



	Mark 1023 hand-hydraulisch met open buigframe					Mark 1013 hand-hydraulisch met opklapbaar buigframe					Mark 2023 hand-hydraulisch met open buigframe							
<b>Specificaties</b>																		
Max. persdruk pomp	50 kN (5.000 kg)					50 kN (5.000 kg)					80 kN (8.000 kg)							
Motorvermogen																		
Gewicht inclusief standaard- uitrusting en buigmallen (kg)	56/46					56/46					98/82							
Afmeting transportkist (cm)	82 × 27 × 43					82 × 27 × 43					82 × 34 × 48							
<b>Gas- en stoompijp</b>																		
Standaardbuigmallen bocht 90° (°)	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	
uitwendige diameter (mm)	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	
Wanddikte DIN 2440 (mm) (150 medium, ISO R65)	2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	2.35	2.65	2.65	3.25	3.25	3.25	3.65	
Wanddikte DIN 2441 (mm) (150 heavy, ISO R65)	2.9	3.25	3.25	4.05	4.05	2.9	3.25	3.25	4.05	4.05	2.9	3.25	3.25	4.05	4.05	4.05	4.50	
Buigradii (mm)	45	50	65	100	130	45	50	65	100	130	45	50	65	100	130	150	200	
Standaarduitrusting	5 buigmallen					5 buigmallen					7 buigmallen							
	2 hoekmallen met paspennen					2 hoekmallen met paspennen					2 hoekmallen met paspennen,							
	1 U beugel					av 1 U beugel					1 strekmal, 1 U beugel							
<b>Accessoires</b>																		
Extra buigmallen bocht 180° voor gas- en stoompijp (inch en mm)	-					-					<sup>3</sup> / <sub>8</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 1 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 2 17.2 21.3 26.9 33.7 42.4 48.3 60.3							
Buigradii (mm)	-					-					130 130 130 130 130 140 190							
Hulpapparatuur haarspeldbocht tot 180°	-					-					Toepassing mogelijk							
<b>Vlampijp</b>																		
Extra buigmallen bocht 90° (mm)	<sup>25</sup> / <sub>21</sub>	<sup>30</sup> / <sub>26</sub>				<sup>25</sup> / <sub>21</sub>	<sup>30</sup> / <sub>26</sub>				<sup>25</sup> / <sub>21</sub>	<sup>30</sup> / <sub>26</sub>	<sup>32</sup> / <sub>28</sub>	<sup>38</sup> / <sub>33</sub>	<sup>44.5</sup> / <sub>40</sub>	<sup>48.3</sup> / <sub>43.1</sub>	<sup>51</sup> / <sub>46</sub>	
Buigradii (mm)	115	140				115	140				115	140	140	170	190	220	220	
<b>Polyethleen beklede buizen</b>																		
	P21	P25	P31	P38		P21	P25	P31	P38		P21	P25	P31	P38	P46	P52		
Extra buigmallen bocht 90° (°)	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1		<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1		<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		
Buigradii (mm)	110	110	137	140		110	110	137	140		110	110	137	140	170	220		
<b>Constructiepijp</b>																		
Extra buigmallen bocht 90° (°)	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>				<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>				<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				
Uitwendige diam./materiaal-dikte (mm)	21.3×1.75		26.9×1.75			21.3×1.75		26.9×1.75			21.3×1.75		26.9×1.75		33.7×2.00		42.5×2.00	
Buigradii (mm)	110		137			110		137			110		137		190		220	
<b>Platijzer 8 × 40 mm</b>																		
Extra buigmallen bocht tot 180° binnendiameter (mm)	-					-					120 140 160 180 200 220 240 260							
Buigapparatuur bochten t/m 180°	-					-					Toepassing mogelijk							
Draaibare driepoot	Toepassing mogelijk					Toepassing mogelijk					Toepassing mogelijk							

## Standaard

Levering in transportkist

## Accessoires

### Buigmallen 90°

polyethleen beklede buizen  
Extra buigmallen 90° voor buizen  
3/8 -2" (radii 110-270 mm).

### constructiepijp

Extra buigmallen 90° voor pijpen  
1/2-1 1/4" (21.3×1.75 - 42.5×2 mm).

### vlampijp

Extra buigmallen 90° voor pijpen.  
25/21 - 76/70 mm.

