



OZBORN

TÔLERIE



Rouleuses hydrauliques 4 rouleaux MODELE 4R HS



4R HS

Modèle approprié pour le roulage de tôles d'acier moyennes à lourdes ou en acier inoxydable.

- Réalisation de viroles complètes de différents rayons

- Déplacement des rouleaux supérieurs et latéraux par vérin hydraulique
- Sécurité anti-surcharge
- Rouleau supérieur actionné par un moteur hydraulique et boîte de vitesse
- Affichage digital de la position des rouleaux hydrauliques
- Débrayage hydraulique du rouleau supérieur pour l'évacuation des viroles finies
- Opération facile grâce au panneau de commande sur pied à roulettes
- Structure en acier mécano-soudé
- Rouleaux traités SAE 1050 (CK 45)
- Dispositif de roulage conique
- Système de graissage centralisé
- Système d'équilibrage hydraulique ou électronique
- Normes CE
- Système de travail à double vitesse



Equipements optionnels :

- Automatisation par commande numérique
- Portique suspendu pour les grands diamètres
- Support latéral hydraulique pour les grands diamètres
- Ejection hydraulique des plaques
- Rouleau supérieur interchangeable pour les diamètres de roulage plus petit
- Rouleaux polis et rectifiés
- Système de vitesse infiniment variable



Rouleuses hydrauliques 4 rouleaux MODELES 4R HS



Caractéristiques

4R HS

Diamètre mini.

Rouleau supérieur Diam. x 1,5

Diamètre mini.

Rouleau supérieur Diam. x 1,5

Modèles	Longueur	Epaisseur	Epaisseur	Epaisseur	Rouleau	Rouleau	Moteur principal	Vitesse de travail	Dimensions machine	Poids
	Roulage/Crochage	Roulage	Crochage	Roulage						
4R HS 1050 6/8	1050	8	6	4	150	130	4	1.5 - 6	2500x800x950	1850
4R HS 1050 7/9	1050	9	7	5	170/160	150	4	1.5 - 6	2500x900x1000	2100
4R HS 1550 4/6	1550	6	4	3	150	130	4	1.5 - 6	3000x850x950	2250
4R HS 1550 6/8	1550	8	6	4	170/160	150	4	1.5 - 6	3000x900x1000	2500
4R HS 2050 3/4	2050	4	3	2	150	130	4	1.5 - 6	3500x850x950	2650
4R HS 2050 4/6	2050	6	4	3	170/160	150	4	1.5 - 6	3500x900x1000	2900
4R HS 2050 6/8	2050	8	6	4	190	150	5.5	1.5 - 6	3500x1100x1300	3500
4R HS 2050 8/10	2050	10	8	6	220	160	5.5	1.5 - 6	3700x1200x1400	4500
4R HS 2050 10/13	2050	13	10	8	245	180	7.5	1.5 - 6	4000x1500x1500	5300
4R HS 2050 13/16	2050	16	13	10	260	200	7.5	1.5 - 6	4000x1600x1700	5970
4R HS 2550 4/6	2550	6	4	3	190	150	5.5	1.5 - 6	4000x1100x1300	4000
4R HS 2550 6/8	2550	8	6	4	220	160	5.5	1.5 - 6	4200x1200x1400	5000
4R HS 2550 8/10	2550	10	8	6	245	180	7.5	1.5 - 6	4500x1500x1500	6100
4R HS 2550 10/13	2550	13	10	8	260	200	7.5	1.5 - 6	4500x1600x1700	6740
4R HS 3100 3/5	3100	5	3	2	190	150	5.5	1.5 - 6	4500x1100x1300	4500
4R HS 3100 5/7	3100	7	5	3	220	160	5.5	1.5 - 6	4700x1200x1400	5500
4R HS 3100 6/8	3100	8	6	4	245	180	7.5	1.5 - 6	5000x1500x1500	6600
4R HS 3100 8/10	3100	10	8	6	260	200	7.5	1.5 - 6	5000x1600x1700	7480
4R HS 4100 4/6	4100	6	4	3	260	200	7.5	1.5 - 6	6000x1600x1700	9300



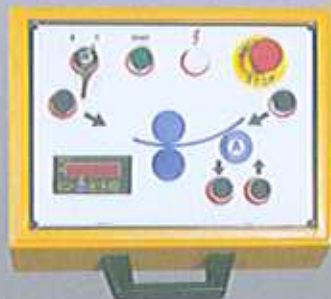
Rouleuses asymétriques 3 rouleaux MODELES MRM-S



Modèle mécanique adapté au roulage de plaques légères à moyennes ayant une capacité de roulage maximum de 10 mm.

