

# FireFox®



***Le nouvel outil hydropneumatique de GESIPA®  
fixe les écrous aveugles ...  
et de nouveaux standards !***

39, rue Georges Méliès  
26000 VALENCE  
FRANCE

Tél. +33 (0)4 75 75 69 21/22  
Télécopie +33 (0)4 75 75 69 25  
Internet [www.gesipa.fr](http://www.gesipa.fr)  
E-mail [info@gesipa.fr](mailto:info@gesipa.fr)

**GESIPA®**

**Le Rivetage Professionnel**

# FireFox® — Rusé comme le renard !

**La plupart des outils de pose d'écrous sur le marché fonctionnent par contrôle de course. Quelques uns seulement fonctionnent par contrôle de la force de traction. GESIPA® offre désormais les deux possibilités sur le même outil hydropneumatique et laisse le libre choix à l'utilisateur: facile, rapide et sûr !**

## FireFox® — La nouveauté

### La pose d'écrous aveugles sous contrôle de la force de traction de l'outil

L'outil cessera le processus de pose dès qu'un seuil pré réglé de force de traction sera atteint, quelle que soit la course. L'outil peut ainsi être utilisé sans réajustement lorsque des écrous aveugles doivent être posés dans des épaisseurs de matériaux différentes ou lorsque des écrous de longueurs différentes sont utilisés. Le résultat final sera alors toujours optimal. Le contrôle de la force de traction évite en plus d'écraser les matériaux de l'application si ceux-ci sont fragiles ou d'endommager le filetage de l'écrou par un effort de traction excessif. De plus, il permet de prolonger la durée d'utilisation des mandrins filetés.

La présélection de la force de traction s'effectue très simplement au moyen d'une clé allen.



## FireFox® — La tradition

### La pose d'écrous aveugles sous contrôle de la course du mandrin fileté

Dans ce cas, l'outil va tirer l'écrou avec sa force maximum et s'arrêter dès que le seuil de course pré réglé sera atteint, ce qui assure une qualité constante de la pose, pour une application et une dimension d'écrou données. L'ajustement de la course s'effectue au moyen de l'échelle millimétrique visible sur la molette de réglage après que la force de traction ait été réglée au maximum. La molette de réglage est en prise directe avec le mandrin fileté, de sorte que l'affichage correspond exactement à la course effective. Un verrouillage franc assure la durabilité du réglage.

La longueur de mandrin fileté dépassant de l'embouchure peut être ajustée manuellement en fonction de la longueur de tige de l'écrou aveugle.



## FireFox® — En toute simplicité

### Utilisation facile grâce au vissage automatique

Le vissage automatique de l'écrou aveugle sur le mandrin fileté est déclenché automatiquement par une légère pression sur la pointe de ce dernier exercée par l'écrou tenu entre les doigts. Ceci évite l'utilisation encombrante d'une seconde gâchette. Introduire ensuite l'écrou dans l'orifice de pose, presser la détente de l'outil et la maintenir pressée jusqu'à la fin du cycle de pose, écrou serti et outil libéré: rien de plus simple !



## FireFox® — A toute vitesse

### Cycle de pose extrêmement rapide

La plus grande attention a été apportée à raccourcir au maximum le temps nécessaire pour chaque séquence du cycle de pose. Le sertissage et le dévissage s'effectuent à très grande vitesse et ne nécessitent qu'une seule action sur la détente de l'outil.

# FireFox® – Tout un programme

**Le nouvel outil ne vient pas seul. GESIPA® l'a assorti d'une gamme étendue d'accessoires destinés à couvrir des applications spéciales et difficiles ou à réduire les coûts d'exploitation.**

## FireFox® – l'avare

**... peut être utilisé avec des vis DIN EN ISO 4762 au lieu des mandrins filetés standard.**

Des adaptateurs spéciaux disponibles pour les diamètres M4 à M8 permettent de remplacer les mandrins filetés par des vis. Ceci constitue une économie substantielle sans perte de performance et augmente la disponibilité de l'outil lorsqu'il est utilisé loin d'une source de pièces détachées. Les vis en question doivent être de qualité 12.9.



## FireFox® – Le multitalent

**sertit tous les écrous aveugles de M3 à M12, y compris les écrous multiserrages.**

Grâce à sa grande force de traction et à sa flexibilité, le FireFox® couvre une gamme très étendue d'opérations. Le choix possible du mode de contrôle permet son utilisation sur des applications industrielles où plusieurs épaisseurs sont à considérer, ce qui, normalement nécessiterait l'emploi de plusieurs outils.

De plus sa course maximum de 10mm est parfaitement adaptée à la pose des écrous aveugles multiserrages de nouvelle génération, comme ceux de la gamme GESIPA® PolyGrip®.



## FireFox® – Tout compris

### La gamme d'accessoires spéciaux

GESIPA® n'offre pas seulement les mandrins filetés et embou-chures pour la gamme courante M3-M12, mais aussi des adap-tateurs pour la pose de goujons filetés M4-M8.

Ces accessoires sont également disponibles munis de filetage UNF/UNC. Ils peuvent être commandés séparément et ne sont pas inclus dans l'équipement standard.



