



Extreme Performance from Rexnord

## RexPro - X



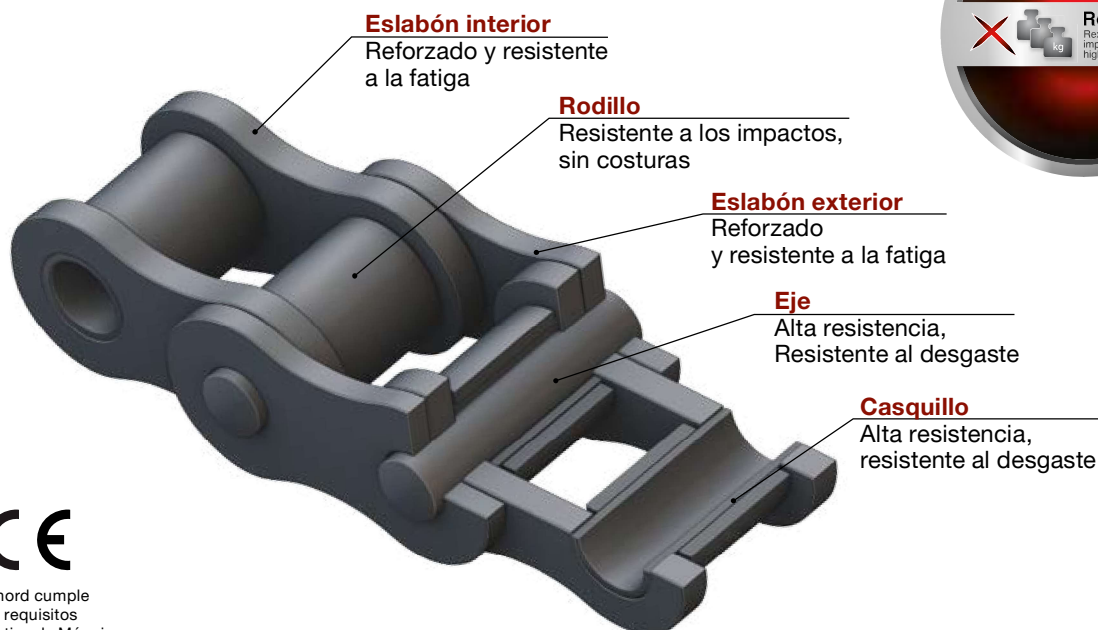
### RexProX

RexPro lubrication  
improved wear resistance  
high fatigue resistance



## RexPro - X

Extreme Performance from Rexnord.



Rexnord cumple  
los requisitos  
de la Directiva de Máquinas  
2006/42/CE

### APPLICATIONS

- Perforadoras
- Construcción de carreteras
- Agricultura y silvicultura

### PROPIEDADES

- Conforme a los excelentes estándares de RexPro
- Superficie de contacto aumentada
- Mayor carga de rotura
- Máxima resistencia a la fatiga
- Compatible con el tipo europeo

### VENTAJAS

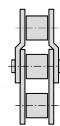
- Transmisión de potencia de alto rendimiento
- Resistencia a los impactos extremadamente alta
- Extremadamente robusta, aun en condiciones difíciles

### LUBRICACIÓN

- Excelente protección, gracias al lubricante RexPro sin metales pesados
- Rango térmico de funcionamiento: -30° a 130°C (extensible a entre -40° y 250°C)
- Óptima adhesión a superficies, resistente al goteo incluso a altas temperaturas
- Sin metales pesados, teflón ni silicona

## RexPro - X

Extreme Performance from Rexnord.



### Cadenas de rodillos simples



#### Aplicación y propiedades

- Para transmisiones en maquinaria pesada y elevación
- Capacidad de carga extremadamente alta



#### Mantenimiento y vida útil

- Excelente protección, gracias al lubricante RexPro
- Extremadamente robusta
- Larga vida útil



#### No contaminante

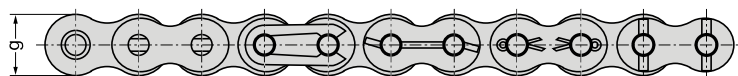
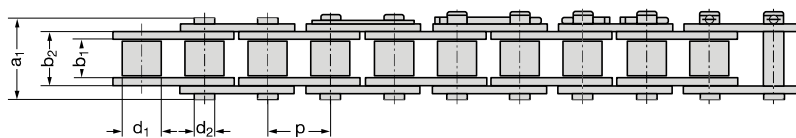
- Con lubricación RexPro
- Sin metales pesados, teflón ni silicona



