



## OUTILLAGE AEP

Antoine Gilot  
Tél : 06.61.79.43.41  
Mail : [agilot@reseaux-ego.com](mailto:agilot@reseaux-ego.com)  
[www.reseaux-ego.com](http://www.reseaux-ego.com)

## // POLYCODE - **JUSQU'AU Ø 160 MM\*** - 3800

Machine idéale pour la soudure de branchements AEP ou de petits chantiers.

La Polycode est **universelle**, elle soude toutes les marques de raccords jusqu'au diamètre 160mm\* à l'aide de la douchette ou en entrant manuellement le code-barres.

Équipée du système **SMARTFUSE®**, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON sans besoin de lire le code-barres. Pour la traçabilité, elle possède une mémoire de 1000 PV de soudage (extraction des données par clé USB).

### AVANTAGES

- Légère (11 kg), compacte et intégrée dans sa mallette, elle est facilement transportable
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Connexions jack ajustables pour faciliter l'entretien
- Ecran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	3800
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 160 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel
Tension	Primaire : 230V (190-300V) / 50Hz (40-70Hz). Secondaire : 40V - Max 54A
Courant primaire	16A / 50Hz (40-70Hz)
Puissance	3680VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à +35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	1000 PV de soudage
Câbles	Primaire : 5 m. Secondaire fixe : 3 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant
Certification	CE, IP54, P22US2 VAKDX selon ISO 12176-2
Dimensions mallette	466 x 176 x 366 mm
Poids	11 kg
Prix en €HT	<b>2 025,00</b>



\* à partir du diamètre 125mm, laisser refroidir complètement la machine entre 2 soudures.

## // POLYMATIC PLUS - **JUSQU'AU Ø 900 MM** - 3000D

Machine robuste **universelle**, elle soude toutes les marques de raccords sans limitation de diamètre\* à l'aide de la douchette ou en entrant manuellement le code-barres ou les paramètres de soudure.

Équipée du système **SMARTFUSE®**, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON sans besoin de lire le code-barres. Pour la traçabilité, elle possède une mémoire de 1000 PV de soudage (extraction des données par clé USB).

### AVANTAGES

- Robuste - carter de protection anti-choc
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Inclinaison de la façade pour une meilleure lecture depuis la fouille et au soleil
- Ecran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste
- Agréée GrDF

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	3000D
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 900 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel
Tension	Primaire : 230V (185-300V) / 50Hz (40-70Hz). Secondaire : 8-48V - 80A (Max 110A)
Courant primaire	16A / 50Hz (40-70Hz)
Puissance	2800W (3600VA) / 80% ED
Température de service	-10 à +50°C (-5 à +35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	1000 PV (chantier, code opérateur, climat, n° soudure, date, heure, mode de soudage, diamètre, étapes du processus, ...)
Câbles	Primaire : 4,5 m. Secondaire amovible : 5 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant, temps de soudage
Certification	CE, IP54 classe 2
Dimensions	440 x 380 x 320 mm
Poids	20 kg
Prix en €HT	<b>3 089,00</b>



\* à partir du diamètre 400mm, pas de reconnaissance SMARTFUSE®. Laisser refroidir la machine entre 2 soudures. Voir fiche technique.

# FRIAMAT PRINT ECO AUTOMATE DE SOUDAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

Pour le soudage des manchons de sécurité Frialen® ou Friafit®, découvrez les nouveaux automates de soudure Friamat® Print Eco.

## ERGONOMIE ET SÉCURITÉ

S'appuyant sur plus de soixante ans d'expérience, Friatec a redessiné sa gamme d'automates en privilégiant comme toujours la facilité de mise en œuvre, la sécurité des opérateurs et la fiabilité des soudures.



Leur construction est robuste, légère et compacte (24% d'encombrement de moins que l'ancienne génération). Une machine unique permet de souder quel que soit le diamètre du d 20 au 900 mm (contre 710 mm auparavant).

La façade bénéficie d'un nouvel écran couleur 4,3" suffisamment lumineux pour travailler en plein soleil comme dans la pénombre des tranchées, sous tous les angles. L'espace additionnel permet une meilleure compréhension des instructions (en 23 langues) et des avertissements.

La procédure de soudage ne peut s'effectuer qu'en possession d'un code-barres, pour éviter les erreurs de paramétrage manuel. Une nouvelle fonction preCHECK® de contrôle de l'intégralité des paramètres est intégrée dans le protocole.

## EFFICACITÉ AUGMENTÉE

L'avancée majeure de la nouvelle génération de Friamat® repose sur l'intégration, à volume et poids réduits, d'un système de refroidissement actif qui permet d'enchaîner les soudures même pour les raccords de grandes dimensions : en d 450 mm, l'échauffement de l'ancien transformateur imposait de faire une pause après 7 soudures ; en d 710 mm, après 2 soudures seulement. Désormais, il est possible d'enchaîner les soudures en toutes conditions !

La nouvelle interface d'enregistrer l'historique de 1000 soudures et de les récupérer sur une clef USB standard au format pdf.



## L'ATOUT PRINT ECO

- Robustesse et légèreté.
- Machine unique du d 20 au 900 mm.
- Procédure automatisée et sécurisée.
- Traçabilité totale du protocole de soudure.
- Cadence de soudage augmentée grâce au refroidissement forcé.

# FRIAMAT PRINT ECO AUTOMATE DE SOUDAGE

## ROBUSTESSE ACCRUE

L'enveloppe de l'automate permet toujours de travailler dans les conditions les plus extrêmes grâce à sa protection certifiée IP 54.



La lecture des codes-barres se fait grâce au scanner optique livré en standard, plus résistant aux mauvais traitements que les crayons classiques.



## ACCESSOIRES ET VARIANTES

De nombreux accessoires sont disponibles pour améliorer les conditions d'opération et assurer l'entretien basique de vos outils : scanner et crayon optique de rechange, adaptateurs pour tous types de raccords, caisse de transport, carte de déclenchement à distance, etc.

Pour les raccords et prises jusqu'à 63 mm, la machine Frial'O® et ses accessoires de 10 kg allègent littéralement la charge de travail ; elle existe en version autonome sur batteries.

Pour les raccords Frialen® XL à partir de 1000 mm, la Friamat® XL et ses accessoires de 4,6 kW en sortie assurent l'apport d'énergie nécessaire aux chantiers les plus ambitieux.



## CARACTÉRISTIQUES FRIAMAT PRINT ECO

- Alimentation 220 VAC 50 Hz - 6 kVA.
- Pour raccords électrosoudables de sécurité Friafit® et Frialen® du d 20 au 900 mm.
- Lecture des codes-barres conformes aux normes ANSI HM 10.8M-1983 et ISO CD 13950/08.94
- Boîtier IP 54 avec protection électrique Classe I.
- Câble de soudure avec connecteurs 4 mm longueur 4 m.
- Câble d'alimentation longueur 5 m.
- Trappe pour accessoires (notice, cartes, connectique, clef USB).
- Enrouleur intégré pour les câbles.
- Menus disponibles en 23 langues.
- Poids 18 kg.
- Dimensions 26 x 50 x 34 cm.
- Plage de température de fonctionnement -20°C / +50°C.
- Saisie automatique par scanner filaire (équipement standard) ou crayon optique, saisie manuelle.
- Caisse de transport en aluminium.
- Mise en mémoire de 1000 soudures.

