



DONGHUA X³ PREMIUM POUR HAUTE PERFORMANCE



NOUVELLE CHAÎNE À ROULEAUX AVEC
REVÊTEMENT DE BROCHE UNIQUE, HAUTE
PRÉCISION ET GÉOMÉTRIE DE PLAQUE OPTIMISÉE

QUALITÉ PREMIUM DE DONGHUA POUR DES APPLICATIONS EXIGEANTES

En tant que l'un des plus grands fabricants de chaînes à rouleaux au monde, Donghua continue d'innover pour ses clients stratégiques. Nous sommes fiers de présenter notre dernière innovation : la série premium X³ de chaînes à rouleaux. La chaîne à rouleaux X³ dure trois fois plus longtemps, possède une résistance à la fatigue améliorée, une résistance à l'usure trois fois supérieure et garantit une performance unique en termes de précision et de durée de vie. Spécifiquement pour cette série, Donghua a investi dans une toute nouvelle ligne de production qui assure la qualité et la disponibilité.



**GAMME DE QUALITÉ
PREMIUM**



CENTRES DE COMPÉTENCE DONGHUA

Nos centres de compétence traduisent les besoins futurs des acheteurs en marchés cibles clés, tels que l'industrie et l'agriculture, pour des produits innovants. Ces produits sont fabriqués en Chine. C'est la combinaison de l'innovation européenne/chinoise et de la force de production de notre société mère qui rend ces développements possibles.

La Donghua X³ est une chaîne à rouleaux premium qui répond parfaitement aux exigences du marché et un produit qui permet à Donghua de donner le ton mondial en termes de qualité, de précision et de résistance à l'usure. C'est l'ajout idéal à la gamme pour nos partenaires MRO, leur permettant de répondre à la demande de chaînes à rouleaux haute performance et nécessitant peu d'entretien.



DONGHUA est l'un des plus grands fabricants de chaînes et de systèmes de chaînes au monde. Plus de 3 000 employés à Hangzhou fabriquent plus de 150 000 tonnes de chaînes et systèmes de chaînes par an. Pour garantir une qualité parfaite, toutes les chaînes reçoivent un code de production unique et traçable. De plus, toutes les chaînes sont certifiées ISO9001-2000 et API. En choisissant Donghua, vous optez pour la disponibilité, l'expertise en conception et le développement de produits orientés vers le marché.



Donghua's main sites manufacture products such as transmission chains, conveyor chains, agricultural chains, lifting chains, oil field chains, escalator chains, automotive chains and many special chains.



LIVRAISON À PARTIR DU STOCK

En plus d'être des centres de distribution clés dans le monde entier, les sites Donghua sont les principaux centres de compétence pour la R&D, l'ingénierie et les solutions spécifiques aux clients. Nos centres de compétence construisent des liens importants entre les besoins des OEM européens et des partenaires MRO et notre production de haute qualité en Chine. Le X³ haut de gamme est un produit premium qui a été créé en fonction de la demande et des exigences de nos clients pour des chaînes à rouleaux de transmission haute performance.

Nos clients exigent une nouvelle norme en matière de précision et de durée de vie, tant pour les machines nouvellement construites que pour les pièces de rechange. Les centres de compétence se concentrent donc sur le développement d'une série de produits offrant une durée de vie trois fois supérieure et une plus grande précision. La transition transparente du développement à la production garantit non seulement que cette nouvelle chaîne répond à la dernière demande du marché, mais aussi qu'elle est immédiatement disponible.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

La série X³ de chaînes premium de Donghua est fabriquée selon de nouvelles techniques de production et de nouveaux traitements de surface. Ces innovations se traduisent par une durée de vie trois fois plus longue, une durabilité accrue des produits et une réduction générale des coûts pour nos partenaires.



RÉSISTANCE À L'USURE ACCRUE

Durée de vie trois fois plus
longue

RÉSISTANCE À LA FATIGUE SUPÉRIEURE

Maximise la durée
de vie utile

PRÉCISION ACCRUE

Améliore la qualité du
processus de production et
des résultats

RÉDUCTION DES COÛTS

Dans diverses industries, les exigences concernant les chaînes de transmission pour la production deviennent de plus en plus strictes. Des exemples incluent l'agriculture ou l'industrie pharmaceutique et alimentaire. Garantir la continuité de la production nécessite de minimiser le travail de réparation sur les machines. Cela prévient les arrêts inutiles et minimise les pertes de production.

La série de chaînes premium X³, avec une durée de vie trois fois plus longue, a été spécifiquement développée pour les industries où la continuité est essentielle. Dans l'ensemble, la durée de vie prolongée, la résistance à l'usure accrue, la résistance à la fatigue supérieure et la précision accrue entraînent une réduction des coûts pour l'utilisateur final.



