



# 1 FORER



# 1. FORER

## APPAREILS



WAS 502



493C



493B



EDV



PERFEKT-4



HUTZ 119

## ACCESSOIRES



FRAISES



FORER



SCIES-CLOCHES



RACAGNACS

## COLLIERS



INOX



SÉRIE 1300



SÉRIE 1410





# 1. FORER APPAREILS



WAS 502



493C



493B



EDV



PERFEKT-4



HUTZ 119





# 1 FORER APPAREILS

## WAS 502

Appareil de forage pour forer sous pression sur conduites de matière plastique (PVC, PE, PP, ...).



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ	3/4" À 2" – 19 MM À 50 MM
PRESSION MAXIMALE	8 BAR
AXE DE FORAGE STANDARD	LONGUEUR 250 MM AVEC FILET 3/8"

### AVANTAGES

- Exécution avec avance automatique
- Différents adaptateurs disponibles pour monter l'appareil de forage sur prises en charge
- Livré en coffret
- Notre propre production, adaptations possibles

### DOMAINES D'APPLICATION

- Conduites de gaz, de liquides, d'air et de matières consistantes





# 1 FORER APPAREILS

## 493C

Appareil de forage universel pour forer sous pression sur conduites de matière plastique, acier inoxydable, acier, fonte grise, fonte ductile et amiante ciment.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ	3/4" À 5/4" – 19 MM À 32 MM
PRESSION MAXIMALE	8 BAR
AXE DE FORAGE STANDARD	LONGUEUR 380 MM AVEC FILET 3/8"G

## AVANTAGES

- Maniement simple à racagnac
- Différents adaptateurs possibles pour monter l'appareil de forage sur prises en charge
- Axe avec trous de verrouillage, important pour hautes pressions
- Livré en coffret
- Notre propre production, adaptations possibles

## DOMAINES D'APPLICATION

- Conduites de transport gaz, liquides, air et matières solides.





# 1 FORER APPAREILS

## 493B

Appareil de forage universel pour forer sous pression sur conduites de matière plastique, acier inoxydable, acier, fonte grise, fonte ductile et amiante ciment.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ	3/4" À 2" – 19 MM À 50 MM
PRESSION MAXIMALE	8 BAR
AXE DE FORAGE STANDARD	LONGUEUR 500 MM AVEC FILET 3/8" G

## AVANTAGES

- Utilisation simple avec racagnac ou moteur pneumatique
- Disponibilité de différents adaptateurs pour monter l'appareil de forage sur prises en charge
- Livré en coffret
- Notre propre production, adaptations possibles

## DOMAINES D'APPLICATION

- Conduites de transport gaz, liquides, air et matériaux solides.





# 1 FORER APPAREILS

## EDV

Appareil de forage universel pour forer sous pression sur conduites de matière plastique, acier inoxydable, acier, fonte grise, fonte ductile et amiante ciment.

L'appareil est conçu suivant les normes des sociétés de gaz.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ	3/4" À 2" – 19 MM À 50 MM
PRESSION MAXIMALE	8 BAR
AXE DE FORAGE STANDARD	LONGUEUR 530 MM AVEC FILET 1/2" UNF

## AVANTAGES

- Utilisation simple avec racagnac ou moteur pneumatique
- Disponibilité de différents adaptateurs pour monter l'appareil de forage sur prises en charge
- Livré en coffret
- Notre propre production, adaptations possibles

## DOMAINES D'APPLICATION

- Conduites de transport gaz, liquides, air et matériaux solides.





# 1 FORER APPAREILS

## PERFEKT-4

Appareil de forage universel pour forer sous pression sur conduites PVC, PE, acier inoxydable, acier, fonte grise, fonte ductile et amiante ciment.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ	3/4" À 2" – 19 MM À 50 MM 3/4" À 6" AVEC AVANCE PAR MOTEUR PNEUMATIQUE ET UTILISATION D'UN ATTELAGE AVEC BRIDE
PRESSION MAXIMALE	8 BAR
AXE DE FORAGE	LONGUEUR 465 MM AVEC FILET 3/8" G FEMELLE

## AVANTAGES

- Utilisation simple avec racagnac ou moteur pneumatique
- Disponibilité de différents adaptateurs pour monter l'appareil de forage sur prises en charge
- Livré en coffret

## DOMAINES D'APPLICATION

- Conduites de transport gaz, liquides, air et matériaux solides.
- L'appareil standard peut être adapté avec différents accessoires pour différentes applications.







# 1 FORER APPAREILS

## HUTZ 119

Appareil de forage pour forer sous pression à travers vannes.

Convient pour conduites de matière plastique, acier inoxydable, acier, fonte grise et fonte ductile.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ	2" À 8" – DN 50 MM À DN 200
PRESSION MAXIMALE	6 BAR
AXE DE FORAGE	POUR DN 50 À DN 125: 650 MM POUR DN 65 À DN 200: 720 MM OU 820

### AVANTAGES

- Utilisation simple avec racagnac ou moteur pneumatique
- Forage jusqu'à DN 200
- Forer à partir d'une dérivation

### DOMAINES D'APPLICATION

- Conduites de transport gaz, liquides, air et matériaux solides.

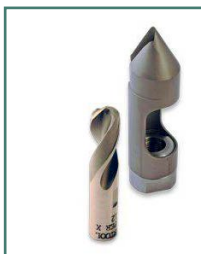




# 1. FORER ACCESSOIRES



FRAISES



FORER



SCIES-CLOCHES



RACAGNACS





# 1 FORER ACCESSOIRES

## COURONNES DE FORAGE

### **Couronne de forage type 1002 :**

Spécialement développée pour usage sur tuyaux de matière plastique.