Equipement standard :

2 rouleaux motorisés par chaîne ou courroie entraînés par boîte de vitesse
Rouleaux en acier certifié SAE 1050 de haute densité
Structure en acier mécano-soudé
Panneau de commande sur pied et à roulettes
Dispositif de roulage conique
Système de graissage centralisé
Roulage précis grâce au moteur frein
Réglage du rouleau arrière motorisé
Normes CE
Manuel d'utilisation



Panneau de commande avec lecture digitale en option.

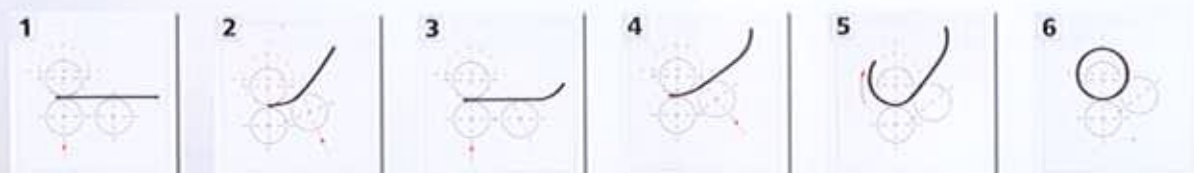


Equipements optionnels :

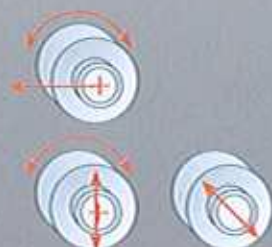
Lecture digitale de la position du rouleau arrière
Rouleaux trempés par induction
Extension du rouleau pour cintrage de profilés
Accessoires de cintrage pour profilés

Rouleuses asymétriques 3 rouleaux

MODELES MRM-S



MODELES								DIMENSIONS			
	Longueur Roulage/crochage	Crochage	Roulage	Diamètre rouleau	Diamètre cintrage mini.	Puissance moteur principal	Puissance moteur rotations des rouleaux	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kw	Kw	mm	mm	mm	kg
MRM-S 1050 6/7	1050	6	7	130	195	2,2	1,1	2550	650	1020	1200
MRM-S 1050 7/8	1050	7	8	150	225	3	1,1	2550	680	1040	1450
MRM-S 1050 8/9	1050	8	9	170	255	4	1,1	2550	720	1050	1600
MRM-S 1050 9/10	1050	9	10	190	285	4	1,5	2650	950	1300	2450
MRM-S 1550 5/6	1550	5	6	130	195	2,2	1,1	3050	650	1020	1400
MRM-S 1550 6/7	1550	6	7	150	225	3	1,1	3050	680	1040	1650
MRM-S 1550 7/8	1550	7	8	170	255	4	1,1	3050	720	1050	1850
MRM-S 1550 8/9	1550	8	9	190	285	4	1,5	3150	950	1300	2750
MRM-S 2050 3/4	2050	3	4	130	195	2,2	1,1	3550	650	1020	1600
MRM-S 2050 4/5	2050	4	5	150	225	3	1,1	3550	680	1040	1885
MRM-S 2050 5/6	2050	5	6	170	255	4	1,1	3550	720	1050	2100
MRM-S 2050 6/7	2050	6	7	190	285	4	1,5	3650	950	1300	3100
MRM-S 2050 8/9	2550	8	9	220	330	5,5	2,2	3750	1150	1400	4000
MRM-S 2550 3/4	2550	3	4	150	225	3	1,1	4050	650	1020	2150
MRM-S 2550 4/5	2550	4	5	180	270	4	1,5	4150	950	1300	3050
MRM-S 2550 5/6	2550	5	6	190	285	4	1,5	4150	950	1300	3400
MRM-S 2550 6/7	2550	6	7	220	330	5,5	2,2	4250	1150	1400	5000
MRM-S 3050 2/3	3050	2	3	160	240	4	1,1	4550	720	1050	2650
MRM-S 3050 3/4	3050	3	4	190	285	4	1,5	4650	950	1300	3750
MRM-S 3050 4/5	3050	4	5	200	300	4	1,5	4650	950	1300	4000
MRM-S 3050 5/6	3050	5	6	220	330	5,5	2,2	5200	1150	1400	6000





