

TRANCHEZ NET AVEC NOS  
**OUTILS COUPANTS.**

[www.sfmotools.com](http://www.sfmotools.com)



CATALOGUE **2014**



موساوي لألات العدة  
S.F.M.O. **MOUSSAOUI**<sup>®</sup>  
SOCIETE DE FABRICATION MACHINES OUTILS



[www.sfmotools.com](http://www.sfmotools.com)

TRANCHEZ NET AVEC NOS  
**OUTILS COUPANTS.**



# Sommaire

- **Présentation de l'entreprise** \_\_\_\_\_ **04**
- **TM/300 I - TM/350 I** *Trançonneuse à disque abrasif* \_\_\_\_\_ **06**
- **TM/300 IP - TM/350 IP** *Trançonneuse à disque abrasif* \_\_\_\_\_ **07**
- **TA/350 I** *Tronçonneuse à disque pour aluminium* \_\_\_\_\_ **08**
- **WILL FC/6** *Fraiseuse à copier pour ALUMINIUM & PVC pour chantier* \_\_\_\_\_ **09**
- **PUNCH MAGIC** *Poinçonneuse pour aluminium* \_\_\_\_\_ **10**
- **PUNCH OMEGA** *Poinçonneuse pour Alu-cobande* \_\_\_\_\_ **11**
- **PM/14 - MM/16 - GM/18** *Cisaille coupe fer à béton* \_\_\_\_\_ **12**
- **CT/4** *Cisaille coupe tôle à levier* \_\_\_\_\_ **13**
- **PE/8** *Poinçonneuse à levier* \_\_\_\_\_ **14**
- **PE/8 - TL/50** *Cisaille combinée* \_\_\_\_\_ **15**
- **PBV/ 2500-100** *Ponçeuse à bande pour verre et pièces en acier* \_\_\_\_\_ **16**
- **TV/200** *Touret à graver le verre* \_\_\_\_\_ **17**
- **CONSOMMABLE** \_\_\_\_\_ **18**

# Entreprise qui sommes nous ?



La société **SFMO MOUSSAOUI** créée en 1978 à Hallouya, est située à 25 Km d'Alger et à 15Km de Blida, la capitale industrielle de la Mitidja, SFMO occupe une superficie de 11000 m<sup>2</sup> dont 5400m<sup>2</sup> couvert, ainsi qu'un parc de stockage important.

Pionnière en Algérie, dans la fabrication des cisailles pour rond à béton, notre production s'est vite enrichie pour couvrir les exigences de coupe de poinçonnage des aciers, des machines tronçonneuses électriques, des machines pour menuiserie d'Aluminium et PVC.

Notre bureau d'études travaille étroitement et sans cesse avec nos clients que nous considérons comme des partenaires; ce qui nous permet d'anticiper sur leurs exigences et d'améliorer la qualité de nos produits sur tous les plans.

Dans la même perspective, pour assurer la continuité de la production on a opté, pour un centre d'usinage performant, une ligne de machine pour perçage, fraisage et sciage automatique & semi-automatique reliée directement au bureau d'études ainsi que le contrôle des différentes phases de production.

Vu leur qualité, nos machines sont renommées pour leur robustesse, ce qui explique leur longévité.

En effet, nous utilisons exclusivement des composants d'excellente qualité tels que les aciers à outils de BOHLER International, le brut de fonderie des tronçonneuses est en fonte FT25, des aciers que nous sur-dimensionnons par rapport à la charge de travail que la machine doit réellement supporter.

Avoir une clientèle fidèle exige un service après vente de qualité, le notre se démarque par : Une assistance par email et par téléphone, l'envoi de techniciens sur place afin d'accélérer la réparation, l'entretien d'un entrepôt de pièces de rechange pour tous les modèles de produits

Pionnière en Algérie,  
depuis **36 ans...**



# شركتنا، من نحن؟



نظرا لنوعيتها، تعرف آلاتنا بصلابتها مما يفسر مدة صلاحيتها ونحن لا نستعمل إلا المكونات، عالية الجودة مثل فولاذ الآلات من شركة BOHLER العالمية، خام سباكة الآلات القاطعة المصنوعة من حديد الزهر FT25 و الفولاذ الذي شكله حسب حجم العمل الذي يتوجب على الآلة أن تتحمله.