# Performances

## Capacité

De M3 à M10 tous matériaux  
M12 alu et acier

## Données techniques

Poids: 2,4 kg  
Course, ajustable, max: 10mm  
Force de traction, ajustable max: 18,5 kN à 5 bar  
Pression de service: 5-7 bar  
Raccord de tuyau: 6 mm Ø (1/4")  
Consommation d'air: env. 2 à 4 l  
par écrou posé, suivant la dimension

## Accessoires livrés

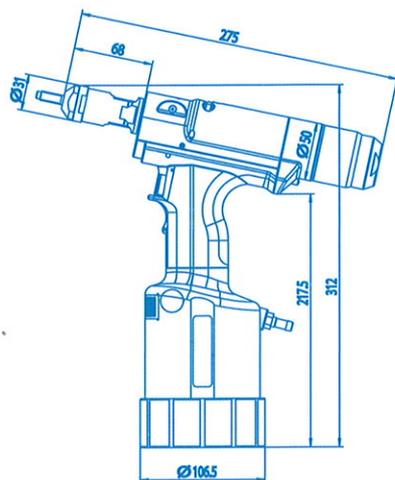
2 Clés de montage SW 24/27  
1 tournevis hexagonal SW4  
100 ml de fluide hydraulique  
1 Entonnoir de remplissage  
1 Mode d'emploi illustré

## Equipement standard

Mandrin fileté et embouchure M3 à  
M12 au choix du client

## Accessoires spéciaux

- Kits complets de mandrins filetés et embouchures
- Adaptateur pour le remplacement des mandrins filetés M4 à M8 par des vis DIN EN ISO 4762 (grade 12.9)
- Adaptateurs pour la pose de goujons filetés, M4 à M8
- Embouchures et mandrins filetés au standard UNC/UNF



**GESIPA®**

# FireFox®: Les points forts

- Contrôle par la force de traction ou par la course, au choix de l'utilisateur
- Vissage automatique
- Cycle de pose extrêmement rapide
- Gamme d'utilisation de M3 à M12
- Mandrins filetés remplaçables par des vis
- Gamme complète d'accessoires



**GESIPA®**

# Composantes et accessoires

## Versions de l'outil

FireFox® avec mandrin fileté M6	Code article 772 0001
FireFox® avec mandrin fileté M3	Code article 772 0002
FireFox® avec mandrin fileté M4	Code article 772 0003
FireFox® avec mandrin fileté M5	Code article 772 0004
FireFox® avec mandrin fileté M8	Code article 772 0005
FireFox® avec mandrin fileté M10	Code article 772 0006
FireFox® avec mandrin fileté M12	Code article 772 0007

## Embouchures et mandrins filetés

Kit complet métrique	Code article 772 1115	Kit complet UNC/UNF	Code article 772 1142
Embouchure M3	Code article 772 1053	Mandrin fileté M3	Code article 772 1046
Embouchure M4	Code article 772 1054	Mandrin fileté M4	Code article 772 1047
Embouchure M5	Code article 772 1055	Mandrin fileté M5	Code article 772 1048
Embouchure M6	Code article 772 1056	Mandrin fileté M6	Code article 772 1049
Embouchure M8	Code article 772 1057	Mandrin fileté M8	Code article 772 1050
Embouchure M10	Code article 772 1058	Mandrin fileté M10	Code article 772 1051
Embouchure M12	Code article 772 1059	Mandrin fileté M12	Code article 772 1052
Embouchure 6-32 UNC	Code article 772 1108	Mandrin fileté 6-32 UNC	Code article 772 1101
Embouchure 8-32 UNC	Code article 772 1109	Mandrin fileté 8-32 UNC	Code article 772 1102
Embouchure 10-32 UNF	Code article 772 1110	Mandrin fileté 10-24 UNC	Code article 772 1103
Embouchure 1/4" -20 UNC	Code article 772 1111	Mandrin fileté 10-32 UNF	Code article 772 1104
Embouchure 5/16" -18 UNC	Code article 772 1112	Mandrin fileté 1/4" -20 UNC	Code article 772 1105
Embouchure 3/8" -16 UNC	Code article 772 1113	Mandrin fileté 5/16" -18 UNC	Code article 772 1106
		Mandrin fileté 3/8" -16 UNC	Code article 772 1107

Mandrins filetés spéciaux (rallongés ou filetages fins) disponibles sur demande

## Accessoires

Adaptateur pour vis DIN M4	Code article 772 1117
Adaptateur pour vis DIN M5	Code article 772 1132
Adaptateur pour vis DIN M6	Code article 772 1136
Adaptateur pour vis DIN M8	Code article 772 1137
Adaptateur pour goujons filetés M4	Code article 772 1138
Adaptateur pour goujons filetés M5	Code article 772 1139
Adaptateur pour goujons filetés M6	Code article 772 1140
Adaptateur pour goujons filetés M8	Code article 772 1141

39, rue Georges Méliès  
26000 VALENCE  
FRANCE

Tél. +33 (0)4 75 75 69 21/22  
Télécopie +33 (0)4 75 75 69 25  
Internet [www.gesipa.fr](http://www.gesipa.fr)  
E-mail [info@gesipa.fr](mailto:info@gesipa.fr)

**GESIPA®**  


**Le Rivetage Professionnel**