Poinçonneuses cisailles universelles MODELES PCU

5 POSTES DE TRAVAIL :

1- Poinçonnage :

Avec l'outil de poinçonnage, vous pouvez percer et poinçonner de 20 à 125 mm de diamètre dans du 3 à 32 mm d'épaisseur. Les poinçons et matrices sont interchangeables et facile à changer. Des outils et poinçons spéciaux sont disponibles à la demande.

2- Cisailage de profilés

Vous pouvez cisailer de 25 à 55 mm dans le carré et de 30 à 65 mm dans le rond. En changeant les lames, vous pouvez également couper des profilés en U, en I ou en T. Des lames spéciales sont disponibles sur demande.

3- Cisaille d'angle

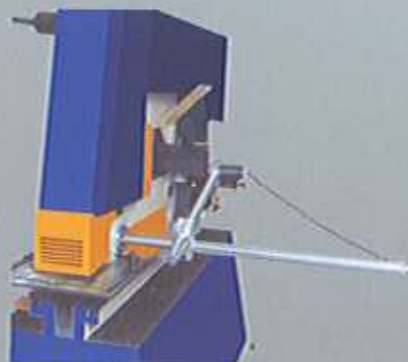
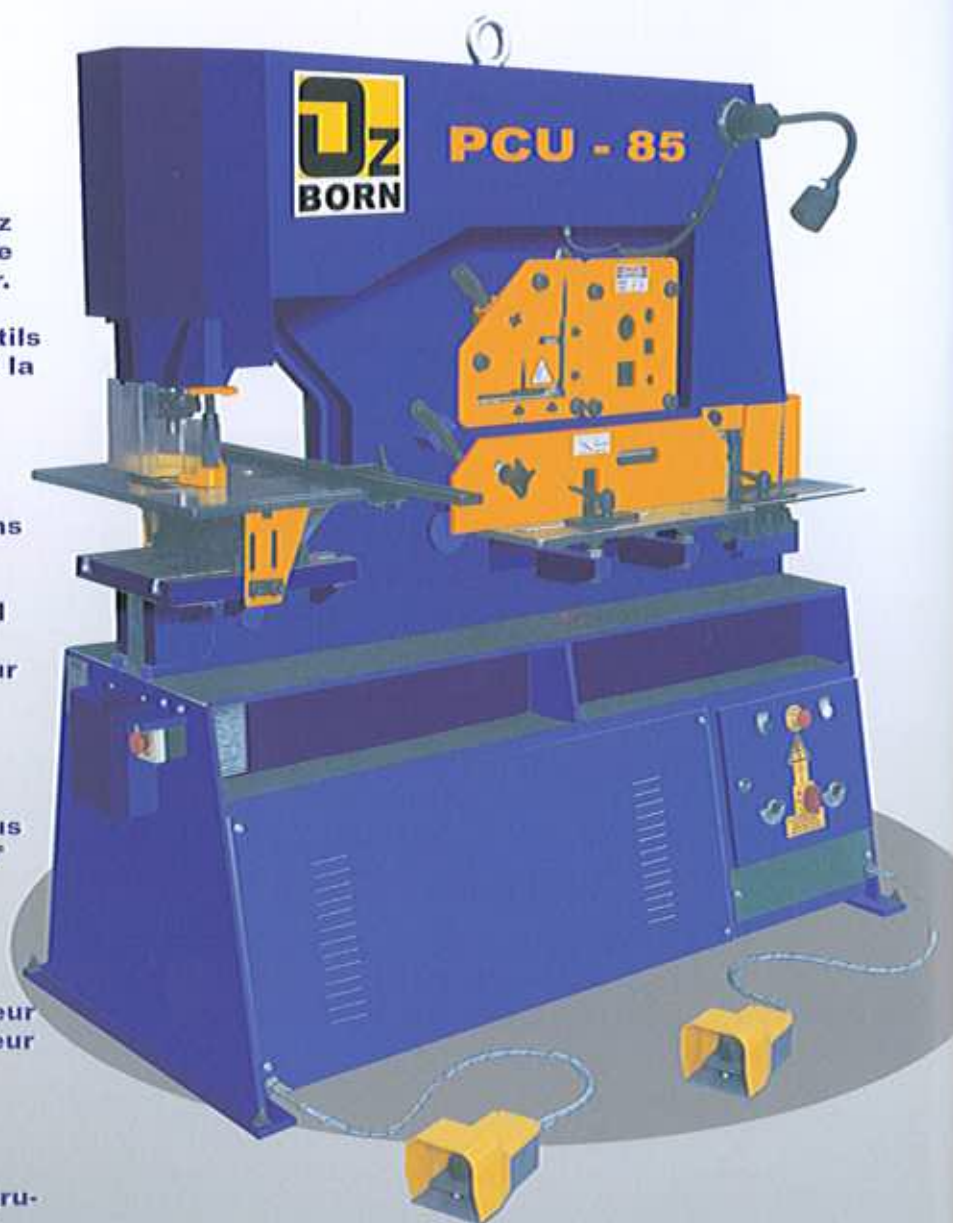
Avec la lame spéciale en forme de Z vous pouvez couper des sections à 90° et 45°