وفاء الزبائن يتطلب جودة الخدمة ما بعد البيع، تتميز خدمة ما بعد البيع خاصتنا ب: المساعدة عن طريق الهاتف، إرسال التقنيين إلى عين المكان لتسريع عملية التصليح، صيانة مخزن لقطع غيار كل نماذج المنتجات.

رائدة في الجزائر،  
منذ 36 عاما...

تأسست شركة موساوي لآلات العدة سنة 1978 بمدينة حلوية التي تبعد 25 كيلومترا عن العاصمة و 15 كيلومترا عن مدينة البلدية التي تعد العاصمة الصناعية للمنتجة، تتربع الشركة على مساحة إجمالية قدرها 11000 م<sup>2</sup> منها 5400 م<sup>2</sup> مغطاة إضافة إلى حظيرة تخزين كبيرة.

تعد شركتنا رائدة في مجال صناعة مقصات حديد الخرسة في الجزائر، ارتفع إنتاجنا بسرعة لتلبية احتياجات السوق من مقصات تنقيب الفولاذ، و آلات القاطعة الكهربائية و آلات نجارة الألومنيوم و ال PVC (البولي فينيل كلوريد).

يعمل مكتب دراستنا بشكل واسع و دون توقف مع زبائننا الذين نعتبرهم شركاء مما يسمح لنا باستباق متطلباتهم و تحسين نوعية منتجاتنا على كل الأصعدة. لنفس الغرض، لضمان استمرارية الإنتاج و مركز، تصنيع فعال اخترنا طقم آلات ثقب، آلات فارزة و آلات نشر آلية و نصف آلية متصلة مباشرة بمكتب الدراسة بالإضافة إلى مراقبة مراحل الإنتاج المختلفة.

## TM/300 I - TM/350 I












آلة تقطيع قرصية / Tronçonneuse à disque abrasif



- آلة تقطيع سريعة ذات قرص لقطع كل المعادن.
- رأس دوار من 45 درجة يسارا إلى 45 درجة يمينا.
- ملزم دوار إلى 45 درجة يمينا.
- محور حمل القرص دوار على كرات متحركة.
- محرك ثلاثي الأطوار من 5.5 كيلوات و (380 فولت / 50 هرتز)
- قرص 300 ملم و 350 ملم.
- فك التوتير بطريقة سريعة

- Tronçonneuse rapide à disque pour la coupe de tous métaux.
- Tête pivotante de 45° gauche à 45° droite.
- Etau pivotant de 45° droite.
- Arbre porte disque pivotant sur roulements à billes.
- Moteur triphasé de 5.5 kw (380V/50Hz)
- Disque de 300 mm et 350 mm.
- Mors de serrage rapide.

### CAPACITÉ DE COUPE

MODELE	HOPE TM/300 I			HOPE TM/350 I		
	D:300mm- d:25,4mm- E:3,5 mm			D:350 - d:25,4 - E:3,5 mm		
Position	90°	45°	45°	90°	45°	45°
Profil						
	Ø9 0Ø	85	Ø4 5	Ø 115	Ø 100	Ø4 5
	90x90	80x80	40x40	100x100	85x85	45x45
	140x55	95x55	45x30	145x75	100x75	45x30
Kw 	5,5 Kw - 7,5 HP			5,5 Kw - 7,5 HP		
RPM 	5400 tr/min - 95 M/s			4400 tr/min - 66 M/s		
	150 mm (Serrage rapide)			150 mm (Serrage rapide)		
Kgs 	160			170		

\\ Sous réserve de modifications.



