







Découpe à froid

1-5



Matériel de chanfreinage

6-7



Collier de serrage
intérieur

8-12



Collier de serrage
extérieur

13-20



Equipement auxiliaire

21-23



Levage de tuyaux

24-27



Outils de soudage

28-29



Essai de soudage

30-31



Supports de tuyaux

32-34



Cintrage de tuyaux

35-36



Service/Réparation

37-38



1948-1950

Nos modestes débuts

1949

Le premier établissement Sawyer

Sawyer Mfg. Co. construit son premier établissement, situé au 1021 N. Columbia Place.

1956

Tom Sawyer, le fils de Red Sawyer, commence à travailler dans le domaine des pipelines comme ouvrier, à l'âge de 14 ans.

1965

L'Image Sawyer

Sawyer renforce sa distribution et commence à fabriquer et à commercialiser du matériel sous le nom Sawyer.

1967

Le deuxième établissement Sawyer

Sawyer Mfg. Co. Construit son deuxième établissement, situé au 1031 N. Columbia Place.

1974-1977

L'innovation continue

On construit l'Oléoduc trans-Alaska pour combattre la forte hausse des prix des huiles après la crise pétrolière de 1973. Sawyer fabrique du matériel innovant associé aux pipelines et élargit sa gamme de produits.

1998

50 ans

Sawyer Mfg. Co. célèbre son 50ème anniversaire.

2013

Le nouvel établissement agrandi de Sawyer

Sawyer déménage dans son nouvel établissement de 5017 m²; situé à 7799 S. Regency Drive.

2015

S.B.A Exportateur de l'année

Sawyer se voit décerner le prix des États-Unis pour son expansion et sa progression continues sur les marchés internationaux.

1948

Red Sawyer et AB Jensen forment un partenariat, Sawyer - Jensen Company et commencent la fabrication d'équipements pour répondre aux exigences relatives aux canalisations.

1950

Sawyer devient une entreprise individuelle.

1960-1970

Sawyer fait un grand pas.

Comme la demande de pétrole ne cesse d'augmenter, la taille des tuyaux et de l'infrastructure augmente en conséquence tout en respectant les règles environnementales.

Sawyer diversifie en parallèle à la demande qui augmente, en développant plus de 25 d'équipements pour l'industrie en expansion.

1967

Tom Sawyer commence à travailler à temps plein chez Sawyer Mfg. Co. gérant les services et la conception d'équipements.

1979

Red prend sa retraite

Red Sawyer prend sa retraite après 31 ans. Tom Sawyer lui succède en tant que président.

1980

Une période difficile

A cause des effets de l'inflation et l'augmentation des coûts énergétiques, Sawyer se reconcentre pour surmonter les difficultés de cette période de récession mondiale, dans la perspective d'un meilleur climat économique à venir pour de meilleures ventes et une meilleure acquisition de clients.

2014

La présence internationale de la compagnie Sawyer

Sawyer Mfg. Co. investit dans la fabrication globale et fait l'acquisition de l'entreprise PSW Consultants Engineering LTD, ajoutant ainsi des produits additionnels et fournissant un service global.



Sawyer Mfg. Company crée et fabrique des pipelines et du matériel de soudage de qualité pour la marché mondial.

Bonjour Ahalan HOLA
Привет SALVE ahoj Nǎ hǎo
Olá Assalamualaikum
Guten Tag kumusta HALLO
Anyoung haseyo Halo HELLO
Ciao Namastē Kon'nichiwa

Sawyer Mfg. Company

Sawyer Mfg. Company est un fournisseur international, solide et compétitif de pipelines et de matériel de soudage. Avec des bureaux aux Etats-Unis et en Angleterre, Sawyer est bien positionné pour répondre aux besoins de l'industrie internationale grandissante des pipelines. Grâce à son accès aux marchés mondiaux, nous pouvons distribuer efficacement le matériel à tous les clients, où qu'ils soient. Avec un réseau mondial de distribution grandissant, notre objectif est d'être leader sur le marché mondial des pipelines et du matériel de soudage.

Le matériel Sawyer est conçu et fabriqué dans notre établissement à Tulsa en Oklahoma et dans les établissements Pipeswizzard situés dans l'Union Européenne, qui répondent tous aux normes de la

certification européenne CE. Nos produits sont principalement destinés à l'utilisation industrielle du gaz et du pétrole, mais les produits sont aussi employés dans la construction et l'entretien des stations d'épuration et les conduites d'égout, pour les poses nucléaires et en mer, ainsi comme pour des réseaux de collecte et de distribution.

Nous avons construit notre réputation en plaçant nos clients au centre de nos préoccupations. Nous avons pour objectif la fabrication constante de matériel innovant et fiable et la prestation de services de qualité supérieure pour nos clients autour du monde.

Introduction

Ce catalogue vous présentera nos produits et vous aidera à trouver le matériel de qualité supérieure en matière de pipelines et soudage. Chaque section est organisée de manière à faciliter l'accès rapide à l'information essentielle sur notre matériel et pour offrir des solutions qui répondent à vos besoins, en fonction de vos exigences.

Veuillez nous contacter pour des supports marketing supplémentaires et pour toute information sur le matériel à l'adresse email suivante info@sawyermfg.com.



MATÉRIEL DE CHAFREINAGE



Sur les chanfreineuses à réglage rapide:

"L'emploi est très facile et sans à-coups. J'aime le fait de ne pas employer les taquets!"

- David, soudeur des équipements de forage, Dakota du Nord"

La chainfreineuse à bande

Pour le chanfreinage des tuyaux dans les espaces estreints

- Pour tuyaux de 6" et plus
- Adaptable pour n'importe quelle exigence en matière de chanfreinage
- Le Faux-Rond n'est pas nécessaire



Bande de chanfreinage*

Modèle 206D



Crawler

Modèle 206A

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Kit pour travail à angle droit

Le mieux pour l'excavation d'une tranchée aux raccordements de petites dimensions

Modèle 206E



Kit Motorisé

Le plus rapide moteur de chainfreineuse de l'industrie

Modèle 206F



Support de Torche ajustable

Prévient les soufflures

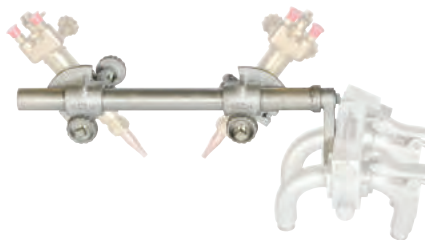
Modèle 284D



Support de Torche Classique*

Réglage rapide et simple

Modèle 286



Support de Torche Double*

Economise du temps grâce au système de coupe et de chanfreinage double

Modèle 283D

*La bande et le système de transmission sont commercialisés séparément
Les torches sont indiquées à des fins d'illustration seulement et sont disponibles comme équipement optionnel

Chanfreineuse à réglage rapide

Sûr, léger et simple

- Pour tuyaux de 38.1 mm - 508 mm
- Pas d'entretoises, de taquets ou d'étauçons
- La plus légère machine sur la marché
- Les bras d'ajustement assurent le réglage rapide et simple sans entretoises
- Fabriqué en fonte d'aluminium, pour un fonctionnement durable et léger

205CS-0: 38.1 mm - 101.6 mm
205CS-1: 76.2 mm - 203.2 mm
205CS-2: 203.3 mm - 355.6 mm
205CS-3: 355.6 mm - 508 mm



Chainfreineuse à réglage rapide

Modèle 205CS

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Support de Torche ajustable

Prévient les soufflures

Modèle 284C



Support de Torche Classique*

Réglage rapide et simple

Modèle 4KB



Le Faux-Rond

Les tuyaux bosselés ne posent pas de problème

Modèle 281B



Mallette de transport

Protège votre investissement

Modèle 13K



Support de Torche Double*

Economise du temps grâce au système de coupe et de chanfreinage double

Modèle 283B



Kit Motorisé

Le plus rapide moteur de chanfreineuse de l'industrie

Modèle 205CES

*Les torches sont indiquées à des fins d'illustration seulement et sont disponibles comme équipement optionnel.



