280x 105	Ø 280x 105	Ø 280x 105	
	51		Ø 4 Zoll hinten Abmessungen	mm	Ø 250x 50 Zw.	Ø 250x 50 Zw.	Ø 210x 50 Zw.	
	52	y	Radstand	mm	1480	1480	1580	
	53	S	Spurenweite	mm	1110/867	1110/867	1080/867	
	54	F	Bodenfreiheit	mm	80	80	80	
	55		Mitte Radstand	mm	130	130	130	
56		Brmsen	Betriebs-/Fuß/Feststellbremse (Hand)	Fuß/Hand	Fuß/Hand	Fuß/Hand		
Antrieb	57		hydraulisch/mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch		
	58	Art/Trog-Nr.		PzS 14/38	PzS 14/38	PzS 14/38		
	59	Batterie	Volt/Ah Kapazität bei 5-tünd. Entladung		24-600/720	24-600/720	24-600/720	
	60	Gewicht	kg	625/730	625/730	625/730		
	61	Fahrmotor		3 kW KB 30	3 kW KB 30	3 kW KB 30		
	62	El.-Motore	Hubmotor (100 bar)	kW	4 kW KB 18	4 kW KB 18	4 kW KB 18+2,1 kW KB 8	
	63		Hubmotor schnell (100 bar)	kW	2,1 kW KB 8	2,1 kW KB 8	-	
	64	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	= 120	= 120	120	
65	Schaltung	Art des Schalters		Impuls	Impuls	Impuls		
66		Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts		stufenlos	stufenlos	stufenlos		
67	Getriebe	Art		Stirn-Kegetrad	Stirn-Kegetrad	Stirn-Kegetrad		

Technische Änderungen vorbehalten.  
Maße für hydraulisch verstellbare Gabeln/Verstellbares Gebälk.



