



Extreme Performance from Rexnord

RexPro-X



RexProX

RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

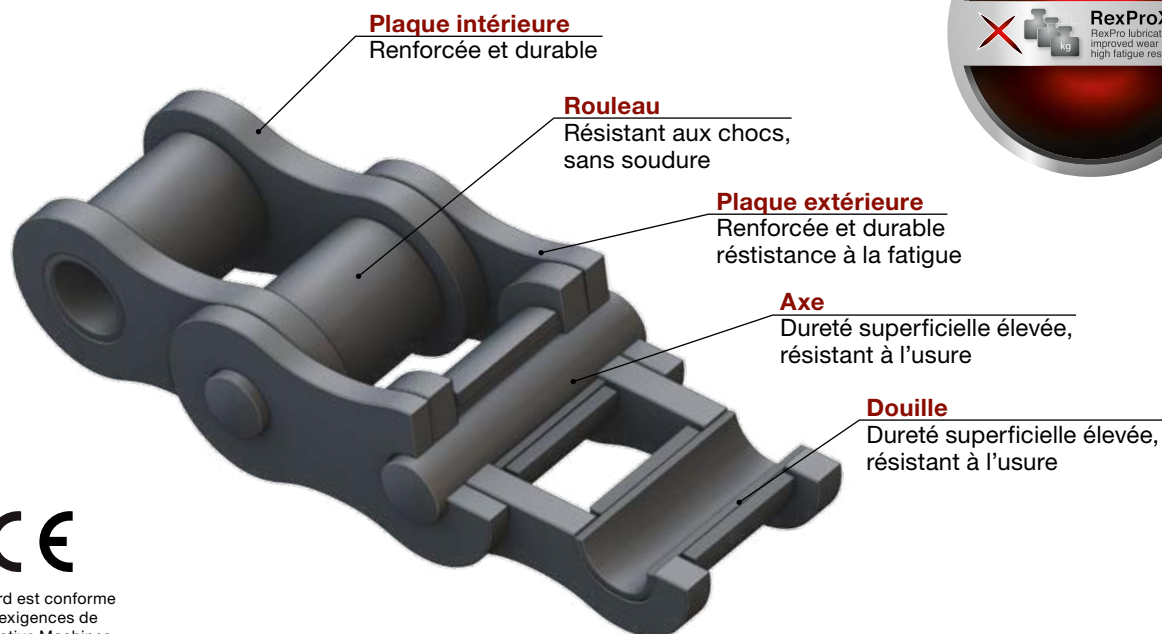


**Extrêmement
robuste et durable**

grâce à des plaques
et des axes renforcées

RexPro - X

Extreme Performance from Rexnord.



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

APPLICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES

- Satisfait aux excellentes propriétés du standard RexPro
- Surface de travail des articulation augmentées
- Résistance à la traction plus élevée
- Résistance maximale à la fatigue
- Compatible avec le type européen

AVANTAGES

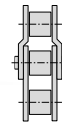
- Pour de hautes puissances de transmission
- Très haute résistance aux chocs
- Très robuste, même dans des conditions difficiles

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 projections, anti gouttes même à des températures élevées
- Sans métaux lourds, exempt de téflon et de silicone

RexPro - X

Extreme Performance from Rexnord.



Chaînes à rouleaux simples



Utilisation et propriétés

- Extrêmement résistante pour l'entraînement et le levage
- Très grande capacité de charge



Maintenance et durée de vie

- Excellente protection grâce au graissage RexPro
- Très robuste
- Longue durée de vie



Écocompatible

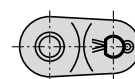
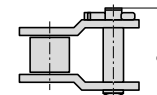
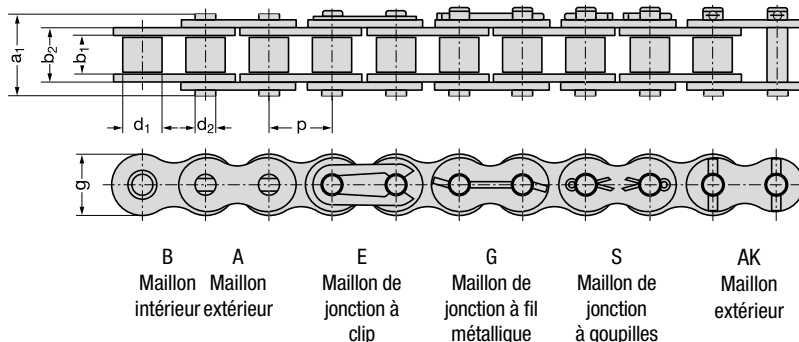
- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempt de téflon et de silicone



