



# dimos<sup>®</sup>

Par des Couvreur pour les Couvreur

## Plieuse LAGOON<sup>®</sup>

*La plieuse d'atelier de référence !*



Les + Produits

- + Souplesse, confort et sécurité
- + Gain de productivité
- + Haute précision

**DIMOS**  
ZI - 648, rue du Tertre  
BP 80029 - 44151 ANCENIS Cedex FRANCE  
Tél. : +33(0) 240 832 501 - Fax: +33(0) 240 832 575  
[contact@dimos.fr](mailto:contact@dimos.fr) - [www.dimos.fr](http://www.dimos.fr)

# Caractéristiques et capacités techniques

## PLIEUSE LAGOON® 2 M



Caractéristiques	
Longueur	2,21 m
Largeur	0,64 m
Hauteur	1,05 m
Poids	390 Kg
Longueur de travail	2 m

Capacités techniques	
Acier 400 N/mm <sup>2</sup>	1,00 mm
Alu A5 1/2 dur H24	1,20 mm
Cuivre 1/4 dur	1,00 mm
Inox 470 N/mm <sup>2</sup>	0,80 mm
Zinc	1,60 mm

Réf.	Désignation / Contenu	Réf.	Désignation / Contenu	Réf.	Désignation / Contenu
081490	Plieuse LAGOON® 2 m	981497	Plieuse LAGOON® 2 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise) + table arrière + casier + butée	981488	Plieuse LAGOON® 2 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + table arrière + casier + butée
981490	Plieuse LAGOON® 2 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®)	981484	Plieuse LAGOON® 2 m + butée à crémaillères	981485	Plieuse LAGOON® 2 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + butée à crémaillères
981487	Plieuse LAGOON® 2 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + butée à glissières	981486	Plieuse LAGOON® 2 m + butée à glissières	981491	Plieuse LAGOON® 2 m + table arrière + butée
981493	Plieuse LAGOON® 2 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise)	981492	Plieuse LAGOON® 2 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + table arrière + butée	981489	Plieuse LAGOON® 2 m + table arrière + casier + butée

## PLIEUSE LAGOON® 2,50 M



Caractéristiques	
Longueur	2,71 m
Largeur	0,64 m
Hauteur	1,05 m
Poids	470 Kg
Longueur de travail	2,50 m

Capacités techniques	
Acier 400 N/mm <sup>2</sup>	0,80 mm
Alu A5 1/2 dur H24	1,00 mm
Cuivre 1/4 dur	0,80 mm
Inox 470 N/mm <sup>2</sup>	0,70 mm
Zinc	1,30 mm

Réf.	Désignation / Contenu	Réf.	Désignation / Contenu	Réf.	Désignation / Contenu
081495	Plieuse LAGOON® 2,50 m	981494	Plieuse LAGOON® 2,50 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®)	981482	Plieuse LAGOON® 2,50 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise) + butée arrière à crémaillères
981496	Plieuse LAGOON® 2,50 m + adaptation coupe feuille + butée à glissières	981495	Plieuse LAGOON® 2,50 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + baguetteuse 2,25 mm Ø 18	981481	Plieuse LAGOON® 2,50 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise) + table arrière + casier + butée

# Caractéristiques et capacités techniques

## PLIEUSE LAGOON® 3 M



Caractéristiques	
Longueur	3,21 m
Largeur	0,64 m
Hauteur	1,05 m
Poids	560 Kg
Longueur de travail	3 m

Capacités techniques	
Acier 400 N/mm <sup>2</sup>	0,75 mm
Alu A5 1/2 dur H24	0,90 mm
Cuivre 1/4 dur	0,70 mm
Inox 470 N/mm <sup>2</sup>	0,60 mm
Zinc	1,20 mm

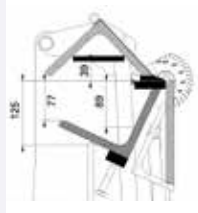
Réf.	Désignation / Contenu	Réf.	Désignation / Contenu	Réf.	Désignation / Contenu
081500	Plieuse LAGOON® 3 m	981504	Plieuse LAGOON® 3 m + butée à crémaillères	981499	Plieuse LAGOON® 3 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + butée à crémaillères
981498	Plieuse LAGOON® 3 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise)	981502	Plieuse LAGOON® 3 m + butée à glissières	981501	Plieuse LAGOON® 3 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®) + butée à glissières
981503	Plieuse LAGOON® 3 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise) + butée à glissières	981500	Plieuse LAGOON® 3 m + coupe manuelle (adaptation coupe feuille + Rotalame®)	981506	Plieuse LAGOON® 3 m + accessoires pour coupe motorisée (cisaille motorisée non comprise) + butée arrière à crémaillères