Chainfreineuse Compacte

Créée pour les travaux les plus exigeants

- Pour tuyaux de 76mm - 1524 mm
- La boîte de vitesse est entièrement intégrée pour que la machine soit protégée
- La forme annulaire spéciale de cette machine rend possible une coupe et un chanfreinage plus lisses à 360°

Chainfreineuse Compacte*

Modèle 200C

200C-1: 76.2 mm - 203.2 mm
 200C-2: 203.2 mm - 355.6 mm
 200C-3: 355.6 mm - 508 mm
 200C-4: 508 mm - 660.4 mm
 200C-5: 660.4 mm - 762 mm
 200C-6: 762 mm - 914.4 mm
 200C-7: 914.4 mm - 1066.8 mm
 200C-8: 1066.8 mm - 1219.2 mm
 200C-9: 1270 mm - 1422.4 mm
 200C-10: 1371.6 mm - 1524 mm



Support de torche ajustable

Prévient les soufflures

Modèle 284B



Support de torche classique

Réglage rapide et simple

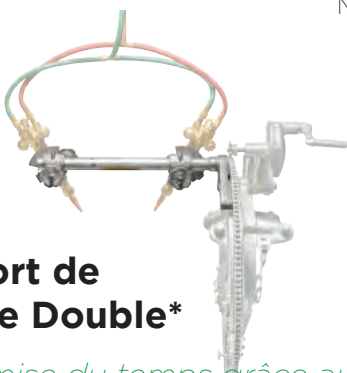
Modèle 4KB



Le Faux-Rond

Les tuyaux bosselés ne posent pas de problème

Modèle 281A



Support de Torche Double*

Economise du temps grâce au système de coupe et de chanfreinage double

Modèle 283A



Kit Motorisé

Le moteur de chanfreineuse le plus rapide dans l'industrie

Modèle 200CE



Mallette de transport

Protège votre investissement

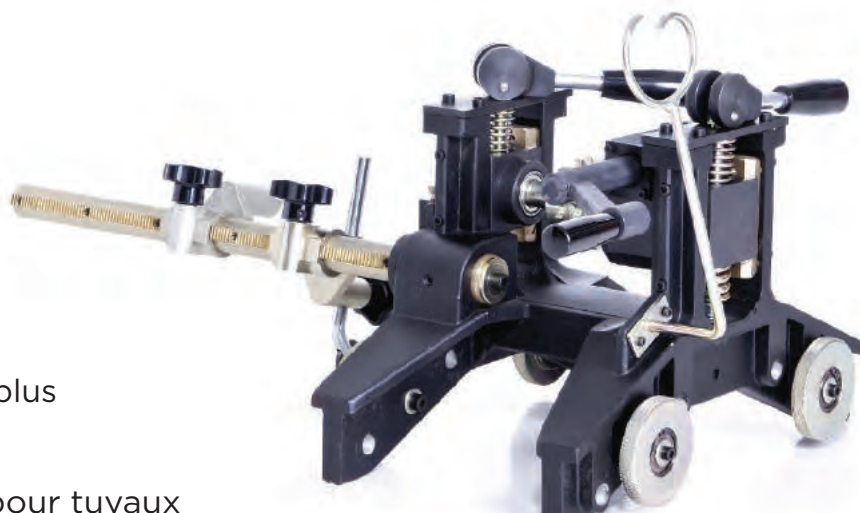
Modèle 13Q

*Les torches sont présentées à des fins d'illustration seulement et sont disponibles comme équipement optionnel.

Chainfreineuse à Chaîne

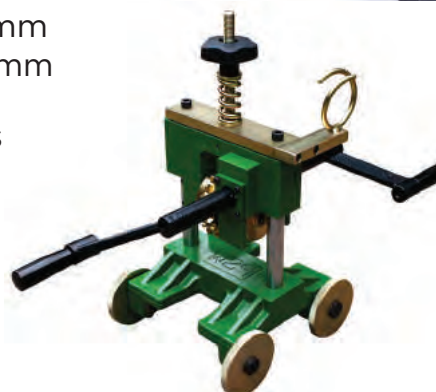
Facile à régler, avec un très haut niveau de précision

- Pour tuyaux de 101.6 mm et plus
- Disponible en deux modèles:
 - Le modèle Chain Dragon, pour tuyaux jusqu'à 609.6 mm
 - Chainfreineuse MX1 - plus de 609.6 mm
- La mise en place est faite en quelques minutes par un seul opérateur
- Une précision incroyable pour une telle machine



MX1

Modèle 211



Chain Dragon

Modèle 207



SAWYER
INTERNATIONAL

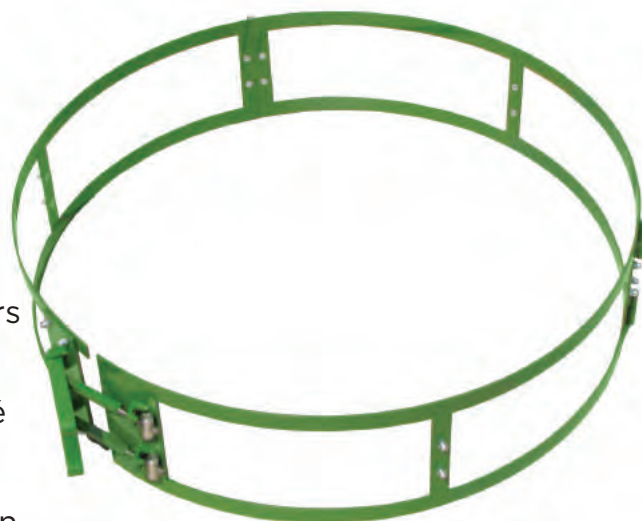


ACCESSOIRES OPTIONNELS

Bande ajourée

Pour une précision maximale dans le découpage au chalumeau

- Coupe des conduites et conteneurs verticaux
- Mécanisme de verouillage sécurisé
- Ajustable au point de verouillage pour permettre des ajustements en cas de revêtement de tuyaux ou pour les tuyaux de taille non standard