## TM/300 IP - TM/350 IP

Tronçonneuse à disque abrasif / آلة تقطيع قرصية

وحدة تحكم ذات  
ضغط منخفض  
24 فولت









Dispositif  
de commande à  
basse tension  
24 V.



- آلة تقطيع سريعة ذات قرص لقطع كل المعادن.
- رأس دوار من 45 درجة يسارا إلى 45 درجة يمينا.
- ملزم دوار إلى 45 درجة يمينا.
- محور حمل القرص دوار على كرات متدحرجة.
- محرك ثلاثي الأطوار من 5.5 كيلووات و (380 فولت / 50 هرتز)
- قرص 300 ملم و 350 ملم.
- فك التوتير بطريقة سريعة

- Tronçonneuse rapide à disque pour la coupe de tous métaux.
- Tête pivotante de 45° gauche à 45° droite.
- Etai pivotant de 45° droite.
- Arbre porte disque pivotant sur roulements à billes.
- Moteur triphasé de 5.5 kw (380V/50Hz)
- Disque de 300 mm et 350 mm.
- Mors de serrage rapide.

### CAPACITÉ DE COUPE

MODELE	HOPE TM/300 IP			HOPE TM/350 IP		
	D:300mm- d:25,4mm- E:3,5 mm			D:350 - d:25,4 - E:3,5 mm		
Position	90°	45°	45°	90°	45°	45°
Profil	Ø9 ØØ	85	Ø4 5	Ø 115	Ø 100	Ø4 5
	90x90	80x80	40x40	100x100	85x85	45x45
	140x55	95x55	45x30	145x75	100x75	45x30
	5,5 Kw - 7,5 HP			5,5 Kw - 7,5 HP		
Kw 	5400 tr/min - 95 M/s			4400 tr/min - 66 M/s		
RPM 	150 mm (Serrage rapide)			150 mm (Serrage rapide)		
	162			172		
Kgs 						

\ Sous réserve de modifications.

## TA/350 I












Tronçonneuse à disque pour aluminium / آلة قاطعة ذات قرص من الألومنيوم

CE PRODUIT EST CERTIFIÉ CONFORME AUX CRITERES DE  
**QUALITÉ ENACT**



- Tronçonneuse rapide à disque pour la coupe de tous métaux. (Alluminium et PVC)
- Tête pivotante de 45° gauche à 45° droite.
- Etau pivotant de 45° droite.
- Arbre porte disque pivotant sur roulements à billes.
- Moteur triphasé de 2.2 kw (380V/50Hz)
- Disque de 300 mm et 350 mm.
- Mors de serrage rapide.
- آلة قاطعة سريعة ذات قرص لقطع كل المعادن.
- رأس دوار من 45 درجة يسارا إلى 45 درجة يمينا.
- ملزم دوار إلى 45 درجة يمينا.
- محور حمل القرص دوار على كرات متدحرجة.
- محرك ثلاثي الأطوار من 2.2 كيلووات و (380 فولت / 50 هرتز)
- قرص 300 ملم و 350 ملم.
- فك التوتير بطريقة سريعة

### CAPACITÉ DE COUPE

MODELE	HOPE TA/350 I		
	D:350 - d:32 - S:3,5 mm		
Position			
Profil			
	Ø 115	Ø 100	Ø 45
	100x100	85x85	45x45
	145x75	100x75	45x30
Kw 	2,2Kw - 3HP		
RPM 	2800 tr/min - 42 M/s		
	150 mm (Serrage rapide)		
Kgs 	170		



## WILL FC/6

آلة فارزة للمشغل لمحاكاة الألومنيوم و PVC / Fraiseuse à copier pour ALU & PVC pour chantier

- تشغيل تدريجي و تقليل الطاقة عند بدء التشغيل
- مستحث المحرك مدرع، حماية ضد الغبار و الأجسام الدقيقة.
- درجة مزدوجة لثبات أفضل و مدة أطول
- حماية للمحرك من التحميل الزائد، تفادي الإحتراق.
- فحمت قاطعة ذاتيا