## FORMATION ET MAINTENANCE

Nos programmes ISO dispensés par des formateurs certifiés par l'Institut de Soudure, dans le cadre d'un organisme de formation professionnelle agréé, comprennent un module sur la bonne mise en œuvre des Friamat®.

Notre atelier SAV de Mèze est habilité par l'usine Friatec pour toutes les opérations de maintenance périodique nécessaires au fonctionnement optimal de votre parc machine.

## 3 // SOUDAGE BOUT À BOUT - MACHINES

### // MACHINE BOUT À BOUT Ø 40 À 160 MM - SP160V2



Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

#### AVANTAGES

- Chassis avec 3ème mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions

#### COMPOSITION DE LA MACHINE

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 160 mm (160P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (160P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (160P.16CE)
- Rabot électrique (160P.6D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant (160P.0F)

Référence	SP160V2
Capacité de soudage	Ø 40 à 160 mm
Puissance maximale absorbée	2,6 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	85 kg
Dimensions de la caisse de transport	120 x 80 x 74 cm
<b>Prix en €HT</b>	<b>6 127,00</b>

### // MACHINE BOUT À BOUT Ø 75\* À 250 MM - SP250V2



Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

#### AVANTAGES

- Chassis avec 3ème mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions

#### COMPOSITION DE LA MACHINE

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 250 mm (250P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (250P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (160P.16CE)
- Rabot électrique (250P.6D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant (250P.0F)

Référence	SP250V2
Capacité de soudage	Ø 90* à 250 mm
Puissance maximale absorbée	3,1 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	111,6 kg
Dimensions de la caisse de transport	120 x 80 x 74 cm
<b>Prix en €HT</b>	<b>7 230,00</b>

\* En option, possibilité de souder à partir du 63 mm.

## // MACHINE BOUT À BOUT Ø 90 À 315 MM - SP315V2



Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

### AVANTAGES

- Chassis avec 3ème mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions

### COMPOSITION DE LA MACHINE

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 315 mm (315P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (315P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (160P.16CE)
- Rabot électrique (315P.6D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant (315P.0F)

Référence	SP315V2
Capacité de soudage	Ø 90 à 315 mm
Puissance maximale absorbée	4,1 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	137 kg
Dimensions de la caisse de transport	120 x 80 x 84 cm
<b>Prix en €HT</b>	<b>8 211,00</b>

## // MACHINE BOUT À BOUT Ø 250\* À 500 MM - SP500V2



Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

### AVANTAGES

- Chassis avec 3ème mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions

### COMPOSITION DE LA MACHINE

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 500 mm (500P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (500P.0B)
- Thermostat électronique (SP.BOX2V2)
- Unité hydraulique (500P.16CES)
- Rabot électrique (500P.0D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique, le miroir chauffant et thermostat électronique (500P.0F)

Référence	SP500V2
Capacité de soudage	Ø 250* à 500 mm
Puissance maximale absorbée	5,5 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	293,5 kg
Dimensions des 2 caisses de transport	120 x 80 x 94 cm et 120 x 80 x 109 cm
<b>Prix en €HT</b>	<b>16 262,00</b>

\* ø 200 et 225 mm disponibles sur demande.

Pour une mise en oeuvre facilitée, il est conseillé d'utiliser le palan motorisé GR - voir page 156.

# MACHINE A PERCER EN CHARGE 20-40

Manuelle ou pneumatique

## Présentation :

- Utilisable sur la quasi-totalité des robinets de branchement existants,
- La machine la plus compacte du marché,
- La machine est livrée de base avec son plateau d'évacuation de copeaux, son système d'avance, son joint plat, son cliquet carré de 15 et un tuyau d'évacuation des copeaux longueur 3 m.



Manuelle Standard

## Machine nue

Référence	Désignation	Utilisation	Poids (kg)
V2040MP	Machine de perçement capacité DN 20 - 25 - 32 - 40, avec plateau d'évacuation de copeaux et système d'avance. Livrée avec le joint plateau, le cliquet de 15 et le tuyau d'évacuation longueur 3 m.	Perçement	5,7

## Motorisation pneumatique

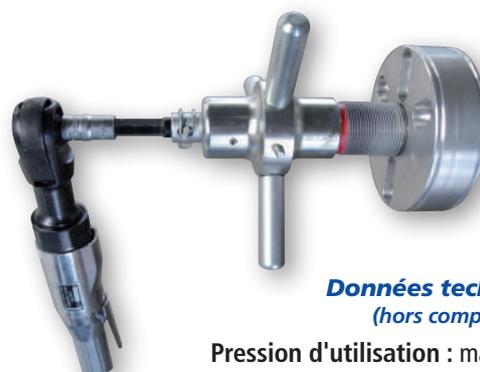
Référence	Désignation	Utilisation	Poids (kg)
NMOTEURPNEU2040	Motorisation pneumatique pour machine 20-40, compresseur thermique inclus.	Perçement	72
NKITCOMPRESSEUR	Ensemble clé pneumatique pour machine 20-40, à brancher sur compresseur existant. Livré en coffret, avec 1 douille et bidon d'huile pour DRG.	Perçement	8,2

Nous vous proposons également des forfaits de maintenance lors de l'achat de machines neuves. **Consultez notre service commercial.**

Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de perçement 20-40 et mixte : **consulter nous, nous vous établirons un devis complet.**

## Option motorisation :

- Utilisation simple, rapide, autonome (avec compresseur),
- Idéal pour réaliser des branchements sur tous types de canalisations\*,
- Livrée avec un décanteur régulateur graisseur (DRG),
- Flexible air avec raccord rapide à chaque extrémité.



## Données techniques (hors compresseur) :

Pression d'utilisation : maxi 7 bars  
 Consommation d'air : 140l/min  
 Vitesse à vide : 150 tr/min

\*Attention : pour du perçement sur canalisations acier en DN 40 merci de nous consulter.

### Accessoires



Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de perçage 20-40 et mixte : **consulter nous, nous vous établirons un devis complet.**

Référence	Désignation	Utilisation	Poids (kg)
<b>Tiges porte-outils</b>			
VT17402	Tige Ø 17 long. 402 mm, filetée M12. Machine 20-40.	Foret / fraise DN 20 et 25	0,630
VT1740214	Tige Ø 17 long. 402 mm, filetée M14. Machine 20-40.	Foret / fraise DN 32 et 40	0,630
VT17500	Tige Ø 17 long. 500 mm, filetée M12. Machine mixte.	Foret / fraise DN 20 et 25	0,805
VT1750014	Tige Ø 17 long. 500 mm, filetée M14. Machine mixte.	Foret / fraise DN 32 et 40	0,805

DES TIGES DE LONGUEURS DIFFERENTES SONT DISPONIBLES : **Nous consulter**

<b>Coffret de rangement</b>			
VCOFFRET2040MP	Coffret de rangement couleur bleu RAL 5015 avec plateau porte-outils, dimensions 550x300x300. Avec calage alvéolé.	Utilisable pour machine à percer ou machine mixte	9,100

### Adaptateurs filetés

Consulter notre liste de compatibilité, vous trouverez surement celui qui vous convient

