

Raccords flexibles



Raccords Flexibles Haute Pression



Aperçu des produits
Raccords flexibles STAUFF



Raccords flexibles STAUFF

Le système de connecteurs de tuyaux **ECOVOS** permet de sertir de nombreux types de tuyaux différents avec un seul profilé d'insertion, ce qui permet de réduire considérablement le nombre de variétés de produits.

L'utilisation de pièces identiques avec **ECOVOS** signifie une réduction des composants individuels d'environ d'environ 45 %.

ECOVOS+, la protection mobile contre le verrouillage, transforme les composants **ECOVOS** standard en raccords flexibles à verrouillage en un rien de temps, ce qui permet de réduire les coûts d'inventaire et d'accroître l'efficacité économique.

Pour des besoins plus importants, les raccords flexibles **ECOVOS** avec protection par emboîtement peuvent également être fabriqués en pièces détachées avec anneaux de fixation intégrés.

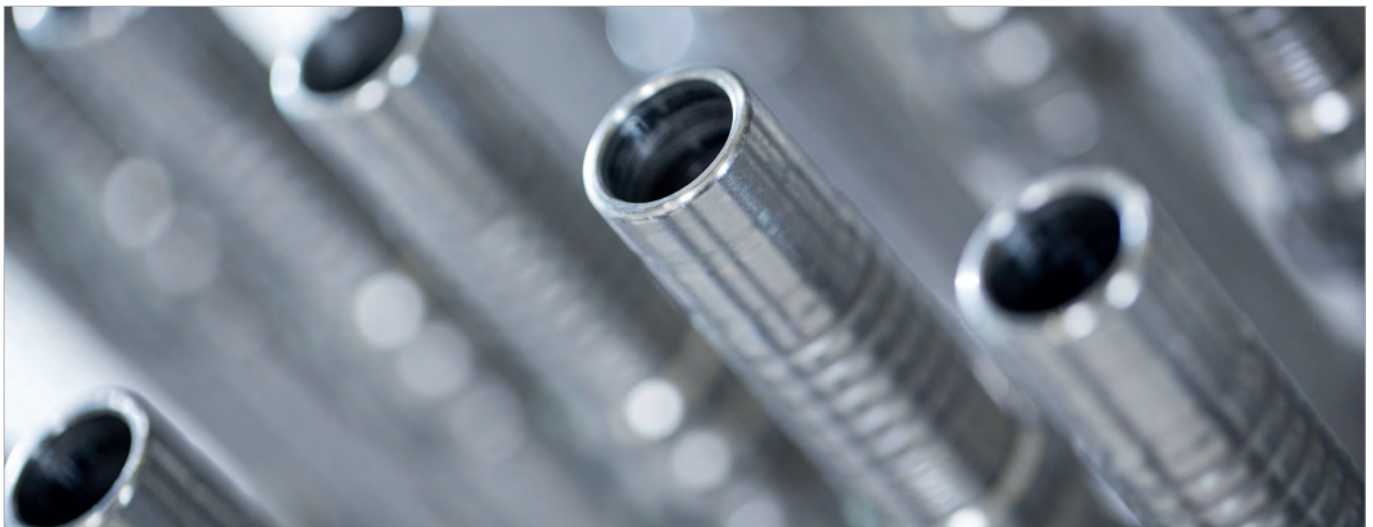
La gamme **ECOVOS VA** propose le système de raccords flexibles en acier inoxydable

MULTIVOS est le nom de la gamme de raccords flexibles haute pression qui offre aux clients la possibilité d'utiliser deux types de tuyaux (R15 et 4SH) avec un seul profilé d'insertion de tuyau.

POWERVOS est un développement avancé de la gamme **MULTIVOS**. Cette série de produits a été conçue spécialement pour le fonctionnement des marteaux/briseurs dans les équipements de construction utilisés dans les carrières.

POWERVOS est spécialement conçu et construit avec des matériaux de haute performance pour résister à de fortes impulsions. Les raccords flexibles sont adaptés aux tuyaux de type 4SH/AS et R15/AS.





STAUFF Zinc/Nickel Coating Δ plus



Couches

- Sealing
- Passivation
- Zinc/Nickel
- Steel

Le revêtement zinc/nickel Δ plus de STAUFF offre une excellente protection de la surface - même après le transport, la manipulation et l'assemblage. Ceci a été confirmé par les tests suivants testé dans la chambre de brouillard salin selon la norme DIN EN ISO 9227.

