La seule et unique cintreuse hydraulique de Mark

La cintreuse hydraulique Mark est un outil sans pareil pour plier différents types de tuyaux dont le diamètre externe est compris entre 3/8" et 4".

- Robuste
- Longue durée de vie
- Livraison dans une caisse en bois robuste
- Châssis escamotable et léger
- Châssis ouvert pour cintrages répétitifs
- Commande manuelle et motorisée
- Kits de réparation et pièces de rechange disponibles
- Trépied disponible en option

Historique

La société Mark Climate technology a été créée en 1945 à Veendam (NL) par les frères van der Mark. A l'époque, l'entreprise était baptisée Ingenieursbureau Gebroeders Van der Mark NV. Depuis 1983, Mark est entre les mains de la famille Bruinsma. Le directeur G.J.H.A. Bruinsma (1944 - 2008) a fait de cette entreprise innovante un acteur majeur sur la sène internationale.

Le holding Mark se compose de six entreprises : six filiales de vente et de service aux Pays-Bas, en Allemagne, en Belgique, en Irlande, en Pologne et en Roumanie ainsi que deux usines de production : una auz Pays-Bas et une en Irlande.

ISO 9001

La production des cintreuses ce trouves dans les Pays Bas uniquement conform le norm ISO 9001. C'est un garantie pour qualité et fiabilité. Avec les nombreuses années de connaissance et d'experiences, ça vous donnes le sécurité que vous désirez. De plus, nous n'utilisons que des composants de haute qualité de l'Europe de l'ouest avec machines automatisées et un dernier état de technique. Cela signifie une qualité constante et une livraison rapide.

La société Mark BV, établie à Veendam (NL), distribue ses produits dans tout l'Europe grâce à ses filiales en Irlande, en Allemagne, en Belgique, en Pologne et en Roumanie.

Cherchez notre offre complète à l'intérieur.