Bande ajourée

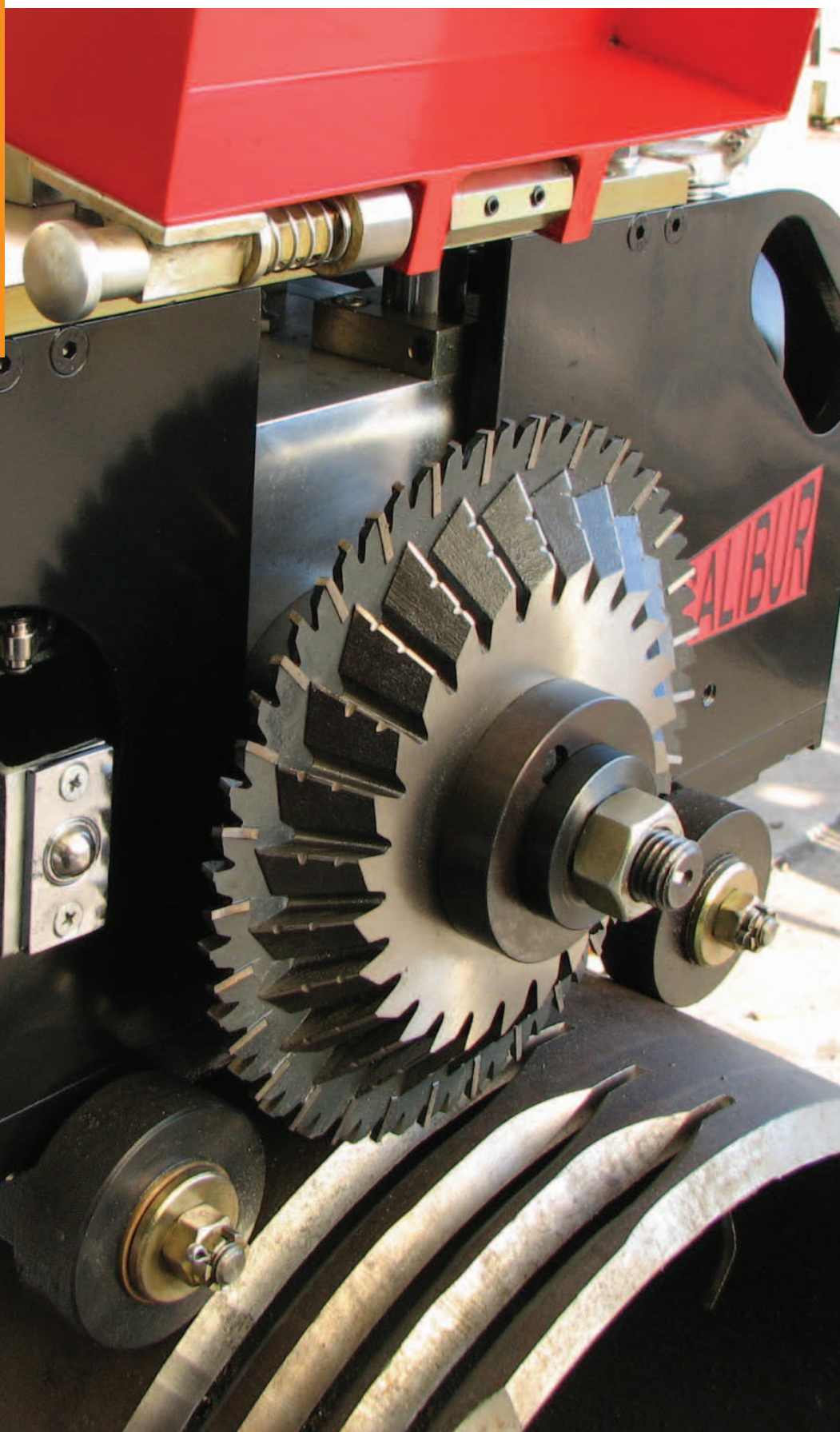


SAWYER
INTERNATIONAL





MATÉRIEL DE DÉCOUPAGE À FROID



Sur les machines-outils de découpage à froid Excalibur

"Excalibur a été le seul outillage à chaîne capable de fonctionner sur notre mur de 40 mm, et de 7 m de diamètre. Cela a été admirablement réalisé"

- Hans, Autriche

Machine de découpage à froid Excalibur

Une machine complètement reinventée pour atteindre une compatibilité maximale avec les applications de tuyauterie modernes.

- Pour tuyaux allant de 15.24cm à 7m de diamètre et plus; coupe des tuyaux jusqu'à 50.8 mm d'épaisseur
- Disponible en 3 options d'alimentation: Hydraulique, Electrique et Pneumatique
- Les versions pneumatique et hydraulique sont adaptées à une utilisation dans un environnement sans étincelle.
- En conformité totale avec la directive 2006/42/CE du Parlement européen relative aux machines
- Boîte de vitesses à 2 rapports; coupe à une vitesse allant jusqu'à 60mm/min.
- Une compensation de Faux-Rond n'est pas nécessaire
- Précise jusqu'à +0.5mm si utilisée avec bande de guidage optionnelle



Excalibur

Modèle 210



SAWYER
INTERNATIONAL



ACCESSOIRES OPTIONNELS

Power Pack

Alimentation à moteur diesel ou électrique pour la machine de découpage à froid et chanfreinage Excalibur Pipeswizart®



Power Pack



SAWYER
INTERNATIONAL



Fraise

Des fraises durables pour toutes les grandes chanfreineuses

- L'acier de grande vitesse est standard ; L'ASP30 ou ASP60 sont optionnels
- Lames s'adaptant aux machines des autres fabricants



Fraise



SAWYER
INTERNATIONAL





A welder wearing a red helmet and protective gear is welding a large green pipe. Sparks are flying from the welding point. A yellow and black SAWYER power tool is visible in the foreground. The background shows a gravel area and a vehicle.



"Les Supports de Manutention des usines de l'Etat de Querquepach ont résisté très bien à une charge de 3625 mm de plus et tout ça fonctionne parfaitement"

- D. Markum, Big Welder, Louisiana

Grasshoper

La plus rapide et fiable pour sécuriser une surface.

- La borne de mise à la terre à une longueur adaptée à deux surfaces, permettant deux soudures simultanées
- Les aimants isolés en nylon empêchent l'amorçage d'arc au point de contact.
- Design ergonomique pour une mise en place et un enlèvement rapides et simples



Modèle 410



Chevalet pour meuleuses

Stockage portable et sécurisé



Modèle 415



- Constitué de deux accroches pour meuleuse allant jusqu'à 9" et une boîte de rhéostat
- Deux options de montage :
 - Le porte-tubes de dimensions 34.92 mm est s'adapte à tous les supports fabriqués par les principaux fabricants
 - 4 aimants puissants pivotent pour s'ajuster aux surfaces planes ou tuyaux de 76.2 mm et plus
- Portable; Poignée de transport facile intégrée
- Les outils supplémentaires sont attachés au support par un aimant puissant

Cale d'écartement

Réglage optimal de la position du tuyau

- La cale d'écartement aide à obtenir rapidement l'espace désiré entre les pièces à souder
- La cale grosse a une épaisseur maximale de 6.35 mm
- La petite cale a une épaisseur maximale de 4.76 mm
- S'effile vers une pointe ciselée
- Le processus spécial durcit l'acier; il restera inflexible et ne changera de dimensions
- Résistant et précis



Modèle 420-S



Modèle 420

420-S: 101.6 mm x 19.05 mm x 4.76 mm
 420: 222.25 mm x 44.45 mm x 6.35 mm

Cale d'écartement Canadienne

Réglage optimal de la position du tuyau

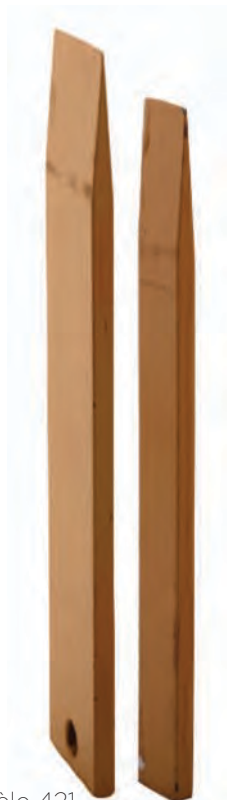
- Toutes les spécificités des cales d'écartement avec une pointe ciselée double face
- La cale grosse a une épaisseur maximale de 6.35 mm
- La petite cale a une épaisseur maximale de 4.76 mm

421-S: 203.2 mm x 19.05 mm x 6.35 mm
 421: 222.25 mm x 44.45 mm x 6.35 mm



Modèle 421

Modèle 421-S



Modèle 421

Modèle 421-S

Jauge de soudage

Fournit des mesures précises

- Affichage métrique ou impérial
- Une mesure précise de l'espace entre les pièces à souder
- Utilisation rapide et facile; mesures en quelques secondes
- Mesure haute-basse ; La cale peut être laissée en place pendant que l'on opère les ajustements avec le collier de serrage à Chaîne



Modèle 430



Boomer

Le meilleur fermoir d'arrimage pour l'équipement de soudage

- Pour être employé ensemble avec les coupeuses de tôles; adapté pour tous les types de chanfreineuses
- Excellent pour souder
- Approuvé sur pipeline
- Disponible avec une chaîne de guidage additionnelle pour n'importe quels travaux

Cadre pour tente de soudage

Espace de travail portable

- Durable, fabriqué en acier de haute qualité
- Revêtements ignifugés non pas standards
- Disponible dans une large gamme de tailles
- L'installation et le démontage se réalisent en quelques secondes



Modèle 450

*QMC : Quantité minimum de 150 cadres



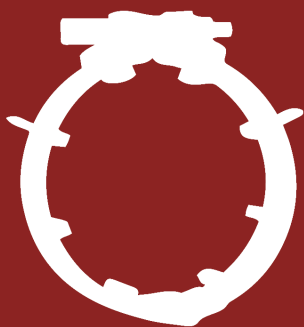
Modèle 13V

Boîtes à outils

Stockage durable de l'équipement

- Fabriquées en acier de haute qualité
- Plusieurs couleurs disponibles; laquées epoxy pour la durabilité
- Disponibles dans une large gamme de tailles
- Adaptées pour: le collier de serrage EZ, le collier de serrage à chaîne, les supports Jack et Jill, Excalibur ou les autres produits exigeant un stockage sécurisé





COLLIER D'ALIGNEMENT EXTÉRIEUR



A propos du collier de serrage à cliquet :

"C'est le meilleur cliquet que j'ai utilisé jusqu'au présent. Je le garde dans ma camionnette et je suis le seul à l'utiliser."