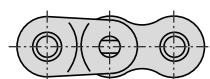
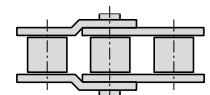
Rexnord est conforme aux exigences de la directive Machines 2006/42/CE.

Chaînes à rouleaux simples pour l'entraînement et le levage de charges lourdes

Chaînes N°	Pas		Entre plaques	Diamètre rouleaux	Diamètre axes	Largeur intérieur	Hauteur plaques	Entraxe	Longueur axes de raccord	Surface de travail	Charge de rupture min. exigée par DIN/ISO	Charge de rupture	Poids	Pièces détachées					
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _u	F _b	q	A	B	S	C	E	L	
	pouce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m						
Re 480	0,75	19,05	11,68	12,07	6,10	17,23	16,8	25,0	29,5	1,05	40 000	50 000	1,5	x	x	x		x	x
KRV 12	1,00	25,40	12,70	19,05	10,19	25,70	24,0	40,1	45,5	2,61	117 500	140 000	4,4	x	x	x			
R 25 SH	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	36,1	41,5	2,10	85 000	90 000	3,2	x	x	x	x		x
R 31 SH	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	32,00	29,2	46,0	52,1	3,25	150 000	170 000	5,3	x	x	x			
R 38 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	37,2	56,7	63,3	5,85	235 000	250 000	7,8	x	x	x			
R 44 SH	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	40,8	66,3	73,7	7,39	270 000	300 000	9,8	x	x	x			
R 50 SH	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	47,8	65,1	73,6	8,10	385 000	415 000	11,5	x	x	x			



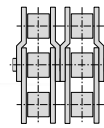
L
Maillon coudé à goupille



C
Maillon double coudé

RexPro - X

Extreme Performance from Rexnord.



Chaînes à rouleaux doubles



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



Utilisation et propriétés

- Extrêmement résistante pour l'entraînement et le levage
- Très grande capacité de charge



Maintenance et durée de vie

- Excellente protection grâce au graissage RexPro
- Très robuste
- Longue durée de vie



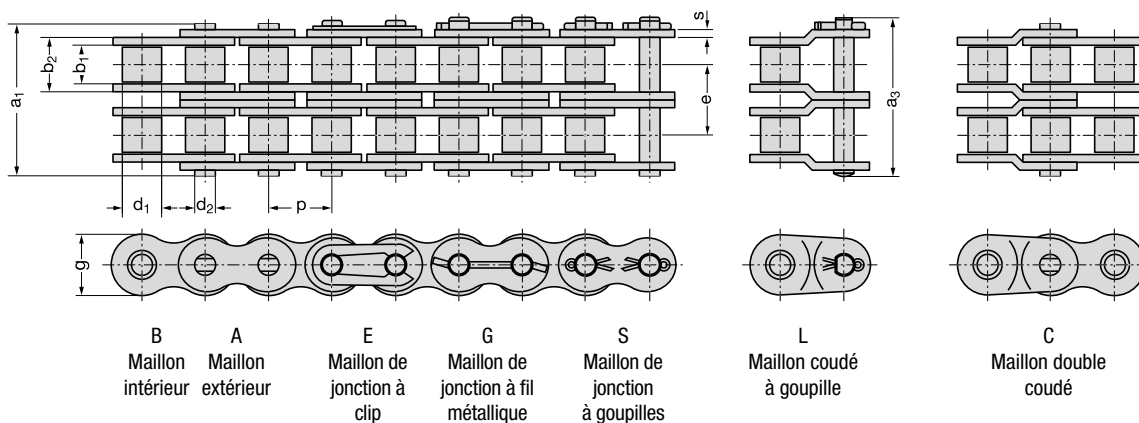
Écocompatible

- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempt de téflon et de silicone