Les utilisateurs de tous les secteurs et de toutes les applications bénéficient d'une technologie sophistiquée, qui a été développée et utilisée par l'industrie automobile très exigeante depuis de nombreuses années et qui est déjà la norme éprouvée pour une grande partie des raccords de flexible STAUFF depuis 2007.

- Au moins 720 heures (**avant le sertissage**) et 500 heures (**après le sertissage**) de résistance à la rouille rouge / corrosion du métal de base dans la chambre à brouillard salin selon la norme DIN EN ISO 9227.
- La rouille blanche n'apparaît que sous la forme d'un léger voile gris.
- Exempt de chrome hexavalent Cr(VI).
- Conforme à la directive 2000/53/CE sur les véhicules hors d'usage. (Directive sur les véhicules hors d'usage)
- Conforme à REACH selon la directive 1907/2006/CE (Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques).
- Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE (Restrictions de l'utilisation de Substances Dangereuses).
- Un jeu de couleurs attrayant avec une finition de surface semi-brillante et brillante.
- Réduction significative de la tendance à la corrosion par contact avec d'autres métaux (tels que l'aluminium et l'acier inoxydable).
- Meilleure résistance à l'abrasion grâce à la ductilité/déformabilité plastique du revêtement.
- Le risque de déclenchement d'allergies est faible, voire inexistant - la libération de nickel ne représente qu'une fraction des limites légales relatives aux objets qui entrent en contact direct et prolongé avec la peau (les résultats indépendants de la méthode d'essai de référence selon la norme DIN EN 1811 sont disponibles sur demande).
- Bonnes propriétés d'adhésion à la peinture.
- Résistance à tous les fluides hydrauliques couramment utilisés.





Raccords Flexibles en acier au carbone

ECOVOS™

Le système de connecteurs de tuyaux STAUFF **ECOVOS** permet le sertissage de nombreux types de tuyaux différents (1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP, SPC3 et 4SH) avec un seul profil d'insertion de tuyau, ce qui permet de réduire considérablement le nombre de variétés de produits.

L'utilisation de pièces identiques avec **ECOVOS** permet de réduire les composants individuels d'environ 45 %.



Embouts à sertir Skive et Non-Skive pour tuyau tressé et spiralé, tuyau tressé compact et tuyau avec insert textile



Inserts droits dans tous les types de connexion courants



Inserts coudés à 45° dans tous les types de connexion courants



Inserts coudés à 90° dans tous les types de raccordement courants

ECOVOS VA Raccords Flexibles en acier inoxydable

ECOVOS™ VA

La gamme **ECOVOS VA** fournit les composants en acier inoxydable et permet le sertissage de nombreux types de tuyaux différents (1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP et SPC3) avec un seul profil d'insert de tuyau.

Les embouts à sertir et les inserts pour tuyaux (droits, 45° et 90°) sont disponibles dans tous les types de connexion courants.





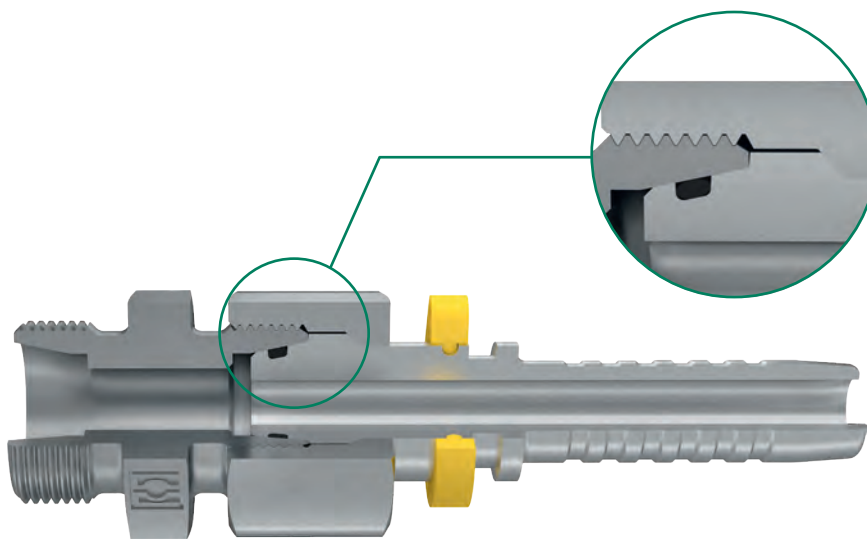
Raccords Flexibles ECOVOS avec butée de blocage

