



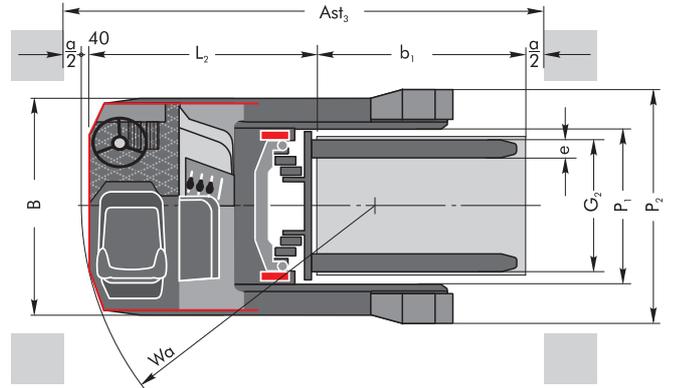
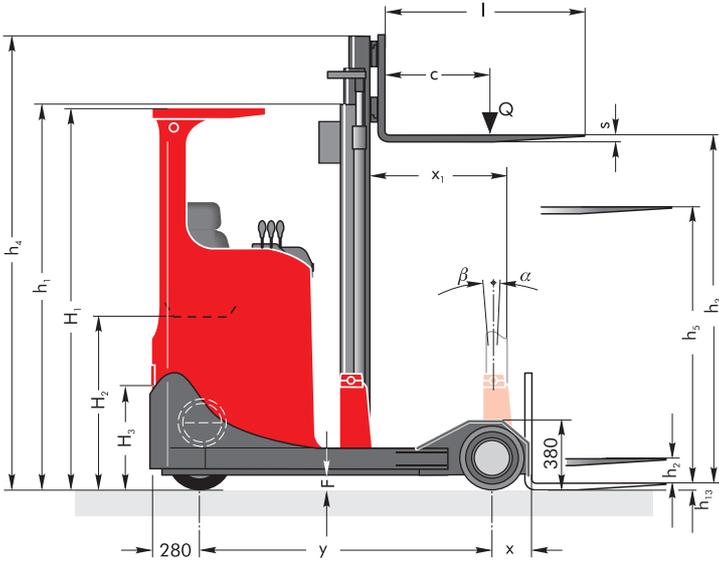
Elektro-Quersitz-Schubmast-Stapler M 1212 EEx/ASM

M 1216 EEx/ASM

M 1220 EEx/ASM



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



			M 1212 EEx		M 1216 EEx		M 1220 EEx	
			Batterie 80 V	Trog 32	Batterie 80 V	Trog 32	Batterie 80 V	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 ₀	Wenderadius		mm	1770	1770	1770	1855	1855
Ast ₃	Arbeitsgangbr. bei	DFM	mm	2630	2660	2785	2690	2785
	Lasttiefe 1200 mm	TFFM	mm	2655	2680	2820	2715	2825
EG incl.	Seitensch., Ausf.	DFM	kg	3350	3415	3655	3560	3810
	Achslast mit Last	Laufgradachse	kg	3750	4121	4175	4650	4700
	vorgeschoben	Antrieb	kg	850	894	1080	910	1110
	Achslast ohne Last	Laufgradachse	kg	1205	1115	1165	1045	1155
	zurückgezogen	Antrieb	kg	2145	2300	2490	2515	2655

Bau- und Hubhöhentabelle / Handverstellbare Gabeln (alle Maße in mm)

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	h ₂ /h ₅
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

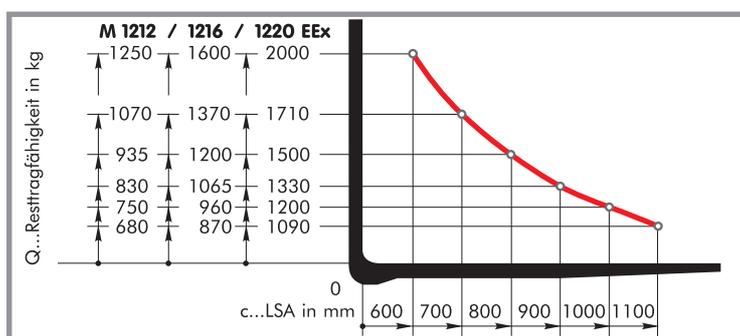
EFM
Kurzzeichen nach DIN 15 140

M 1200 EEx/ASM
Registrier-Nr.

00.02
Datum
VDI 2198

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 kg	1250	1600	2000
	4	bei Lastschwerpunkt	c Abstand mm	600	600	600
	5	Fahrtrieb	Elektro(Batterie)	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie	Elektro-Batterie
	6	Lenkungsart	Hand-Geh-Stand-Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
	7	Bereifung	V = Vollgu., Vulko = Vulkollan, CSE = Super-Elastic	Vulko / Vulko	Vulko / Vulko	Vulko / Vulko
	8	Räder (x=angetrieben)	Anzahl vorn / hinten	1(x)/ 2	1(x)/ 2	1(x)/ 2
	9	Plattformhöhe gesenkt	H Radarmhöhe = Laufrad Ø max.	380	380	380
Abmessungen	10	bei Einfach Hubgerüst	h ₃ Hub mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	11		h ₃ Hub mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	12		h ₂ Normalfreihub mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	13	h ₃ Sonderfreihub mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	14	Gabeldicke	s Gabeldicke einschl. V2A mm	36	41	46
	15	e Gabelbreite einschl. V2A mm	106	106	106	
	16	l Gabellänge mm	800/1000/1150	800/1000/1150	800/1000/1150	
	17	Gabelträger	FEM	2B-3 DIN 15 173		
	18	Neigung	Hubgerüst nach vorn / nach hinten	DM / DFM - 2° / 5°		TFM / TFFM 1° / 3°
	19	Maße über alles	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 ₁ Sitzhöhe v. Flur (eingesessen) mm	ca. 1200	ca. 1200	ca. 1200
	22		P ₁ Maß zwischen den Radarmen mm	900	900	900
	23		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	Mast	h ₁ Bauhöhe eingezogen mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	29		h ₄ Bauhöhe ausgefahren mm	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
30	h ₁₃ gesenkte Höhe mm		45	50	55	
31	Wenderadius	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	
Leistungen	36	Standsicherheit	nach entspr. techn. Regel ja / nein	nach dem Amtsblatt der EG - L100		
	37	Geschwindigkeit	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		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.) %	-	-	-	
Gew.	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
Fahrwerk	48	Reifen	Anzahl vorn / hinten	1 / 2	1 / 2	1 / 2
	49		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	-	-	-
	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.	
Antrieb	58	Batterie	Art / Trog Nr.	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle
	59	Volt / Ah (Kapazität bei 5stünd. Entladung)	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	60	Gewicht ca. kg	s. Tabelle	s. Tabelle	s. Tabelle	
	61	El.-Motore	Fahrmotor AC kW	9 S2 60 min.	9 S2 60 min.	9 S2 60 min.
	62		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>