### موتور فريسة :

- Démarrage progressif et limitation de la puissance de démarrage
- Bobinage du moteur blindé, protection contre la poussière et les particules
- Double roulement pour une meilleure stabilité et une excellente longévité
- Sécurité anti-surchage du moteur, évite la surchauffe
- Charbons auto-rupteurs


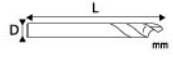
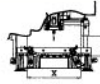

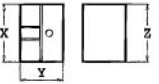



آلة إنشاء ذات قاعدة و توتير يدوي و تفريز دقيق و من دون جهد. سهولة التوجيه، إمكانية خلق قوالب خاصة و مجهزة بإصبع محاكاة لأقطار التفريز المتعددة. يجب أن تستعمل هذه الآلة بالتوافق مع طريقة الاستعمال المحددة

Machine d'établi avec socle, serrage manuel, fraisage précis et sans effort. Maniement simple, possibilité de créer ses propres gabarits et équipé doigt de copiage pour différents diamètres de fraise.

Cette machine doit être utilisée conformément à l'usage prévu selon les indications.

### CAPACITÉ DE FRAISAGE

	(w)	1050
	1 (tr/min)	10000 - 25000
	1-/Hz	220 - 50
	A (220 V)	4.8
	Ø D (mm)	8
	L (mm)	80
	Course Longitudinale	(X) 238
	Course Verticale	(Z) 80
	Course Transversale	(Y) 105
	Dimension	(X) 610
		(Y) 420
		(Z) 500
	KG	26

\ Sous réserve de modifications.



## Punch Magic

آلة تنقيب الألمينيوم نوع ماجيك / Poinçonneuse pour Aluminium

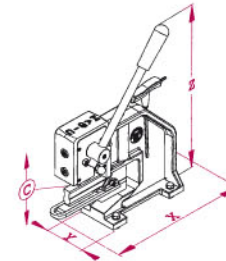


- آلة عالية الجودة لأعمال التنقيب الخاصة للإنتاج بالجملة
- تنقيب دقيق و سريع لجميع التشكيلات الجانبية للألمينيوم
- أداء ممتاز على الآلات ذات العتلة اليدوية
- تنقيب مثالي بمجهود قليل من طرف المشغل
- الآلات ذات مدة أطول
- تغليف الآلة التنقيب و القاعدة كل على حدى

- Machine de haute qualité pour travaux de poinçonnage de grande série.
- Poinçonnage précis et rapide pour tous profilés aluminium
- Excellentes performances sur des machines fonctionnant avec levier à main.
- Réalise des poinçonnages parfaits avec un effort minimal d'opérateur.
- Des machines dont la durée de vie est exceptionnelle.
- Emballage individuel - Poinçonneuse et socle.

### CAPACITÉ DE POINÇONNAGE

MODELE	PUNCH
série 39000 série 42000	
série 22000 série 23000	
Kgs	15.60



X	320mm
Y	120mm
Z	450mm
© Course du poinçonnage	10mm

\ Sous réserve de modifications.



## PUNCH OMEGA

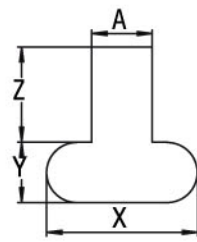


آلة تنقيب الأليكووند / Poinçonneuse pour Alu-cobande



- Découpes propres et sans bavure en forme de T.
- Travail sur les 2 côtés
- Poinçonner les panneaux ALUCOBOND®
- Réglage de la profondeur de la fente du bord
- Entaille frontale pour référence visuelle
- Possibilité de monter butées latérales pour référence quant à l'angle du panneau
- Epaisseur qu'on peut travailler de 4 mm. à 6 mm.
- Réalise des poinçonnages parfaits avec un effort minimal d'opérateur.