VADAPTA20	Adaptateur DN 20 Mâle-Mâle.	Pour robinet standard à sortie femelle	0,230
VADAPTA25	Adaptateur DN 25 Mâle-Mâle.		0,480
VADAPTAENCLIQUETEE25	Adaptateur DN 25 Mâle-Mâle encliqueté.		0,480
VADAPTA32	Adaptateur DN 32 Mâle-Mâle.		0,730
VADAPTA40	Adaptateur DN 40 Mâle-Mâle.		0,980
VADAPTA20MF	Adaptateur DN 20 Mâle-Femelle.	Pour robinet standard à sortie mâle	0,230
VADAPTA25MF	Adaptateur DN 25 Mâle-Femelle.		0,480
VADAPTA32MF	Adaptateur DN 32 Mâle-Femelle.		0,730
VADAPTA40MF	Adaptateur DN 40 Mâle-Femelle.		0,980
VADAPTAISEO20	Adaptateur DN 20 pour robinet type ISEO	Robinetts BAYARD ISEO	0,230
VADAPTAISEO25	Adaptateur DN 25 pour robinet type ISEO		0,480
VADAPTAISEO32	Adaptateur DN 32 pour robinet type ISEO		0,730
VADAPTAISEO40	Adaptateur DN 40 pour robinet type ISEO	Robinetts ISIFLO	0,980
VADAPTAISIFLO20	Adaptateur DN 20 pour robinet type ISIFLO		0,230
VADAPTAISIFLO25	Adaptateur DN 25 pour robinet type ISIFLO		0,480
VADAPTAISIFLO32	Adaptateur DN 32 pour robinet type ISIFLO		0,730
VADAPTAISIFLO40	Adaptateur DN 40 pour robinet type ISIFLO	0,980	

### Adaptateurs à plateau

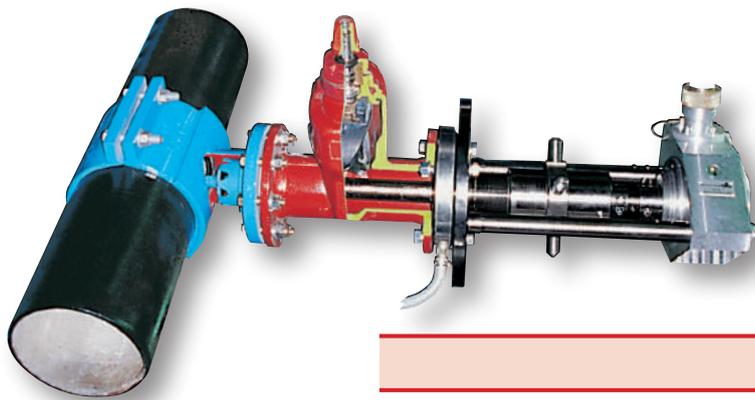
VADAPTAPLATEAU20M	Adaptateur à plateau Mâle DN 20	-	0,566
VADAPTAPLATEAU25M	Adaptateur à plateau Mâle DN 25	-	0,595
VADAPTAPLATEAU32M	Adaptateur à plateau Mâle DN 32	-	0,574
VADAPTAPLATEAU40M	Adaptateur à plateau Mâle DN 40	-	0,572
VADAPTAPLATEAU20F	Adaptateur à plateau Femelle DN 20	-	0,666
VADAPTAPLATEAU25F	Adaptateur à plateau Femelle DN 25	-	0,799
VADAPTAPLATEAU32F	Adaptateur à plateau Femelle DN 32	-	0,921
VADAPTAPLATEAU40F	Adaptateur à plateau Femelle DN 40	-	1,105

### Pièces de rechange (autres références : nous consulter)

Référence	Désignation	Utilisation	Poids (kg)
NKITMP2040	Kit de joints : comprend l'ensemble des joints pour réparer une machine à percer 20-40.	Pour machine 20-40	0,048
APJOL14045	Joint plat pour plateau machine.	Pour machine 20-40	0,045
NHUILE5	Huile pour moteur pneumatique.	En bidon de 2 L	
VCC15	Cliquet de rechange, carré de 15 pour machine a percer 20-40 ou machine mixte.	-	1,580
VTUY2040	Tuyau d'évacuation de copeaux, longueur 3 mètres.	Pour machine 20-40	0,950
VTUYMIXTE	Tuyau d'évacuation de copeaux avec embout raccord rapide, longueur 3 mètres.	Pour machine mixte	1,100
APG0828	Goupille demi-lune Ø 8, long. 28 pour accouplement.	Machine 20-40 et mixte	0,018
VCLE2040	Clé de démontage des adaptateurs (cote sur plat = 66)	Serrage des adaptateurs	0,800

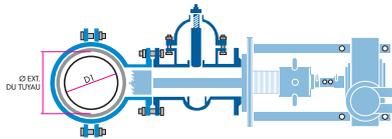
# MACHINE A PERCER EN CHARGE 50-200

Possibilité d'extension jusqu'à DN 400



### Présentation :

- Permet une prestation de dérivation de DN 50 à DN 400 sans interrompre la distribution d'eau au client, sur pratiquement tous les matériaux (nous consulter pour plus d'informations),
- Machine à percer en charge à très faible encombrement, longueur hors tout 530 mm.



Le kit d'essai en option (voir page 55), permet le test d'étanchéité.

Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de perçage 50-200 : **consulter nous, nous vous établirons un devis complet.**

Nous pouvons vous louer des machines et des équipements de perçage de DN 50 à DN 600 (forfait de 3 jours), avec ou sans assistance. **Pour plus de renseignements et connaître nos tarifs, consulter notre service commercial.**

## Machine 50-200

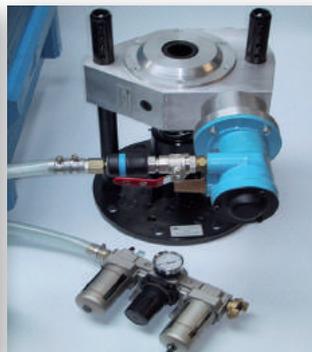
Référence	Désignation	Utilisation	Poids (kg)
V60200CE	Machine de perçement DN 50 à DN 200 PN10. Composée de : 1 plateau au gabarit PN10 perçages en 50, 60, 80, 100, 125, 150 et 200 mm - 2 colonnes de guidage - 2 goupilles d'entraînement - 24 bouchons de plateau 1 clé à bouchons - 1 tuyau d'évacuation de copeaux - 1 cliquet carré de 28 - longueur 500 mm - 1 système d'avance et d'étanchéité.	Perçement	27
Possibilité de perçage jusqu'à DN 400 avec flasque d'élargissement : voir page 15 Plateau de perçement pour PN 16 - 20 - 25 - 40 : nous consulter			

## Motorisations

Référence	Désignation	Poids (kg)
<b>Thermique</b>		
VMOTOTH60200	Moteur à essence, puissance 5 CV (indépendance totale), bloc réducteur, système à vis sans fin (rapport 1/41°), commande par flexible DN20, longueur 4 m.	42,8
<b>Pneumatique</b>		
VMOTOPNEU60200	Moteur à air comprimé, entrainement par compresseur d'air (non inclus) puissance 3,6 à 3,9 kW, consommation d'air 3000 L/mn à 6 bars minimum. Bloc réducteur, système à vis sans fin (rapport 1/41). Mano régulateur. Tuyau de raccordement de 3 ml.	32,9
<b>Hydraulique</b>		
VMOTOHY60200	Réducteur, flexibles et raccordement à fond plat pour relier sur centrale hydraulique (non inclus). Plage de fonctionnement : pression entre 120 et 160 bars et débit 20 à 40 L/mn.	34,5