- La déformation plastique permanente du cône de 24° et du cône de 24° causée par un serrage excessif pendant le montage et le remontage sera évitée un serrage excessif lors de l'assemblage et du réassemblage sera évitée.
- La tension nécessaire est présente et le risque de fuite est ainsi évité.
- Évite les problèmes potentiels causés par des assemblages filetés fabriqués à partir de matériaux différents (avec des résistances à la traction différentes) et assemblés avec des paramètres identiques.

ecovos™



En savoir plus :
www.stauff.fr

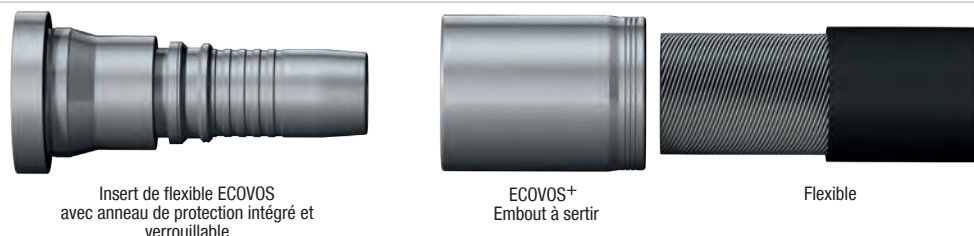
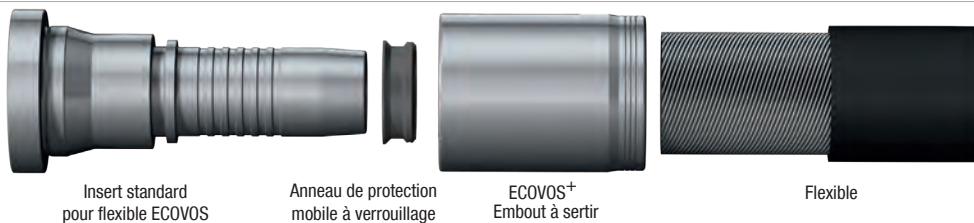


Protection par verrouillage ECOVOS+ pour les Raccords Flexibles

ECOVOS+, la protection mobile contre le verrouillage de STAUFF, transforme les composants ECOVOS standard en raccords flexibles à verrouillage en un rien de temps, ce qui permet d'économiser des coûts d'inventaire et d'augmenter l'efficacité économique.

Pour les besoins plus importants, les raccords flexibles **ECOVOS** avec protection par verrouillage peuvent également être fabriqués en pièces détachées avec des anneaux de fixation intégrés.

ecovos+





Raccords flexibles haute pression en acier au carbone

MULTIVOS™

MULTIVOS est le nom de la gamme de raccords de tuyau haute pression qui offre aux clients la possibilité d'utiliser deux types de tuyaux 4SH/4SP selon EN 856 et R15 selon SAE 100 R15 avec un seul profilé d'insertion.



Embout à sertir Skive pour tuyau en spirale



Inserts droits dans tous les types de connexion courants



Inserts coudés à 45° dans tous les types de connexion courants



Inserts coudés à 90° dans tous les types de raccordement courants

Raccords Flexibles haute pression en acier au carbone

MULTIVOS™-8

La gamme **MULTIVOS-8** fournit un système d'embouts à sertir et d'inserts pour tuyaux flexibles avec des styles de connexion définis AGJ, SFL (3000 PSI), SFS (6000 PSI) et DKOJ dans le diamètre nominal DN 51 pour tuyau spiralé R15 selon SAE 100 R15.





Raccords Flexibles en acier Haute Pression / Haute Performance

POWERVOS est un développement avancé de la gamme **MULTIVOS**. Cette série de produits a été conçue spécialement pour le fonctionnement des marteaux/casseurs dans les équipements de construction utilisés dans les carrières.

POWERVOS est spécialement conçu et construit avec des matériaux de haute performance pour résister à des impulsions élevées. Les raccords de tuyau sont adaptés aux tuyaux de type 4SH/AS et R15/AS.

POWERVOS™



Insert droit avec filetage d'écrou métrique femelle et cône de 24° / joint torique ; filetage UN/UNF et alésage conique de 74° ; filetage BSPP femelle et cône de 60° / joint torique

Test Mandrels

Vérification de l'opérabilité des raccords de flexible sertis en mesurant la réduction du diamètre du téton.

