



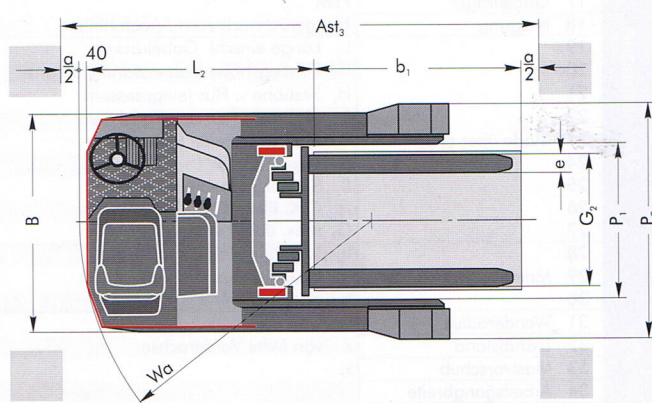
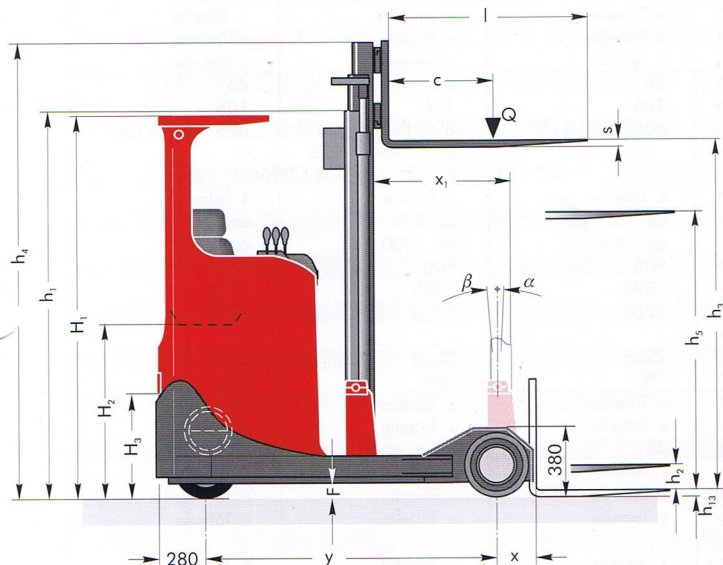
Elektro-Quersitz-Schubmast-Stapler M 1212 EEx/ASM



explosionsschutz -
Einsatz Zone 1 VbF/ElexV
Schutzart: EEx d IIB 120 °C,
PTB-Nr.: Ex-92.Y.1702

M 1216 EEx/ASM

M 1220 EEx/ASM



				M 1212 EEx	M 1216 EEx		M 1220 EEx	
				Batterie 80 V	Batterie 80 V		Batterie 80 V	
				2 PzS 280 Ah	2 PzS 280 Ah	3 PzS 420 Ah	2 PzS 280 Ah	3 PzS 420 Ah
				Trog 32	Trog 32	Trog 34	Trog 32	Trog 34
L ₂	Länge einschl. Gabelr.	DFM	mm	1230	1258	1383	1288	1383
		TFFM	mm	1253	1278	1418	1313	1423
Y	Radstand		mm	1437	1437	1437	1530	1530
x ₁	Mastvorschub	DFM	mm	755	690	575	765	665
	Laufgrad Ø 345 mm	TFFM	mm	735	680	540	735	625
x	Radmitte-Vk. Gabelr.	DFM	mm	270	266	276	278	273
		TFFM	mm	268	276	276	273	273
W _o	Wenderadius		mm	1770	1770	1770	1855	1855
Ast ₃	Arbeitsgangbr. bei Lasttiefe 1200 mm	DFM	mm	2630	2660	2785	2690	2785
		TFFM	mm	2655	2680	2820	2715	2825
EG incl. Seitensch., Ausf.		DFM	kg	3350	3415	3655	3560	3810
	Achslast mit Last		kg	3750	4121	4175	4650	4700
	vorgeschoben	Laufgradachse	kg	850	894	1080	910	1110
		Antrieb	kg	1205	1115	1165	1045	1155
	Achslast ohne Last	Laufgradachse	kg	2145	2300	2490	2515	2655
		Antrieb	kg					

Mastbauart	Bauhöhe	Q = 1250 kg			Q = 1600 kg			Q = 2000 kg		
		h ₁	h ₃	h ₄	h ₂ /h ₅	h ₃	h ₄	h ₂ /h ₅	h ₃	h ₄
DFSM	2100	3250	3890	150	3175	3815	150	3100	3740	150
	2225	3500	4140	150	3425	4065	150	3350	3990	150
DFFM	2100	3250	3890	1460	3175	3815	1460	3100	3740	1460
	2225	3500	4140	1585	3425	4065	1585	3350	3990	1585
TFFM	2100	4775	5415	1460	4685	5325	1460	4685	5325	1460
	2225	5150	5790	1585	5060	5700	1585	5060	5700	1585
	2475	5900	6540	1835	5810	6450	1835	5810	6450	1835
	2725	6650	7290	2085	6560	7200	2085	6560	7200	2085
	2975	7400	8040	2335	7310	7950	2335	7310	7950	2335