UN MODÈLE D'AFFAIRES PLUS DURABLE GRÂCE À LA QUALITÉ

La durabilité commence par des produits de haute qualité. La qualité premium de la série de chaînes haut de gamme X³ garantit que les utilisateurs finaux sont moins susceptibles de faire face à des dysfonctionnements ou à une perte de qualité en raison de l'usure ou des temps d'arrêt dans les processus de production. Cette efficacité réduite n'est pas durable, car davantage de ressources de production doivent être utilisées pour obtenir le même résultat.

Résoudre les perturbations des processus de production nécessite également l'utilisation de personnel et de produits de remplacement, ce qui implique des processus logistiques pour remédier à la situation. Outre la réduction des coûts, l'utilisation de la chaîne premium Donghua X³ conduit également à un modèle d'affaires plus durable.

CATÉGORIES PRINCIPALES:

- Chaînes à rouleaux de transmission à haute précision
- Chaînes à rouleaux de transmission à charge dynamique élevée
- Chaînes à rouleaux de transmission hautement résistantes à l'usure
- Chaînes à rouleaux de convoyeur simples et parallèles à haute précision

SOUS-CATÉGORIES:

- Chaînes à rouleaux de transmission industrielles
- Chaînes à rouleaux de convoyeur industrielles
- Chaînes à rouleaux à broches allongées industrielles
- Industrie alimentaire
- Industrie du verre, de l'acier, du papier et du bois
- Industrie de l'emballage
- Industrie électronique

CARACTÉRISTIQUES

**ESTAMPAGE
DE HAUTE
PRÉCISION**

X3

**GÉOMÉTRIE DE
PLAQUE
OPTIMISÉE**

**REVÊTEMENT
UNIQUE DE
L'AXE**

TECHNIQUE DE PRODUCTION UNIQUE

La durée de vie prolongée de la série de chaînes premium X3 est rendue possible par le revêtement innovant et unique de l'axe, la géométrie optimisée des plaques et l'estampage de haute précision.





ESTAMPAGE DE HAUTE PRÉCISION

Les nouvelles technologies rendent possible un estampage de plus haute précision. Cela maximise la qualité de la fonction du produit.

LIMITE DE CHARGE ÉLEVÉE DES PLAQUE

La limite de charge élevée des plaques est garantie par la sélection de matériaux haute performance, le traitement thermique isotherme des matériaux, l'utilisation de trous de plaque calibrés et un ajustement amélioré entre l'axe et la plaque.

REVÊTEMENT UNIQUE DE L'AXE

L'utilisation de nouvelles technologies de durcissement et de technologies spéciales de revêtement anti-friction sur la surface de l'axe minimise les coefficients de frottement entre l'axe et la bague. Ce revêtement unique de l'axe se traduit par une résistance à l'usure extrême.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont pré-étirées et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux simplex, duplex et triplex de Donghua sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187/DIN8188, sont pré-étirées et pré-lubrifiées en standard, possèdent des rouleaux sans soudure et sont marquées avec des numéros de code de lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées dans des sacs en plastique et emballées dans des boîtes en carton avec des descriptions ISO 606 DIN et des consignes de sécurité clairement lisibles. La taille standard d'emballage en boîtes est de 5 mètres. Des tolérances de longueur de 1/2 DIN et 1/3 DIN sont possibles.

Divers types de lubrifiants sont disponibles pour des applications à haute température, basse température, alimentaires ou dans des environnements spéciaux. Demandez à notre équipe commerciale pour toute exigence spéciale que vous pourriez avoir. Nous vous recommandons également de nous contacter pour des calculs sur les chaînes de transmission et pour vérifier les dimensions correctes.

AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



- 1 Forme de plaque optimisée
- 2 Trous d'axe et de douille calibrés
- 3 Ajustement serré pour garantir une résistance maximale à la fatigue
- 4 Traitement thermique spécial et axes revêtus en surface pour une durée de vie exceptionnelle
- 5 Douilles et rouleaux sans soudure partout
- 6 Pré-lubrification haute performance