Motorisation thermique



Motorisation pneumatique



Motorisation hydraulique

## Accessoires

Référence	Désignation	Utilisation	Poids (kg)
-----------	-------------	-------------	------------

### Tiges porte-outils

VT40800	Tige Ø 40 longueur 800 mm, bout fileté pour machine à percer 50-100 ou 50-200.	Pour fraise DN 50 - 60 - 80 (et DN 100 sur MAP 50-100)	7,3
VT40800AF	Tige Ø 40 longueur 800 mm, avec flasque Ø 90 pour machine à percer 50-200.	Pour fraise DN 100 et 125	8,3
VT40900	Tige Ø 40 longueur 900 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 50-200.	Pour fraise DN 150 et 200	9,9
VT40960	Tige Ø 40 longueur 960 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 50-200 (extension à DN 400).	Pour fraise DN 250	11,70
VT401400	Tige Ø 40 longueur 1400 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 50-200 (extension à DN 400).	Pour fraise DN 300 350 et 400	14,3
VT500600	Tige Ø 40 longueur 1400 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 400-600.	Pour fraise DN 500 et 600	19

DES TIGES DE LONGUEURS DIFFERENTES SONT REALISABLES : **Nous consulter**

### Brides d'étanchéité et d'évacuation de copeaux

VBRIDECON	Bride de conversion DN 50/60	A insérer entre la vanne et le plateau de la machine à percer	1,6
VJ60	Bride alu DN 60 avec 2 joints collés PN10/PN16		1,95
VJ80	Bride alu DN 80 avec 2 joints collés PN10/PN16		2,2
VJ100	Bride alu DN 100 avec 2 joints collés PN10/PN16		2,5
VJ125	Bride alu DN 125 avec 2 joints collés PN10/PN16		3
VJ150	Bride alu DN 150 avec 2 joints collés PN10/PN16		3,5
VJ200	Bride alu DN 200 avec 2 joints collés PN10/PN16		4,5
VJ250	Bride alu DN 250 avec 2 joints collés PN10 (PN16 sur demande)		5,3
VJ300	Bride alu DN 300 avec 2 joints collés PN10 (PN16 sur demande)		6,7
VJ350	Bride alu DN 350 avec 2 joints collés PN10 (PN16 sur demande)		9,1
VJ400	Bride alu DN 400 avec 2 joints collés PN10 (PN16 sur demande)		-
VJ500	Bride alu DN 500 avec 2 joints collés PN10 (PN16 sur demande)		-
VJ600	Bride alu DN 600 avec 2 joints collés PN10 (PN16 sur demande)	-	

### Extension DN 250 à DN 400

VFLASQUE	Flasque d'élargissement pour augmenter la capacité de perçement d'une machine à percer 50-200 de DN 250 à DN 400.	Extension	-
APFLRENOVIANG	Renvoi d'angle pour perçement DN 400.	DN 350 et 400	7,5
APFL025L4	Flexible DN25 pour perçement DN 400, longueur 4 mètres.	DN 350 et 400	27

**Nota :** Il est préconisé une traverse de sécurité au delà de 10 bars de pression.



## Clé de barrage pour carré de vanne 30 x 30

Référence	Longueur	Utilisation	Poids
NBARRAGE 15	1,5 m	Pour carré de 30	5,65
NBARRAGE18	1,8 m		6,35
NBARRAGE 20	2 m		6,9
NBARRAGE 22	2,2 m		7,25
NBARRAGE 25	2,5 m		8,15
<b>Pour vos autres besoins, n'hésitez pas à nous consulter</b>			



## Clé spéciale

Référence	Désignation	Utilisation	Poids
NVRILINOX	Vrille inox.	-	1,9
NQUECOCH	Queue de cochon Ø 52.	-	2,4
NCUILREC	Cuillère à récurer.	-	1,85
NPBEC16	Pince à bec longueur 1,6 m.	-	2,5
NPINCE130	Pince à bec longueur réduite 1,3 m. Idéale pour petits véhicules d'intervention.	-	1,8

## Pompe d'épreuve thermique

### Présentation :

■ Pompe d'épreuve thermique mobile, pression maxi 40 bars, destinée à tester vos réseaux après intervention.

### Caractéristiques techniques :

- Pression maxi : 40 bars, avec dispositif de réglage de la pression et manomètre,
- Débit : 50 l/min,
- Moteur Essence de 5.7 CV, capacité du réservoir de 3.6 l,
- Réservoir d'appoint d'eau de 30 litres, vidange sur la partie inférieure,
- Châssis entièrement galvanisé pour plus de longévité,
- Facilement transportable sur chantier grâce à ses roues de grand diamètre,
- Roues encastrées dans le châssis,
- Adaptation possible d'un enregistreur de pression sans papier et carte mémoire externe.



Référence	Désignation	Plage d'Utilisation	Poids (kg)
VPOMPE	Pompe d'épreuve thermique. Pression max. 40 bars.	0 - 40 bars	55
NKITENREGISTREUR	Ensemble complet pour mesure et enregistrement des données.	0 - 50 bars	-
NKITIMP	Imprimante avec câble de liaison.	-	-
NKITSONDE	Sonde de recharge.	-	-

Demander la fiche technique de ces produits

## Pompe d'épreuve manuelle



Référence	Désignation	Plage d'Utilisation	Poids (kg)
NPOMPE60	Pompe d'épreuve manuelle 60 bars (simple effet), avec bac 12 L.	0 - 60 bars	8

Autres modèles sur demande

## Kit d'essai pour machine à percer 50-200 (voir page 14 à 17)



Référence	Désignation	Plage d'Utilisation	Poids (kg)
VKITSECURITE	<p>Avant d'effectuer un perçement en charge, il est impératif de vérifier l'étanchéité du collier ou du Té, sur la conduite.</p> <p><b>Kit comprenant :</b> Brides pleines DN 60 à 200 avec raccord express - Coffret métallique Visserie (4 goujons M16 et 8 goujons M20) - Vannette de purge complète.</p>	Percement DN 50 à DN 200	50

Ce kit s'utilise avec pompe d'épreuve et brides d'évacuation de copeaux de la machine à percer 50-200 EIE. Il permet un dégazage correct.

### Caractéristiques :

- Réalisés en acier mécano soudé, ces emboîtes tubes sont robustes et faciles d'utilisation. Ils existent en version standard ou conçus pour joints verrouillés. Dans ce cas 2 grips supplémentaires permettent un meilleur accrochage.
- Leur conception permet l'adaptation sur 2 diamètres par ajout ou suppression de certaines pièces.
- Les grips spéciaux, traités par cémentation, sont inusables et permettent l'accroche sur le tube dans toutes les conditions (sable, grisse, eau...). Leur profil particulier permet de ne pas détériorer le revêtement du tuyau.