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

### Cadenas de rodillos simples para transmisiones en maquinaria pesada y elevación

Cadena N°	Paso		Ancho interior	Diámetro rodillo	Diámetro eje	Ancho entre mallas	Link plate height	Longitud del eje	Longitud del eje de unión	Superficie de trabajo	Carga de rotura mínima	Carga de rotura	Peso	Piezas individuales																
	p													b <sub>1</sub> min	d <sub>1</sub> max	d <sub>2</sub> max	b <sub>2</sub> max	g max	a <sub>1</sub> max	a <sub>3</sub> max	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	S	C	E	L
	pulg	mm																												
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														



B  
eslabón interior

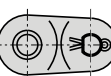
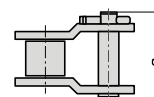
A  
eslabón exterior

E  
eslabón de unión con resorte

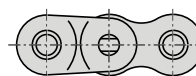
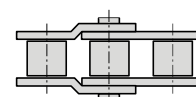
G  
eslabón de unión con alambre

S  
eslabón de unión con pasador

AK  
eslabón exterior



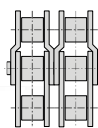
L  
eslabón acodado con pasador



C  
doble eslabón acodado

## RexPro - X

Extreme Performance from Rexnord.



### Cadenas de rodillos dobles



**CE**  
Rexnord cumple  
los requisitos  
de la Directiva de Máquinas  
2006/42/CE



#### Aplicación y propiedades

- Para transmisiones en maquinaria pesada y elevación
- Capacidad de carga extremadamente alta



#### Mantenimiento y vida útil

- Excelente protección, gracias al lubricante RexPro
- Extremadamente robusta
- Larga vida útil



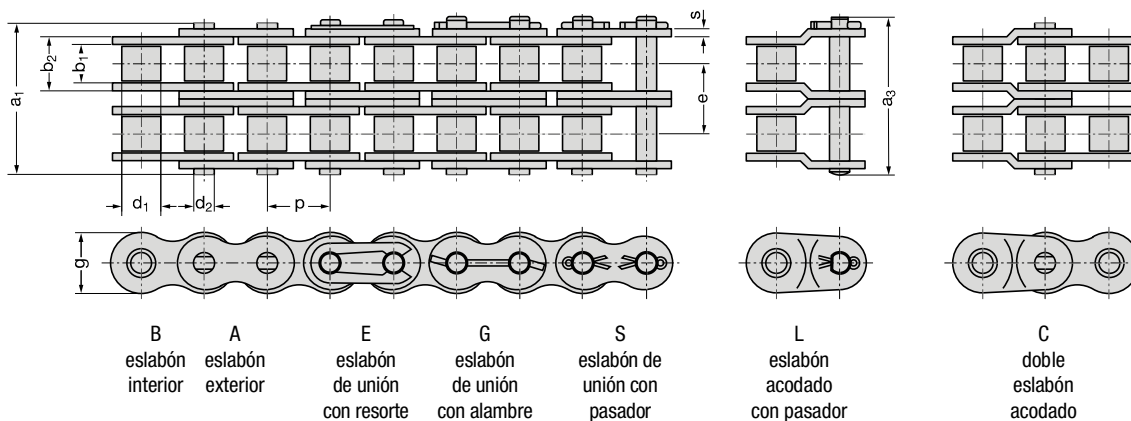
#### No contaminante

- Con lubricación RexPro
- Sin metales pesados, teflón ni silicona

### Cadenas de rodillos dobles para transmisiones en maquinaria pesada y elevación

Cadena N°	Paso		Ancho interior	Diámetro rodillo	Diámetro eje	Ancho entre mallas	Link plate height	Paso transversal	Longitud del eje de unión	Superficie de trabajo	Carga de rotura mínima	Carga de rotura	Peso	Piezas individuales																	
	p													b <sub>1</sub> min	d <sub>1</sub> max	d <sub>2</sub> max	b <sub>2</sub> max	g max	e	a <sub>3</sub> max	A	F <sub>U</sub>	F <sub>B</sub>	q	A	B	C	E	G	L	S
	pulg	mm												mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m							
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											

\* también disponible como triple bajo pedido



## Extreme Performance from Rexnord

Cadenas de calidad superior con tecnología y materiales innovadores:

- Acero inoxidable
- Rodillos sin costuras
- Fundas deslizantes de carbono de alta tecnología
- Lubricantes para la industria alimentaria
- Superficies de aleación
- Recubrimiento antifricción