- تقطيع منظم على شكل T من دون عيوب
- تعمل على كلتا الجهتين
- تنقيب ألواح الأليكووند
- ضبط عمق فتحة الحافة
- الشق الأمامي كمرجع بصري
- إمكانية تركيب دعمة جانبية كمرجع لزاوية اللوح
- السمك الذي يمكن العمل عليه يتراوح من 4 ملم إلى 6 ملم
- تنقيب مثالي بمجهود قليل من طرف المشغل

### CAPACITÉ DE POINÇONNAGE

MODELE	PUNCH OMEGA	
	A (mm)	15
	Z (mm)	20
	Y (mm)	10
	X (mm)	39,5
	4mm et 6mm	
	40,60	

\ Sous réserve de modifications.





## PM/14 - MM/16 - GM/18

مقراض قص حديد البناء / Cisaille coupe fer à béton



PM/14



MM/16



GM/18

- يمكنها أن تتحمل عبء العمل في مواقع البناء، هيكلها قوي مصنوع من ألواح الفولاذ الملحومة و ترسها مصنوع من الفولاذ مصلد
- شفرات قابلة للقلب، ذات 8 أنصال، مصنوعة من فولاذ الآلات من علامة BOHLER
- مقراضات مجهزة بإعدادات لضبط الاتجاه تسمح بتكثيف فتحة القص مع قطر حديد الخرسة البناء المراد قصه
- قص مثالي من دون أي جهد.

- Elle peut résister au dur traitement du terrain sur les chantiers de construction, corps robuste en plaques d'acier soudées, engrenages en acier trempé.
- Lames réversibles, en huit (08) tranchants, fabriquées en acier à outils de marque BOHLER.
- Cisailles équipées d'un réglage de la course permettant d'adapter l'ouverture de coupe au diamètre du fer à béton à couper.
- Fait des coupes parfaites avec un effort minimal d'opérateur.

### CAPACITÉ DE COUPE

	PM/14	MM/16	GM/18
450N/mm <sup>2</sup> Rond	Ø 16	Ø 18	Ø 20
650N/mm <sup>2</sup> Torre Rond	Ø 14	Ø 16	Ø 18
850N/mm <sup>2</sup> Torre Rond	Ø 12	Ø 14	Ø 16
450N/mm <sup>2</sup> Carré	14	16	18
450N/mm <sup>2</sup> Plat	8x25	10x35	10x45
kg	17.60	21.20	32.70



\ Sous réserve de modifications.



## CT/4





### مقراض تقطيع الصفائح المعدنية ذو رافع / Cisaille coupe tôle à levier



- شفرات قابلة للقلب، ذات (4) أنصال، ذات شكل يمكنها قص أي نوع من الصفائح المعدنية، مصنوعة من فولاذ الآلات من علامة BOHLER.
- قص مثالي من دون أي جهد
- رؤية جيدة على طول الشفرات مما يتيح القيام بعمل ما بعد التخطيط بشكل جيد
- هيكل قوي مصنوع من الفولاذ المقوى
- ذراع العتلة مزود بنابض الحماية
- مقراض برهن عن جدارته

- Lames inférieures réversibles, en quatre (04) tranchants, sa nouvelle forme facilite la découpe de tout type de tôle, fabriquées en acier à outils de marque BOHLER.
- Fait des coupes parfaites avec un effort minimal d'opérateur.
- Bonne visibilité sur toute la longueur des lames permettant un travail irréprochable d'après traçage.
- Corps robuste en acier forgé.
- Bras de levier avec ressort de sécurité.
- cisaille qui a fait ses preuves.