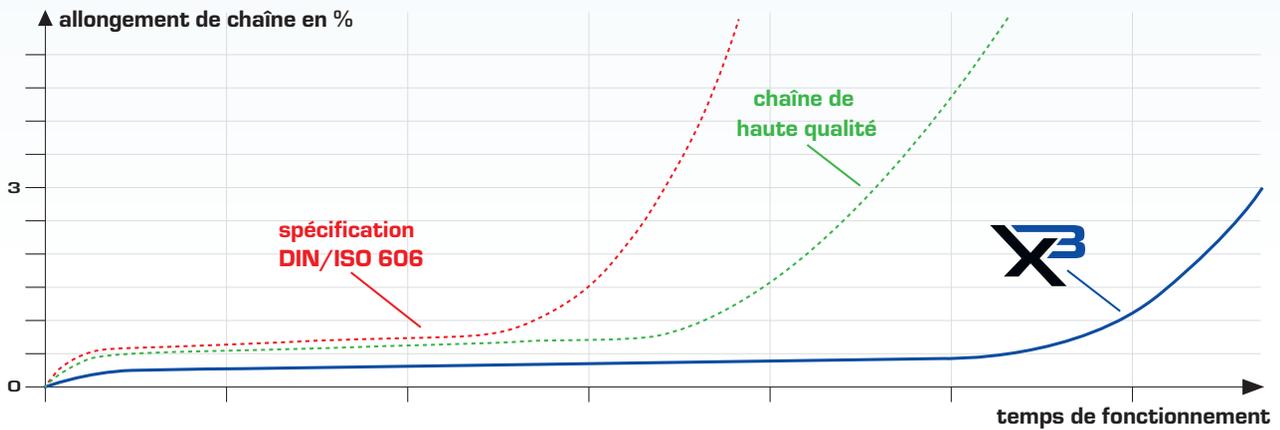
CHAÎNE DE PREMIÈRE CLASSE

La chaîne à rouleaux Donghua X³ est la chaîne à rouleaux premium de notre gamme de produits. X³ offre des solutions et une résistance améliorée à l'usure et à la fatigue, et procure une précision supérieure à notre gamme standard de chaînes à rouleaux.

La qualité supérieure, la durabilité et l'excellente résistance à l'usure et à la fatigue sont réalisées grâce à la nouvelle forme de plaque durcie et grenillée, aux rouleaux sans soudure, aux bagues sans soudure et à la pré-lubrification haute performance.

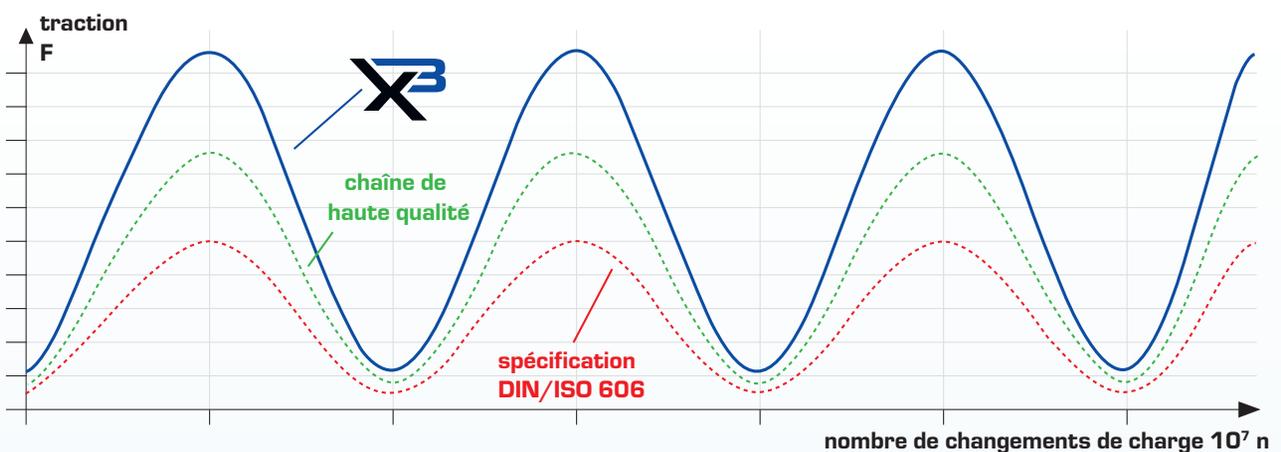
Donghua peut livrer très rapidement, car toutes les chaînes de la série premium X³ sont stockées sur les sites européens.