4- Cisailage fer plats

Avec des lames de 316 à 610 mm, vous pouvez couper des fers plats d'une largeur allant de 200 à 600 mm et d'une épaisseur allant de 6 à 30 mm.

5- Grugeage

La machine est livrée avec un outil de grugeage rectangulaire. Des outils de grugeage en V sont également disponibles sur demande.

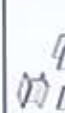


EQUIPEMENT STANDARD

- Poinçons et matrices diamètre 22 ou 26 mm selon les modèles
- Porte - poinçons
- Lame de coupe pour fer plat
- Lame de coupe (pour rond et pour carré)
- Cisailage angulaire
- Lame de grugeage
- Système de graissage centralisé
- Clé de serrage
- Manuel d'utilisation

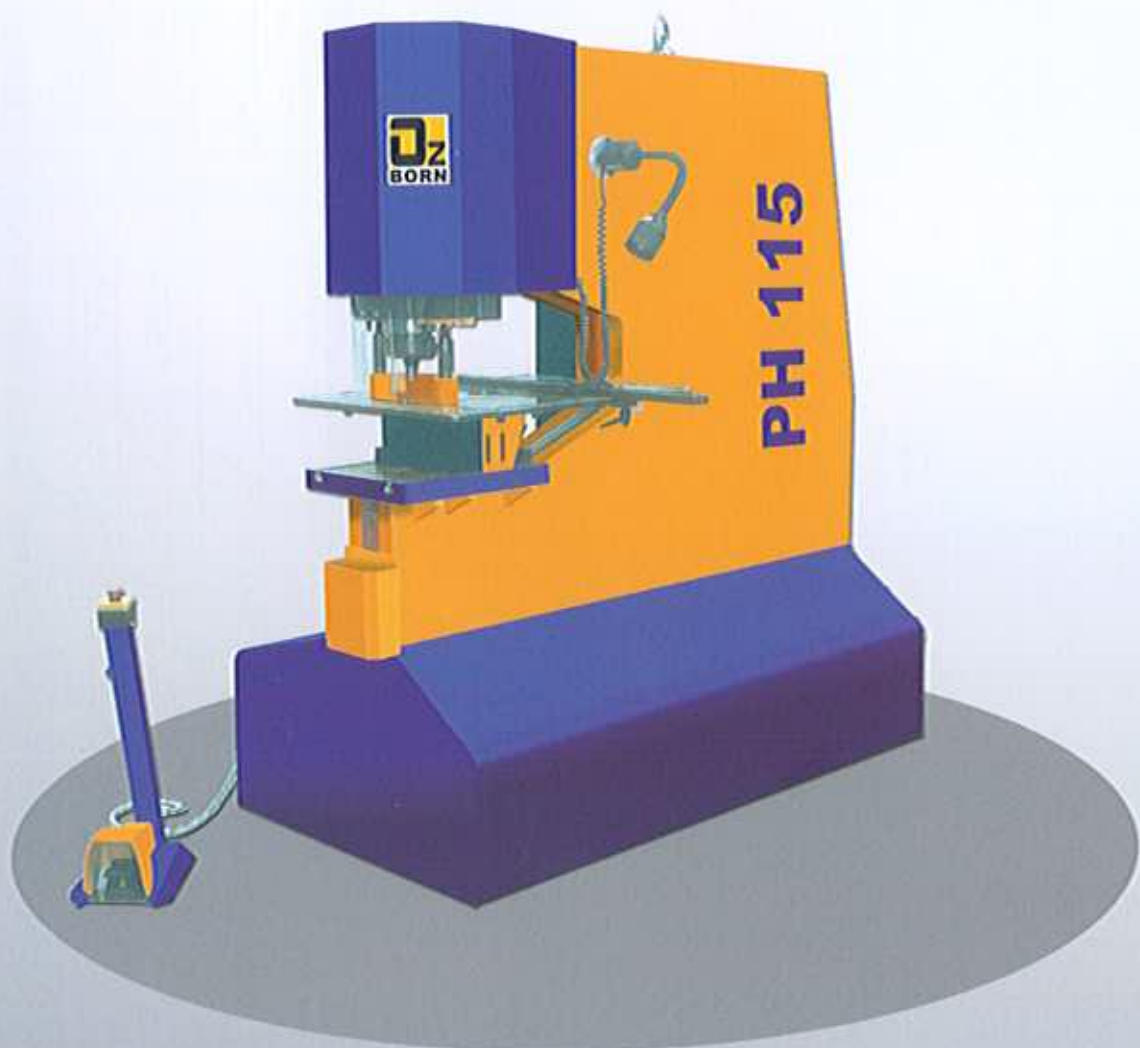


Caractéristiques

	PCU 40	PCU 45	PCU 60	PCU 65	PCU 85	PCU 115	PCU 175
	Diamètre et épaisseur maximum φ 20 x 15 mm	φ 22 x 15 mm	φ 28 x 15 mm	φ 26 x 20 mm	φ 30 x 20 mm	φ 34 x 26 mm	φ 40 x 32 mm
	Diamètre et épaisseur standard φ 30 x 10 mm	φ 38 x 8 mm	φ 38 x 11 mm	φ 57 x 10 mm	φ 57 x 12 mm	φ 55 x 16 mm	φ 57 x 22 mm
	Diamètre maximum φ 38 x 8 mm	φ 100 x 3 mm	φ 110 x 3 mm	φ 110 x 3 mm	φ 110 x 4 mm	φ 110 x 5 mm	φ 125 x 5 mm
	Course 50 mm	50 mm	55 mm	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm
	Cadence de poinçonnage x 20	x 20	x 25	x 25	x 25	x 25	x 22
	Col de cygne 175 mm	175 mm	220 mm	305 mm	355 mm	355 mm	525 mm
	Hauteur de travail 970 mm	935 mm	965 mm	1030 mm	1080 mm	1110 mm	1130 mm
	Coupe fers dans le rond / dans le carré 30 / 25 mm	PCU 45 30 / 25 mm	PCU 60 40 / 35 mm	PCU 65 45 / 45 mm	PCU 85 50 / 50 mm	PCU 115 55 / 50 mm	PCU 175 65 / 55 mm