### Buigapparatuur haarspeldbochten gas- en stoompijp

Niet voor Mark 1013, 1023 en 1323.

Mark 2013 hand-hydraulisch met opklapbaar buigframe

Mark 3013 hand-hydraulisch met opklapbaar buigframe

Mark 4013 hand-hydraulisch met opklapbaar buigframe

Mark 1323 electro-hydraulisch met open buigframe

80 kN (8.000 kg)

130 kN (13.000 kg)

200 kN (20.000 kg)

50 kN (5.000 kg)

1,5 kW 3- 400V / 1,4 kW 1- 230V

98/82

182

465

76

82 x 34 x 48

118 x 43 x 50

178 x 78 x 67

82 x 39 x 60

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2  
17.2 21.3 26.9 33.7 42.4 48.3 60.3  
2.35 2.65 2.65 3.25 3.25 3.25 3.65

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2  $2\frac{1}{2}$  3  
17.2 21.3 26.9 33.7 42.4 48.3 60.3 76.1 88.9  
2.35 2.65 2.65 3.25 3.25 3.25 3.65 3.65 4.05

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2  $2\frac{1}{2}$  3 4  
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 3.65 4.05 4.50

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   
17.2 21.3 26.9 33.7 42.4  
2.35 2.65 2.65 3.25 3.25

2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.05 4.50

2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.05 4.50 4.50 4.85

2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.05 4.50 4.50 4.85 5.40

2.9 3.25 3.25 4.05 4.05

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

45 50 65 100 130

7 buigmallen

9 buigmallen, 2 hoekmallen met paspennen,

10 buigmallen, 4 hoekmallen, 1 strekmal,

5 buigmallen

2 hoekmallen met paspennen,

1 strekmal, 1 U beugel en

2 pennen voor uitstootinrichting 4" en

2 hoekmallen met paspennen

1 strekmal, 1 U beugel

1 verlengplunjer

2 verlengplunjers

1 U beugel

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2  
17.2 21.3 26.9 33.7 42.4 48.3 60.3  
130 130 130 130 130 140 190

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2  
17.2 21.3 26.9 33.7 42.4 48.3 60.3  
130 130 130 130 130 140 190

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2  
17.2 21.3 26.9 33.7 42.4 48.3 60.3  
130 130 130 130 130 140 190

-  
-  
-

Toepassing mogelijk

Toepassing mogelijk

-

$\frac{25}{21}$   $\frac{30}{26}$   $\frac{32}{28}$   $\frac{38}{33}$   $\frac{44.5}{40}$   $\frac{48.3}{43.1}$   $\frac{51}{46}$   
115 140 140 170 190 220 220

$\frac{25}{21}$   $\frac{30}{26}$   $\frac{32}{28}$   $\frac{38}{33}$   $\frac{44.5}{40}$   $\frac{48.3}{43.1}$   
115 140 140 170 190 220

$\frac{25}{21}$   $\frac{30}{26}$   $\frac{32}{28}$   $\frac{38}{33}$   $\frac{44.5}{40}$   $\frac{48.3}{43.1}$   
115 140 140 170 190 220

$\frac{25}{21}$   $\frac{30}{26}$   
115 140

$\frac{51}{46}$   $\frac{57}{51.5}$   $\frac{60.3}{54.5}$   $\frac{63.5}{57.5}$   $\frac{70}{64}$   $\frac{76}{70}$   
220 250 270 270 315 420

$\frac{51}{46}$   $\frac{57}{51.5}$   $\frac{60.3}{54.5}$   $\frac{63.5}{57.5}$   $\frac{70}{64}$   $\frac{76}{70}$   
220 250 270 270 315 420

P21 P25 P31 P38 P46 P52

P21 P25 P31 P38 P46 P52 P65

P21 P25 P31 P38 P46 P52 P65

P21 P25 P31 P38

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$  2

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1

110 110 137 140 170 220

110 110 137 140 170 220 270

110 110 137 140 170 220 270

110 110 137 140

$\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$

21.3x1.75 / 26.9x1.75 / 33.7x2 / 42.5x2.00

21.3x1.75 / 26.9x1.75 / 33.7x2 / 42.4x2.00

21.3x1.75 26.9x1.75 33.7x2.00 42.4x2.00

21.3x1.75 26.9x1.75

110 137 190 220

110 137 190 220

110 137 190 220

110 137

120 140 160 180 200 220 240 260

120 140 160 180 200 220 240 260

120 140 160 180 200 220 240 260

Toepassing mogelijk

Toepassing mogelijk

Toepassing mogelijk

Toepassing mogelijk

Toepassing mogelijk

Toepassing mogelijk

Buigmallen 180° gas- en stoompijp  
Buigmallen voor pijpen  $\frac{3}{8}$  - 2" (17.2 - 60.3 mm).