### VERSION 2 GRIPS : joints standard

Référence	Longueur	Utilisation	Poids (kg)
VEMBTUB100	Emboîte tube 100 - 125	DN 100 et 125	19,5
VEMBTUB1	Emboîte tube 150 - 200	DN 150 et 200	26
VEMBTUB2	Emboîte tube 250 - 300	DN 250 et 300	28

Pour vos autres besoins n'hésitez pas à nous consulter



### VERSION 4 GRIPS : joints verrouillés

Référence	Longueur	Utilisation	Poids (kg)
VEMBTUB1004	Emboîte tube 100 - 125	DN 100 et 125	22
VEMBTUB14	Emboîte tube 150 - 200	DN 150 et 200	38
VEMBTUB24	Emboîte tube 250 - 300	DN 250 et 300	42

Pour vos autres besoins n'hésitez pas à nous consulter

**DEMANDER NOS FICHES TECHNIQUES**

## POSITIONNEUR DE MAINTIEN

### Matériels non autorisés GrDF

- Positionneurs manchon



20-32



20-63

- Positionneurs 2 voies (manchons et coudes)



16-32



16-75



20-63



63-125 ou 90-200

- Positionneurs 3 voies (manchons, coudes et tés)

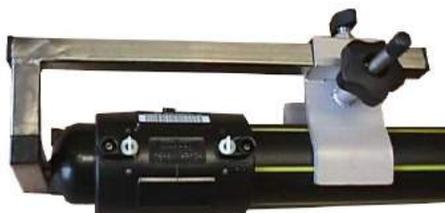


20-75

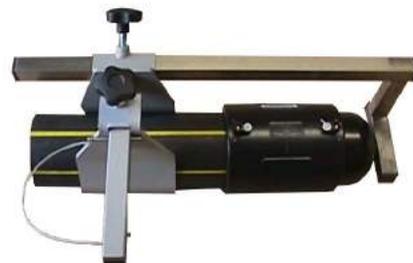


63-180

- Positionneurs bouchon



20-75



90-200

## ECRASE TUBE PE

### Matériels non autorisés GrDF

#### ▪ Ecrase tube mécanique 16 – 32

Caractéristiques techniques:

- ✓ Diamètres SDR 11 : 16 – 20 – 25 - 32
- ✓ Sélection du diamètre par 2 cales rotatives
- ✓ Dimensions : 130 x 123 x 32
- ✓ Poids : 0,750 kg



#### ▪ Ecrase tube mécanique 20 – 63

Caractéristiques techniques:

- ✓ Diamètres SDR 11 et 17 : 20 – 32 – (40 – 50) – 63
- ✓ Sélection du diamètre par 2 cales rotatives
- ✓ Vis et barre de manœuvre en Inox (possible sans)
- ✓ Dimensions : 300 x 260 x 90
- ✓ Poids : 5 kg



#### ▪ Ecrase tube hydraulique 63 – 180

Caractéristiques techniques:

- ✓ Diamètres SDR 11 et 17 : 63 – 90 – 110 – 125 – 140 – 160 - 180
- ✓ Sélection du diamètre par 2 cales rotatives
- ✓ Dimensions : 720 x 600 x 150
- ✓ Poids : 36 kg



#### ▪ Arrondisseur de tube PE mécanique



20-25-32-40-50



63-75-90-110  
125-140-160-180



200-225-250



315-355-400

## GRATTEUR ROTATIF

- **Calder-Prep : un modèle par diamètre (20 à 63 mm)**



- **Surprep : Racleur mécanique :**

- 63 – 200 mm
- 90 – 315 mm
- 180 – 400 mm
- 355 – 710 mm



- **Gamme Uniprep :**

- Uniprep 1 : 110 à 400 mm
- Uniprep 2 : 125 à 500 mm
- Uniprep 3 : 90 à 250 mm
- Uniprep 4 : 63 à 250 mm



## COUPE TUBE PE – ACIER – FONTE

### ▪ Coupe tube PE sécateur



### ▪ Coupe tube PE guillotine :

- 63-125 mm
- 63-225 mm
- 63-315 mm



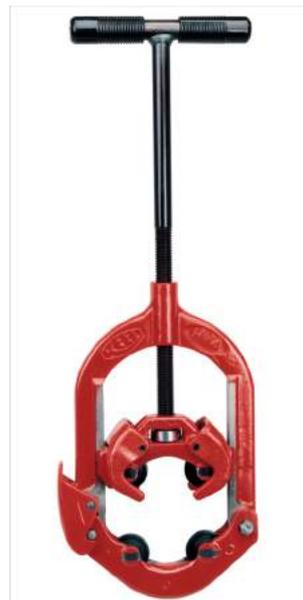
### ▪ Coupe tube Acier :

- 10 – 60 mm
- 50 – 115 mm



### ▪ Coupe tube Acier ou Fonte REED :

- 32 - 76 mm
- 60 - 125 mm
- 114 - 182 mm
- 168 – 240 mm
- 219 – 356 mm



## ACCESSOIRES

- **Gratteur & Crayon PE**



- **Détecteur de fuites (AE GrDF)**  
(carton de 12)



- **Lingette dégraissante (AE GrDF)**  
Boîtes de 100 lingettes (carton de 8)



- **Tête de tirage PE 20 à 200mm**



# GALETS DE DÉROULAGE

Galets robustes sur châssis tubulaire stable, rouleaux fabriqués sous forme conique favorisant un trancannage centré lors d'un tirage ou déroulage, montés sur roulements à billes étanches afin de rejeter tout corps étranger quand le galet est en action (sable, poussière...).

## GALET DROIT

SUPPORTE DE FORTES PRESSIONS COMME LA CÂBLETTE D'UN TREUIL OU D'UNE CORDE DE TIRAGE



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALDR140	140	315 x 260 x 250	4,80

## GALET DROIT / ENTRÉE

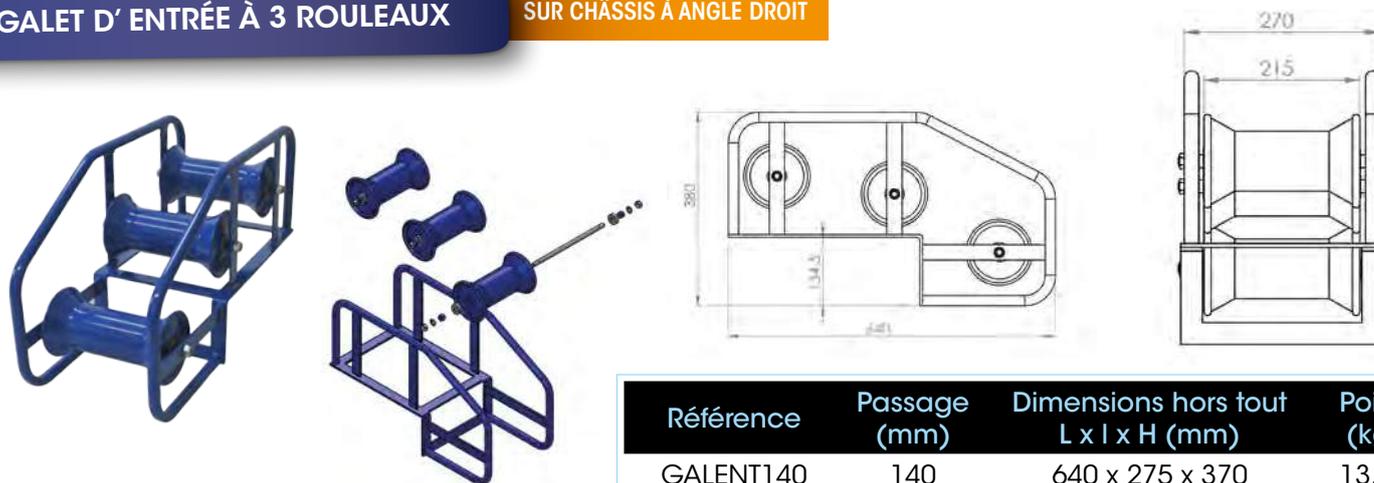
S'UTILISE EN SORTIE DE CHAMBRE OU EN GALET DROIT ET SUPPORTE JUSQU'À 3 TONNES DE PRESSION