	Couple angle à 90° 80 X 80 X 8 mm	PCU 45 100 X 100 X 10 mm	PCU 60 120 X 120 X 12 mm	PCU 65 120 X 120 X 12 mm	PCU 85 150 X 150 X 15 mm	PCU 115 150 X 150 X 16 mm	PCU 175 200 X 200 X 20 mm
	à 45° 50 x 6 mm	70 x 6 mm	80 x 8 mm	70 x 10 mm	80 x 8 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm
	Hauteur de travail 1110 mm	1140 mm	1155 mm	1130 mm	1200 mm	1215 mm	1130 mm
	Cisailage fers plats Fers plats : 200 x 13 mm	PCU 45 200 x 15 mm	PCU 60 200 x 20 mm	PCU 65 300 x 20 mm	PCU 85 380 x 20 mm	PCU 115 380 x 25 mm	PCU 175 380 x 30 mm
	Fers plats : 300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	375 x 15 mm	480 x 15 mm	600 x 15 mm	600 x 20 mm
	Longueur des lames 356 mm	316 mm	317 mm	380 mm	482 mm	610 mm	610 mm
	Cisaille angulaire 80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	100 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm
	Hauteur de travail 980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	940 mm	935 mm	810 mm
	Grugeage Epaisseur Largeur Profondeur	PCU 45 8 mm 35 mm 75 mm	PCU 60 10 mm 42 mm 100 mm	PCU 65 10 mm 45 mm 90 mm	PCU 85 13 mm 52 mm 100 mm	PCU 115 13 mm 60 mm 100 mm	PCU 175 16 mm 60 mm 100 mm
	Hauteur de travail	935 mm	955 mm	900 mm	940 mm	935 mm	910 mm
	OUTILLAGES SPECIAUX Lames en U Lames en T	PCU 45 76 x 38 mm 38 x 6 mm	PCU 60 80 x 45 mm 80 x 9 mm	PCU 65 120 x 58 mm 90 x 11 mm	PCU 85 160 x 74 mm 100 x 11 mm	PCU 115 200 x 90 mm 120 x 13 mm	PCU 175 300 x 125 mm 150 x 15 mm
	Outillage de grugeage en V	100 x 100 x 8 mm	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 13 mm	100 x 100 x 13 mm	100 x 100 x 16 mm
	Pilage barre maximum	100 x 12 mm	100 x 12 mm	250 x 15 mm	250 x 20 mm	250 x 22 mm	250 x 25 mm
