MEC
Maintenance Etudes Conditionnement

REXNORD
The right chain!

High Performance from Rexnord

## Chaînes à rouleaux | Norme d'usine

MODUL_04/FRA/2014/02 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!

REXNORD The right chain!

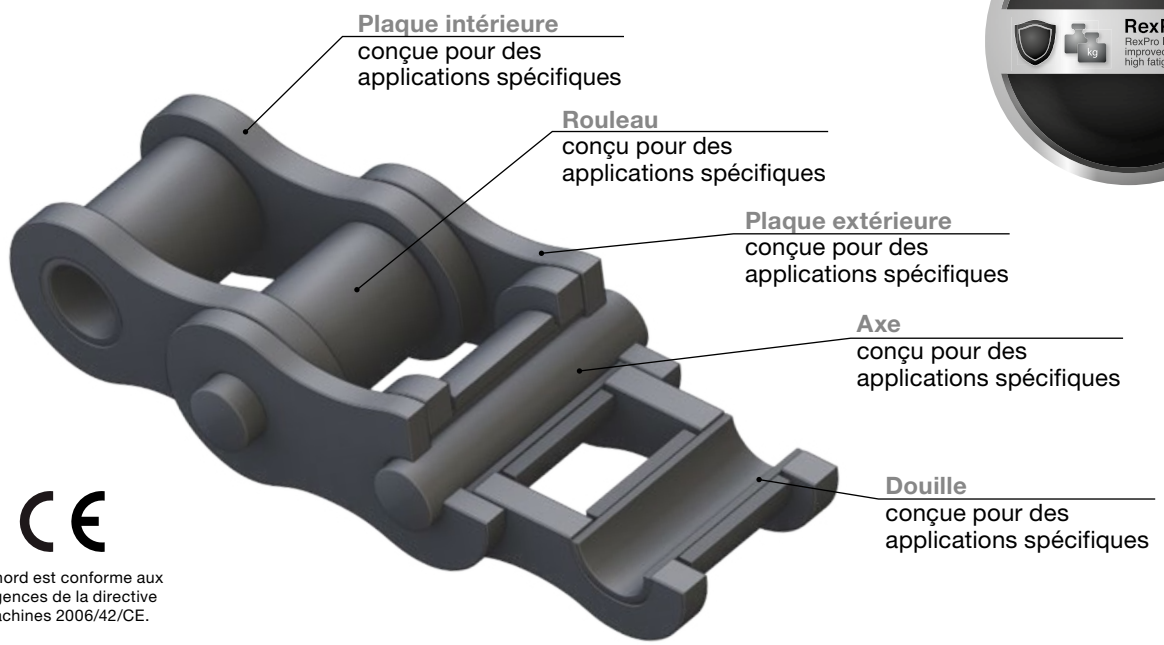
MEC Maintenance Etudes Conditionnement

**Solutions sur mesure**

pour les applications spécifiques

# Norme d'usine pour les chaînes à rouleaux

High Performance from Rexnord.




CE

Rexnord est conforme aux exigences de la directive Machines 2006/42/CE.

## UTILISATION

- Machines de forage
- Construction de routes
- Industrie du bois et agricole

## CARACTÉRISQUES

- Conforme aux excellentes propriétés du standard RexPro
- Surface de travail des articulations augmentée
- Force de rupture plus élevée
- Résistance maximale à la fatigue
- Compatible avec le type européen

## AVANTAGES

- Pour de hautes charges de transmission
- Très haute résistance aux chocs
- Très robuste, même dans des conditions difficiles

## GRAISSAGE

- Excellente protection grâce au graissage RexPro sans utilisation de métaux lourds
- Température d'utilisation: de - 30° C à + 130° C (extensible de - 40° C à + 250° C)
- Très bonne adhérence de la surface; anti-projection, anti-gaute même à des températures élevées
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone

MODUL_04/FRA/2014/02 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!