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALDRENT200	200	490 x 260 x 330	8,50

## GALET D'ENTRÉE À 3 ROULEAUX

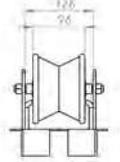
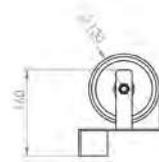
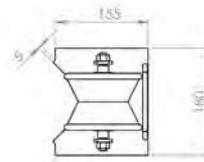
SUR CHÂSSIS À ANGLE DROIT



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALENT140	140	640 x 275 x 370	13,10

S'ADAPTE PARFAITEMENT SUR TOUS LES ANGLES

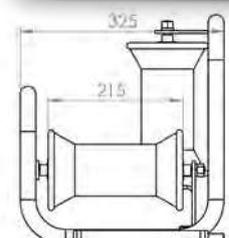
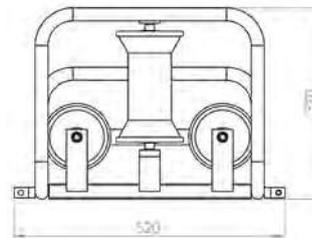
## GALET D'ENTRÉE À ANGLE



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALENTAN90	90	180 x 160 x 170	2,70

AVEC EMBÔÎTEMENT PAR GONDS RAPIDES, S'ADAPTE À TOUS LES RAYONS DE COURBURE

## GALET D'ANGLE



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALDAN140	140	520 x 370 x 340	12,50



IDÉAL EN SORTIE DE TOURET POUR CENTRER LE CÂBLE OU PE

## GALET EN V

Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALV500	500	675 x 500 x 400	19,30

IDÉAL POUR TIRAGE EN TRANCHÉE OUVERTE

## CADRE À GALET TYPE GALERIE ET 3 CÔTÉS DE FIXATION POUR ÉTAI



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALCAD200	200	500 x 500	18,00

AVEC 2 FIXATIONS POUR ÉTAI

## CADRE À GALET TYPE CANIVEAU SUR CHÂSSIS



Référence	Passage (mm)	Dimensions hors tout L x l x H (mm)	Poids (kg)
GALCAN200	200	500 x 500 x 600	18,00

RADIODETECTION®

# RD5100

Détecteurs de précision destinés aux sociétés de l'eau pour la détection des câbles et canalisations



SPX®

RADIODETECTION®

# RD7100™

Détecteurs de précision – une précision optimisée pour vos réseaux



SPX®

RADIODETECTION®

# RD8100™

Détecteur de précision – une précision optimum pour la detection des réseaux enterrés



SPX®

RADIODETECTION®

# RD1100™ et RD1500™ Radar de sol

Gamme complète de radars pour la détection des réseaux



SPX®

# UNE CONCEPTION AVANCÉE, POUR DES RÉSULTATS CIBLÉS.



Plusieurs têtes disponibles dont le système Catamount

Le piston monobloc le plus lourd du marché

Parmi les plus faibles coûts de maintenance

Système anti-débris breveté

Système anti-débris breveté

La plus longue garantie sur une fusée

Encore plus de puissance à 7,6 bars (100 PSI)

Enclume arrière verrouillée pour une maintenance facilitée

Flexible de queue remplaçable sur le terrain

## Enclume arrière verrouillée

Permet la maintenance facile et rapide sur le chantier, marque de fabrique des outils de fonçage HammerHead. La conception brevetée permet une augmentation de 200 % de la charge admissible, ce qui en fait l'assemblage le sûr du marché.

## Bagues d'usure

Élimine le contact métal-métal réduisant l'usure et permettant un niveau de performance constant.

## Power Port® Reverse 1/4 de tour marche arrière

La conception 1/4 de tour marche arrière brevetée s'enclenche pneumatiquement en marche avant ou marche arrière, évitant tout changement de direction accidentel pendant le forage.

## Cône arrière anti-débris breveté

Conçu pour éliminer l'introduction de débris dans le corps de l'objet, ce qui augmente la production globale et la longévité de l'outil.

## Garantie 2 ans par le leader de l'industrie

Protégez votre investissement avec la garantie limitée de deux ans sur les fusées pneumatiques HammerHead comparés aux 90 jours de la principale concurrence.

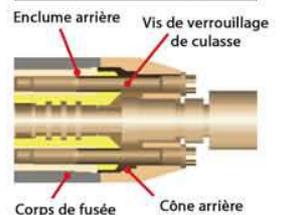
## Outils Catamount brevetés

Le démarrage d'un outil de fonçage le plus facile du monde, utilisant la puissance inégalée Catamount dans les conditions les plus rudes. Un seul outil pour une utilisation plusieurs types de sols. La technologie Smart Head spécifique et exclusive permet à l'outil de garder le cap et d'éviter le flottement dans les sols les plus variés.

Pas de ressort mécanique à remplacer. Les ressorts constituent la principale source de défaillances des têtes à percussions concurrentes. Pas de ressort dans les Catamount.

Chemisage du corps reconçu pour une durée de vie bien meilleure que n'importe quelle autre tête à percussions... Et tellement facile à démarrer !