#### CAPACITÉ DE COUPE

MODELE	CT/4
 Ep. 4 mm	4
 Ep. 6 mm	60x6
 Xmm	160
 kg	17.20

#### \* Note

Ces données techniques s'appliquent aux matériaux d'une résistance de 450N/mm<sup>2</sup>



**PE/8**

مخرز ذو رافع / Poinçonneuse à levier



CE PRODUIT EST CERTIFIÉ CONFORME AUX CRITÈRES DE  
**QUALITÉ ENACT**

- آلة عالية الجودة لأعمال الخرز الخاصة للإنتاج بالجملة
- يمتاز هيكلها القوي المصنوع من صفائح الفولاذ بالصلابة مما يكسبها مدة أطول
- نقل الحركة بواسطة عتلة مسننة
- تقدّم مع أقطار تنقيب مختلفة وقوالب

- Machine de haute qualité pour travaux de poinçonnage de grande série.
- Son corps robuste en tôle d'acier possède une grande rigidité et une longue durée de vie.
- Transmission par levier à denture.
- Livrée avec différents diamètres poinçon et matrice

**CAPACITÉ DE POINÇONNAGE**

MODELE	PE/8
Ømm	14 16 18 20
Ep mm	8 6 5 4
Xmm	170
kg	56.30

**\* Note**

Ces données techniques s'appliquent aux matériaux d'une résistance de 450N/mm<sup>2</sup>

\ Sous réserve de modifications.





## PE/8 - TL/50

### قراضة متعددة العمليات / Cisaille combinée












- تركيبية تجمع كل من قراضة الصفائح المعدنية و آلة الخرز
- تقص الصفائح المعدنية، الفولاذ المسطح، الفولاذ المستدير و الفولاذ المربع
- نظامان بعثلتين فرديتين يسمحان بالعمل المتزامن في مكاني عمل اثنتين
- آلة عالية الجودة لأعمال الخرز الخاصة للإنتاج بالجملة
- نقل الحركة بواسطة عتلة مسننة
- تقدم مع أقطار تنقيب مختلفة وقوالب

- Combinaison de la cisaille à tôle et de la poinçonneuse
- Coupe tôles, fers plats et fers ronds et carrés, simple T et L.
- Deux commandes par levier individuelles permettent le travail simultané sur deux postes de travail.
- Machine de haute qualité pour travaux de poinçonnage de grande série.
  - Transmission par levier à denture.
  - Les outils fabriqués avec un acier de haute qualité de marque BOHLER.
  - Livrée avec différents diamètres poinçon et matrice



\ Sous réserve de modifications.

### CAPACITÉ DE POINÇONNAGE

MODELE	PE/8-TL/50			
 Ep: 6 mm	6			
 Ep: 8 mm	80x8			
 Xmm	160			
 Ømm	Ø18			
 □ mm	□ 18			
 Ep: 5 mm	50x50			
 Ep: 5 mm	50x50			
 Ømm	14	16	18	20
 Ep mm	8	6	5	4
 Xmm	170			
 kg	139			

#### \* Note

Ces données techniques s'appliquent aux matériaux d'une résistance de 450N/mm<sup>2</sup>

## PBV/ 2500-100




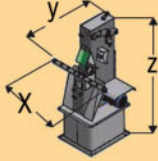

### آلة صقل الزجاج ذات شريط / Ponçeuse à bande pour verre et pièces en acier

- Machine à bande pour l'exécution du joint aux bords rectilignes ou profils de plaques en verre, façonnage et chanfreinage avec grand rouleau de contact diamètre 150mm, appropriée à toutes les bandes abrasives existantes.
- 3 poulies en aluminium dont une avec application en caoutchouc roulette caoutchoutée appuie-plaque.
- Table à roulettes pivotantes pour translation verre.
- La machine adaptée pour le travail dans l'atelier et dans l'industrie se caractérisent par leur bon rapport qualité/prix.
- A une vitesse, vaste champ d'application, utilisation des bandes abrasives standards, utilisation pour différentes épaisseurs de verre pour débavurer des pièces en acier.
- Corps en mécano soudé