	RexAthletic	RexCarbon	RexPlus	RexPlusCarbon	RexHiPro	RexProX
<b>Propiedades de las cadenas</b>						
Tamaño de la cadena	0,5" hasta 2"	0,5" hasta 1"	0,5" hasta 1"	0,5" hasta 1"	0,5" hasta 2"	0,5" hasta 2"
Nivel de mantenimiento	bajo	cero	normal	cero	normal	bajo
Resistencia a la fatiga	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Carga de rotura	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Carga específica en casquillo	100%	50%	50%	50%	100%	100%
Velocidad de la cadena	hasta 20 m/s	hasta 20 m/s	hasta 4 m/s	hasta 2 m/s	hasta 20 m/s	hasta 20 m/s
Resistencia al óxido y al ácido	no	no	húmeda	húmeda	parcial	no
<b>Condiciones ambientales</b>						
Rango de temperaturas	0° C hasta 120° C *	- 40° C hasta 100° C *	- 40° C hasta 120° C *	- 40° C hasta 100° C *	- 30° C hasta 130° C *	0° C hasta 120° C *
Atmósfera húmeda, corrosiva	parcial	parcial	húmeda	húmeda	húmeda	parcial
Polvoriento	parcial	húmeda	húmeda	húmeda	parcial	parcial
Higiénica	NSF H2	NSF H1	NSF H1	NSF H1	NSF H2	NSF H2

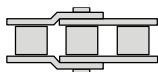
Debe seleccionarse un método adecuado de lubricación, según la velocidad de la cadena.

Estas directrices son válidas para cargas sin impactos, una distancia al centro del eje de 40 x paso, con la cadena sobre dos engranajes y un número de dientes  $z_1 = 21$ ;  $z_2 = 42$ . Pueden determinarse otros parámetros por medio del programa de cálculo Rex®Drive de Rexnord.

\*Puede extenderse el rango térmico por medio de lubricantes especiales para altas o bajas temperaturas.

## Overview Rexnord Chains

### Cadenas de rodillos



**RexPro**  
RexPro lubrication  
improved wear resistance  
high fatigue resistance

- Protección extraordinaria contra la corrosión y el desgaste
- Protección única contra la rigidez de las articulaciones
- Impacto medioambiental extremadamente bajo

**RexAthletic**  
good loading capacity  
extended lubrication intervals

- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Mayores intervalos de servicio
- Elevadas prestaciones de carga

**RexCarbon**  
no lubrication  
low noise

- No requiere mantenimiento
- Silenciosa
- No contaminante

**RexPlus**  
excellent corrosion resistance  
high reliability

- Extrema resistencia al óxido y al ácido
- Elevada fiabilidad
- Cumple los requisitos de higiene
- Validada conforme a NSF H1

**RexPlusCarbon**  
no lubrication  
excellent corrosion resistance

- Combinación de RexPlus y RexCarbon
- Extrema resistencia al óxido y al ácido
- No requiere mantenimiento
- Validada conforme a NSF H1

**RexHiPro**  
good corrosion resistance  
excellent loading capacity

- Extrema resistencia a la corrosión
- Larga vida útil
- Alta capacidad de carga

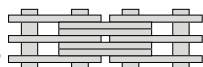
**Link-Belt**  
a brand of REXNORD

- La mejor elección para aplicaciones ligeras y medias
- Buena relación calidad-precio
- Disponibilidad asegurada

**RexProX**  
RexPro lubrication  
improved wear resistance  
high fatigue resistance

- Capacidad de carga extremadamente alta
- Larga vida útil
- Protección excelente contra la corrosión y el desgaste

### Cadenas de láminas



**RexPro**  
RexPro lubrication  
improved wear resistance  
high fatigue resistance

- Protección extraordinaria contra la corrosión y el desgaste
- Protección única contra la rigidez de las articulaciones
- Impacto medioambiental extremadamente bajo

**RexHiPro**  
good corrosion resistance  
excellent loading capacity

- Extrema resistencia a la corrosión
- Larga vida útil
- Alta capacidad de carga

**RexAthletic**  
good loading capacity  
extended lubrication intervals

- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Mayores intervalos de servicio
- Alta capacidad de carga
- Resistencia extrema al desgaste, duplica su vida útil

**REXDL**  
a brand of REXNORD

- La mejor elección para tareas ligeras y de intensidad media
- Buena relación calidad-precio
- Disponibilidad asegurada