

GAMME ALPHA PREMIUM

*Une chaîne de haute qualité
aux résultats prouvés*



ALPHA
Premium

GAMME ALPHA PREMIUM

*La puissance de la qualité française
au service de votre productivité*

LES CHAÎNES ALPHA PREMIUM BS

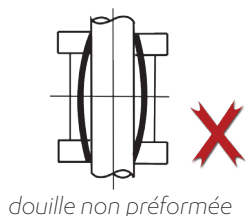
Nos chaînes ALPHA Premium BS sont des chaînes aux performances reconnues, reflet des 100 ans d'expertise et d'innovation de SEDIS pour un confort d'utilisation optimal.

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DE VOS INSTALLATIONS

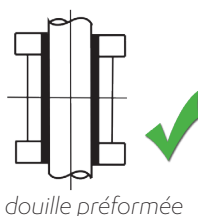
- **Diminution des risques de rupture** : résistance à la traction supérieure de 20% en moyenne par rapport aux normes.
- Conception optimisée par éléments finis des différents éléments de la chaîne :
 - Economies d'énergie** à l'utilisation par réduction de la masse
 - Amélioration des performances** des transmissions
 - Rendement amélioré**
- Maîtrise des traitements thermiques, de la métallurgie, des aciers et des assemblages garantissant **la constance de nos fabrications au plus haut niveau de qualité**, pour toujours plus de fiabilité.

DURÉE DE VIE ÉTENDUE ET FRAIS D'ENTRETIEN RÉDUITS

- **Cire nouvelle génération**, qui se fluidifie en fonctionnement de façon à mieux se répartir dans les articulations, limitant ainsi les frottements et offrant une **protection anti-usure et anti-corrosion accrue**. En se solidifiant à froid, elle évite les pertes de lubrifiant permettant des intervalles de graissage beaucoup plus longs et contribuant à **réduire vos coûts de maintenance**.
- Technologie SEDIS de **douilles biconiques préformées** :
 - Augmentation de la surface de travail axe / douille
 - Distribution uniforme des contraintes mécaniques
 - Accroissement de la résistance à l'usure**.



douille non préformée



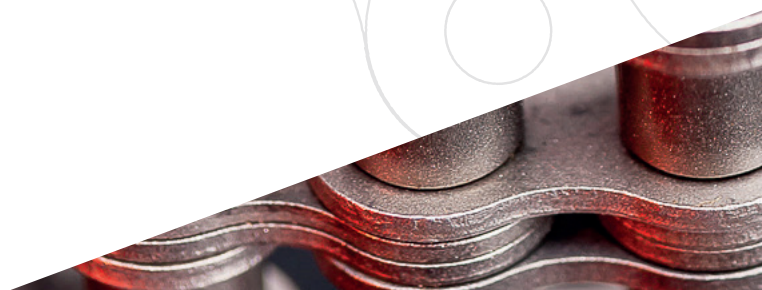
douille préformée

? LE SAVIEZ-VOUS ?

SEDIS fut en 1989 le premier chaînien au monde à obtenir la Certification ISO 9001, qui a toujours été renouvelée depuis.

SERVICES SEDIS

- Gamme BS en **version acier et inox**
- Une **large gamme d'adaptations possibles**
- **Prétensionnement** :
 - Allongement initial réduit
 - Durée de vie augmentée
- **Appariement** sur demande pour les chaînes fonctionnant en parallèle
- Coupe et fabrication de **chaînes à longueur** :
 - Montage facilité
 - Sécurité accrue de votre environnement de travail



LES CHAÎNES ALPHA PREMIUM ASA

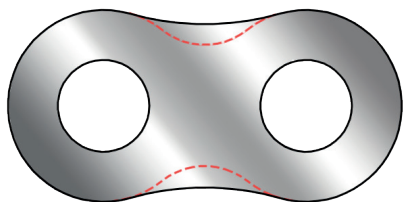
Nos chaînes ALPHA Premium ASA ont été conçues de façon à en faire les chaînes les plus performantes de leur génération.

TENUE À LA FATIGUE INÉGALÉE

- **Nouveau profil de plaque** développé par notre bureau d'études qui a été optimisé en élargissant le profil pour réduire les contraintes au niveau du trou des plaques.

Tenue en fatigue sans précédent

Charges de ruptures augmentées (+15% en moyenne par rapport aux normes)



----- Profil ancienne gamme Alpha

—— Profil nouvelle gamme Alpha Premium

- **Douilles pleines**, réalisées avec les techniques de formage de douilles les plus novatrices, qui permettent d'obtenir un emmanchement parfait dans les plaques.
- **Grenaillage de précontrainte** sur les plaques qui permet la création de contraintes compressives à la surface pour combattre l'initiation et la propagation des fissures de fatigue, **améliorant de 20% la résistance à la fatigue des plaques**.
- **Jeux faibles** au niveau des articulations pour une meilleure tenue en fatigue.



Les plaques intérieures des chaînes ASA sont plus hautes que les plaques extérieures, leur conférant, à épaisseur égale, la même résistance à la rupture et une tenue à la fatigue accrue.

RÉSISTANCE À L'USURE RENFORCÉE

- **Nouvelle cire** dotée d'une **protection anti-usure et anti-corrosion accrue**, permettant en se fluidifiant en fonctionnement de **limiter les frottements** grâce à une meilleure pénétration dans les articulations.
- **Axes à la dureté et à la résistance élevées** conçus sur la base d'aciers et de traitements thermiques soigneusement sélectionnés.

**La chaîne la plus
PERFORMANTE
du marché**

en terme de résistance à la fatigue



sedis




murugappa

ALPHA
Premium

ALPHA *Premium* une marque de **sedis**

Octobre 2014 – Photos : Olivier Frajman

35 rue des Bas Trévois, CS 90104, 10003 Troyes – France
Tél. : +33 (0) 3 25 76 29 50 • Fax : +33 (0) 3 25 80 31 62
email: <http://sedis.com/contact> • www.sedis.com