- J. Walton, Soudeur , Ohio

Collier de serrage de tuyaux en aluminium

Un confort de soudage pour alignement de tuyaux

- Pour tuyaux de 19.05 mm - 152.4 mm
- Conçu pour permettre le soudage à 360°
- Alésé, pour un alignement favorable et précis
- Alliage d'aluminium coulé de haute résistance
- Tailles de tubage non standards disponibles

253-3/4: 19.05 mm
 253-1: 25.4 mm
 253-1.25: 31.75 mm
 254-1.5: 38.1 mm
 253-2: 50.8 mm
 253-2.5: 63.5 mm
 253-3: 76.2 mm
 253-4: 101.6 mm
 253-5: 127 mm
 253-6: 152.4 mm



Modèle 253

Collier de serrage à barreaux à levier manuel

En service depuis 1930

Disponible pour tuyaux de
 50.8 mm - 1524 mm
 De très haute précision pour un
 alignement précis et une existence
 durable
 Disponible avec des points de contact
 en acier inoxydable



Modèle 125A



Sans cloue

Avec cloue



Modèle 255R
Levier du cliquet détachable

Collier de serrage à barreaux à cliquet

Alignement rapide et précis des tuyaux

- Pour des tuyaux de tailles standard de 1524 mm
- Deux options de poignée: incorporée ou détachable
- Le cliquet de 10 tonnes de résistance presse le tube dans l'anneau
- Cliquet fileté à droite et à gauche pour un alignement rapide
- Le segment circulaire cranté s'adapte aux cales pour éliminer les dénivelés haut-bas dans la soudure au raccordement des tuyaux
- Le design No Tack rend possible le soudage à 360°



Modèle 255R
Levier du cliquet détachable



Sans cloue

Avec cloue

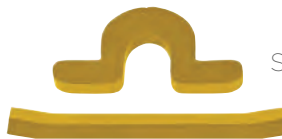


Modèle 255H

Collier de serrage hydraulique à barreaux

Alignement des tuyaux sans effort

- Pour les tuyaux de dimensions 406.4 mm - 1524 mm
- Le mécanisme hydraulique exerce une pression supplémentaire pour aligner les tuyaux de grande diamètre
- Le modèle No tack rend possible le soudage à 360°
- Simple, rapide et facile à utiliser



Sans cloue

Avec cloue

ACCESSOIRES DE COLLIER DE SERRAGE A BARREAUX



Modèle 480



Modèle 460

Cales à verins à vis

Les raccords... sans problème

- Disponible en 2 tailles pour les colliers de serrage de 16", 28" et 30"-48"
- Fonctionnent avec les principaux colliers de serrage extérieurs (KC, General, et Sawyer)
- Maintiennent en place les raccords lors de l'utilisation d'un collier extérieur

Les cales Hi-lo

Les cales alignent les tuyaux soudés

- Disponible en 2 dimensions pour les colliers de serrage: 406.4 mm - 711.2 mm et 762 mm - 1219.2 mm
- Les dimensions de 25.4 mm et 31.75 mm correspondent à tous les colliers de serrage fabriqués par les fabricants majeurs
- Une solution simple pour détecter et éliminer les différences de niveau haut-bas

Le collier de serrage Qwik

Rapide et adaptable

- Disponible en 3 dimensions pour les tuyaux de dimensions allant jusqu'à 304.8 mm
- Aligne les tuyaux à petit diamètre
- Matériaux légers
- Utilisable sur tuyaux en acier inoxydable sans besoin de sabot ou vis supplémentaires

251A: 1"-2 1/2"
251B: 2"-6"
251C: 5"-12"



Modèle 251



Modèle 252

Collier de serrage EZ

Polyvalence sans compromis

- Disponible en 4 dimensions pour des tuyaux jusqu'à 304.8 mm de diamètre
- Peut être utilisée avec tous les matériaux, y compris l'acier inoxydable
- Les sabots en acier inoxydable et les vis moletées sont inclus avec chaque collier de serrage
- Les écrous vis papillon permettent au collier de serrage de s'adapter aux dimensions précis de tuyaux(hi-lo)

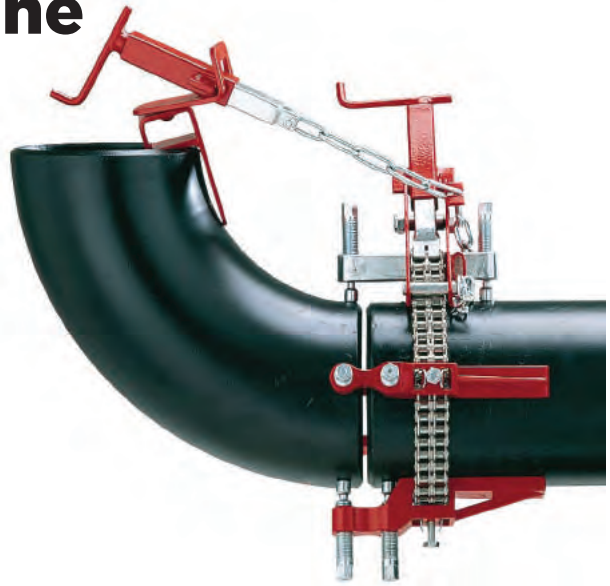
252-2: 25.4 mm - 63.5 mm
252-4: 63.5 mm - 114.3 mm
252-8: 127 mm - 203.2 mm
252-12: 228.6 mm - 304.8 mm

Collier de serrage à chaîne

Ce collier de serrage fait tout

- Disponible en dimensions 101.6 mm et plus
- Ce collier de serrage permet que les raccords en coudes, en T ou autres soient possibles
- Cintre les tuyaux de schedule 40 et aligne les tuyaux de schedule 80
- Les brides de serrage à chaîne ont des couleurs différentes pour une identification rapide (Rouge = Acier; Verte = Inoxydable)

260-0180: 25.4 mm - 203.2 mm
 260-0420: 101.6 mm - 508 mm
 260-1036: 254 mm - 914.4 mm
 260-1054: 254 mm - 1371.6 mm



Modèle 260

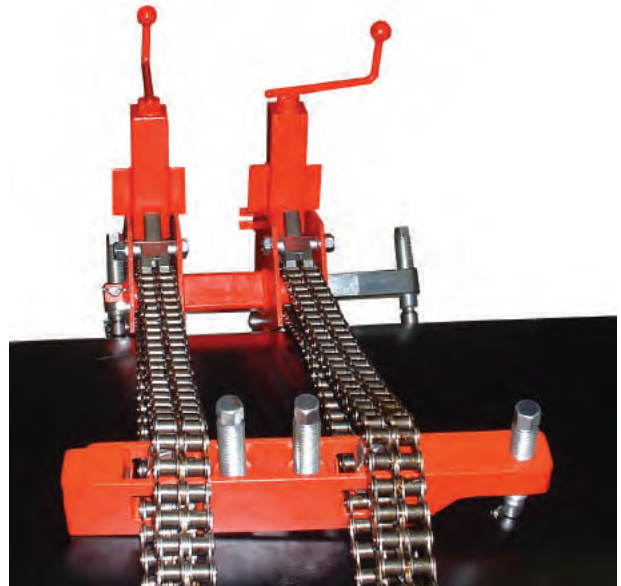


Collier de serrage à double chaîne

Aligne et cintre les tuyaux

- Cintre les tuyaux de schedule 80 qui ont le diamètre de 254 mm jusqu'au 6 mtr. et au-delà
- Alignement précis des tuyaux et conteneurs
- Compatible avec les support à tuyaux Pipesziward Bull Roll
- Kits disponibles avec les Colliers de serrage et les Supports
- Clé dynamométrique comprise dans l'équipement standard pour obtenir la capacité maximale de cintrage

261-1036: 254 mm - 914.4 mm
 261-1054: 254 mm - 1371.6 mm
 261-1072: 254 mm - 1828.8 mm