- آلة ذات شريط لوضع الوصلة على الحواف المستقيمة أو التشكيلات الجانبية لصفائح الزجاج، للتشكيل و الشطب بواسطة اسطوانة التماس كبيرة قطر 150 ملم، ملائمة لكل أنواع أشربة الجليخ.
- 3 بكرات من الألمونيوم منها بكره ذات وضعة من المطاط دحروجة مطأطية دعامة صفيحة
- منضدة ذات دحروجات دورنية لنقل الزجاج
- كيفت الآلة للعمل في الورشة و في قطاع الصناعة، تمتاز بمعدل ذات سعر جيد و جودة عالية
- سريعة، مدى استعمالها واسع، تعمل بواسطة أشربة الجليخ العادية، تستعمل على الزجاج المختلف السمك، بالاضافة إلى قطع الفولاذ
- إطار الهيكل مصنوع من كربونات الصوديوم

#### CAPACITÉ DE POINÇONNAGE

MODELE	PB/2500	
	(kw)	1.5
	(Tr/min)	1400
	Vitesse (m/s)	10
	Longueur (mm)	2500
	Largeur (mm)	100
	X (mm)	900
	Y (mm)	800
	Z (mm)	1700
	226	

\ Sous réserve de modifications.



## TV/200

### مخرطة للنحت على الزجاج / Touret a graver le verre

- Tour verticale à liège pour le polissage de bords de plaques en verre à graver
- Arbre horizontal diamètre 40 mm, monté sur palier étanche tours arbre 430T/min
- Meules montées sur mandrins.
- Traction par courroie striée.
- Gravure sur verre et miroir, permettant de faire tous types de gravures possibles, ainsi que sur les bouteilles et autres supports.
- Corps en bâti soudé
- Moteur B3 1.1KW 950/min.
- Alimentation triphasée 380v 220 volts.
- Vitesse de la meule 650T/min.



- مخرط عمودي من الفلين لصقل حواف الزجاج الموجه للنحت
- محور أفقي قطر 40 ملم مركب على محمل عازل عدد دورات المحور 430 د/ الدقيقة
- قوالب مركبة على مثاقيب
- الجر بواسطة سير مثلث
- نحت على الزجاج و المرآيا بالإضافة إلى القوارير و مختلف المواد الأخرى يسمح بالقيام بكل أعمال النحت الممكنة
- إطار الهيكل مصنوع من كربونات الصوديوم
- محرك B3 1.1 كيلوواط/950/دقيقة
- إمداد كهربائي ثلاثي الأطوار 380 فولط 220 فولط
- سرعة المخلخة 650 د/ الدقيقة

#### CAPACITÉ DE GRAVAGE

MODELE	TG/200		
	D	d	S
	200	20	8
	200	20	10
	200	20	16
	200	20	18
	200	20	20
	200	20	20
	200	20	30
	Référence 89A18015V		
B3 90L 	1,1 kw - 1,5 HP		
	RPM 950 Tr/min		
	V T/M V M/S 650 Tr/min - 4,5 M/sec		
	84		

\ Sous réserve de modifications.

