

PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE



PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- ✓ Moteur électrique à faible vitesse et cylindres hydrauliques basse pression pour une durabilité plus longue.
- ✓ Si la pédale à distance est relâchée pendant la course des lames, elle reprendra sa position verticale
- ✓ Deux systèmes de protection contre les surcharges sont contrôlés en limitant la pression hydraulique et le niveau d'ampérage électrique.
- ✓ La qualité des lames en acier D2 à haute teneur en carbone avec lesquelles elles sont composées.
- ✓ Angle d'inclinaison faible pour minimiser la distorsion des pièces coupées.
- ✓ Règle d'équerre de 48" avec indicateur de mesure.
- ✓ Pour favoriser la manipulation du matériel, nos neuf bras de support sont arrondis, prévenant ainsi les dommages pendant le chargement.
- ✓ La butée arrière de 26" est contrôlée par des vis de précision et une courroie de distribution.
- ✓ Tableau de commande clos avec contrôles à faible tension.
- ✓ Toutes les pièces hydrauliques et mécaniques sont standards dans l'industrie et elles sont disponibles partout en Amérique du Nord.

SPÉCIFICATIONS

MS-25-5

Capacité de coupe (Évaluée à 80 000 PSI à la traction)	1/4" MS - 3/16" SS
Longueur de coupe	60.375"
Angle de coupe	0.250 par pieds
Courses par minute	16 courses complètes
Nombre de cylindres "hold-down"	10
Moteur	10 HP 1760 RPM
Voltage disponible	230 / 460 / 575 3 PH. 60 HZ.
Profondeur de la table à la lame	31.125"
Hauteur de la table de travail	35.500"
Empreinte	83" longueur x 42" largeur
Poids (approx.)	7,000 livres.
Fluide hydraulique	160 litres / 42 gallons US AW 68 ou équivalent.

RÈGLE D'ÉQUERRE SIEMENS NC OPÉRÉE À L'AVANT

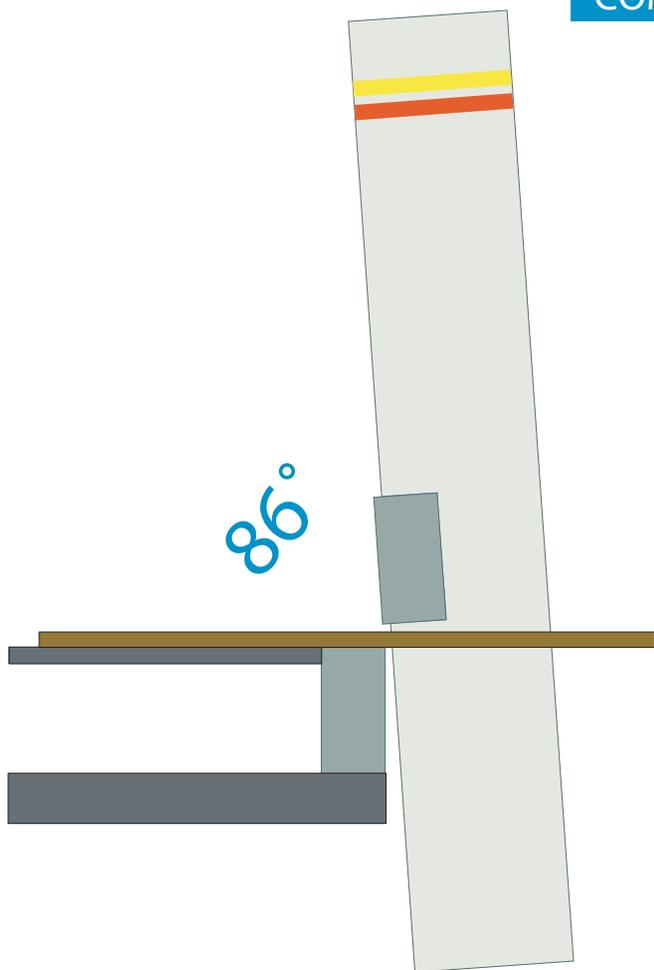
10 HP 230 VOLTS 1 PHASE 41 AMPS.

PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10
CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

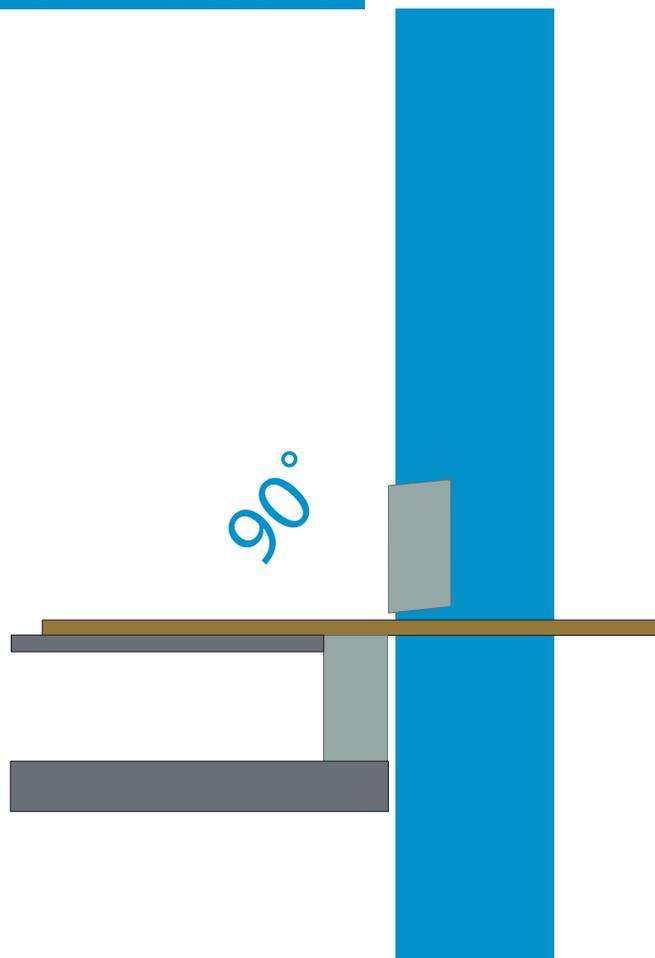
COMPARAISON DES COUPES



Métal coupé à 86°

AUTRES MARQUES

LE COULISSEAU ET LA LAME DESCENDENT SELON UN ANGLE FIXE.
LE RÉSULTAT OBTENU EST UNE COUPE DÉCALÉE ÉGALE À L'ANGLE DE DÉPOUILLE



Métal coupé à 90°

PRECI-SHEAR

LE COULISSEAU ET LA LAME DESCENDENT À 90° POUR VOUS DONNER UNE COUPE À 90°.
NOTRE LAME SUPÉRIEURE POSSÈDE UN DÉGAGEMENT ARRIÈRE DE 5° POUR ASSURER UNE COUPE NETTE

PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Les cylindres de gros alésage fonctionnent à faible pression pour assurer une longue vie à toutes les composantes hydrauliques.

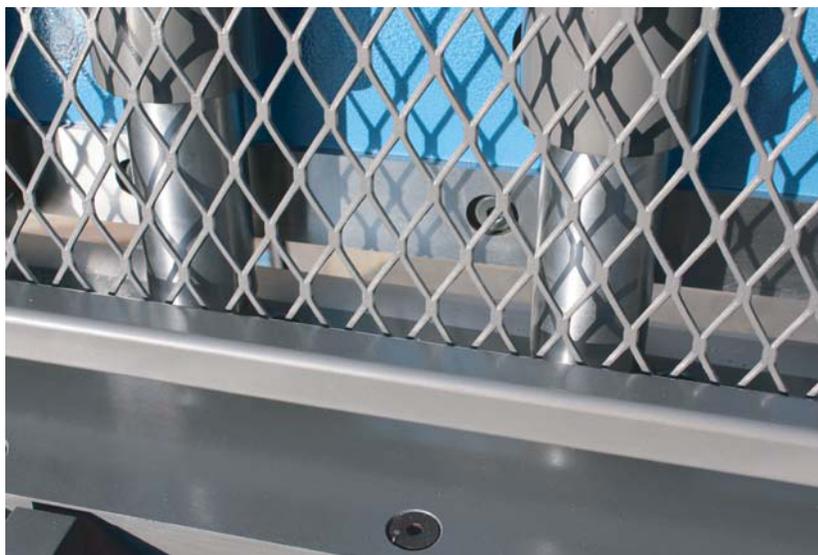
Le coulisseau est relié à deux cylindres grâce à deux axes d'acier trempés. Les deux points de pivot peuvent être utilisés sans maintenance et ils ne requièrent aucune lubrification.

Une pression égale, ainsi que l'angle de coupe, sont maintenues pendant la course complète du vérin.

Les dispositifs de retenue ne vous causeront jamais de problèmes, ne perdront jamais d'huile et vous ne serez probablement jamais obligé de les réparer.

Les dispositifs de retenue sont munis de coussins qui protègent les pièces plus fragiles.

Deux dispositifs de retenue sont installés côte à côte sur le côté gauche pour couper les plaques dans des formats plus petits.