	Profondeur col de cygne	85 mm	110 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
	Capacité maximum	18 x 12 mm	20 x 12 mm	38 x 18 mm	38 x 10 mm	38 x 12 mm	38 x 13 mm
	Puissance moteur 3 kW	PCU 45 4 kW	PCU 60 4 kW	PCU 65 5.5 kW	PCU 85 7.5 kW	PCU 115 11 kW	PCU 175 11 kW
	Poids 580 Kg	1180 Kg	1440 Kg	1600 Kg	2315 Kg	2920 Kg	6000 Kg
	Dimensions machines 1100 x 800 x 1520 mm	1430 x 950 x 1680 mm	1520 x 950 x 1780 mm	1700 x 950 x 1880 mm	1920 x 950 x 2040 mm	2040 x 950 x 2180 mm	2730 x 1150 x 2280 mm
	Pression 40 ton	45 ton	60 ton	65 ton	85 ton	115 ton	175 ton



Poinçonneuses hydrauliques MODELES PH



Poinçonnage :

Avec l'outil de poinçonnage, vous pouvez percer et poinçonner de 26 à 125 mm de diamètre dans du 3 à 32 mm d'épaisseur. Les poinçons et matrices sont interchangeables et faciles à changer. Des outils et poinçons spéciaux sont disponibles à la demande.



Caractéristiques

	PH 65	PH 85	PH 115	PH 175
				
Capacités de poinçonnage				
Diamètre et épaisseur maximum	φ 26x 20 mm	φ 33x 20 mm	φ 34 x 26 mm	φ 40 x 32 mm
Diamètre et épaisseur standard	φ 57 x 10 mm	φ 57x 12 mm	φ 55 x 16 mm	φ 57 x 22 mm
Diamètre maximum	φ 110 x 3 mm	φ 110 x 4 mm	φ 110 x 5 mm	φ 125 x 5 mm
Course	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Cadence de poinçonnage	x 25	x 25	x 25	x 22
Col de cygne	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm
Hauteur de travail	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
OUTILLAGES SPECIAUX	PH 65	PH 85	PH 115	PH 175
Outillage de grutage en V	100 x 100 x 13 mm	100 x 100 x 13 mm	100 x 100 x 13 mm	100 x 100 x 13 mm
				