# RexPro - High performance from Rexnord

## Excellente protection contre la corrosion

- De 8 à 10 fois supérieure au meilleur concurrent
- Plus de 100 % meilleure au test de résistance au flambage
- Multiples domaines d'application, même milieux agressifs

## Meilleure protection contre l'usure

- De 8 à 12 % meilleure que la version précédente
- Excellente protection grâce au graissage RexPro
- Longue durée de vie
- Fiabilité élevée

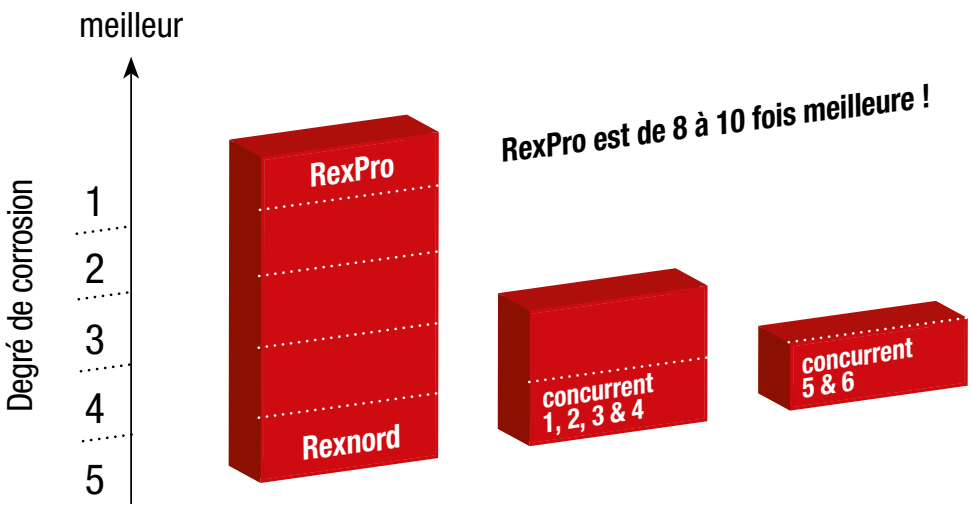
## Grande résistance à la fatigue

- Calibrage à billes des trous des plaques (ball-drift)
- Éléments de chaîne grenaillés, rouleaux sans soudure
- Chaîne pré-étirée en usine

## Écocompatible

- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone
- Système de gestion de l'environnement selon DIN EN ISO 14001

# Test de brouillard salin selon DIN EN ISO 9227



CE

Rexnord est conforme aux exigences de la directive Machines 2006/42/CE.

MODUL_04/FRA/2014/02 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!

# Norme d'usine pour les chaînes à rouleaux

Solutions sur mesure pour les applications spécifiques

CE

Rexnord est conforme aux exigences de la directive Machines 2006/42/CE.

## Utilisation et propriétés

- Pour l'entraînement et le levage de charges lourdes
- Capacité de charge élevée

## Maintenance et durée de vie

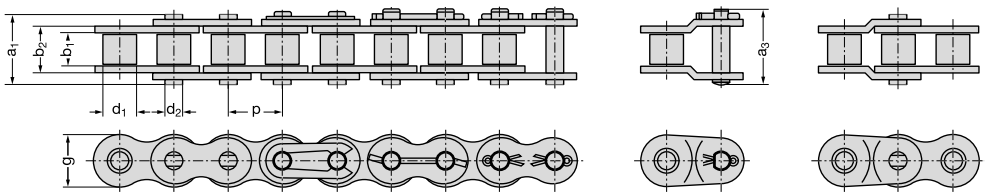
- Très robuste
- Longue durée de vie

## Écocompatible

- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone
- Système de gestion de l'environnement selon DIN EN ISO 14001