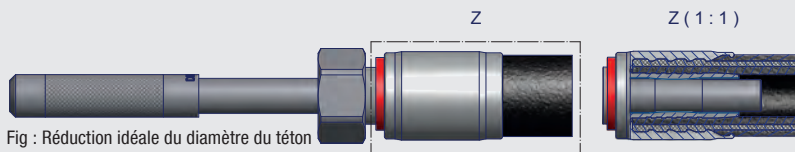


Fig : Réduction idéale du diamètre du téton

DORNIVOS™



Test de pulsation et de pression

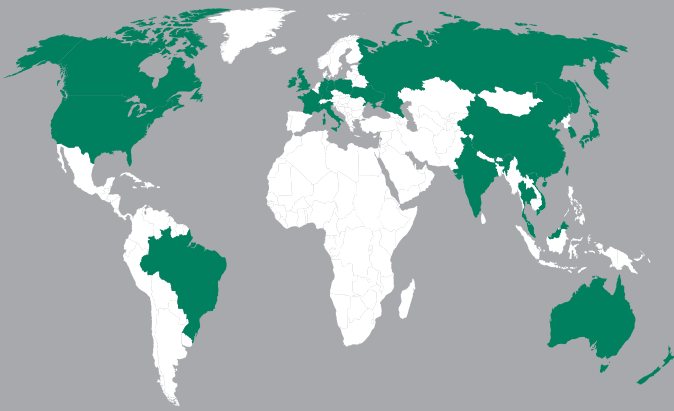
STAUFF est non seulement capable de réaliser des tests d'impulsion selon ISO 6803 mais aussi selon ISO 6802 (OMEGA TEST), ISO 8032 (HALF OMEGA TEST) avec des charges de flexion alternées dynamiques, et il y a aussi la possibilité de réaliser le fameux KOMATSU TEST.

Ces essais dynamiques peuvent être réalisés à la demande des clients.

Les valeurs standard et d'autres informations sur les méthodes d'essai par impulsions se trouvent dans les normes SAE J343, ISO S1436, ISO 8032, ISO 6802 et ISO 6803.



Raccords flexibles STAUFF



ALLEMAGNE

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 03
E-Mail: sales@stauff.com

Les produits et services STAUFF sont disponibles dans le monde entier par le biais de filiales détenues à 100 % et d'un réseau étroit de distributeurs et de représentants agréés dans toutes les grandes régions industrielles du monde.

Vous trouverez des informations de contact détaillées à l'adresse suivante:

www.stauff.fr

AUSTRALIE

STAUFF Corporation Pty Ltd
Tel.: +61 2 4271 9000
sales@stauff.com.au

BRÉSIL

STAUFF Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 47 72 72 00
stauff@stauffbrasil.com

CHINE

STAUFF China
Tel.: +86 21 68 18 70 00
info@stauff.com.cn

FRANCE

STAUFF S.A.S.
Tel.: +33 2 54 50 55 50
commercial@stauff.com

INDE

STAUFF India Pvt. Ltd. Tel.:
+91 20 67 31 4900
sales@stauffindia.com

IRLANDE

STAUFF Ireland
Tel.: +44 28 92 60 69 00
sales@stauffireland.com

ITALIE

STAUFF Italia S.r.l.
Tel.: +39 031 65 84 94
sales@stauff.it

CANADA

STAUFF Canada Ltd.
Tel.: +1 416 282 46 08
sales@stauffcanada.com

CORÉE

STAUFF Korea Ltd.
Tel.: +82 51 266 66 66
info@stauff.co.kr

MALAISIE

STAUFF South East Asia Sdn Bhd
Tel.: +60 3 5637 7888
sales@stauff.com.my

NOUVELLE-ZÉLANDE

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Tel.: +64 9 912 1530
sales@stauff.co.nz

POLOGNE

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Tel.: +48 58 660 11 60
sales@stauff.pl

FÉDÉRATION RUSSE

STAUFF LLC
Tel.: +7 495 276 16 50
sales@stauff.ru

THAÏLAND

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.
Tel.: +66 2 721 73 23
sales@stauff.co.th

ÉTATS-UNIS

STAUFF Corporation
Tel.: +1 201 444 78 00
sales@stauffusa.com

ROYAUME-UNI

STAUFF UK Ltd.
Tel.: +44 114 251 85 18
sales@stauff.co.uk

VIETNAM

STAUFF Vietnam Ltd.
Tel.: +84 8 3948 1041
sales@stauff.com.vn