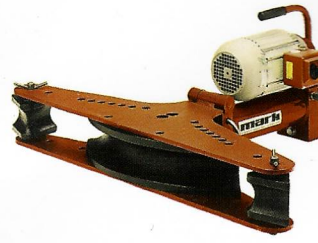




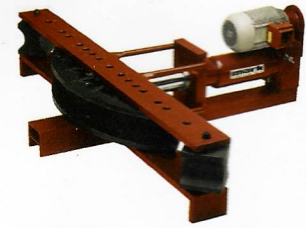
MARK 2323 elektro-hydraulische Ausführung mit offenem Biegegestell



MARK 2313 elektro-hydraulische Ausführung mit aufklappbarem Biegegestell



MARK 3313 elektro-hydraulische Ausführung mit aufklappbarem Biegegestell



MARK 4313 elektro-hydraulische Ausführung mit aufklappbarem Biegegestell

MARK 2323							MARK 2313							MARK 3313							MARK 4313											
80 kN (8.000 kg)							80 kN (8.000 kg)							130 kN (13.000 kg)							200 kN (20.000 kg)											
1,5 kW bei 400V / 1,4 kW bei 230V							1,5 kW bei 400V / 1,4 kW bei 230V							1,5 kW bei 400V / 1,4 kW bei 230V							1,5 kW bei 400V / 1,4 kW bei 230V											
115							100							100							475											
82 × 39 × 60							82 × 39 × 60							118 × 47 × 60							178 × 78 × 67											
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	3.25	3.65	2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	3.25	3.65	2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	3.25	3.65	3.65	4.05	2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	3.25	3.65	3.65	4.05	4.50
2.90	3.25	3.25	4.05	4.05	4.05	4.50	2.90	3.25	3.25	4.05	4.05	4.05	4.50	2.90	3.25	3.25	4.05	4.05	4.05	4.50	4.50	4.85	2.90	3.25	3.25	4.05	4.05	4.05	4.50	4.50	4.85	5.40
45	50	65	100	130	150	200	45	50	65	100	130	150	200	45	50	65	100	130	150	200	320	380	45	50	65	100	130	150	200	320	380	600
7 Biegeelemente, 2 Eckelemente mit Pass-Stifte, 1 Steckelement, 1 U Bügel							7 Biegeelemente, 2 Eckelemente mit Pass-Stifte, 1 Steckelement, 1 U Bügel							9 Biegeelemente, 2 Eckelemente mit Pass-Stifte, 1 Steckelement, 1 U Bügel und 1 Verlängerungsbolzen							10 Biegeelemente, 4 Eckelemente mit Pass-Stifte, 1 Steckelement und 2 Verlängerungsbolzen											
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2					
17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3					
130	130	130	130	130	140	190	130	130	130	130	130	140	190	130	130	130	130	130	140	190	130	130	130	130	130	140	190					
erhältlich							erhältlich							erhältlich							erhältlich											
$\frac{25}{21}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{32}{28}$	$\frac{38}{33}$	$\frac{44.5}{40}$	$\frac{48.3}{43.1}$	$\frac{51}{46}$	$\frac{25}{21}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{32}{28}$	$\frac{38}{33}$	$\frac{44.5}{40}$	$\frac{48.3}{43.1}$	$\frac{51}{46}$	$\frac{25}{21}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{32}{28}$	$\frac{38}{33}$	$\frac{44.5}{40}$	$\frac{48.3}{43.1}$	$\frac{51}{46}$	$\frac{25}{21}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{32}{28}$	$\frac{38}{33}$	$\frac{44.5}{40}$	$\frac{48.3}{43.1}$						
115	140	140	170	190	220	220	115	140	140	170	190	220	220	115	140	140	170	190	220	220	115	140	140	170	190	220						
																					$\frac{51}{46}$	$\frac{57}{51.5}$	$\frac{60.3}{54.5}$	$\frac{63.5}{57.5}$	$\frac{70}{64}$	$\frac{76}{70}$						
																					220	250	270	270	315	420						
P21	P25	P31	P38	P46	P52	P21	P25	P31	P38	P46	P52	P21	P25	P31	P38	P46	P52	P65	P21	P25	P31	P38	P46	P52	P65							
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	1 1/2	2							
110	110	137	140	170	220	110	110	137	140	170	220 mm	110	110	137	140	170	220	270	110	110	137	140	170	220	270							
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 1/4													
21.3/1.75	26.9/1.75	33.7/2.00	42.5/2.00	21.3/1.75	26.9/1.75	33.7/2.00	42.5/2.00	21.3/1.75	26.9/1.75	33.7/2.00	42.5/2.00	21.3/1.75	26.9/1.75	33.7/2.00	42.5/2.00	21.3/1.75	26.9/1.75	33.7/2.00	42.4/2													
110	137	190	220	110	137	190	220	110	137	190	220	110	137	190	220	110	137	190	220													
120	140	160	180	200	220	240	260	120	140	160	180	200	220	240	260	120	140	160	180	200	220	240	260	120	140	160	180	200	220	240	260	
erhältlich				erhältlich				erhältlich				erhältlich																				
erhältlich				erhältlich				erhältlich				erhältlich																				

### Aufsätze für die Geräte

Typ 51 und 52 können auf die bestehende 1 1/4" bzw. 2" Hand- und Elektrohydraulische MARK Biegepumpen montiert werden und ermöglicht das Biegen von dünn- und dickwandigen Rohren unterschiedlichster Materialarten bis 180°

### Maximale Kapazität

Maschine:	51/1053/1353	52/2053/2353
Gasrohr	1"	1 1/4"
Kupferrohr	35 mm	42 mm
Stahlrohr dünnwandig	30 × 1,5	35 × 1,5
Stahlrohr dickwandig	30 × 4	38 × 4
Edelstahlrohr dünnwandig	28 × 1,5	35 × 1,5
Edelstahlrohr dickwandig	28 × 3	33,7 × 2,6

Andere Rohrarten auf Anfrage.