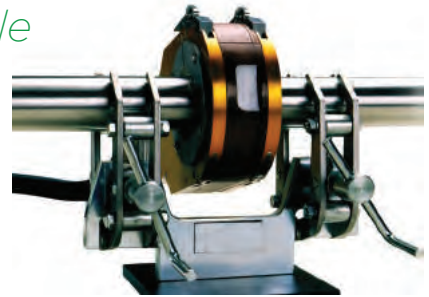
Modèle 261



Collier de serrage pour l'alignement précis de tuyaux

L'alignement de petits tuyaux est aussi possible

- Pour les tuyaux de dimensions jusqu'à 101.6 mm
- Aligne les tuyaux à petit diamètre et à parois fines et offre une précision incroyable quant aux tuyaux de schedule 20
- Les mors de serrage fonctionnent indépendamment de manière à ce que le tuyau soit concentriquement aligné, peu importe son diamètre
- Compatible avec toute Tête de Soudage Orbital utilisée dans l'industrie
- Fabriqué en acier inoxydable de haute pureté; il n'existe pas la possibilité de contamination des tuyaux en Acier Inoxydable



Modèle 265

265: 22.22 mm - 63.5 mm

265: 63.5 mm - 101.6 mm



SAWYER
INTERNATIONAL



Modèle 254

Collier de serrage hydraulique à segments articulés

Il n'y a pas de tuyau trop grand pour cette pince

- Dimensions de 1219.2 mm et plus
- Design double anneau avec des segments articulés
- Les segments à charnières améliorent la flexibilité et la manipulation des tuyaux de grand diamètre



Rim Clamp

Pour les travaux de cintrage difficiles

- Pour des tuyaux qui ont les dimensions à partir de 101.6 mm - 1828.8 mm et au-delà
- Cintre les tuyaux à haute résistance jusqu'au X45
- Pour être utilisé dans le cas d'un décentrage de jusqu'à 50.8 mm
- La compatibilité avec l'Acier Inoxydable est standard
- Les tiges à verins articulées et escamotables rendent possible la connection simple des tuyaux et le soudage à 360° autour du tuyau

La Cale de Réglage par Vis en Bout facilite l'installation initiale



Modèle 258



SAWYER
INTERNATIONAL



La Cale de Réglage
par Vis en Bout

Collier de serrage hydraulique à segments articulés Ultra

Le cintrage le plus qualitatif

- Pour dimensions de 101.6 mm - 1828.8 mm et plus
- Cintre les tuyaux à haute résistance jusqu'au x65 et une épaisseur de paroi de 25.4 mm
- Pour être utilisé dans le cas d'un décentrage jusqu'à 2 1/4"
- Les verins à vis avec plaque pivotante galvanisé créent une pression précise pour le cintrage
- Les tiges à verins articulées et escamotables rendent possible la connection simple des tuyaux et le soudage à 360°
- La jauge de réglage Jackscrew facilite l'installation initiale



Modèle 258U

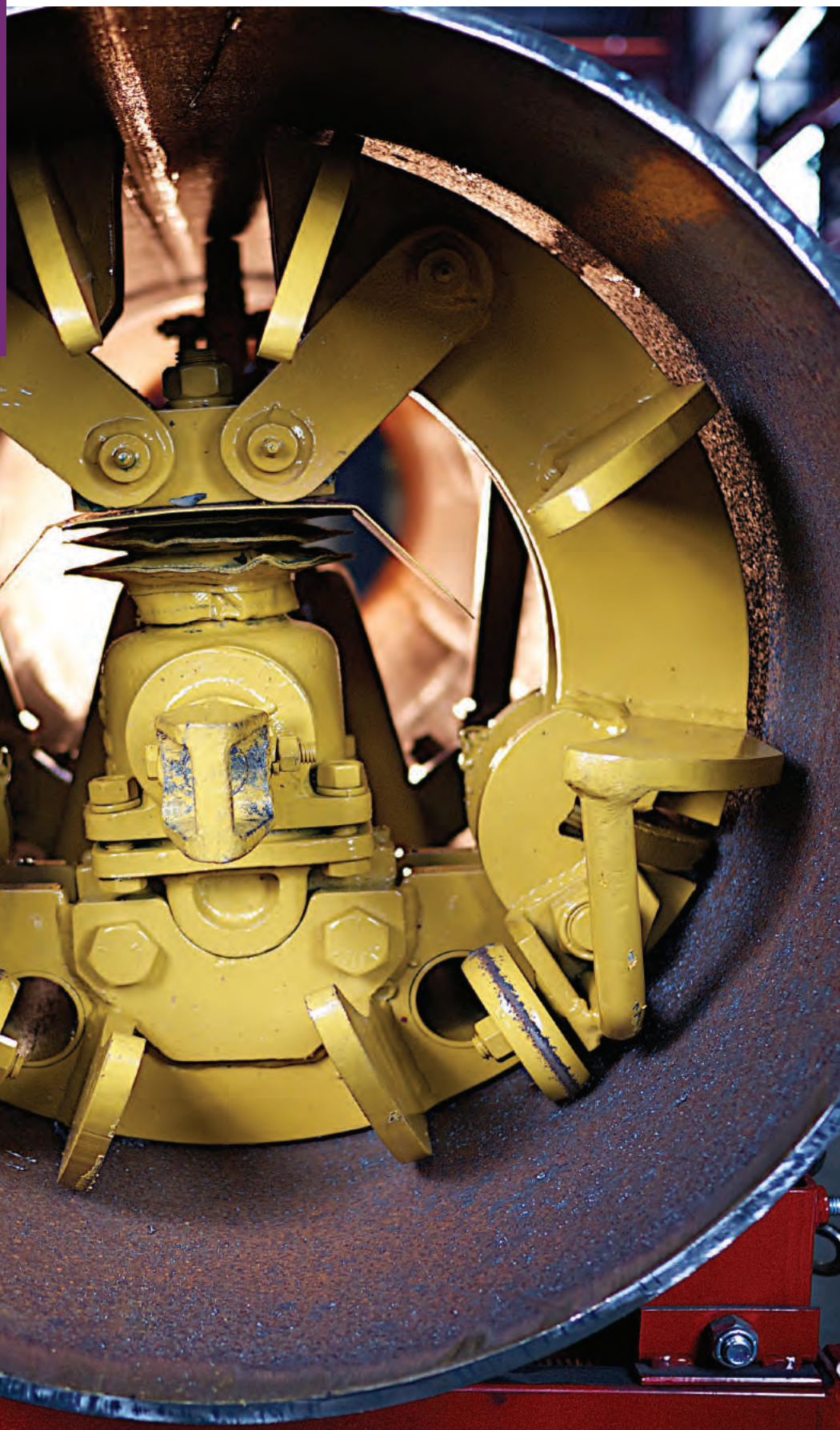


SAWYER
INTERNATIONAL





COLLIERS DE SERRAGE INTÉRIEUR



A propose des colliers de serrage intérieurs:
*"Dans certaines situations, mon équipement travaille plus rapidement
qu'un équipement qui emploie des pneumatiques "*

- Allen, West Virginia



Modèle 256



Collier de serrage intérieur par vérins à vis

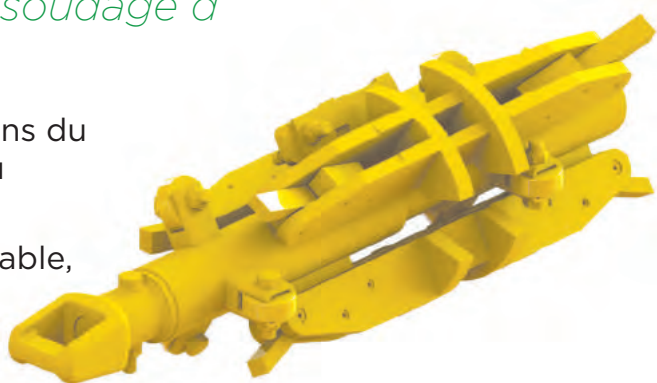
Il n'existe pas de tuyaux trop grands pour ce collier

- Disponible en dimensions de 1219.2 mm et plus
- Soutien et aligne facilement les tuyaux d'un grand diamètre externe
- Les verins à vis rendent possible l'application d'une pression spécifique sur une certaine surface tandis qu'on aligne les tuyaux