				
Pliage barre maximum	250 x 15 mm	250 x 20 mm	250 x 22 mm	250 x 25 mm
	500 x 3 mm	500 x 3 mm	700 x 3 mm	700 x 4 mm
				
	PH 65	PH 85	PH 115	PH 175
Puissance moteur	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	11 kW
Poids	2440 Kg	3270 Kg	3760 Kg	5270 Kg
Dimensions machines	1600 x 900 x 1820 mm	1850 x 950 x 1920 mm	2000 x 950 x 1970 mm	2700 x 1120 x 2160 mm
Pression	65 ton	85 ton	115 ton	175 ton



Cintreuses hydrauliques à galets MODELES CG



● Equipement standard :

Structure en acier
3 rouleaux motorisés
Arbres en acier de haute densité
Arbres traités
Position de travail horizontal ou vertical
Rouleaux standards et trempés
Panneau de commande sur pied et à roulettes
Guide latéral mécanique des rouleaux sur les 3 axes.
Frein moteur
Affichage digital de la position des galets
Manuel d'utilisation

Options :

Guide latéral hydraulique des rouleaux sur 2 axes
Guide latéral hydraulique des rouleaux sur 3 axes

● Equipements spéciaux :

Galets spéciaux pour tubes, profilés, etc.
Guide latéral hydraulique des rouleaux sur les 2 axes.

Modèle		CG 65	CG 80	CG 100	CG120	CG 160
Arbre du rouleau supérieur	Ø mm	60	80	100	120	160
Arbre des rouleaux inférieurs	Ø mm	50	70	100	120	160
Diamètre des rouleaux	Ø mm	180	245	315	390	470
Vitesses de travail	m/min	5	6	7	2 - 7,5	3 - 6
Puissance moteur	kW	3	4	7,5	15	22
□ Longueur	mm	1200	1450	1465	1400	2500
□ Largeur	mm	850	1000	2000	1400	2350
□ Hauteur	mm	1200	1400	1700	1700	2600
Poids	kg	1000	1700	4000	4770	10700

