



High Performance from Rexnord

**Chaînes à rouleaux | Série HE**  
**Type américain**



**RexPro**

RexPro lubrication  
improved wear resistance  
high fatigue resistance

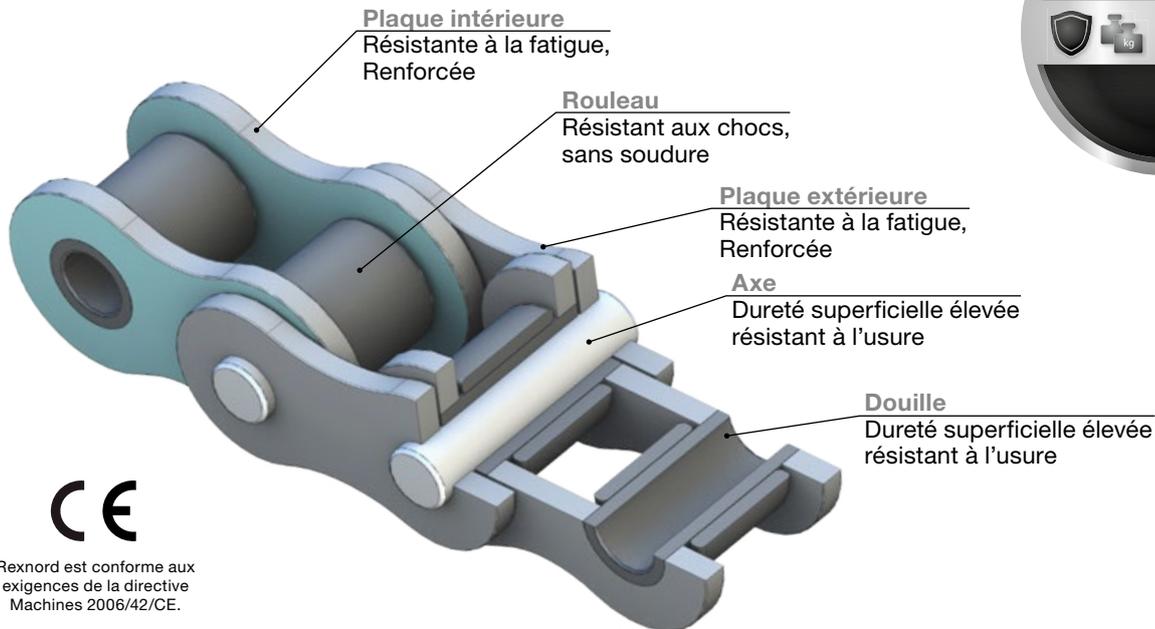


**Extrêmement robuste**

grâce à des plaques renforcées et à des axes trempés

Série HE - Type américain

High Performance from Rexnord.



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

#### UTILISATION

- Machines de forage
- Machines pour les travaux publics et l'industrie du bâtiment
- Industrie du bois et agricole

#### CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux excellentes propriétés du standard RexPro
- Surface de travail des articulations augmentée
- Force de rupture plus élevée
- Résistance à la fatigue 40 % plus élevée (capacité de charge)
- Compatible avec le type européen

#### AVANTAGES

- Pour de hautes charges de transmission
- Très haute résistance aux chocs
- Très robuste, même dans des conditions difficiles
- En option, protection très élevée contre l'usure grâce à un traitement par induction