# CONSOMMABLE

## Cisaille coupe fer à béton



\ Lames de rechange pour coupe Fer à Béton

## Cisaille coupe tôle



\ Jeux Lames de rechange pour CT/4



\ Jeux Lames de rechange pour CT/3

## Poinçonneuse pour métal



\ Jeux de poinçons et matrices diamètres 8-10-12-14-16 mm



\ Porte Matrice



# AMMABLEE

## Poinçonneuse pour ALU



\ Matrice 170X20X8 pour PUNCH

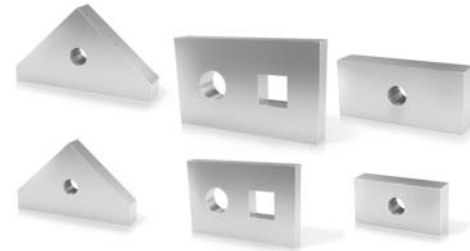


\ Poinçon obtant et rond PUNCH

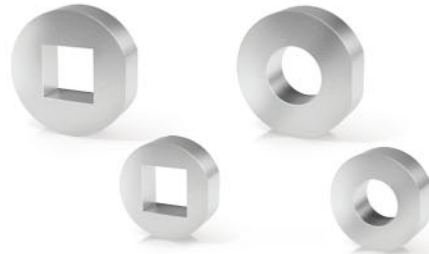
## Cisaille combinée



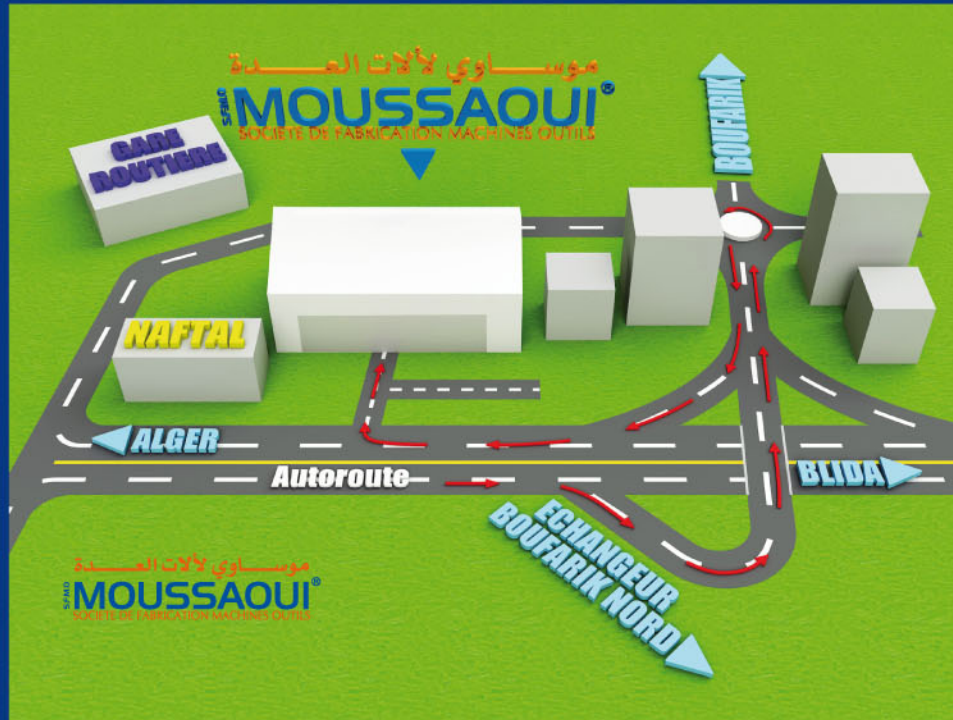
\ Lames de rechange (Supérieure Inférieure)  
pour Cisaille combinée



\ Lames de coupe cornière et simple T pour  
Cisaille combinée



\ Jeux de matrices



#### Siège & usine

RW N 113- B.P 62 HALLOUYA  
09471 SOUMÂA, W. BLIDA -  
ALGÉRIE

#### Service commercial

B.P 61 F , Echangeur Boufarik Nord 09400  
W. Blida - Algérie  
Tél.: +213 25 47 35 83 / 25 47 35 84  
Fax: +213 25 47 35 85  
E-mail : [info@sfmotools.com](mailto:info@sfmotools.com)



Service Commercial / [info@sfmotools.com](mailto:info@sfmotools.com)  
Service Marketing / [marketing@sfmotools.com](mailto:marketing@sfmotools.com)  
Service Exportation / [export@sfmotools.com](mailto:export@sfmotools.com)  
Service Technique / [support@sfmotools.com](mailto:support@sfmotools.com)  
Service Après Vente / [sav@sfmotools.com](mailto:sav@sfmotools.com)

Site web : [www.sfmotools.com](http://www.sfmotools.com)