Le grillage permet à l'opérateur de la machine de voir exactement où la coupe est faite.

PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Nos quatre grands guides (3,750" de largeur x 20,000 de longueur) sont situés à l'avant et à l'arrière du coulisseau pour le guider et pour solidement contenir les forces de cisaillement sous la pointe du bas. Ce système permet de suivre le coulisseau bien en dessous de la lame du fond. Ce système de guidage permet au coulisseau d'effectuer une coupe extrêmement précise. De plus, deux guides sont installés sur le côté arrière du piston pour limiter le mouvement latéral. Les six guides possèdent des rainures qui permettent à la graisse de se répandre uniformément.



PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Nos cadres latéraux sont usinés à partir de pièces de 2.250" d'épaisseur.
Nous usinons l'extérieur du cadre pour ensuite en amincir le contour de façon à usiner toutes les surfaces des cadres.



PRECI-SHEAR

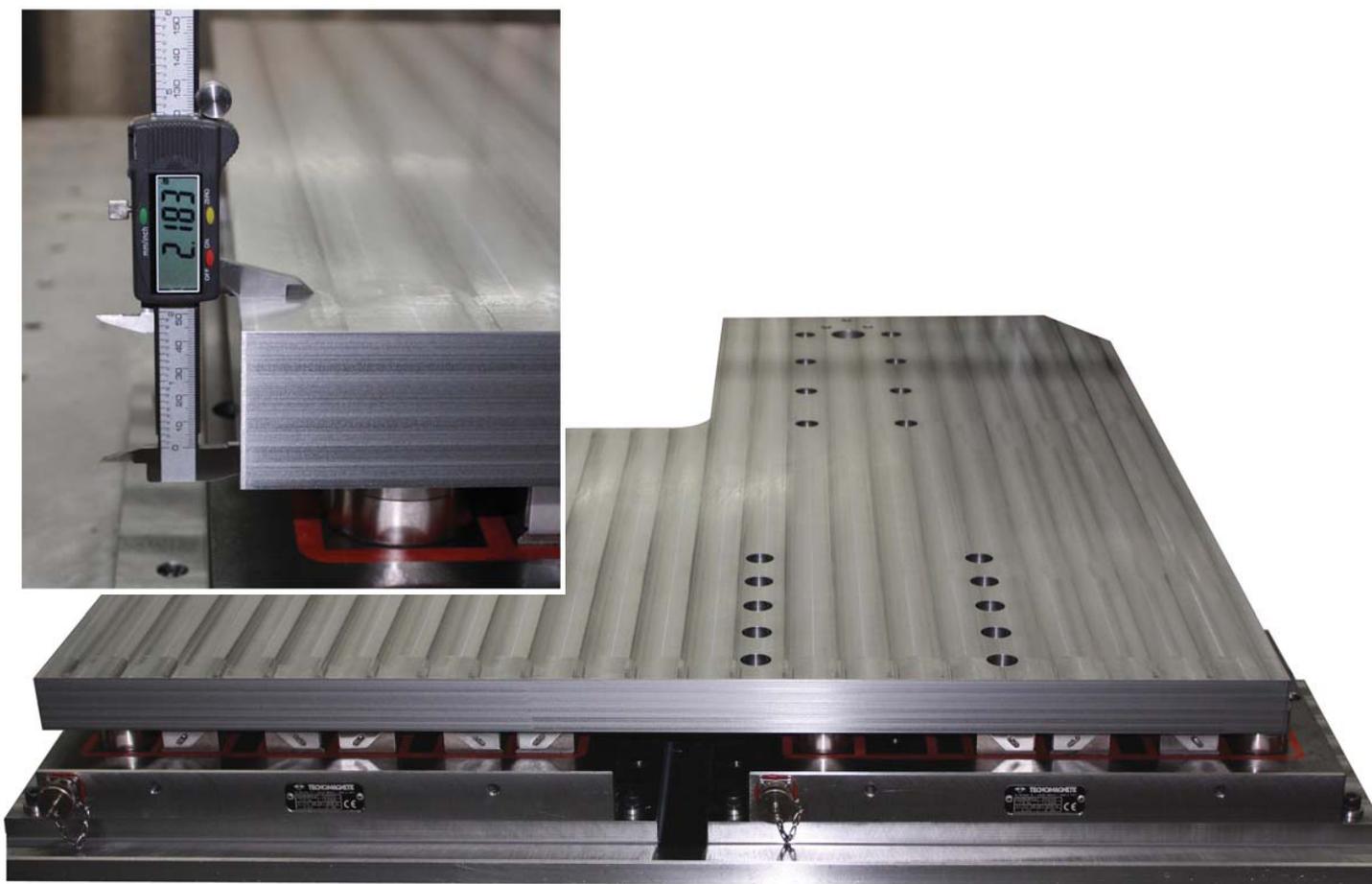
SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Nos cadres latéraux sont fraisés sur les six côtés. Toutes les composantes majeures de notre cisaille sont usinées à la perfection, c'est d'ailleurs ce que vous attendez d'une machine d'une telle qualité.