## Enclume arrière verrouillée



## Maintenance sur chantier



# UNE GAMME DE 24 MODÈLES POUR TOUTES LES CONDITIONS. PLUS QUE TOUT AUTRE FABRICANT.

Modèle	Réf.	Fonçage	Pousse Tube	Eclatement	Diamètre in (mm)	Longueur in (cm)	Poids lb (kg)	Débit d'air cfm (L/min)	Accès interne	Pression psi (bar)	Marche arrière	Coups Par Minute
2" (50) AH PP SW BL	21744	✓			2.00 (50)	30.24 (76.8)	19 (8.6)	15 (425)	n/a	110 (7.6)	1/4 tour	714
2" (50) RH SR	20222	✓			2.06 (50)	45.3 (115)	28 (13)	22 (623)	4	110 (7.6)	8 tours	470
2" (50) RH PP	20622	✓			2.06 (50)	39.0 (99.1)	24 (11)	18 (510)	4	110 (7.6)	1/4 tour	515
2" (50) AH PP	20722	✓			2.00 (50)	40.88 (103.8)	24 (11)	18 (510)	4	110 (7.6)	1/4 tour	515
2" (50) RH PP BL	21733	✓			2.06 (50)	39.0 (99.1)	24 (11)	18 (510)	n/a	110 (7.6)	1/4 tour	515
2" (50) AH PP BL	21722	✓			2.00 (50)	40.88 (103.8)	24 (11)	18 (510)	n/a	110 (7.6)	1/4 tour	515
2.5" (67) CAT PP DF	NEW 26022	✓			2.64 (67)	49.3 (125.2)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	1/4 tour	385
2.5" (67) RH SR	25222	✓			2.64 (67)	48.25 (122.6)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	6 tours	385
2.5" (67) RH PP DF	NEW 25522	✓			2.64 (67)	48.25 (122.6)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	1/4 tour	385
2.5" (67) AH PP DF	NEW 25922	✓			2.64 (67)	49.9 (126.7)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7.6)	1/4 tour	385
2.5" (67) RH SR SW	25622	✓			2.64 (67)	33.5 (85.1)	32 (15)	35 (991)	4	110 (7.6)	5 tours	720
3" (75) CAT PP DF	NEW 30822	✓			3.00 (75)	50.6 (128.6)	69 (31)	32 (906)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
3" (75) RH SR	30222	✓			3.00 (75)	52.18 (132.5)	67 (30)	32 (906)	4	110 (7.6)	5 tours	370
3" (75) RH PP DF	NEW 31222	✓			3.00 (75)	51.7 (131.3)	67 (30)	35 (991)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
3" (75) AH PP DF	NEW 31022	✓			3.00 (75)	52.5 (133.4)	67 (30)	35 (991)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
3" (75) RH SR SW BU	25822	✓			3.00 (75)	33.5 (85.1)	35 (16)	35 (991)	4	110 (7.6)	5 tours	720
3.5" (89) CAT PP DF	NEW 35122	✓			3.50 (89)	59.0 (149.9)	99 (45)	53.5 (1,515)	5	110 (7.6)	1/4 tour	367
3.5" (89) RH PP DF	NEW 35022	✓			3.50 (89)	59.0 (149.9)	94 (43)	53.5 (1,515)	5	110 (7.6)	1/4 tour	367
3.5" (89) AH PP BU DF	NEW 31122	✓			3.50 (89)	52.5 (133.4)	71 (32)	35 (991)	4	110 (7.6)	1/4 tour	370
4" (98) RH SR	38222	✓	✓		3.88 (98)	63.95 (162.4)	136 (62)	68 (1,926)	6	110 (7.6)	7 tours	370
4.38" (111) CAT PP DF	NEW 43222	✓			4.38 (111)	62.44 (158.6)	180 (82)	90 (2,549)	7	110 (7.6)	1/4 tour	315
5.125" (130) SR	51222	✓	✓	✓	5.25 (133)	65.92 (167.4)	214 (97)	98 (2,775)	8	110 (7.6)	7 tours	333
5.5" (140) SR BU	58222	✓	✓		5.50 (140)	63.95 (162.4)	170 (77)	68 (1,926)	6	110 (7.6)	7 tours	370
5.75" (145) SR	60222	✓	✓	✓	5.88 (149)	79.5 (201.9)	305 (138)	132 (3,738)	8	110 (7.6)	9 tours	300

RH – Tête Remplaçable, SR – 5/9 tours, PP – 1/4 de tour, AH – Tête Active, CAT – Catamount, SW – Fusées Courtes, BL – Sans Vis, DF – Anti Débris, BU – Bulbe.

## ACCESSOIRES DISPONIBLES



### Affûts de lancement

Les outils de fonçage sont ajustables en vertical et en horizontal avec l'affût. Système d'ancrage au sol intégré au support.



### Kit de visée

La visée télescopique se règle en hauteur pour s'ajuster à la profondeur du puits d'entrée et à la taille de l'opérateur. Visée légère et protégée, disposant d'un pied amovible pour faciliter le transport.



### Kits de tirage

Ces kits sont disponibles pour la plupart des réseaux à installer, que ce soit du PVC, du PE ou des gaines, nous avons la tête de tirage adaptée à votre chantier.



### Huileurs et huile pour fusée

Les huileurs lubrifient vos outils avec l'huile spécifique et garantissent les meilleures performances et la durée de vie des fusées.

# Groupes électrogènes EXPERT

Monphasé, OHC Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE  
3 ANS**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 2,6 kW**



**EXPERT 3010 X**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 4,3 kW**



**EXPERT 5010 X**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5,9 kW**



**EXPERT 6510 X**

**230 V**

**Professionnel**

## SÉRIE EXPERT ESSENCE

Conçu pour un usage intensif. Robuste, puissant et épuré.

### Équipements de série EXPERT

- ✓ Moteur ROBIN Subaru 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai (sauf AVR)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé



Accessoire en option  
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V



Équipé d'un régulateur de tension électronique AVR, vous augmentez la sécurité pour vos outils sensibles aux variations de tension.



### Kit entretien

Disponibles pour les moteurs :  
- EX 13  
- EX 17  
- EX 21

**Kit brouette** pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



**1/180 MONOBRAS**  
RÉF. 290000001



**N/360**  
RÉF. 290000002

	<b>Fabriqué en France</b>	<b>EXPERT 3010 X</b>	<b>EXPERT 4010 X</b>	<b>EXPERT 5010 X</b>	<b>EXPERT 6510 X</b>	<b>EXPERT 7510 X</b>
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	2,6	3,3	4,3	5,9	7
Puissance continue (COP)	kW	1,9	2,4	3,4	4,3	5
Puissance maximum	kVA	3,3	4,1	5,4	7,4	8,8
Intensité maximum	A	11,3	14,3	18,7	25,7	30,4
Tension nominale	V	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	96	97	97	97	97
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	71	72	72	72	72
Carburant		Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	L	3,6	3,6	6	7	7
Autonomie (¾ de la puissance continue)	h	3 h 40	3 h	3 h 40	3 h 25	3 h
Moteur		ROBIN EX 17	ROBIN EX 21	ROBIN EX 27	ROBIN EX 40	ROBIN EX 40
Puissance maxi	ch	5,7	7	9	14	14
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2	2	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	—	—	1	1
Dimensions L x l x H	mm	600 x 470 x 415	600 x 470 x 415	700 x 500 x 485	790 x 550 x 515	855 x 555 x 542
Dimensions emballage L x l x H	mm	615 x 485 x 445	615 x 485 x 445	715 x 515 x 515	810 x 570 x 540	880 x 575 x 555
Dimensions option AVR L x l x H	mm	—	—	—	855 x 555 x 542	—
Poids net à sec (brut emballé)	kg	35 (36)	38,5 (39,5)	55 (57)	71 (73)	73 (75)
Référence version standard (Std.)		200000010	200000011	200000012	200000013	200000014
Référence version Std. + DIFF		200000010.1	200000011.6	200000012.1	200000013.1	200000014.1
Référence version Std. + AVR		—	200000011.9	200000012.2	200000013.2	200000014.2
Référence version Std. + DE		—	—	—	—	200000014.3
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	200000011.1	200000012.3	200000013.3	200000014.7
Référence version Std. + DIFF + DE		—	—	—	—	200000014.6
Référence version Std. + AVR + DE		—	—	—	—	200000014.4
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	—	—	200000014.5

### Équipements optionnels

Kit brouette	1/180 MONOBRAS		N/360		
Brouette intégrée	option usine	option usine	—	—	—
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	—	—	option usine
AVR : Régulateur de tension électronique	—	option usine	option usine	option usine	option usine
DIFF : Kit interfif *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 2	—	—	—

\* Kit interfif = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

# Groupes électrogènes EXPLORER

Monphasé, OHC Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE**  
**3 ANS**

230 V



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 3,3 kW**

TRÈS GRANDE  
**AUTONOMIE**



EXPLORER 4010 XL12



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 7 kW**

GRANDE  
**AUTONOMIE**



EXPLORER 7510 XL27

**Robuste et puissant**

## SÉRIE EXPLORER ESSENCE

Conçu pour un usage intensif. Robuste, puissant et autonomie maximale.