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

## 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

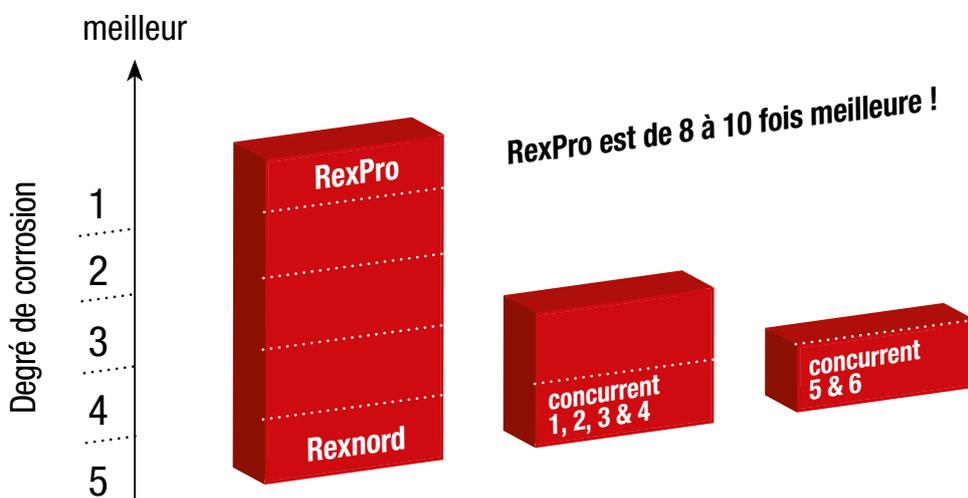
- Calibrage à billes des trous des plaques (ball-drift)
- Éléments de chaîne grenailés, rouleaux sans soudure
- Chaîne pré-étirée en usine



### Écocompatible

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

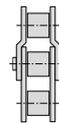
## Test de brouillard salin selon DIN EN ISO 9227



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

## Série HE - Type américain

High Performance from Rexnord.



### Chaînes à rouleaux simples



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



#### Utilisation et propriétés

- Pour l'entraînement et le levage de charges lourdes
- Haute résistance à la charge
- Haute résistance aux chocs
- Force de rupture très élevée



#### Maintenance et durée de vie

- Très robuste
- Longue durée de vie



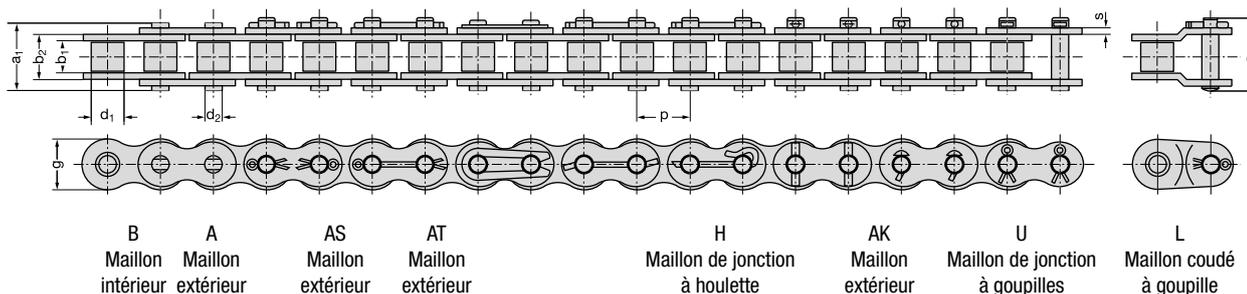
#### Écocompatible

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

## Chaînes à rouleaux simples, DIN ISO 606

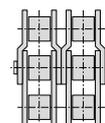
Applications sévères avec résistance à la fatigue plus élevée (plaques renforcées) et force de rupture maximale

Chaînes N°	Pas		Entre plaques	Diamètre rouleaux	Diamètre axes	Largeur intérieur	Hauteur des plaques	Hauteur des plaques	Entraxe	Longueur des axes	Longueur des axes de fermeture	Surface de travail	Charge de rupture min. exigée par DIN/ISO	Charge de rupture	Poids	Pièces détachées									
	p	p														F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	AK	AS	AT	H	L
	pouce	mm	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	s	g max.	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	AK	AS	AT	H	L	S	U	
60 HE - 1	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	3,05	17,7	-	28,8	32,0	1,15	42 000	56 000	2,0	x	x							x	
80 HE - 1	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,30	4,0	23,3	-	35,9	41,0	1,94	75 600	96 000	3,2	x	x							x	
100 HE - 1	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	4,7	29,2	-	42,8	48,2	2,76	113 400	138 000	4,4	x	x							x	
120 HE - 1	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,00	5,5	34,4	-	53,0	59,0	4,10	155 700	200 000	6,4	x	x							x	
140 HE - 1	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,70	6,3	40,8	-	56,6	62,6	4,94	209 100	250 000	8,3	x	x			x				x	x
160 HE - 1	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,90	7,0	47,8	-	67,2	72,3	6,69	266 900	325 000	11,8	x	x			x				x	x
200 HE - 1	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,60	9,5	60,0	-	84,0	93,5	11,4	405 000	580 000	20,0	x	x			x				x	x



## Série HE - Type américain

High Performance from Rexnord.