MARK CLIMATE TECHNOLOGY
Beneden Verlaat 87-89
9645 BM Veendam
Nederland

T: +31 (0)598 656623
E: info@markclimate.com
I: www.markclimate.fr

MARK CLIMATE TECHNOLOGY
Energielaan 12
2950 Kapellen
Belgium

T: +32 (0)3 6669254
E: info@markbelgium.be
I: fr.markclimate.be

mark CLIMATE TECHNOLOGY
FOR A HEALTHY CLIMATE

MARKCLIMATE.COM

Spécialiste en climatisation depuis 1945

LA SEULE ET UNIQUE
CINTREUSE HYDRAULIQUE
DE MARK

0663013_R01

mark
THE ORIGINAL PIPE BENDER

mark

		Mark 1023 manuele-hydraulique avec etrier de cintrage ouvert	Mark 1013 manuele-hydraulique avec etrier de cintrage basculant	Mark 2023 manuele-hydraulique avec etrier de cintrage ouvert	Mark 2013 manuele-hydraulique avec etrier de cintrage basculant	Mark 3013 manuele-hydraulique avec etrier de cintrage basculant	Mark 4013 manuele-hydraulique avec etrier de cintrage basculant	Mark 1323 électro-hydraulique avec etrier de cintrage ouvert	Mark 2323 électro-hydraulique avec etrier de cintrage ouvert	Mark 2313 électro-hydraulique avec etrier de cintrage basculant	Mark 3313 électro-hydraulique avec etrier de cintrage basculant	Mark 4313 électro-hydraulique avec etrier de cintrage basculant
Cahier des charges												
Force de pression		50 kN (5.000 kg)	50 kN (5.000 kg)	80 kN (8.000 kg)	80 kN (8.000 kg)	130 kN (13.000 kg)	200 kN (20.000 kg)	50 kN (5.000 kg)	80 kN (8.000 kg)	80 kN (8.000 kg)	130 kN (13.000 kg)	200 kN (20.000 kg)
Puissance moteur								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	1,5 kW 3~ 400V / 1,4 kW 1~ 230V
Poids, accessoires et matrices standar compris	kg	56	46	98	82	182	465	76	115	100	208	475
Dimensions caisse	cm	82 × 27 × 43	82 × 27 × 43	82 × 34 × 48	82 × 34 × 48	118 × 43 × 50	178 × 78 × 67	82 × 39 × 60	82 × 39 × 60	82 × 39 × 60	118 × 47 × 60	178 × 78 × 67
Tubes gaz et vapeur												
Matrices standard 90°	"	⅜ ½ ¾ 1 1¼	⅜ ½ ¾ 1 1¼	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2 2½ 3	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2 2½ 3 4	⅜ ½ ¾ 1 1¼	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2 2½ 3	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2 2½ 3 4
diamètre extérieur	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	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	17.2 21.3 26.9 33.7 42.4	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
Epaisseur de paroi DIN 2440 (mm) (ISO R65)	mm	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	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 3.65 3.65 4.05 4.50	2.35 2.65 2.65 3.25 3.25	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
Epaisseur de paroi DIN 2441 (mm) (ISO R65)	mm	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	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	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 4.50 4.50 4.85	2.9 3.25 3.25 4.05 4.05 4.50 4.50 4.85 5.40
Rayons de cintrage	mm	45 50 65 100 130	45 50 65 100 130	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	45 50 65 100 130	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
Equipement standard		5 Matrices 2 Diabolos latéraux avec axes et 1 Anneau U	5 Matrices 2 Diabolos latéraux avec axes et 1 Anneau U	7 Matrices 2 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage et 1 Anneau U	7 Matrices 2 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage et 1 Anneau U	9 Matrices, 2 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage, 1 Anneau U et 1 Piston d'allongement	10 Matrices, 4 Diabolos latéraux. 1 Matrice de redressage, 2 Axes pour expulsion 4" et 2 Piston d'allongement	5 Matrices 2 Diabolos latéraux avec axes et 1 Anneau U	7 Matrices, 2 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage, 1 Anneau U	7 Matrices, 2 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage, 1 Anneau U	9 Matrices, 2 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage, 1 U beugel et 1 Piston d'allongement	10 Matrices, 4 Diabolos latéraux avec axes, 1 Matrice de redressage et 2 Piston d'allongement
Accessoires												
Matrices supplémentaires	"	-	-	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	-	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2
pour coude à 180°	mm			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	-	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
Rayons de cintrage	mm	-	-	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	-	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
Accessoires pour coude en épingle à cheveux jusqu'' a 180°		-	-	Utilisable	Utilisable	Utilisable	-	-	Utilisable	Utilisable	Utilisable	Utilisable
Tubes chaudière												
Matrices supplémentaires pour coude de 90°	mm	25/21 30/26	25/21 30/26	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1 51/46	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1	25/21 30/26	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1 51/46	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1 51/46	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1 51/46	25/21 30/26 32/28 38/33 44.5/40 48.3/43.1 51/46
Rayons de cintrage	mm	115 140	115 140	115 140 140 170 190 220 220	115 140 140 170 190 220 220	115 140 140 170 190 220 51/46 57/50.5 60.3/54.5 63.5/57.5 70/64 76/70 220 250 270 270 315 420	115 140 140 170 190 220 51/46 57/50.5 60.3/54.5 63.5/57.5 70/64 76/70 220 250 270 270 315 420	115 140	115 140 140 170 190 220 220	115 140 140 170 190 220 220	115 140 140 170 190 220 220 51/46 57/50.5 60.3/54.5 63.5/57.5 70/64 76/70	115 140 140 170 190 220 51/46 57/50.5 60.3/54.5 63.5/57.5 70/64 76/70 220 250 270 270 315 420
Tubes gaines de matière plastique		P21 P25 P31 P38	P21 P25 P31 P38	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	P21 P25 P31 P38	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
Matrices supplémentaires pour coude de 90°	"	⅜ ½ ¾ 1	⅜ ½ ¾ 1	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2	⅜ ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2
Rayons de cintrage	mm	110 110 137 140	110 110 137 140	110 110 137 140 170 220	110 110 137 140 170 220	110 110 137 140 170 220 270	110 110 137 140 170 220 270	110 110 137 140	110 110 137 140 170 220 mm	110 110 137 140 170 220	110 110 137 140 170 220 270	110 110 137 140 170 220 270
Tubes de construction												
Matrices supplémentaires pour coude de 90°	"	½ ¾	½ ¾	½ ¾ 1 1¼	½ ¾ 1 1¼	½ ¾ 1 1¼	½ ¾ 1 1¼	½ ¾	½ ¾ 1 1¼	½ ¾ 1 1¼	½ ¾ 1 1¼	½ ¾ 1 1¼
Diam. extérieur/ épaisseur des tubes	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	21.3×1.75 / 26.9×1.75 / 33.7×2 / 42.5×2.00	21.3×1.75 / 26.9×1.75 / 33.7×2 / 42.4×2.00	21.3×1.75 26.9×1.75 33.7×2.00 42.4×2.00	21.3×1.75 26.9×1.75	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
Rayons de cintrage	mm	110 137	110 137	110 137 190 220	110 137 190 220	110 137 190 220	110 137 190 220	110 137	110 137 190 220	110 137 190 220	110 137 190 220	110 137 190 220
Fers plats de 8 × 40 mm												
Matrices supplémentaires pour coude jusqu'à180° diamètre intérieur	mm	-	-	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		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
Accessoires pour coude en épingle à cheveux jusqu'' a 180°		-	-	Utilisable	Utilisable	Utilisable	-	-	Utilisable	Utilisable	Utilisable	-
Dispositif de réglage de course dus piston porteforme		Utilisable	Utilisable	Utilisable	Utilisable	Utilisable	-	Utilisable	Utilisable	Utilisable	Utilisable	-