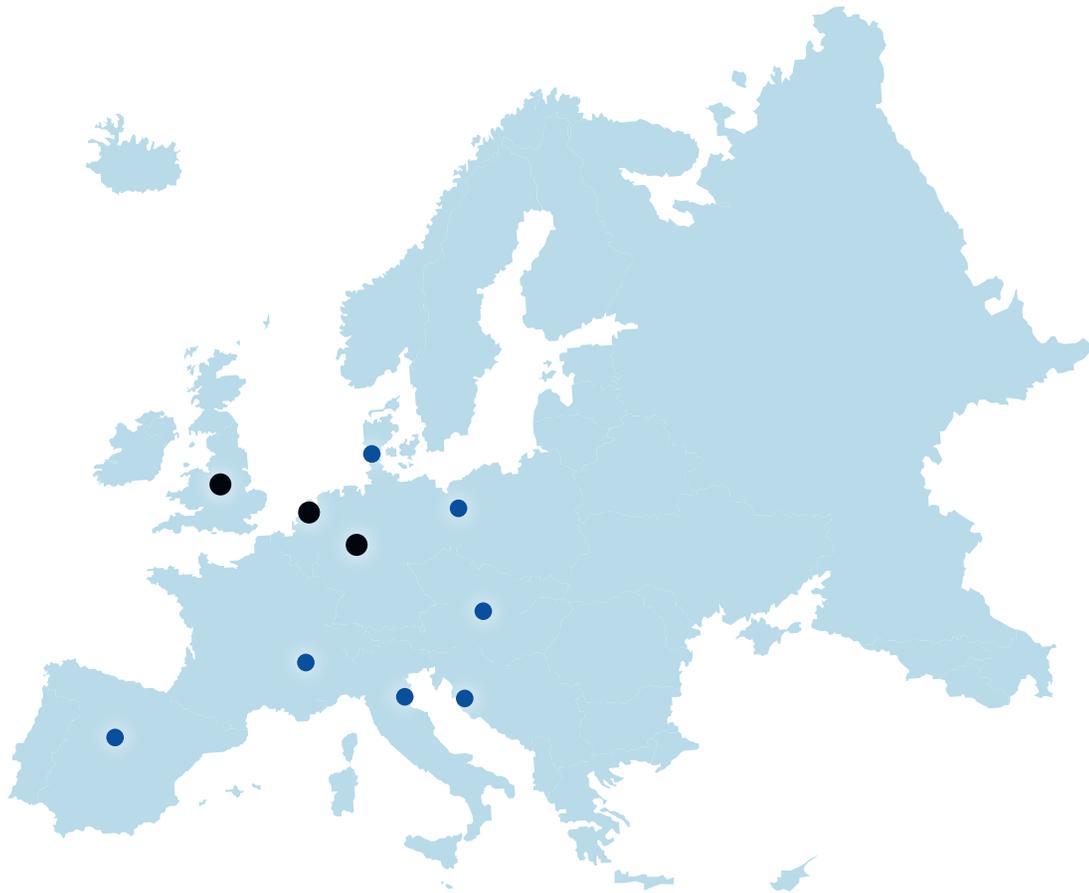
POSITIONNEMENT QUALITÉ



	Donghua X ³	Donghua EXL	Donghua Std	Donghua Reinforced
Résistance à l'usure	*****	****	**	**
Résistance à la fatigue	*****	****	**	****
Grande vitesse jusqu'à 2,5 m/s	*****	***	**	**
Résistance (MUTS)	***	***	**	**
Charge de choc	***	***	***	***
Haute résistance / Choc élevé	***	***	***	***
Résistance à la corrosion	*	*	*	*
Auto-lubrifiant	-	-	-	-
Haute résistance à l'abrasion	-	-	-	-
Rupture facile	-	*****	-	-
Approuvé par la FDA (Alimentaire)	-	-	-	-
Environnement humide/mouillé	-	-	-	-
Usage général	***	***	*****	****
Haute température	*	*	*	*

Nos recommandations Meilleur ***** Très bon **** Bon *** Mieux ** Standard *





Donghua International BV

Parelweg 1, 1812 RS Alkmaar,
The Netherlands
Phone: +31(0)72 8200 120
info@donghua.eu
www.donghua.eu

Donghua Industries Europe GmbH

Fixheider Straße 14
51381 Leverkusen, Germany
Phone: +49 2171 39448-0
info@donghua-europe.com
www.donghua-europe.com

Donghua Limited

Sidings Close, Off Wednesfield Way
Wolverhampton, West Midlands WV11 3DR,
Great Britain
Phone: +44 1902 866200
sales@donghua.co.uk
www.donghua.co.uk

Donghua Poland representation office

St. Jana Karola Chodkiewicza 43
82-200 Malbork, Poland
info@donghua.eu
www.donghua.eu

Donghua Hungary representation office

Millenium Office Towers, Office Building H, 7th floor
Lechner Ödön fasor 10, H-1095 Budapest, Hungary
Phone: +36 30 184 7822
order@donghua.hu
www.donghua.hu

Donghua France representation office

11 Rue Pascal
69500 Bron, France
Phone: +33 763 788476
info@donghua.eu
www.donghua.eu