Conçue pour maintenir d'une façon idéale le matériel enlevé par forage.

Disponible de Ø 24 mm à Ø 50 mm.

### **Couronne de forage type 1004 HM :**

Spécialement développée pour usage sur acier et fonte.

Forage rapide et facile.

Disponible de Ø 22,4 mm à Ø 140 mm.

### **Couronne de forage type 1006 HM :**

Pour usage sur tuyaux amiante ciment.



## AVANTAGES

- Rapide et propre
- Pas de déchets dans le tuyau
- La pastille enlevée par forage se maintient dans la mèche

## DOMAINES D'APPLICATION

- Type 1002: tuyaux PVC et PE
- Type 1004: acier, fonte et amiante ciment





# 1 FORER ACCESSOIRES

## MÈCHES

### Mèche type 407 :

Convient pour acier et fonte.

Filet standard 3/8" G, adaptateurs pour autres filets livrables. Disponible de Ø 19 mm à Ø 45 mm.

### Mèche éplucheuse type BG :

Convient pour matière plastique.

Grâce à son corps creux, le matériel enlevé par forage est maintenu dans la mèche, ce qui élimine les déchets dans le tuyau.

Disponible de Ø 22,4 mm à Ø 49 mm.



## AVANTAGES

- Solidité – forage optimal du matériel DOMAINES D'APPLICATION

## DOMAINES D'APPLICATION

- Type 407: acier et fonte
- Type BG: tuyaux PVC et PE





# 1 FORER ACCESSOIRES

## SCIES-CLOCHES MORSE

Les scies-cloches de Morse M.K. sont conçues pour pouvoir forer rapidement dans différents matériaux. L'utilisation de matériaux de haute gamme et une technologie moderne offrent des résultats de qualité mondiale.



### AVANTAGES

- Une coupe plus rapide et une plus longue durée de vie
- Dents de scie résistantes aux chocs
- Un angle de coupe positif résulte en un meilleur dégagement des copeaux
- Construction bimétallique
- Profondeur de forage jusqu'à 48 mm, suivant le modèle
- Connexion: jusqu'à 30 mm = 1/2" UNF, à partir de 32 mm = 5/8" UNF

### DOMAINES D'APPLICATION

- Pour tuyaux plastiques, acier, acier inoxydable, fonte, amiante ciment, grès et béton.
- Type AV : fonte, ductile, acier, alliage acier inoxydable et matière plastique
- Type AT : pour amiante ciment et matériaux en fibre de verre
- Type ATCG : bois, matière plastique, métaux modifiables et aluminium
- Type Advanced Edge : plaque d'acier, composites, matière plastique et tuyaux à sprinkler





# 1 FORER ACCESSOIRES

## RACAGNACS

Différents racagnacs disponibles pour actionner les appareils de forage.



## MOTEUR PNEUMATIQUE

Moteur pneumatique type 230-N pour actionner les appareils de forage.

Grâce au moteur pneumatique une force égale est transmise sur l'appareil de forage. Ceci résulte en un forage plus souple et une plus longue durée de vie du matériel de coupe.

Version certifiée ATEX peut être obtenue.





# 1. FORER COLLIERS



INOX



SÉRIE 1300



SÉRIE 1410





# 1 FORER COLLIERS

## INOX

Les colliers de forage en INOX sont utilisés pour établir des connexions entre les vannes, les dérivations, les vannes d'arrêt, les tuyaux, etc. Pour l'eau, le gaz et les liquides pétrochimiques.



## AVANTAGES

- Toutes les pièces métalliques : acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316L.
- Double bride (deux sections) avec une plage de 18 à 22 mm en fonction du diamètre.
- Joint en caoutchouc certifié standard en NBR, EPDM sur demande. Le joint en caoutchouc a un motif à un motif gaufré.
- Écrous en acier inoxydable, galvanisés électrolytiquement pour éviter la corrosion.
- Aucune pièce détachée susceptible d'être perdue lors de l'installation.
- Aucun outil spécial nécessaire : une clé dynamométrique suffit.
- Dans la plupart des cas, le collier de raccordement en acier inoxydable peut être installé sans dépressuriser la conduite.
- Possibilité d'ajouter des dérivations de 1/2" à 2".

## DOMAINES D'APPLICATION

- Les colliers de forage peuvent être livrés de DN 80 à DN 350.







# 1 FORER COLLIERS

## SÉRIE 1300

Collier de forage qui convient pour tuyaux en matière plastique.

Conçue en fonte ductile ou fonte nodulaire avec revêtement époxy.

Joint étanche EPDM.



## SÉRIE 1400

Collier universel pour forer dans conduites acier inoxydable, fonte grise, fonte ductile et acier.

Selle en fonte nodulaire ou fonte grise et collier en acier inoxydable AISI-304.

Disponible de Ø 50 mm à Ø 1000 mm.

Les colliers peuvent être fabriqués sur mesure.





# 1 FORER COLLIERS

## SÉRIE 1410

Collier universel pour forer sous pression dans des conduites en acier inoxydable, fonte grise, fonte ductile et acier.

Selle en fonte nodulaire ou fonte grise et collier en acier inoxydable AISI-304. Selle munie d'une spatule de fermeture.

Disponible de Ø 50 mm à Ø 1000 mm.

Les colliers peuvent être fabriqués sur mesure.



## SÉRIE 1425

Collier universel pour forer sous pression dans des conduites en acier inoxydable, fonte grise, fonte ductile et acier.

Selle en fonte nodulaire ou fonte grise avec dérivation à bride et collier en acier inoxydable AISI-304.

Disponible de Ø 80 mm à Ø 1300 mm.

Les colliers peuvent être fabriqués sur mesure.