Mark elektro-hydraulische buigmachines voorzien van slaginstelling  
Voor seriematig buigen van hoeken.

Draaibare driepoot  
Uitneembare draaibare driepoot op werkhoogte.

Buigapparatuur bochten t/m 180° platijzer  
Niet voor Mark 1013, 1023 en 1323.

Mark 2323 electro-hydraulisch met open buigframe	Mark 2313 electro-hydraulisch met opklapbaar buigframe	Mark 3313 electro-hydraulisch met opklapbaar buigframe	Mark 4313 electro-hydraulisch met opklapbaar buigframe
80 kN (8.000 kg)	80 kN (8.000 kg)	130 kN (13.000 kg)	200 kN (20.000 kg)
1,5 kW 3~ 400V / 1,4 kW 1~ 230V	1,5 kW 3~ 400V / 1,4 kW 1~ 230V	1,5 kW 3~ 400V / 1,4 kW 1~ 230V	1,5 kW 3~ 400V / 1,4 kW 1~ 230V
115/100	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 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2 $2\frac{1}{2}$ 3	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2 $2\frac{1}{2}$ 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 4.05	2.35 2.65 2.65 3.25 3.25 3.25 3.65 3.65 4.05 4.50
2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.05 4.50	2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.05 4.50	2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.05 4.50 4.50 4.85	2.9 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 buigmallen, 2 hoekmallen met paspennen, 1 strekmal, 1 U beugel	7 buigmallen, 2 hoekmallen met paspennen, 1 strekmal, 1 U beugel	9 buigmallen, 2 hoekmallen met paspennen, 1 strekmal, 1 U beugel en 1 verlengplunjer	10 buigmallen, 4 hoekmallen met paspennen, 1 strekmal en 2 verlengplunjers
$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 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
Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk
$\frac{25}{21}$ $\frac{30}{26}$ $\frac{32}{28}$ $\frac{38}{33}$ $\frac{44.5}{40}$ $\frac{48.3}{43.1}$ $\frac{51}{46}$	$\frac{25}{21}$ $\frac{30}{26}$ $\frac{32}{28}$ $\frac{38}{33}$ $\frac{44.5}{40}$ $\frac{48.3}{43.1}$ $\frac{51}{46}$	$\frac{25}{21}$ $\frac{30}{26}$ $\frac{32}{28}$ $\frac{38}{33}$ $\frac{44.5}{40}$ $\frac{48.3}{43.1}$ $\frac{51}{46}$	$\frac{25}{21}$ $\frac{30}{26}$ $\frac{32}{28}$ $\frac{38}{33}$ $\frac{44.5}{40}$ $\frac{48.3}{43.1}$
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
			$\frac{51}{46}$ $\frac{57}{51.5}$ $\frac{60.3}{54.5}$ $\frac{63.5}{57.5}$ $\frac{70}{64}$ $\frac{76}{70}$
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 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 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 $1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$
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 42.4×2
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
Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk
Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk	Toepassing mogelijk

## Specials

De MARK pijpenbuig-machine type 51 en 52 kan op bestaande  $1\frac{1}{4}$ " respectievelijk 2" hand- en elektrohydraulische MARK buigpompen gemonteerd worden en geeft daardoor de mogelijkheid tot het buigen van dun- en dikwandige pijpen van zeer uiteenlopende materiaalsoorten tot 180°.

Maximum capaciteit

machine:	51/1053/1353	52/2053/2353
Gaspijp	1"	$1\frac{1}{4}$ "
Koperen pijp	35 mm	42 mm
Stalen pijp dunwandig	30 x 1,5	35 x 1,5
Stalen pijp dikwandig	30 x 4	38 x 4
RVS pijp dunwandig	28 x 1,5	35 x 1,5
RVS pijp dikwandig	28 x 3	33,7 x 2,6

Overige pijpsoorten op aanvraag.