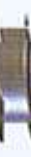


● Position de travail horizontal



Cintreuses hydrauliques à galets

MODELES CG

CAPACITES															
N°	Type de profil	65		80		100		120		160		Rouleau standard/option			
		Dimension matière	Diam. Mini Interieur	Dimension matière	Diam. Mini Interieur	Dimension matière	Diam. Mini Interieur	Dimension matière	Diam. Mini Interieur	Dimension matière	Diam. Mini Interieur				
1		60 x 10	500	80 x 20	700	100 x 20	1000	125 x 25	1200	150 x 40	2500	Standard			
2		20 x 5	250	30 x 10	300	30 x 10	400	30 x 10	500	50 x 10	700	Standard			
3		80 x 20	500	125 x 25	600	160 x 35	800	200 x 50	1000	280 x 50	1500	Standard			
4		50 x 5	250	60 x 5	300	80 x 5	400	100 x 10	500	120 x 15	700	Standard			
5		32 x 32	400	45 x 45	500	60 x 60	750	65 x 65	850	90 x 90	1500	Standard			
6		12 x 12	250	15 x 15	380	15 x 15	400	20 x 20	500	30 x 30	700	Option			
7		Ø 35	350	Ø 50	500	Ø 75	800	Ø 80	850	Ø 90	1800	Option			
8		Ø 10	250	Ø 15	380	Ø 15	450	Ø 20	500	Ø 30	700	Option			
9		Ø 60 x 2	600	Ø 100 x 2,5	1200	Ø 125 x 2,5	1400	Ø 140 x 3	1500	Ø 180 x 4	4000	Option			
10		Ø 15 x 1,5	200	Ø 15 x 1	380	Ø 15 x 1	450	Ø 20 x 1	500	Ø 60 x 2	700	Option			
11		Ø 2" x 3,91	400	Ø 3" x 5,48	800	Ø 4" x 6,02	1000	Ø 5" x 6,35	1500	Ø 6" x 7,11	2500	Option			
12		Ø 1/2" x 2,77	200	Ø 1/2" x 2,77	380	Ø 1/2" x 2,77	450	Ø 3/4" x 2,87	500	Ø 1" x 3,78	700	Option			
13		50 x 25 x 3	450	80 x 25 x 3	800	100 x 40 x 4	1300	120 x 40 x 4	1800	150 x 50 x 5	3000	Option			
14		20 x 15 x 2	250	25 x 15 x 2	350	25 x 15 x 2	450	30 x 20 x 3	500	60 x 30 x 3	700	Option			
15		45 x 3	600	70 x 3	1300	80 x 5	1500	90 x 15	1800	120 x 8	3000	Option			
16		20 x 2	300	25 x 2	400	25 x 2	450	30 x 3	500	40 x 3	700	Option			
17		60 x 60 x 6	650	80 x 80 x 8	800	100 x 100 x 12	1000	120 x 120 x 12	1200	150 x 150 x 18	2200	Option *			
18		30 x 30 x 4	350	30 x 30 x 3	450	40 x 40 x 4	700	40 x 40 x 4	800	50 x 50 x 5	800	Option *			
19		50 x 50 x 5	550	70 x 70 x 7	700	100 x 100 x 10	1000	100 x 100 x 10	1200	150 x 150 x 15	3000	Option *			
20		30 x 30 x 4	350	30 x 30 x 3	450	40 x 40 x 4	550	40 x 40 x 4	600	50 x 50 x 5	800	Standard			
21		60 x 7	550	80 x 9	800	100 x 11	1000	100 x 11	1200	150 x 15	2000	Standard			
22		20 x 3	250	25 x 3,5	280	30 x 4	400	30 x 4	500	40 x 4	700	Standard			
23		50 x 6	500	70 x 8	800	90 x 10	1000	100 x 11	1200	130 x 15	2500	Standard			
24		20 x 3	250	25 x 3,5	280	30 x 4	400	30 x 4	500	40 x 4	700	Standard			
25		60 x 7	500	80 x 9	800	100 x 11	1000	100 x 11	1200	150 x 15	2000	Standard			
26		20 x 3	250	30 x 4	300	30 x 4	400	30 x 4	500	40 x 4	700	Standard			
27		UPN 80	600	UPN 100	600	UPN 160	800	UPN 180	800	UPN 300	2000	Standard *			
28		UPN 30	250	UPN 30	300	UPN 30	400	UPN 40	500	UPN 40	500	Standard *			
29		UPN 65	600	UPN 100	500	UPN 160	800	UPN 180	800	UPN 300	2500	Standard *			
30		UPN 30	250	UPN 30	300	UPN 30	400	UPN 40	500	UPN 40	500	Standard *			
31		IPN 80	600	IPN 120	600	IPN 180	1000	IPN 200	1200	IPN 300	2500	Option *			
32				IPN 80	400	IPN 80	400	IPN 80	500	HEB 180	3000	Option *			
33						HEB 100	1200	HEB 120	1200	UPN 160	5000	Option **			
34						HEA 100	2000	HEA 140	1200	UPN 80	2000	Option **			
35								UPN 120	2000	IPN 160	4000	Option **			
36								IPN 80	800	IPN 100	2000	Option **			
37								HEB 100	3000	HEB 120	3000	Option **			
38								HEA 120	3000	HEA 140	4000	Option **			

* Seulement avec une entretoise spéciale
 ** Seulement avec un équipement spécial de cintrage

OZBORN

TÔLERIE



IMPORTATEUR EXCLUSIF
DMR XP

11, bd Napoleon 1er ZAC du Pont des Rayons
95290 L'Isle Adam
TEL : 01 34 08 42 42 FAX : 01 34 08 42 43
Site: www.dmr.fr E-mail: dmr@dmr.fr



DMR MAROC

Parc d'Activités Oukacha Bd Moulay Slimane Aïn Sebaa
20000 CASABLANCA
TEL : 00 212 5 22 66 63 54 FAX : 00 212 5 22 66 63 55
E-mail: dmr@wanadoo.net.ma

www.ozborn.fr