

# Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 10/2001

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	MIC		1.1	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	WN 20 S		1.2	
Gewichte	1.3	Antrieb	Elektro		1.3	
	1.4	Bedienung	Geh/Hand		1.4	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	$Q$ (t)	2,0	1.5	
	1.6	Lastschwerpunkt	$c$ (mm)	600	1.6	
	1.8	Lastabstand gesenkt/gehoben	$x$ (mm)	964/874		1.8
	1.9	Radstand – gehoben (gesenkt + 90)	$y$ (mm)	1383	1448	1.9
Räder, Fahrwerk	2.1	Eigengewicht (einschl. Batterie Zeile 6.5)	kg	790	830	2.1
	2.2	Achslast mit Nennlast Antriebs-/Lastachse	kg	1060/1730	1080/1750	2.2
	2.3	Achslast ohne Last Antriebs-/Lastachse	kg	630/160	650/180	2.3
Grundabmessungen	3.1	Bereifung	Vulk./Vulk.		3.1	
	3.2	Reifengröße, vorne ( $\emptyset$ x Breite)	230x77		3.2	
	3.3	Reifengröße, hinten ( $\emptyset$ x Breite) Tandem	85x85		3.3	
	3.4	Zusatzräder (Seitenstützrollen, $\emptyset$ x Breite)	140x54		3.4	
	3.5	Räder, Anzahl vorne/hinten ( $x =$ angetrieben)	1x2/4		3.5	
	3.6	Spurweite, vorne	$b_{10}$ (mm)	513	3.6	
	3.7	Spurweite, Lastteil	$b_1$ (mm)	340/370/500		3.7
Leistungsfaktoren	4.4	Hub	$h_3$ (mm)	125	4.4	
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	$h_{14}$ (mm)	1070/1430	4.9	
	4.15	Höhe gesenkt	$h_{23}$ (mm)	85	4.15	
	4.19	Gesamtlänge, klappbare Plattform senkrecht/waagrecht	$l_1$ (mm)	1873/2263	1938/2328	4.19
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken, klappbare Plattform senkrecht/waagrecht	$l_2$ (mm)	723*/1113*	788*/1178*	4.20
	4.21	Gesamtbreite	$b_1$ (mm)	770	4.21	
	4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/l$ (mm)	55/170/1150		4.22
	4.25	Gabelaußenabstand	$b_3$ (mm)	510/540/670		4.25
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand – gesenkt	$m_2$ (mm)	30	4.32	
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ( $b_{12} \times l_6$ )	$A_e$ (mm)	2140/2530	2204/2594	4.34
E-Motor	4.35	Wenderadius (gehobene Gabel), gesenkt + 90 mm	$W_e$ (mm)	1613/2003	1673/2068	4.35
	4.35	Wenderadius klappbare Plattform senkrecht/waagrecht				
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Plattform senkrecht	km/h	4,4/4,4		5.1
Sonstiges	5.2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Plattform waagrecht	km/h	8,5/10,0		5.2
	5.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,04/0,05		5.3
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,065/0,04		5.3
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last S2 5 min.	%	8/15		5.8
	5.10	Betriebsbremse		elektromechanische Scheibenbremse		5.10
	E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	2,0	
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 10%	kW	2,0		6.2
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein				6.3
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität $K_3$	V/Ah	24V 270-300	24V 330-360	6.4
6.5		Batteriegewicht	kg	250	290	6.5
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h			6.6
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls		8.1
	8.4	Schallpegel am Fahrerohr	dB (A)	64		8.4
		Rahmenlänge		kurz	lang	

\* feste Plattform + 70 mm