### Équipements de série EXPLORER

- ✓ Moteur ROBIN Subaru 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé
- ✓ EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S :
  - Démarrage électrique;
  - Démarrage automatique ATS norm./sec;
  - Régulateur de tension électronique AVR.



Équipé d'un régulateur de tension électronique AVR, vous augmentez la sécurité pour vos outils sensibles aux variations de tension.



Accessoire en option

Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

**Kit brouette** pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



MONOBRAS EXPLORER  
RÉF. 290000003



N/360  
RÉF. 290000002

Type	Fabriqué en France						EXPLORER 7510 XL27	
	EXPLORER 3010 XL12	EXPLORER 4010 XL12	EXPLORER 5010 XL12	EXPLORER 6010 XL12	EXPLORER 6510 XL27	STANDARD	AVR DE N/S	
Type	Monphasé							
Régulation de tension	Condens.	Condens.	Condens.	Condens.	Condens.	Condens.	AVR	
Puissance maximum	kW	2,6	3,3	4,3	4,8	5,9	7	
Puissance continue (COP)	kW	1,9	2,4	3,4	3,6	5	5	
Puissance maximum	kVA	3,3	4,1	5,4	6	7,4	8,8	
Intensité maximum	A	11,3	14,3	18,7	20,9	25,7	30,4	
Tension nominale	V	230	230	230	230	230	230	
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	95	96	97	97	97	97	
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	70	71	72	72	72	72	
Carburant	Essence sans plomb 95							
Capacité du réservoir	L	14	14	14	14	25	25	
Autonomie (¼ de la puissance continue)		14 h 20	11 h 30	8 h 30	8 h	9 h	7 h 30	
Moteur		ROBIN EX 17	ROBIN EX 21	ROBIN EX 27	ROBIN EX 30	ROBIN EX 35	ROBIN EX 40	
Puissance maxi	ch	5,7	7	9	10	12	14	
Prise monphasée 10/16 A Schuko	●●	2	2	2	2	1	1	
Prise CE monphasée 230 V / 32 A	●●	—	—	—	—	1	1	
Dimensions L x l x H	mm	620 x 480 x 475		785 x 550 x 515		870 x 570 x 610		
Dimensions emballage L x l x H	mm	635 x 495 x 505		800 x 565 x 545		890 x 590 x 630		
Poids net à sec (brut emballé)	kg	44 (45)	46 (47)	64 (66)	69 (71)	81,5 (83,5)	83,5 (85,5)	
Réf. version standard (Std.)		200000020	200000021	200000022	200000023	200000024	200000026	
Réf. version Std. + DIFF		200000020.1	200000021.1	200000022.1	200000023.1	200000024.1	200000026.1	
Réf. version Std. + AVR		—	200000021.2	—	200000023.3	200000024.2	—	
Réf. version Std. + DE		—	—	—	200000023.2	—	200000025.2	
Réf. version Std. + DIFF + AVR		—	200000021.3	—	200000023.4	200000024.3	—	
Réf. version Std. + DIFF + DE		—	—	—	200000023.7	—	200000025.8	
Réf. version Std. + AVR + DE		—	—	—	200000023.5	—	200000025.4	
Réf. version Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	—	200000023.6	—	200000025.6	

### Équipements optionnels

Kit brouette	MONOBRAS EXPLORER			N/360			
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	—	option usine	—	option usine	de série
Démarrage auto. ATS norm./sec.	—	—	—	—	—	—	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	—	option usine	—	option usine	option usine	option usine	de série
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine

\* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

## 680-ES

La nouvelle 680-ES est conçue pour répondre à toutes les exigences que requièrent les conditions de travail sur chantier.

Equipée de nouveaux composants comme le carburateur et le système d'allumage, le démarrage de la 680-ES en devient plus aisé et plus rapide. Simple d'utilisation, un seul bouton contrôle le starter, la position marche et celle arrêt

De plus, le refroidissement du moteur à haut régime a été amélioré pour fournir plus de puissance sans élévation de température.

La 680-ES est également équipée d'un nouveau filtre à air et est parfaitement adaptée pour la découpe du béton armé, en angle droit et sans poussière.

Très résistante, elle s'avère être un outil de prédilection pour les découpes de tout matériau.



### Caractéristiques techniques de la 680-ES :

- **Moteur** : 2 temps mono cylindre
- **Cylindrée** : 80cc
- **Vitesse chaîne** : 25 m/s
- **Poids** : 9,5 kg
- **Prof. de coupe** : 30 et 35cm
- **Niveau sonore** : 100 dB à 1 m
- **Niveau de vibration** : 8 m/s<sup>2</sup> poignée frontale
- **Carburant** : mélange 4%

### Points forts de la 680-ES :

- **Profondeur de coupe**  
Capable de couper de 30 à 35cm
- **Composants nouvelle génération**  
Système d'allumage et carburateur optimisés
- **Confort d'utilisation**  
Légère et maniable
- **Flexible**  
Adaptée aux conditions difficiles de chantier



Nouveau système de démarrage



chaîne Euromax



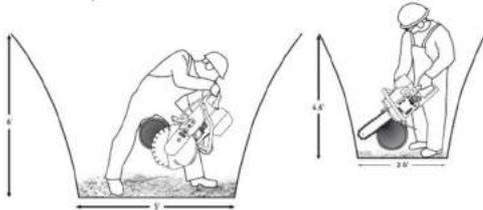
## 890-PG et 695-XLPG

La découpe de canalisation avec la chaîne PowerGrit réduit la taille des excavations tout en augmentant la sécurité et la vitesse de coupe. Grâce à cette chaîne, la découpe de matériaux tels que la fonte ou encore le PVC, est facilitée.

La découpe s'effectuera dans des positions beaucoup plus confortables pour l'utilisateur, qui procédera en un seul passage et par dessus le tuyau (et non par en dessous avec les disqueuses).

Soucieux de répondre aux besoins et rendements de chaque utilisateur, la 890-PG (hydraulique) offrira une souplesse d'exécution et permettra un usage intensif.

La 695-PG (thermique), opérationnelle de suite, répondra parfaitement aux travaux ponctuels.



### Points forts du produit :

**- Sécurité assurée**

*Evite les positions dangereuses  
Sans effet rebond*

**- Polyvalente**

*1 seule machine pour la découpe de divers matériaux*

**- Confort d'utilisation**

*Position de découpe idéale*

**- Puissante et rapide**

*1 seul passage suffit et d'un seul côté*



### Chaîne Powergrit :

*La chaîne PowerGrit est plus qu'un simple outil de découpe. C'est une chaîne qui va changer les travaux d'assainissement.*

*Les maillons de la PowerGrit sont revêtus de grains de diamant électro-déposés et leur profil particulier permet de découper la fonte ductile en toute sécurité et plus rapidement qu'avec une découpeuse à disques.*



Chaîne PowerGrit  
pour la fonte



Chaîne Force  
pour le béton



ZI Mitry Compans - rue Marie Curie - BP 530  
77295 MITRY MORY

T : 01 60 21 64 00 - F : 01 60 21 64 01 - atdv@atdv.fr - www.atdv.com