Les pièces de précision usinées et la structure massive garantissent la performance de notre cisaillement et son fonctionnement silencieux.



PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

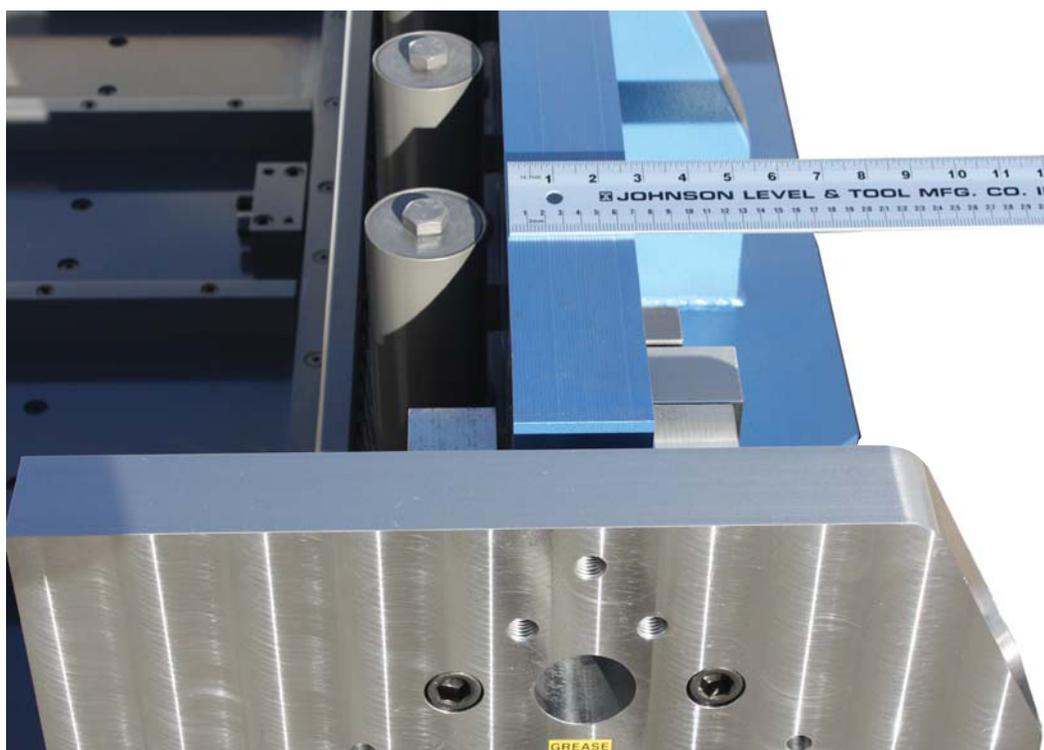
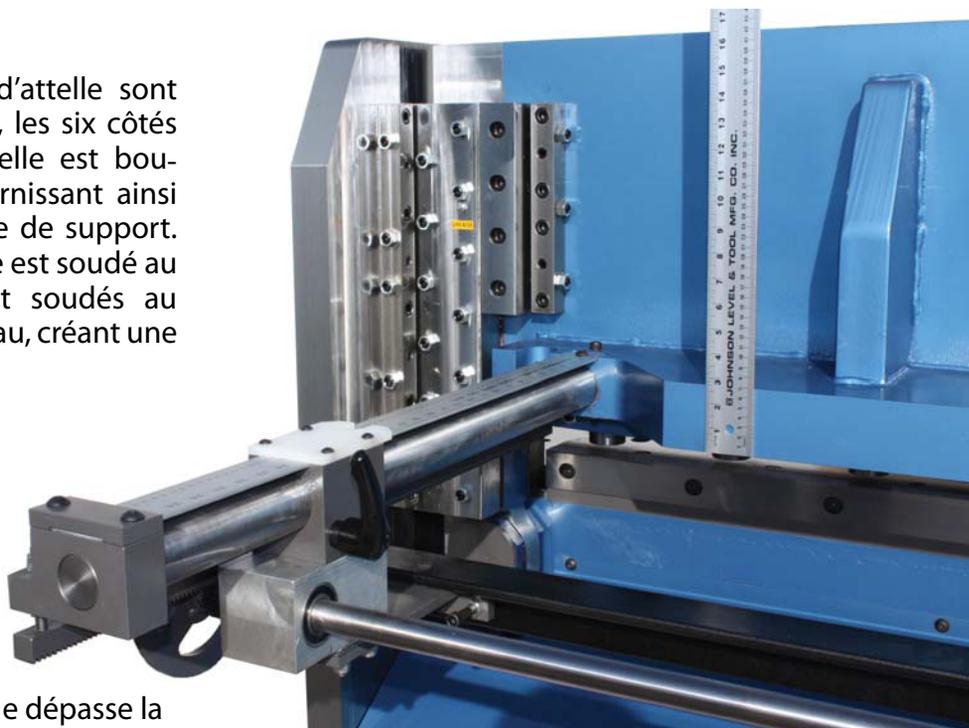
MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Le coulisseau et le coulisseau d'attelle sont usinés jusqu'à 2,750" d'épaisseur, les six côtés sont usinés. Le coulisseau d'attelle est boulonné à l'arrière de la RAM, fournissant ainsi 2,750" d'épaisseur supplémentaire de support. Finalement, le coulisseau d'attelle est soudé au coulisseau et des renforts sont soudés au coulisseau d'attelle et au coulisseau, créant une masse de métal solide.