Elektro-Quersitz-Schubmast-Stapler M 1212/16/20 EEx/ASM



Typenblatt für Gabelstapler (Flurförderzeuge)
Benennung nach DIN 15 140

EFM
Kurzzeichen nach DIN 15 140

M 1200 EEx/ASM 00.02 VDI 2198
Registrier-Nr. Datum

Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale			Aufstellung nach Typen				
Kennzeichen	1	Hersteller	(Kurzbezeichnung)	Sichelschmidt	Sichelschmidt	Sichelschmidt	
	2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 1212 EEx/ASM	M 1216 EEx/ASM	M 1220 EEx/ASM	
	3	Tragfähigkeit	Q Hublast	1250 kg	1600	2000	
	4	bei Lastschwerpunkt	c Abstand	600 mm	600	600	
	5	Fahrerantrieb		Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	
	6	Lenkungsart		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
	7	Bereifung		Vulko / Vulko	Vulko / Vulko	Vulko / Vulko	
	8	Räder (x=angetrieben)	Anzahl vorn / hinten	1(x) / 2	1(x) / 2	1(x) / 2	
Abmessungen	9	Plattformhöhe gesenkt	H Radarmhöhe = Laufrad Ø max.	380	380	380	
	10	bei Einfach	h ₅ Hub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	11		h ₃ Hub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	12	bei 2/3-fach	h ₂ Normalfreihub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	13	Hubgerüst.	h ₅ Sonderfreihub	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	14	Gabeldicke	s Gabeldicke einschl. V2A	36 mm	41	46	
	15		e Gabelbreite einschl. V2A	106 mm	106	106	
	16		l Gabellänge	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150	
	17	Gabelträger	FEM				
	18	Neigung	Hubgerüst nach vorn / nach hinten		DM / DFM - 2° / 5°	TFM / TFFM 1° / 3°	
	19		L ₂ Länge einschl. Gabelrücken	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	20		H ₃ Einstiegshöhe (Fahrerstand Plattform)	mm	ca. 730	ca. 730	ca. 730
	21		H ₂ Sitzhöhe v. Flur (eingesessen)	mm	ca. 1200	ca. 1200	ca. 1200
	22		P ₁ Maß zwischen den Radarmen	mm	900	900	900
	23	Maße über alles	P ₂ Maß über beide Radarme	mm	1380	1380	1380
	24		B Gerätebreite	mm	1260	1260	1260
	25		B ₁ Sondergerätebreite	mm	-	-	-
	26		H ₁ O.K. Flur - O.K. FSD	mm	2265	2265	2265
	27		G ₂ max. über beide Gabelzinken	mm	750	750	750
	28		h ₁ Bauhöhe eingezogen	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	29	Mast	h ₄ Bauhöhe ausgefahren	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	30		h ₁₃ gesenkte Höhe	mm	45	50	55
	31		Wa	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	32	Lastabstand	x von Mitte Vorderachse	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	33	Mastvorschub	x ₁	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	34	Arbeitsgangbreite			-	-	-
	35		Ast ₃ Palette Lasttiefe 1200	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
36	Standsicherheit	nach entspr. techn. Regel	ja / nein	nach dem Amtsblatt der EG - L100			
37		Fahren mit / ohne Hublast	km/h	11,5 / 13	11 / 12,5	10,5 / 12	
38		Fahren mit SFE m./o. Hublast	km/h	-	-	-	
39	Geschwindigkeit	Heben mit / ohne Hublast	m/s	0,19 / 0,30	0,18 / 0,29	0,17 / 0,28	
40		Heben schnell mit / ohne Hublast	m/s	-	-	-	
41		Senken mit / ohne Hublast	m/s	-	regelbar max. 60		
42	Zugkraft	am Zughaken mit / ohne Hublast	ca. daN	-	-	-	
43	max. Zugkraft	5 min.-Zugkraft bei El. Fahrzeugen	daN	-	-	-	
44	Steigvermögen	mit / ohne Hublast	%	15 / 17	14 / 17	12 / 16	
45	max. Steigvermögen	mit / ohne Hublast (5 min.)	%	-	-	-	
46	Eigengewicht	einschl. Batterie	kg	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
47	Achslast max.	vorn / hinten mit Hublast	kg	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
48		Anzahl vorn / hinten	Stück	1 / 2	1 / 2	1 / 2	
49	Reifen	Abmessungen vorn	mm	Ø 345 x 140	Ø 345 x 140	Ø 345 x 140	
50		hinten	mm	Ø 345 x 115	Ø 345 x 115	Ø 345 x 115	
51		Stützrolle vorn / hinten	mm	-	-	-	
52	Radstand	y	mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
53	Spurweite	S Mitte Reifen vorn / hinten	mm	0 / 1260	0 / 1260	0 / 1260	
54	Bodenfreiheit	F m. Hublast an tiefster Stelle	mm	85	85	85	
55		Mitte Radstand	mm	85	85	85	
56	Bremsen	Betriebs- (Fuß)/Feststellbremse (Hand)		Fuß / Hand	Fuß / Hand	Fuß / Hand	
57		hydraulisch / mechanisch		Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.	Hydr. / mechan.	
58		Art / Trog Nr.		s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
59	Batterie	Volt / Ah (Kapazität bei 5stünd. Entladung)		s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
60		Gewicht ca.	kg	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
61		Fahrmotor AC	kW	9 S2 60 min.	9 S2 60 min.	9 S2 60 min.	
62	El.-Motore	Hubmotor AC	kW	3 S2 30 min.	3 S2 30 min.	3 S2 30 min.	
63		Hubmotor schnell	kW	-	-	-	
64	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	~ 120	~ 120	~ 120	
65	Schaltung	Art des Schalters		mech.	mech.	mech.	
66		Gangzahl bzw. Schaltstufen vor-/rückwärts			Impuls stufenlos		
67	Getriebe	Art		Kegelrad	Kegelrad	Kegelrad	

02.2000.5 BasseDruck GmbH, Hagen

Technische Änderungen vorbehalten



Zertifiziert nach ISO 9001

Sichelschmidt

Elektro-Stapler-GmbH

Postfach 320 · 58291 Wetter
Telefon 023 35/63 09-0 · Fax 023 35/63 09 88
Internet: <http://www.sichelschmidt.de>

