

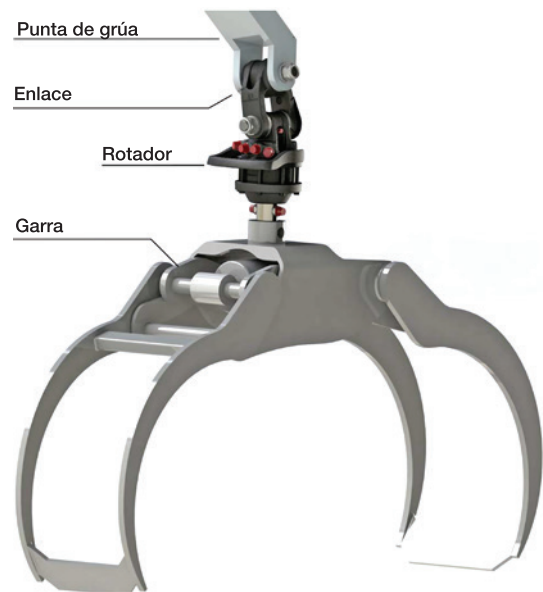
Rotadores forestales e industriales

El rotador hidráulico se utiliza para rotar, posicionar y suministrar energía al accesorio al que está conectado.

Se utilizan en varias aplicaciones, como cargadores de chatarra, transporte de chatarra, excavadoras, cargadores forestales y cabezales forestales (cosechadoras).

Características:

- Calidad: Muelles de alta calidad con estabilidad de más de 10 millones de ciclos, lengüetas y buje central procesados con alta precisión garantizan mayor durabilidad, movimiento uniforme y mayor resistencia.
- Fiabilidad: El cuerpo del rotor está fabricado en hierro fundido de alta resistencia, fundido en empresas europeas según los más altos estándares, garantizando así una estructura duradera y fiable.
- Eficiencia: Para rotores con una capacidad de carga de más de 6 toneladas, se utilizan dos cojinetes, superior e inferior, lo que aumenta considerablemente su resistencia.
- Durabilidad: Cojinetes radiales que brindan una vida más larga al rotador.
- Instalación: Las dimensiones de construcción del rotor están estandarizadas y, por lo tanto, son compatibles con cualquier equipo.



	GR 1x	GR 3x	GR 4x	GR 5x	GR 6x	GR 10x	GR 12x	GR 16	GRS	HR	GPR	CIR	CPR
Carga axial estática máxima (kN)	10	30	45	55	60	100	120	160	100-160	100-160	100	120	50-150
Carga axial dinámica máxima (kN)	5	15	25	25	30	50	60	60	50-80	50-80	65	80	50-150
Par a 25MPa (Nm)	350	800	1100-1200	1300	1600-2400	2500	2900	3400	2500-3400	2400-3300	2000	2000	1350-4500
Peso (kilogramo)	10-12	18-24	23-27	29-36	36-46	50-62	70	71-74	64-83	64-71	51	82-100	145-178
Número de canales	2-4	2-4	23-27	29-36	2	2	2	2	4	8	2	2-3	2
Opción de conexión en ambos lados	-	-	-	-	sí	sí	-	-	-	-	-	-	-
Opción de rodamiento doble	-	-	-	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí



Para cargadores pequeños

GR10

A la hora de elegir un rotador para una grúa pequeña, es fundamental que el usuario conozca el peso de la máquina, la fiabilidad y que tenga un precio asequible. Los rotores de bajo tonelaje de Baltrotors cumplen con estos criterios. Además, con ventajosas condiciones de garantía.



Para maquinaria de construcción

GR30FA-01

Los rotores montados en máquinas de construcción generalmente están diseñados para un uso muy específico. En el surtido Baltrotors hay rotores diseñados para este equipo, tanto con canales de conexión hidráulica extra para varios instrumentos, como para montaje rígido en el brazo hidráulico de la grúa (sin enlace).



Para cargadores forestales

GR30PFR

Para equipos agrícolas, se han convertido en actuales manipuladores hidráulicos con una capacidad de carga entre 3 y 4 toneladas. Para este tipo de equipos, los rotores han tenido una gran demanda debido al mayor uso de la madera como fuente de energía. Los rotores Baltrotors de 3 y 4 toneladas son reconocidos mundialmente por su calidad y durabilidad.



Para cargar camiones

GR603-2DB

En silvicultura, la extracción de madera se compara con el transporte de objetos de valor. Es por eso que los rotadores diseñados para cargadores forestales deben ser confiables y potentes. En el trabajo de carga de madera, se debe utilizar cada segundo. Sin embargo, debido a paradas no programadas, puede resultar caro. Los rotores Baltrotors garantizan un excelente rendimiento, asegurando un trabajo continuo.



GR104DB


Para el transporte de chatarra

GR104DB

La peculiaridad del transporte de chatarra requiere la misma fiabilidad del rotador que en la carga de madera. Además, requiere durabilidad para la carga, un par mayor y libre del mayor número de obstáculos que puedan bloquear la carga.

HR12SM


Para cosechadoras

HR12SM

Los rotores para cosechadoras forestales siempre están sujetos a golpes al cortar árboles. Además, las cosechadoras trabajan en un rango de giro bajo, lo que puede provocar un desgaste irregular del motor. Por estas razones, los rotores para cosechadoras Baltrotors están fabricados con aceros resistentes y un excelente sistema de doble cojinete.

CPR14


Para excavadora

CPR14

Para excavadoras, Baltrotors ha desarrollado mecanismos de rotación patentados para rotores de la serie CPR. Este mecanismo garantiza un trabajo uniforme y preciso, incluso en condiciones de trabajo pesadas.

GIR25


Para cargar camiones

GIR25

Los cargadores de metal trabajan en condiciones extremas y muy agresivas, con cargas muy pesadas. Para este tipo de trabajos, los rotores más adecuados son los de la serie GIR. tiene un degin especialmente desarrollado para ser montado en el interior de la pinza, protegiéndolos de posibles rozamientos y daños mecánicos. Su motor de pistón permite un par elevado y un funcionamiento muy estable.