**Chaînes à rouleaux doubles**



### Utilisation et propriétés

- Pour l'entraînement et le levage de charges lourdes
- Haute résistance à la charge
- Haute résistance aux chocs
- Force de rupture très élevée



### Maintenance et durée de vie

- Très robuste
- Longue durée de vie



### Écocompatible

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

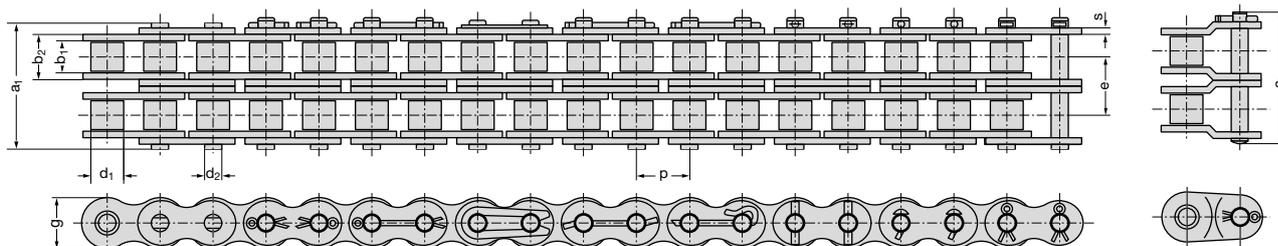


Rexnord est conforme aux exigences de la directive Machines 2006/42/CE.

## Chaînes à rouleaux doubles, DIN ISO 606

Applications sévères avec résistance à la fatigue plus élevée (plaques renforcées) et force de rupture maximale

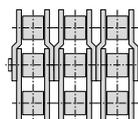
Chaînes N°	Pas		Entre plaques		Diamètre rouleaux		Diamètre axes		Largeur intérieur		Hauteur des plaques		Entraxe	Longueur des axes	Longueur axes de raccord	Surface de travail	Charge de rupture min. exigée par DIN/ISO	Charge de rupture	Poids	Pièces détachées											
	Pouce	mm	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	s	g max.	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A								F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	AK	AS	AT	H	L	S	U
	80 HE - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,60	68,6	73,7								3,88	151 200	192 000	5,3	x	x						
100 HE - 2	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	82,0	87,8	5,52	226 800	276 000	9,0	x	x								x						
120 HE - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,0	5,5	34,4	48,91	101,8	109,5	8,36	311 400	400 000	12,6	x	x								x						
140 HE - 2	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	52,20	108,7	116,0	9,82	418 200	500 000	15,8	x	x	x							x	x					
160 HE - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	128,6	136,8	13,4	533 800	650 000	22,0	x	x	x							x	x					
200 HE - 2	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,30	161,6	171,2	22,8	810 000	860 000	39,0	x	x				x				x	x					



B Maillon intérieur  
A Maillon extérieur  
AS Maillon extérieur  
AT Maillon extérieur  
H Maillon de jonction à houlette  
AK Maillon extérieur  
U Maillon de jonction à goupilles  
L Maillon coudé à goupille

## Série HE - Type américain

High Performance from Rexnord.