Petit collier d'alignement intérieur manuel

Une solution ingénieuse pour le soudage d e petits tuyaux

- Pour les tuyaux ayant les dimensions du diamètre extérieur de 152.4 mm ou 203.2 mm
- Sabots de cintrage en acier inoxydable, cuivre ou carbone
- Les roues optionnelles: rigides ou molles
- Est fournie de série avec le Reach Rod, le Crochet et la Manivelle

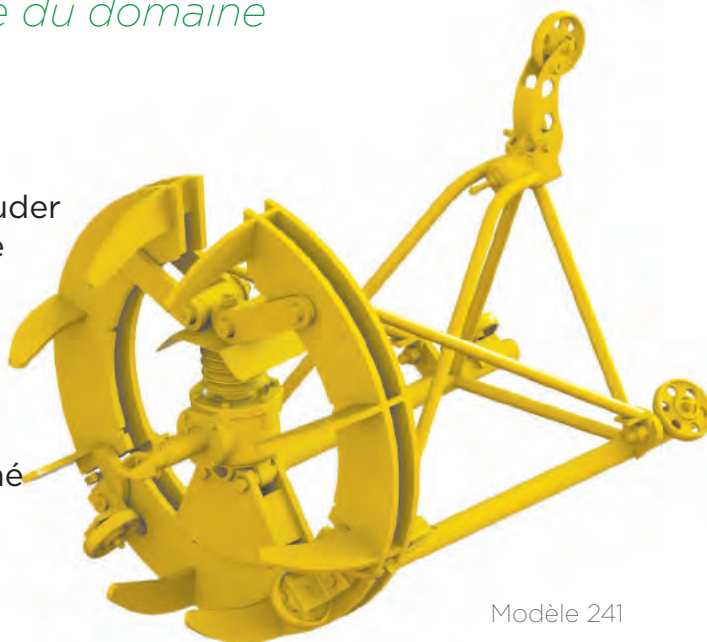


Modèle 242W

Grand collier d'alignement intérieur manuel

Le collier le plus rapide et fiable du domaine

- Disponible en dimensions de 254 mm et plus
- L'espace entre les pièces à souder est dégagé pour la soudure de première passe
- Disponible avec un anneau de soutien en cuivre
- Chaque collier est usiné pour un diamètre intérieur déterminé du tuyau
- Le collier est fourni de série avec le Reach Rod, le Crochet et la Manivelle

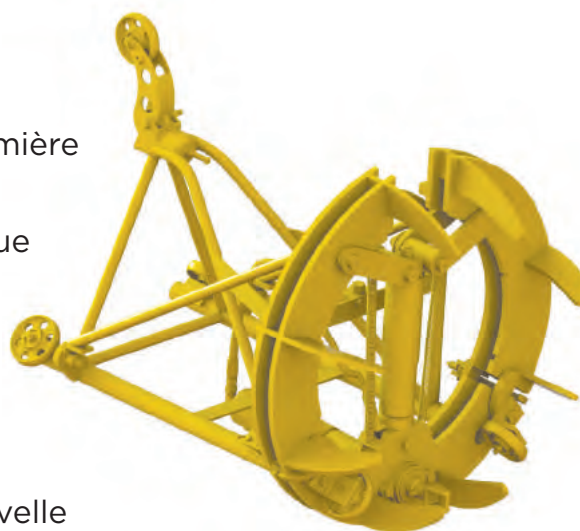


Modèle 241

Collier d'alignement intérieur hydraulique

Tous les avantages d'un collier manuel, la puissance hydraulique en plus

- Disponible en dimensions de 406.4 mm et plus
- L'espace entre les pièces à souder est dégagé pour la soudure de première passe
- N'exige pas d'alimentation électrique externe
- Chaque collier est usiné pour un diamètre intérieur déterminé du tuyau
- Le collier est fourni de série avec le Reach Rod, le Crochet et la Manivelle



Modèle 245



ESSAI DE SOUDURES



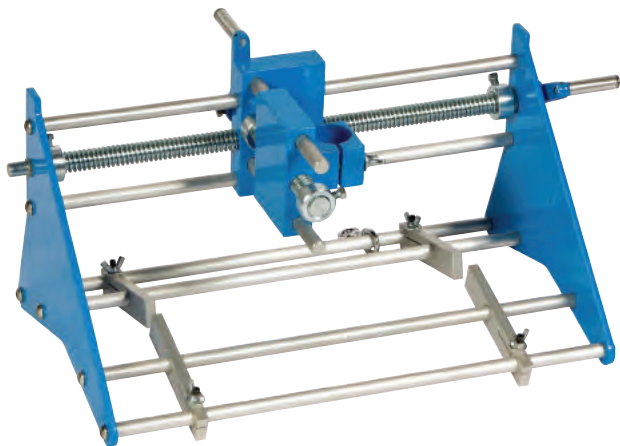
Sobre las Máquinas de Corte de Láminas:

"Grâce aux exigences de la machine de découpe à la machine, de la machine, cette machine est une véritable simplicité pour cette machine"

- JT, Distributeur, Oklahoma

Coupeuse de tôle

Coupe les tôles de façon uniforme et efficace



Modèle 270D

- Disponible en dimensions de 76.2 mm - 355.6 mm
- La vitesse: 6 rotations par pouce
- La machine est disponible en version droite ou gauche

La cintrreuse de tôles à une force de 15 tonnes

La solution la plus mobile

- Effectue des tests de pliage guidés
- Est fournie de série avec la matrice et le piston ASME 9.525 mm; les ensembles optionnels correspondent au code ASME
- Cela inclut une pompe manuelle à vitesse unique, (1) la matrice et le piston et (1) une mallette à transport en acier
- Pour une utilisation en atelier et en chantier
- Pour une utilisation horizontale ou verticale



Modèle 273-15

Machine à essai de traction et cintrage à une force de 25 tonnes

Pour l'essai précis de la qualité de soudure



Modèle 273-25

- Effectue l'essai guidé du cintrage et de traction
- Est fournie de série avec la matrice et le piston ASME 9.525 mm; les ensembles optionnels correspondent au code ASME
- Est fournie de série avec des mors de 6.35 mm - 12.7 mm
- Cela inclut un manomètre rempli de liquide certifié avec un indicateur de niveau haut, pompe manuelle à deux vitesses, (1) matrice et piston, (1) un ensemble de mors pour essai de traction, et (1) une mallette à transport
- Se prête à l'utilisation en atelier et au chantier

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Pompes hydrauliques

Pour l'essai en soudage à une force de 15 tonnes, 25 tonnes et 50 tonnes



Pompe à pied

*Opération contrôlée pneumatique rapide**



Pompe électrique

Vérifie et qualifie le travail de votre soudeur en appuyant sur un bouton



Pompe à batterie

Essai portable sans source d'alimentation

*L'accès au compresseur d'air est nécessaire pour l'utilisation de la pompe à pied

Essai de pliage et de traction de 50 tonnes

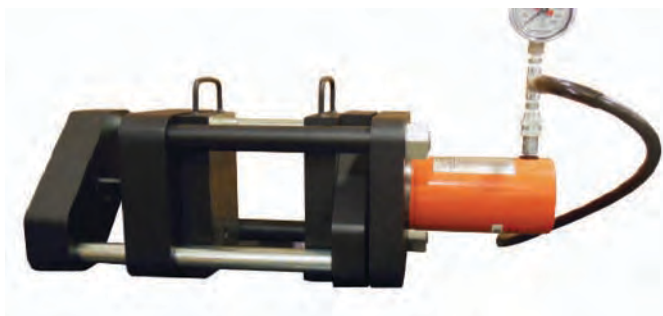
Pour l'essai précis de la qualité de soudure

- Effectue l'essai guidé du cintrage et de traction
- Est fournie de série avec la matrice et le piston ASME 3/8"; les ensembles optionnels correspondent au code ASME
- Est fournie de série avec des mors de 6.35 mm - 12.7 mm
- Cela inclut un manomètre rempli de liquide certifié avec un indicateur de niveau haut, pompe manuelle à deux vitesses, (1) matrice et piston, (1) un ensemble de mors pour test de traction, et (1) une mallette à transport
- Se prête à l'utilisation en atelier et au chantier



Modèle 273-50

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Essai de soudures d'angle

Essai de traction supplémentaire

- L'essai est fait prudemment
- Idéal pour l'essai de soudure des soudeurs débutants

Matrice et pistons

Correspondent à tous les codes

- ASME .250
- ASME .375 (standard)
- ASME .500
- ASME .250
- API 1104



ASME .375

Les Mors pour l'Essai de Traction

Différentes options pour le test de traction



Modèle 273-25
0 mm - 6.35 mm
6.35 mm - 12.7 mm
12.7 mm - 19.05 mm
19.05 mm - 25.4 mm

Modèle 273-50
0 mm - 6.35 mm
6.35 mm - 12.7 mm
12.7 mm - 19.05 mm
19.05 mm - 25.4 mm
25.4 mm - 31.75 mm



LEVAGE DE TUYAUX



Sonopels des Montages sur Tuyaux:

"Avoir un facteur de sécurité de 38 c'est intégrer la sécurité industrielle"
les industries."

