



## FICHE PRODUIT

---

**Lamineuse hydraulique à 3 rouleaux pour tôles WM11 20 x 2 500 mm, 3 rouleaux, cintreuse**



## Description du produit:



20 mm

2500 mm

15 kW

Description de la machine

## Lamineuse hydraulique à 3 rouleaux WM11 20×2500 mm

Laminage de précision de tôles, tubes, coudes et éléments de construction

**La WM11 20×2500 mm** est une laminoir hydraulique à 3 rouleaux destiné au cintrage et au laminage de tôles pour leur donner la forme d'un cylindre, d'un tube ou d'un arc. C'est une machine destinée aux ateliers qui ont besoin d'un usinage stable, robuste et reproductible des tôles.

Le système à trois rouleaux permet de guider le matériau de manière contrôlée : les deux rouleaux inférieurs soutiennent la tôle, tandis que le rouleau supérieur la presse hydrauliquement, lui conférant ainsi le rayon de cintrage requis.

Cette machine est idéale pour la fabrication de réservoirs, de boîtiers, de tubes, d'éléments en acier, de pièces de construction ainsi que de pièces nécessitant un cintrage fluide et régulier.



Largeur de travail



## FICHE PRODUIT

---

2 500 mm



Épaisseur max. de la tôle

20 mm



Puissance de la machine

15 kW



Vitesse d'enroulement

4 m/min

**La WM11 20×2500 mm est une cintreuse destinée à une utilisation industrielle réelle.**

Sa construction robuste, sa pression hydraulique et son système à 3 rouleaux permettent d'obtenir un cintrage reproductible des tôles selon différents rayons.

### Pourquoi choisir la cintreuse hydraulique WM11 ?

3R

#### Système à 3 rouleaux

Guidage uniforme de la tôle et formage stable des rouleaux, des tubes et des arcs.

H

#### Entraînement hydraulique

Force de pression élevée, fonctionnement fluide et confort accru avec les tôles plus lourdes.

20

#### Pour des tôles de 20 mm

Machine adaptée au laminage de tôles d'une épaisseur maximale de 20 mm.

2,5

#### 2 500 mm de largeur

Largeur de travail adaptée aux grandes tôles et aux applications de production.



#### Réglage du rayon

Possibilité d'obtenir différents rayons de cintrage en fonction du réglage des rouleaux.



## FICHE PRODUIT

---



### Utilisation industrielle

Construction robuste conçue pour une utilisation intensive en usine.

Principe de fonctionnement

### Comment fonctionne un laminoir hydraulique à 3 rouleaux ?

Dans une cintreuse à 3 rouleaux, la tôle passe entre les rouleaux, qui lui donnent progressivement la forme requise. Grâce à la pression hydraulique exercée par le rouleau supérieur, l'opérateur peut contrôler le processus de cintrage et adapter le rayon au type de pièce.

1

### Soutien du matériau

Les deux rouleaux inférieurs guident et stabilisent la tôle, en la maintenant dans la bonne position pendant son passage dans la machine.

2

### Pression hydraulique

Le rouleau supérieur appuie sur le matériau et lui confère progressivement un rayon. Il s'agit d'un élément clé chargé du contrôle de la forme.

3

### Laminage répétitif

Le matériau est acheminé entre les rouleaux jusqu'à l'obtention de l'arc, du cylindre, du tube ou de l'élément de construction souhaité.

### Différents types et variantes de laminoirs disponibles

Le choix du laminoir dépend de l'épaisseur de la tôle, de la largeur de travail, du rendement attendu, du type de production et du degré d'automatisation. La gamme peut comprendre aussi bien des modèles à 3 rouleaux, qu'à 4 rouleaux, ainsi que des variantes présentant différentes longueurs de travail et capacités de cintrage.

3 rouleaux



## FICHE PRODUIT

---

### Machines à cintrer à 3 rouleaux

Une solution polyvalente pour le laminage de tôles en profilés cylindriques, tubes et arcs. Un bon choix pour les ateliers et la production industrielle.

4 rouleaux

### Lamineuses à 4 rouleaux

Une solution pour les applications plus exigeantes, souvent choisie lorsque l'automatisation et la répétabilité du processus sont primordiales.

Dimensions

### Différentes longueurs de travail

Les cintreuses peuvent être choisies en fonction de la largeur du matériau, des petits modèles d'atelier aux machines destinées aux grandes tôles de production.

Épaisseur

### Différentes plages de cintrage

Des variantes sont disponibles pour les tôles plus fines ou plus épaisses, ce qui permet d'adapter la machine au profil réel de la production.

## À quoi servira votre cintreuse hydraulique ?

Les cintreuses hydrauliques pour tôles sont utilisées partout où il est nécessaire d'obtenir une courbure, un rouleau ou une forme cylindrique contrôlée à partir d'une feuille de tôle.



### Fabrication de réservoirs

Cylindres et rouleaux

- Éléments cylindriques et semi-cylindriques.
- Enveloppes de réservoirs et structures tubulaires.
- Pièces nécessitant d'un rayon constant.



### Ateliers de serrurerie

Usinage de la tôle



## FICHE PRODUIT

---

- Laminage de tôles d'acier.
- Fabrication de boîtiers, de capots et d'éléments techniques.
- Pièces uniques et petites séries.



### Structures métalliques

Éléments porteurs et de protection

- Arcs et segments de construction.
- Éléments pour machines, installations et aménagements.
- Production pour l'industrie et la maintenance.

### Spécifications techniques complètes

Modèle **W11-20x2500**

Type de machine **Laminoir hydraulique à 3 rouleaux pour tôles**

Épaisseur maximale de la tôle laminée **20 mm**

Largeur maximale de la tôle laminée **2500 mm**

Diamètre du rouleau supérieur **340 mm**

Diamètre des rouleaux inférieurs **260 mm**

Vitesse d'enroulement **4 m/min**

Puissance **15 kW**

Système de laminage **À 3 rouleaux**

Entraînement **Hydraulique**

Fonction **Cintrage et laminage de tôles, y compris avec fonction de pré-pliage**

Applications **Tubes, réservoirs, boîtiers, éléments en acier et de construction**