# 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.

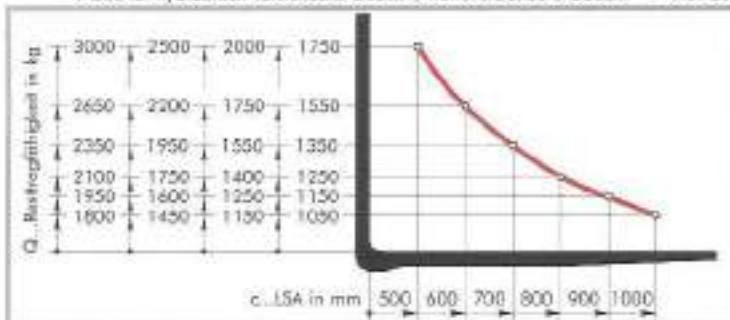
96.07  
Datum

VDI 2198

Herstellerangaben und Ausstattungsmerkmale		Aufstellung nach Typen				
Kennzeichen	1 Hersteller	(Kurzbezeichnung)	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt
	2 Typ	Typenzeichen des Herstellers	<b>M 917</b>	<b>M 920</b>	<b>M 925</b>	<b>M 930</b>
	3 Tragfähigkeit	Q Hublast	1750	2000	2500	3000
	4 bei Lastschwerpunkt	c Abstand	500	500	500	500
	5 Fahrtrieb	Elektra (Batterie)	Elektra-Batterie	Elektra-Batterie	Elektra-Batterie	Elektra-Batterie
	6 Lenkungsart	Hand-/Geh-Stand-Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
	7 Bereifung	V = Vollgu., Vulka = Vulkan, CSE = Super-Elastic	Vulka	Vulka	Vulka	Vulka
	8 Räder (=angetrieben)	Anzahl vorn / hinten	2/1(x) + 1	2/1(x) + 1	2/1(x) + 1	2/1(x) + 1
	9 Plattformhöhe gesenkt		-	-	-	-
Abmessungen	10 bei Einfach	h <sub>1</sub> Hub	mm	-	-	-
	11	h <sub>2</sub> Hub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	12 bei 2/3fach	h <sub>1</sub> Normalfreihub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	13	h <sub>2</sub> Sonderfreihub	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	14 Gabeldicke	s	mm	45/40	45/40	45/40
	15	n Gabelbreite	mm	125/100	125/100	125/120
	16	l Gabellänge	mm	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150
	17 Gabelträger	(bei handverst. Gabeln)		28-3 DIN 15 173	28-3 DIN 15 173	28-3 DIN 15 173
	18 Neigung	Hubgerüst nach vorn / nach hinten		h <sub>1</sub> ≤ 4500 2°/6', h <sub>2</sub> ≤ 6000 1°/5', h <sub>3</sub> > 6000 1°/3'		
	19	L <sub>1</sub> Länge einschl. Gabelrücken*	mm	1260 / 1220	1260 / 1220	1330 / 1290
	20	H <sub>1</sub> Einflughöhe (Fahrerstand Plattform)	mm	520	520	520
	21	H <sub>2</sub> Sitzhöhe v. Flur (eingesenkt)	mm	1030	1030	1030
	22	P <sub>1</sub> Maß zwischen den Radarmen	mm	1000	1000	1000
	23 Maße über alles	R <sub>1</sub> Maß zwischen den quergestellten Rädern	mm	-	-	-
	24	B <sub>1</sub> Gerüdbreite	mm	1330	1330	1330
	25	B <sub>2</sub> Sondergerüdbreite bei hydr. G <sub>2</sub>	mm	1630	1630	1630
	26	H <sub>3</sub> Flur - O.K. FSD	mm	2200	2200	2200
	27	G <sub>2</sub> max. über beide Gabeltinken*	mm	550 - 1880 / 750	550 - 1880 / 750	550 - 1880 / 750
	28	h <sub>4</sub> Bauhöhe eingezogen	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	29 Mast	h <sub>5</sub> Bauhöhe ausgefahren	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	30	h <sub>6</sub> gesenkte Höhe	mm	-	-	-
31 Wenderadius	W <sub>0</sub>	mm	-	entfällt, da Vierwege-Einrichtung		
32 Lastabstand	s <sub>1</sub> von Mitte Vorderachse*	mm	265 / 225	265 / 225	265 / 225	
33 Masterschub	s <sub>2</sub>	mm	685	685	785	
34 Arbeitsgangbreite	Art	mm	-	-	-	
35	Art, bei Lasttiefe 1200**	mm	2660 / 2620	2660 / 2620	2730 / 2690	
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	26 / 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.)	%	-	-	-	
46 Eigengewicht	einacht. Batterie (500 Ah)	kg	3040	3070	3335	
47 Achslast max.	vorn / hinten	kg	2640 / 1950	3110 / 1960	3575 / 2260	
48	Anzahl vorn / hinten	Stück	2 / 2	2 / 2	2 / 2	
49 Reifen	Abmessungen vorn	mm	Ø 250 x 502w	Ø 250 x 502w	Ø 250 x 602w	
50	hinten	mm	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120	Ø 310 x 120	
51	Sitzrolle hinten-Abmessung	mm	Ø 250 x 502w	Ø 250 x 502w	Ø 250 x 502w	
52 Radstand	y	mm	1460	1460	1560	
53 Spurweite	S Mitte Reifen vorn / hinten	mm	1210 / 867	1210 / 867	1190 / 867	
54 Bodenfreiheit	F im 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	Fuß / Hand	
57	hydraulisch / mechanisch	Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.	
58	Art / Trag-Nr.	P25 / 35	P25 / 35	P25 35 / P28 134	P25 35 / P28 114	
59 Batterie	Volt / Ah (Kapazität bei Sekünd. Entladung)	kg	48 / 360	48 / 360	48 / 360-495	
60	Gewicht	kg	730	730	730	
61	Fahrmotor / ASM	kW	952, 60 min	952, 60 min	952, 60 min	
62 El.-Motoren	Hubmotor / ASM	kW	452, 60 min	452, 60 min	452, 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	Impuls	
66	Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	
67 Getriebe	Art	Sirn-Kegelrad	Sirn-Kegelrad	Sirn-Kegelrad	Sirn-Kegelrad	

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

Technische Änderungen vorbehalten



Zertifiziert nach ISO 9001



**Sichelschmidt** GmbH  
Elektro-Stapler

D-58297 Wetter (Ruhr) - Postfach 320  
Tel. (0 23 35) 63 09-0 - Telefax (0 23 35) 6 14 58