- Laboratoire métallurgique que elabora las pruebas
- 3ème laboratoire métallurgique d'essais

Crochets pour tuyaux

Contient de l'acier ultra épais pour une meilleure longévité et sécurité

- Acier T-1 ultra épais
- Une poignée intégrée pour une utilisation simplifiée
- Les points de pincements sont réduits pour renforcer la sécurité
- Le modèle est créé selon ASME B30.20
- Insertions en alliage d'aluminium moulé interchangeable
- Une structure unique qui présente une ouverture large afin d'augmenter la garde au sol
- Commercialisés par paires



Modèle 232
Dimensions 76.2 mm - 1066.8 mm



Modèle 233
Dimensions 76.2 mm - 1066.8 mm



Modèle 231C
Dimensions 914.4 mm - 1828.8 mm

Capacité de chargement (par crochet)

A Dimension/Taille 8000 lb.

B Dimension/Taille 10000 lb.

C Dimension/Taille 25000 lb.



Modèle 125G

Pince pour tuyaux

Accrochage rapide des tuyaux

- Disponible en dimensions 50.8 mm - 914.4 mm
- Equipée de patins antidérapants qui assurent l'engagement positif et sécurisé du tuyau et peuvent être remplacée sur le terrain
- Conçu de façon à permettre le décrochage automatique du tuyau quand la ligne de levage est détendue



EQUIPMENT AUXILIAIRE



Sur les débosseurs hydrauliques:
"Mon débosseur fonctionne depuis plus de 40 ans. "
-Joell, Oklahoma

Accuwrap II

Machine d'emballage à main pour les tuyaux soudé



Modèle 229B

- Disponible pour 3 dimensions: pour des rouleau de bande jusqu'au 50.8 mm - 457.2 mm de largeur
- Applique une bande anti-adhésive ou simplement une bande de revêtement pour protection
- Cette machine ajustera les rouleaux de bande d'un diamètre intérieur de 38.1 mm ou de 76.2 mm
- Idéal pour emballage en spirale et l'emballage "en cigarette"
- Très bas profil, nécessite très peu d'espace

Extenseur de tuyaux

La solution pour les raccordements de tuyaux bosselés

- Dimensions de 254 mm - 1219.2 mm
- 90% du tuyau est toujours en contact avec les sabots
- Le mécanisme fait basculer les sabots jusqu'à une position parfaitement circulaire
- La vis trapézoïdale exerce une grande pression pour modeler le tuyau en forme circulaire



Modèle 221

Débosseleur

Débosselle les tuyaux déformés



Modèle 224

- Disponible en dimensions de 254 mm - 1219.2 mm
- Le sabot de cintrage est conçu de manière à exercer la pression requise sur la surface bosselée
- Complet avec une pompe manuelle et un flexible de 152.4 mm





PORTE-TUBES



Sur les porte-tubes:

"Grâce à La Certification CE et à l'origine UE, ces supports constituent le choix idéal dans le cas de contrats Clé en main"

-Rakesh, Distributeur, Moyen-Orient

Les Supports Jack et Jill

Adaptable et robuste

- Ajustable pour tuyaux de dimensions allant de 50.8 mm - 1219.2 mm
- Choix possible entre des supports pliants et des supports fixes
- Capable de supporter 1800kg quand en utilisant le support en V



Le Support Jill

Modèle 441

Le Support Jack

Modèle 440

*Le support en V standard est destiné aux tuyaux de dimensions allant jusqu'à 304.8 mm. Le grand support en V est utilisé pour soutenir les grands tuyaux.

*QMC : Quantité minimum de 150 cadres



SAWYER
INTERNATIONAL



ACCESSOIRES OPTIONNELS

Système à tête modulaire

*Des solutions modulables pour vos supports de tuyaux ou Rollapipe**



Supports pour tuyaux en acier inoxydable

On les utilise avec les tuyaux en acier inoxydable dans le cas où aucune rotation n'est requise



Têtes de transfert à billes en acier inoxydable

Les tuyaux en acier inoxydable sont déplacés facilement le long d'une série des supports sans contamination



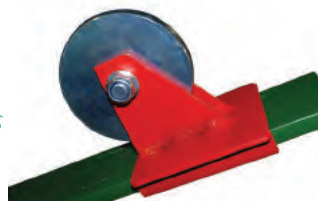
Têtes avec roues en caoutchouc

Rotation facile des tuyaux en acier inoxydable sans contamination



Têtes de transfert à billes

Les tuyaux acier non inoxydable sont déplacés facilement le long d'une série de supports



Têtes avec roues en acier

Rotation facile des tuyaux en acier non inoxydable

*Les têtes modulaire Rollapipe ne sont pas interchangeable avec les têtes modulaires du support de tuyaux

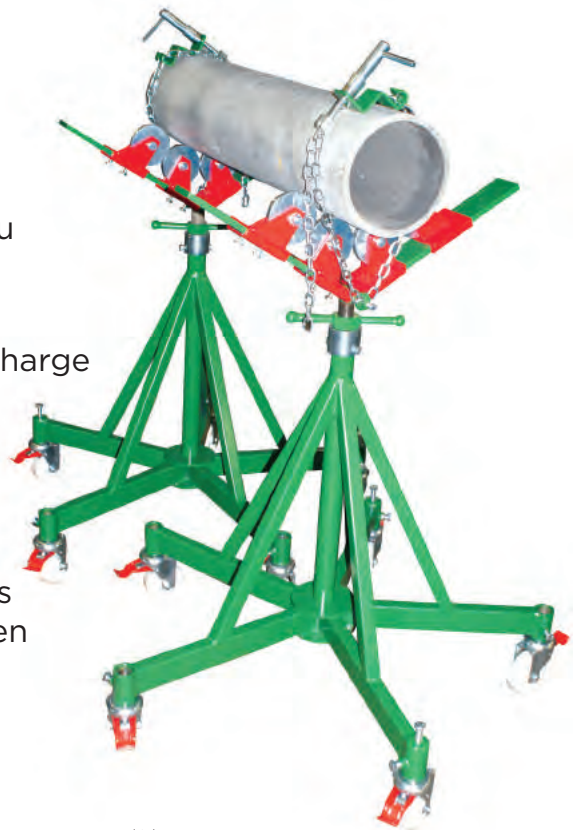
Bull Roll

Le meilleurs des outils pour les fabricants

- Ajustable pour des tuyaux allant jusqu'à 1219.2 mm
- Un système porteur unique permettant un ajustement de position, même sous charge
- Un système à roues pivotantes entièrement réglable pour opérer sur des surfaces irrégulières
- La Tête en V de 12", les roues pivotantes très résitantes en polyuréthane, les freins à action rapide et le dispositif de maintien du Tuyau Pipeswizart® sont livrés en standard
- Une façon simple, sûre et accessible de déplacer des tuyaux