## Chaînes à rouleaux, norme d'usine

| Chaînes N° | Pas p | | Entre plaques | Diamètre rouleaux | Diamètre axes | Largeur intérieur | Hauteur plaques | Entraxe | Longueur des axes de fermenture | Locking Axe length | Surface de travail | Charge de rupture | Poids | Pièces détachées | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $b_1$ min. | $d_1$ max. | $d_2$ max. | $b_2$ max. | g max. | e | $a_1$ max. | $a_3$ max. | A | $F_B$ | q | | | | | | |
| | Pouce | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | cm² | N | kg/m | A | B | C | E | L | S |
| Re 217 | 0,50 | 12,7 | 6,40 | 8,51 | 4,45 | 9,93 | 11,6 | – | 15,4 | 18,9 | 0,44 | 18 000 | 0,7 | x | x | x | x | x | |
| Re 317 | 0,625 | 15,875 | 6,48 | 10,16 | 5,08 | 10,08 | 14,7 | – | 16,0 | 20,0 | 0,51 | 23 600 | 0,8 | x | x | x | x | x | |
| Re 425 | 0,75 | 19,05 | 13,50 | 12,07 | 5,72 | 19,40 | 16,8 | – | 27,0 | 31,8 | 1,12 | 33 500 | 1,6 | x | x | x | x | x | x |
| Re 487 | 0,787 | 20 | 16,00 | 12,00 | 6,00 | 22,50 | 19,0 | – | 32,1 | 35,9 | 1,35 | 35 500 | 2,0 | x | x | x | x | x | x |
| He 488 | 0,787 | 20 | 16,00 | 12,00 | 8,00 | 22,50 | 19,0 | – | 32,5 | 37,3 | 1,80 | 35 500 | 2,0 | x | x | x | | | |
| Re 514 | 1,00 | 25,4 | 12,70 | 14,00 | 7,00 | 19,07 | 19,7 | – | 27,3 | 33,1 | 1,33 | 45 000 | 1,7 | x | x | x | x | x | x |
| Re 516 | 1,00 | 25,4 | 12,70 | 15,88 | 8,28 | 21,07 | 20,6 | – | 30,8 | 37,6 | 1,74 | 63 000 | 2,4 | x | x | x | x | x | x |
| Re 525 | 1,00 | 25,4 | 12,70 | 12,70 | 7,00 | 19,07 | 20,8 | – | 27,4 | 32,5 | 1,33 | 45 000 | 1,6 | x | x | x | x | x | x |
| Re 626 | 1,18 | 30 | 17,02 | 15,88 | 8,28 | 25,40 | 20,5 | – | 35,5 | 41,9 | 2,10 | 63 000 | 2,3 | x | x | x | | x | x |




B Maillon intérieur | A Maillon extérieur | E Maillon de jonction à clip | G Maillon de jonction à fil métallique | S Maillon de jonction à goupilles

L Maillon de jonction à coude goupille

C Maillon double coudé

MODUL_04/FRA/2014/02 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!

MEC
Maintenance Etudes Conditionnement

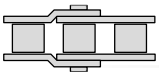
REXNORD
The right chain!

REXNORD The right chain!

MEC Maintenance Etudes Conditionnement

# Aperçu des chaînes Rexnord

## Chaînes à rouleaux



- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Protection unique contre le flambage des articulations de chaîne
- Très bonne écocompatibilité

- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance prolongés
- Capacité de charge élevée

- Sans entretien
- Silencieuse
- Écocompatible

- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides
- Fiabilité élevée
- Respect des conditions d'hygiène
- Homologation NSF H1

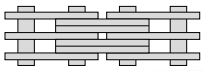
- Combinaison de RexPlus et RexCarbon
- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides
- Sans entretien
- Homologation NSF H1

- Excellente stabilité à la corrosion
- Longue durée de vie
- Haute résistance à la charge

- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Trés bonne disponibilité

- Capacité de charge trés élevée
- Longue durée de vie
- Excellente protection contre la corrosion et l'usure

## Chaînes flyer à maillons jointifs



- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Protection unique contre le flambage des articulations de chaîne
- Très bonne écocompatibilité

- Excellente résistance à la corrosion
- Longue durée de vie
- Haute capacité de charge

- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance allongés
- Capacité de charge élevée
- Trés grande résistance à la l'usure, durée de vie double

- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Haute disponibilité

Rexnord Kette GmbH · Industriestr. 1 · 57518 Betzdorf · Tél. (49) 2741 284 0 · rexinfo@rexnord.com · www.rexnord-kette.de
Rexnord Corporate Headquarters · 4701 W. Greenfield Avenue · Milwaukee, WI 53214-5310 · Tél. (414) 643 3000

MODUL_04/FRA/2014/02 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!