

Chaîne N.E.P

Chaîne N.E.P (nouveau placage
environnemental)

**Résistance à la corrosion grâce
à une chaîne en acier extra-dur**

- Grande résistance à la corrosion
- Performances composant par composant optimales
- Protection de l'environnement



Chaîne N.E.P.

L'association idéale

La puissance associée à la résistance à la corrosion

Caractéristiques :

- Résistance à la corrosion la plus élevée de sa catégorie
- Puissance comparable à celle d'une chaîne en acier extra-dur
- Performances optimales - conception composant par composant
- Protection de l'environnement



Une résistance à la corrosion meilleure que jamais

Grande résistance à la corrosion

Chaîne N.E.P. Tsubaki testée avec une chaîne résistante à la corrosion de grande marque européenne dans le cadre d'essais avec des vaporisateurs d'eau salée



Chaîne du concurrent après 100 heures

De la rouille blanche commence à se former autour de l'axe de la chaîne du concurrent, ce qui affecte le jeu entre les composants.



RÉSULTAT...

Les performances de la chaîne N.E.P. Tsubaki restent les mêmes, même après 700 heures, alors que les chaînes résistant à la corrosion des autres fabricants ont lâché ou sont à un stade de corrosion avancé.

Applications industrielles :

- Transformation des aliments
- Conditionnement
- Parcs d'attraction
- Utilitaires

... et bien d'autres environnements soumis à l'humidité.



Les meilleures performances composant par composant

Le programme de recherche et développement de Tsubaki nous a permis de concevoir et de fabriquer une chaîne à rouleaux qui associe des performances optimales.

Plaques de chaîne, douilles et axes

Ces composants disposent d'un revêtement spécial, appliqué dans le but de proposer une protection maximale contre les conditions agressives d'exploitation ou des conditions environnementales et d'offrir une **RÉSISTANCE À LA CORROSION SUPÉRIEURE** à celles des autres fabricants.



Rouleaux

Lors du fonctionnement, le contact des rouleaux avec le pignon est la principale cause d'usure des revêtements de protection des surfaces et est par conséquent un facteur qui contribue grandement à la corrosion accélérée de la surface extérieure des rouleaux.



Considérations à l'égard de l'environnement

Tsubaki est conscient des effets que les processus industriels peuvent avoir sur l'environnement. C'est la raison pour laquelle la chaîne N.E.P. ne contient aucune substance nocive, conformément à la norme RoHS.



Qu'est-ce que la norme RoHS ?

La directive RoHS (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) a pour objectif de limiter l'utilisation de certaines substances nocives dans les équipements électriques et électroniques. Cette directive a été approuvée au niveau européen au début de l'année 2003 et a été développée dans le but de réduire les risques que présentent la mise au rebut ou le recyclage des équipements électriques et électroniques en fin de vie pour la santé et l'environnement. La directive est entrée en vigueur au sein de l'Union européenne le 1er juillet 2006.

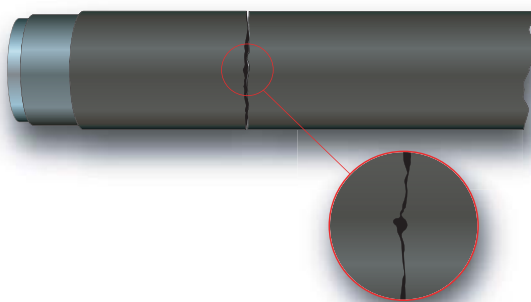
La directive interdit la commercialisation sur le marché de l'Union européenne de nouveaux équipements électriques et électroniques contenant des niveaux de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de diphényle polybromé et d'éther diphényle polybromé supérieurs aux niveaux autorisés (toutes ces substances ignifuges peuvent être nocives pour l'environnement).

Quels problèmes peuvent entraîner les chaînes rouillées.

Fonction	Symptôme	Résultat
Puissance	Diminution en raison des détériorations occasionnées par la corrosion, corrosion par piqûres incluse	Rupture de l'axe/de la plaque
Durée de vie	Corrosion au niveau de la surface de durcissement de l'axe → faibles performances anti-usure	Élongation plus rapide de la chaîne
Aspect	Détérioration de la surface matérielle	Mauvaise finition de la surface
Articulation	Rigidité, impulsions, mauvaise articulation de rouleur	Sauts au niveau du pignon

Avez-vous la certitude que votre application n'est pas concernée par la corrosion par piqûres ?

Malheureusement, les techniciens de maintenance doivent souvent gérer le fait que les mécanismes de transmission ne sont pas accessibles ou que la mise en place d'une maintenance planifiée organisée n'est pas possible. La corrosion par piqûres est une forme de corrosion extrêmement localisée qui entraîne la création de petits trous dans le métal, dont la taille augmente au fur et à mesure que la corrosion s'installe et si le phénomène n'est pas détecté à temps. Dans le meilleur des cas, la durée de vie de la chaîne est réduite et dans le pire des cas, la chaîne risque de se casser et d'entraîner des pertes au niveau de la production ou des détériorations au niveau des machines.



Tsubakimoto Europe B.V.
Aventurijn 1200
3316 LB Dordrecht
Pays-Bas

Téléphone: +31 (0)78 6204000
Fax: +31 (0)78 6204001
E-mail: info@tsubaki.nl
Website: tsubaki.eu

Tsubakimoto UK Ltd.
Osier Drive, Sherwood Park
Annesley, Nottingham NG15 0DX
Royaume-Uni

Téléphone: +44 (0)1623 688788
Fax: +44 (0)1623 688789
E-mail: sales@tsubaki.co.uk
Website: tsubaki.eu

Distribué par :

H. FRÖHLICH AG ^{TEC}

H. FRÖHLICH AG · Industrietechnik
Widenholzstrasse 1 · CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 910 16 22 · Fax +41 44 910 63 44
info@h-froehlich-ag.ch · www.h-froehlich-ag.ch

Remarque : conformément à la politique de Tsubakimoto Europe B.V., qui s'efforce d'améliorer en permanence ses produits, les caractéristiques techniques du présent catalogue peuvent être modifiées sans préavis.