## ACCESSOIRES ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

		LAGOON® 2 m	LAGOON® 2,50 m	LAGOON® 3 m
COUPE	Coupe manuelle	Adaptation coupe feuille Réf. 071290 Rotalame Réf. 071224	Adaptation coupe feuille Réf. 071295 Rotalame Réf. 071224	Adaptation coupe feuille Réf. 071300 Rotalame Réf. 071224
	Coupe motorisée	Adaptation coupe motorisée Réf. 071280  Cisaille électrique SD 5 Réf. 087302 Cisaille électrique S 1001 N Réf. 087301 Cisaille électrique 2020 Réf. 087306		
BAGUETTEUSE	Baguetteuse Acier + baguette 1 corps = 1 diamètre	Ø 14 mm - Réf. 083424 Ø 16 mm - Réf. 083426 Ø 18 mm - Réf. 083428		-
	Baguetteuse Alu 3Ø + baguette 1 corps = 3 diamètres possibles	Ø 13 mm - Réf. 083583 Ø 16 mm - Réf. 083586 Ø 18 mm - Réf. 083588		-
TABLE	Table arrière sans casier ni butée	Réf. 081496		-
	Table arrière sans casier avec butée	Réf. 081483		-
	Table arrière avec casier et butée	Réf. 081493		-
BUTÉE	Butée d'angle 0-160°	Réf. 081492		
	Butée arrière à glissières	Réf. 084568		Réf. 084568 (x2)
	Butée arrière à crémaillères profondeur 600 mm	Réf. 084560	Réf. 084561	Réf. 084562

# Les avantages de la plieuse LAGOON®

## GRANDE POLYVALENCE

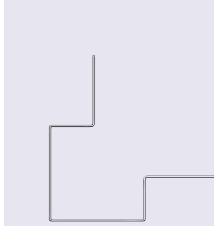


Idéal pour tous les pliages y compris les complexes et hors standards (rénovation)

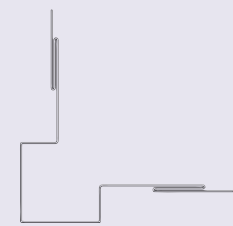
- **Tablier en «V» et ouverture du presse-flan de 140 mm** : Le dégagement dans la table et sous le presse-flan permet de retourner la feuille pliée pour la réalisation d'un contre-pli.
- **Nombreuses possibilités de réglage** : tendeur tablier, réglage paliers pour pression du presse-flan.
- **Évolutive en fonction des besoins** : large choix d'options (coupe manuelle, coupe motorisée, baguetteuse acier ou alu avec 3 diamètres possibles...).
- Le **rainurage du presse-flan** permet de réaliser aisément une pince.

Ce que votre plieuse LAGOON® peut réaliser\*...

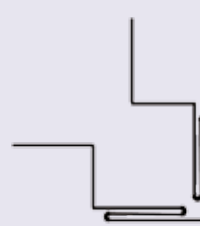
jambage à cassette,  
angle sortant



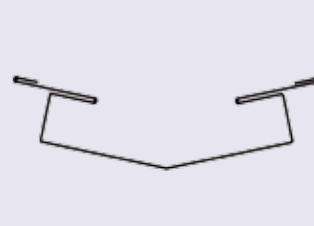
jambage joint debout à  
cassette,  
angle sortant



Jambage à cassette,  
angle extérieur



Noe encaissée à  
double plis



\*Exemples non exhaustifs - Pour tout renseignement sur la réalisation de ces plis, contacter DIMOS au 02.40.83.25.01

## CONFORT D'UTILISATION / RÉDUCTION DES EFFORTS



- **Pédale souple et très large** :
  - Permet à l'opérateur de travailler avec les **mains libres** pour ajuster le positionnement de la feuille.
  - Très **accessible** (l'opérateur peut l'actionner depuis le centre ou le côté de la machine).
  - **Souple et précise**, elle permet d'ajuster aisément et précisément la hauteur du presse-flan.



- **Tablier** : Le poids du tablier et les vérins d'assistance permettent de réduire l'effort.

## HAUTE PRÉCISION



- **Indicateur d'angle de série** : permet de visualiser aisément l'angle de pliage lors de la réalisation du pli.
- **Usinage de la lame du presse-flan** : exécution de pinces régulières (ce qui facilite l'emboîtement des façonnés)

## GAIN DE PRODUCTIVITÉ (travail en série)



- **COUPE MOTORISÉE** (option) :  
Tôle : 1 mm  
Zinc : 1 mm



- **TABLE ARRIÈRE** (option) :  
La plieuse LAGOON® devient alors un poste de travail complet avec table de traçage.



- **BUTÉE D'ANGLE** (option) :  
Permet de réaliser des plis identiques en série.



- **BUTÉE ARRIÈRE** (option) :  
Permet de mesurer la profondeur de coupe ou de pliage et d'augmenter ainsi la productivité.