*QMC : Quantité minimum de 150 cadres



Modèle 442



Rollapipe

Une solution complète pour la rotation de tuyau

- Les tuyaux de 50.8 mm - 1219.2 mm et pesant 900kg peuvent être tournés rapidement et efficacement
- Double dispositif de sécurité avec des bagues de blocage
- Le système de déverrouillage rapide facilite le réglage en hauteur
- Disponible en 3 dimensions: Support fixe de 609.6 mm, support fixe de 787,4 mm, support réglable de 736.6 mm - 1066.8 mm
- Les têtes avec roues en acier et les têtes avec roues en caoutchouc sont dotées de bagues en bronze pour éviter tout arc électrique

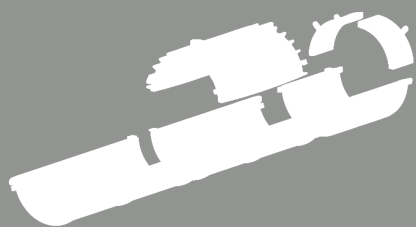


*QMC : Quantité minimum de 150 cadres



Modèle 443



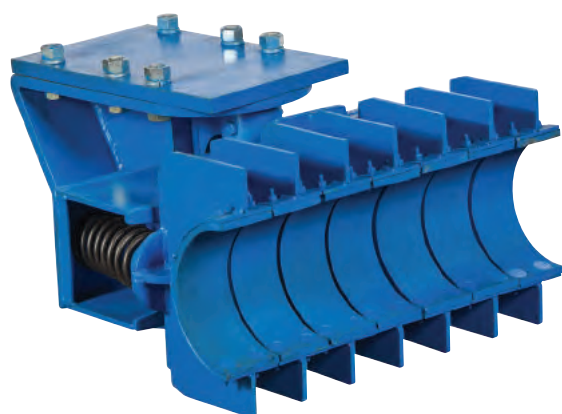


CINTRAGE DE TUYAUX



Sur les matrices de cintrage:

"90% des matrices de cintrage du monde utilisées pour n'importe quelle marque de cintruse sont fabriquées par Sawyer. "



Modèle 305B

Sabot de cintrage à tracter

Polyvalent et résistant

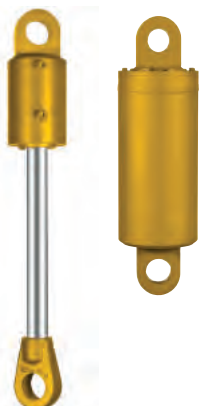
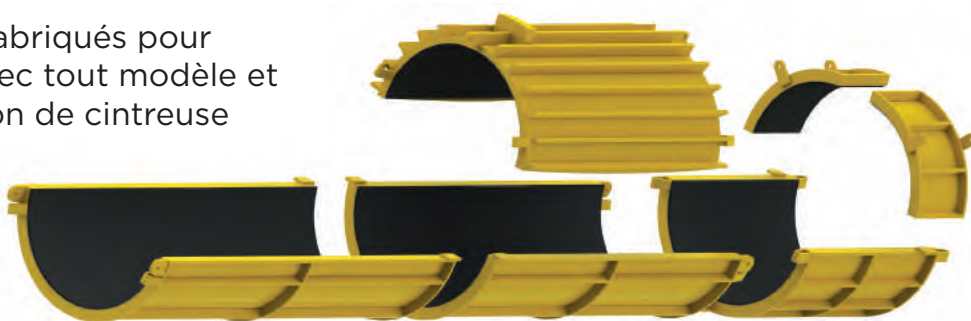
- Pour des tuyaux de 76.2 mm - 406.4 mm
- Toutes les dimensions des sabots de cintrage fonctionnent avec le même adaptateur

*Le support du Sabot de cintrage à tracter (incluant adaptateur, goupilles et ressorts) est commercialisé séparément - Pièce 4AR

Kit de cintrage de tuyaux

Vérifier si le kit est sous la marque de Sawyer

- Les kits de 508 mm contiennent 3 pièces: une matrice de cintrage, un Stiffback, et un Pinup Shoe
- Les kits de 762 mm et plus contiennent 6 pièces: une matrice de cintrage, (2) Stiffback, un Pinup Shoe et (2) Pinup Clamp
- Ces kits sont fabriqués pour fonctionner avec tout modèle et toute dimension de cintrreuse



Cylindres hydrauliques

Fabriqués sur mesure pour du matériel lourd

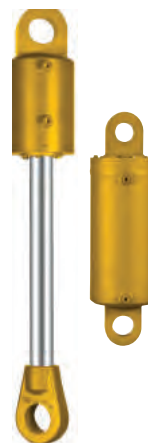
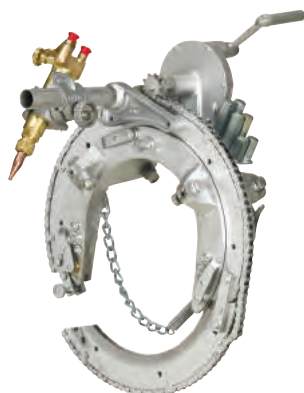
- Construit en fonction des besoin du client
- Une gamme de tailles allant de 101.6 mm - 355.6 mm



Services de réparation

Un service approprié et rapide

- Des techniciens très qualifiés avec une expérience dans tous les aspects de l'entretien et de la réparation
- Toutes marques et tous modèles de chanfreineuses à bande
- Toutes les chanfreineuses de Sawyer: à bande, compactes et à réglage rapide
- Toutes les marques et dimensions de cylindres hydrauliques
- Exécution des réparations dans les délais



Envoyez les demandes de réparation à :
Sawyer Manufacturing Company
ATTN: Repair Services
7799 S. Regency Drive
Tulsa, OK 74131

Services d'usinage

Usinage conventionnel et personnalisé

- Des techniciens experts, qualifiés pour exécuter une gamme complète de techniques d'usinage de haute précision
- Machines conventionnelles, tours et machines CNC
- Volume faible et pièces uniques

Processus d'usinage conventionnels et personnalisés

Fraisage	Filetage:	Alésage	Centres de tour
Forage	Extérieur	Morcelage/coupage	Le fraisage d'haute vitesse de la matrice
Alesage	Intérieur	Pierrage	Câble EDM
Tournage:	Le Taraudage	Le Rodage	La platine /Le piston/Ram EDM
Tournage de contour	Filetage par fraisage	Meulage	Ébavurage
Chariotage de forme	Moletage	Forage	Grenaillage
Chariotage conique	Chambrage	Fraisage CNC à 4 et 5 axes	Marqueur au laser
Chariotage longitudinal	Profilage	Fraisage CNC à 8 axes	Brasage

L'équipement

Aléseuse-Fraiseuse Verticale	Fraiseuse
Aléseuse-Fraiseuse Horizontale	Perceuse à colonne
Tour parallèle	Machines CNC

Taille standard de pièce	de 1.27 mm a 2032 mm de diamètre
Poids maximal de pièce	jusqu'à 13607.77 kg
Diamètre de pièce	jusqu'à 2032 mm
Longueur de pièce	3048 mm centres, puissance de tournage
	longueur 2032 mm, Alésage et Fraisage
Largeur de pièce	jusqu'à 3048 mm
Hauteur de pièce	jusqu'à 7620 mm

Matériaux

Acier - Carbone et Alliage	Bronze
Acier Inoxydable	Laiton
Aluminium	Cuivre
Alliages de Nickel	Argent
Fonte	Plastiques

Capacité de levage	15 tonnes
Tolérances	Conformément aux spécifications
Volume de production	à brève et longue échéance, 1 à 1000
Logiciel de CAO	Solidworks
Format préféré	.igs, .prt, .stp

Longueur de Fraisage	jusqu'à 2032 mm
Largeur de Fraisage	jusqu'à 2032 mm
Hauteur de Fraisage	jusqu'à 1524 mm
Diamètre de Tournage	jusqu'à 1524 mm



QUALITÉ HERITAGE TRADITION

Printed in China v5

Sawyer Manufacturing Company

7799 South Regency Drive
Tulsa, Oklahoma 74131
P +1 918 834 2550
F +1 918 834 0318

Sawyer International

26 Old Forge Road, Fenny Drayton
Leicestershire, CV13 6BD, UK
P +44 (0) 2476 373416



facebook.com/SawyerMFGco

twitter.com/SawyerMFG



youtube.com/SawyerMFG

linkedin.com/company/sawyer-mfg-company