Standard

Livraison en caisse de transport

Accessoires

Matrices 90°

Tubes gaines de matrière platique
Conviennent pour tubes de 3/8 -2" (Rayon de citrage 110-270 mm).

Tubes de construction
Conviennent pour tubes de 1/2-11/4" (21.3×1.75 - 42.5×2 mm).

Tubes chaudière
Conviennent pour tubes de 25/21 - 76/70 mm.

Accessoires pour cirage en épingle à cheveux sur tubes gaz et vapeur

Ils ne sont pas utilisables sur les modèles 1013, 1023 en 1323.

Matrices 180° pour tubes gaz et vapeur

Les matrices 180° por tubes 3/8 - 2" (17.2 - 60.3 mm) sont livrées moyennant un supplément de prix.

Cintreuses électro-hydraulique à course réglable dus piston porte-forme

Cet accessoire permet l'exécution de citrages en série

Support trèpied à tête pivotante

Support trèpied démontable avec tête pivotante permettant de travailler à hautuer convenable.

Accessoires pour cintrage de fers plats à chant

Accessoires non utilisables sur les modèles Mark 1013, 1023 en 1323.

Offres spéciales

La cintreuse hydraulique

type 51 et 52 peut être monté sur les cintreuses hydraulique modèle commande manuelle et électro hydraulique 11/4." respectivement 2", et donne par cela la possiblité à plier des tubes à parroi épaisse- et mince de matèriel diverse jusque 180°.

Maximum capacité Machine:	51/1053/1353	52/2053/2353
Tube gaz	1"	11/4"
Tubes cuivre	35 mm	42 mm
Tubes acier	30 x 1,5	35 x 1,5
Tubes acier	30 × 4	38 × 4
Tubes inoxydable	28 × 1,5	35 × 1,5
Tubes inoxydable	28 × 3	33,7 × 2,6

Autre tubes sur demande.