Chaînes à rouleaux doubles pour l'entraînement et le levage de charges lourdes

Chaînes N°	Pas		Entre plaques	Diamètre rouleaux	Diamètre axes	Largeur intérieur	Hauteur plaques	Entraxe	Longueur axes de raccord	Surface de travail	Charge de rupture min. exigée par DIN/ISO	Charge de rupture	Poids	Pièces détachées						
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	e	a ₃ max.	A	F _u	F _b	q								
	pouce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m	A	B	C	E	G	L	S
R 25 - 2 SH	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	24,0	31,88	68,0	2,10	170 000	170 000	3,2	x	x	x			x	x
R 31 - 2 SH	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	32,00	29,2	42,00	88,0	3,25	260 000	300 000	5,3	x	x					x
R 38 - 2 SH	1,50	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	37,2	52,00	108,7	5,85	457 000	500 000	7,8	x	x					x
R 44 - 2 SH	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	40,8	61,20	127,5	7,39	465 000	525 000	9,8	x	x					x
R 50 - 2 SH	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	47,8	123,60	132,4	16,2	650 000	740 000	22,5	x	x					x

* also available as triplex on request



Extreme Performance from Rexnord

Chaînes Expert: une technique et des matériaux innovants:

- Acier inoxydable
- Rouleaux sans soudure
- Paliers lisses en carbone de haute technologie
- Lubrifiants alimentaires
- Alliages superficiels
- Revêtements anti frottement



RexAthletic	RexCarbon	RexPlus	RexPlusCarbon	RexHiPro	RexProX
-------------	-----------	---------	---------------	----------	---------

Caractéristiques de la chaîne

Taille de la chaîne	de 0,5" à 2"	de 0,5" à 1"	de 0,5" à 1"	de 0,5" à 1"	de 0,5" à 2"	de 0,5" à 2"
Entretien	minimal	sans entretien	normal	sans entretien	normal	minimal
Résistance à la fatigue	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Force de rupture	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Charge spécifique sur les articulations	100%	50%	50%	50%	100%	100%
Vitesse de la chaîne	jusqu'à 20 m/s	jusqu'à 20 m/s	jusqu'à 4 m/s	jusqu'à 2 m/s	jusqu'à 20 m/s	jusqu'à 20 m/s
Résistante à la rouille et aux acides	non	non	oui	oui	sous réserve	non

Conditions environnementales

Température d'utilisation	de 0° C à 120° C *	de - 40° C à 100° C *	de - 40° C à 120° C *	de - 40° C à 100° C *	de - 30° C à 130° C *	de 0° C à 120° C *
Environnement humide corrosif	sous réserve	sous réserve	oui	oui	oui	sous réserve
poussiéreux	sous réserve	oui	oui	oui	sous réserve	sous réserve
hygiénique	NSF H2	NSF H1	NSF H1	NSF H1	NSF H2	NSF H2

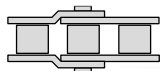
Choisir une méthode de graissage en fonction de la vitesse de la chaîne.

Ces valeurs de référence sont valables pour les charges sans à-coups, une distance d'entraxe en ace de 40 x montée entre au moins deux poulies et un nombre de dents de $z_1 = 21$; $z_2 = 42$. Vous pouvez déterminer les autres paramètres d'entraînement avec le programme de calcul de chaînes Rexnord Rex®Drive.

*La plage de température peut être élargie par le biais de lubrifiants spéciaux moyennes hautes et basses températures.

Aperçu des chaînes Rexnord

Rouleau Chains



RexPro
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

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

RexAthletic
good loading capacity
extended lubrication intervals

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

RexCarbon
no lubrication
low noise

- Sans entretien
- Silencieuse
- Écocompatible

RexPlus
excellent corrosion resistance
high reliability

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

RexPlusCarbon
no lubrication
excellent corrosion resistance

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

RexHiPro
good corrosion resistance
excellent loading capacity

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

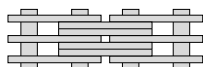
Link-Belt
a brand of REXNORD

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

RexProX
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

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

Chaînes flyer à maillons jointifs



RexPro
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

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

RexHiPro
good corrosion resistance
excellent loading capacity

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

RexAthletic
good loading capacity
extended lubrication intervals

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

REXDL
a brand of REXNORD

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