Cette conception massive élimine la déviation. Le coulisseau est renforcé grâce à l'aide de plusieurs renforts qui offre le summum en matière de rigidité pendant la coupe.

La structure rigide de notre cadre dépasse la résistance à la traction que possède le matériel à couper.



PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Notre conception du châssis est basée sur une technologie qui a fait ses preuves pendant 50 ans. Cette technologie a donné à PRECI-SHEAR une longueur d'avance sur sa compétition. Autrefois, les machines étaient fabriquées avec une énorme quantité de matériel (de la fonte et de l'acier). Les châssis ne déviaient pas. Les cisailles massives d'une taille de 1/4" manufacturées par des compagnies Nord Américaines de renom ne requiert aucun ajustement pour ce qui est de l'espace de la lame ou de l'angle de coupe. L'espace de la lame et l'angle de coupe sont fixes. Ces vieilles cisailles peuvent couper n'importe quoi (selon n'importe quelle épaisseur). De nos jours, la plupart des fabricants de cisailles de cette taille doivent ajuster l'espace de lame (manuel ou CNC) et l'angle de coupe (CNC) pour compenser les châssis plus faibles.

Si quelqu'un coupe selon une épaisseur de 1/4", l'ajustement de l'espace de la lame va causer des problèmes si le prochain opérateur oublie de réajuster l'espace de la lame pour couper l'écart de faible épaisseur. Ceci risque de plier le matériel et vous serez probablement obligé de réajuster vos lames.

Grâce à notre structure massive, (châssis, coulisseau et guides), PRECI-SHEAR utilise un réglage fixe de la lame (0.002/0.003) et un angle de coupe fixe (0.250 par pieds).

Aucun ajustement à faire sur la cisaille.

Ceci permet à l'opérateur de couper une épaisseur de 1/4" ou de couper du matériel plus mince sans aucun ajustement.



PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10 CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Les lames sont composées en acier D2 de haute qualité, la plupart des autres fabricants offrent cette qualité en option seulement. Si les lames sont endommagées, nos lames supérieures et inférieures sont en sections de 30,5". La plupart des cisailles possèdent des lames ayant 10 pieds de longueur, ce qui vous oblige à faire amincir la totalité de la surface par quelqu'un qui possède la capacité d'amincir 10 pieds de surface. Il existe peu d'experts capables d'effectuer ce travail et ils sont dispendieux à engager.

Nos lames en sections de 30,5" peuvent être meulées par la plupart des ateliers d'aiguisage de votre région. Ceci est plus pratique et moins coûteux.

Acheter une seule lame sectionnée de 30,5" est beaucoup moins dispendieux que d'avoir à acheter une lame mesurant 10 pieds. Le remplacement de la lame est facile à effectuer et seulement une personne est requise pour le faire.

Grâce à des tests nous arrivons à la conclusion que des lames en sections de 30,5" ont la capacité de fournir une coupe d'aussi bonne qualité qu'une lame complète.



PRECI-SHEAR

SPECIALISTES EN
CISAILLES À GUILLOTINE

MS-25-5 & MS-25-10
CISAILLE À GUILLOTINE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Crémaillère parallèle axée avec jauge manuelle de 26".



OPTION

RÈGLE D'ÉQUERRE SIEMENS NC OPÉRÉE À L'AVANT