### Chaînes à rouleaux triples



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



#### Utilisation et propriétés

- Pour l'entraînement et le levage de charges lourdes
- Haute résistance à la charge
- Haute résistance aux chocs
- Force de rupture très élevée



#### Maintenance et durée de vie

- Très robuste
- Longue durée de vie



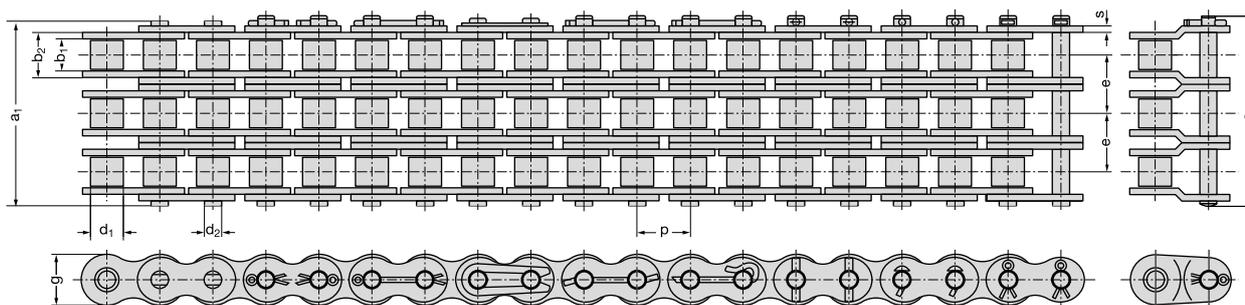
#### Écocompatible

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

## Chaînes à rouleaux triples, DIN ISO 606

Applications sévères avec résistance à la fatigue plus élevée (plaques renforcées) et force de rupture maximale

Chaînes N°	Pas		Entre plaques		Diamètre rouleaux	Diamètre axes	Largeur intérieur	Hauteur des plaques		Entraxe	Longueur des axes	Longueur des axes de fermeture	Surface de travail	Charge de rupture min. exigée par DIN/ISO	Charge de rupture	Poids	Pièces détachées									
	Pouce	mm	b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	b <sub>2</sub> max.	s	g max.	e	a <sub>1</sub> max.	a <sub>3</sub> max.	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	AK	AS	AT	H	L	S	U		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	N	kg/m										
80 HE - 3	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	24,3	4,0	23,5	32,60	101,2	106,3	5,82	226 800	288 000	9,6	x	x							x		
100 HE - 3	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	29,0	4,7	29,2	39,12	120,0	126,6	8,30	340 200	414 600	13,4	x	x							x		
120 HE - 3	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	37,0	5,5	34,4	48,91	150,8	158,7	12,3	467 100	600 000	18,5	x	x							x		
140 HE - 3	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	38,7	6,3	40,8	52,20	160,9	168,3	14,3	627 300	750 000	24,7	x	x	x						x	x	
160 HE - 3	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	46,9	7,0	47,8	61,89	198,0	198,7	20,1	800 700	975 000	29,4	x	x	x						x	x	
200 HE - 3	2,50	63,5	37,85	39,68	19,84	57,6	9,5	60,0	78,30	239,1	248,7	34,3	1 215 000	1 500 000	58,0	x	x		x				x	x		

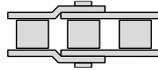


B Maillon intérieur  
A Maillon extérieur  
AS Maillon extérieur  
AT Maillon extérieur  
H Maillon de jonction à houlette  
AK Maillon extérieur  
U Maillon de jonction à goupilles  
L Maillon coudé à goupille



## Aperçu des chaînes Rexnord

### Chaînes à rouleaux



**REXNORD**

**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

**REXNORD**

**RexAthletic**  
good loading capacity  
extended lubrication intervals

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

**REXNORD**

**RexCarbon**  
no lubrication  
low noise

- Sans entretien
- Silencieuse
- Écocompatible

**REXNORD**

**RexPlus**  
excellent corrosion resistance  
high reliability

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

**REXNORD**

**RexPlusCarbon**  
no lubrication  
excellent corrosion resistance

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

**REXNORD**

**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

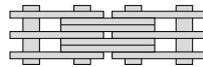
- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Très bonne disponibilité

**REXNORD**

**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



**REXNORD**

**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

**REXNORD**

**RexHiPro**  
good corrosion resistance  
excellent loading capacity

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

**REXNORD**

**RexAthletic**  
good loading capacity  
extended lubrication intervals

- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance allongés
- Capacité de charge élevée
- Très grande résistance à la 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