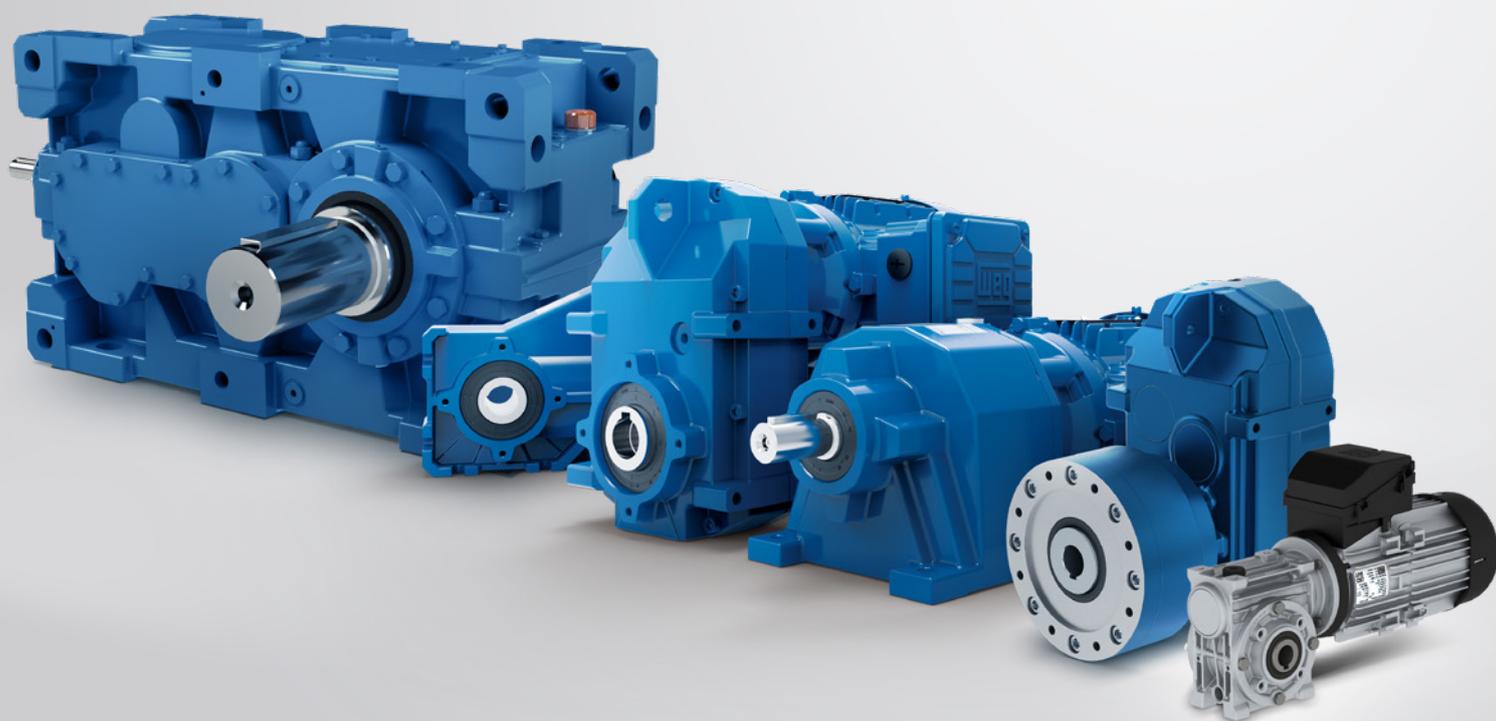


# CATÁLOGO GENERAL





# Garantía y Confiabilidad.

## Valores incorporados a la marca WEG-CESTARI.

WEG-CESTARI es reconocida por la calidad de sus productos, por la gran diversidad de sus aplicaciones y por su notable competencia en la elaboración y diseño de productos aplicados a las necesidades reales de sus clientes. Eso se traduce en un alto grado de satisfacción por la versatilidad, fiabilidad y durabilidad en severos ambientes de operación.

Todo el proceso de fabricación es evaluado por ingenieros y técnicos expertos en el diseño, desarrollo, control de soluciones, las que permiten a WEG-CESTARI atender a las exigencias de operación con un alto grado de personalización.

# EasyLock



## Versatilidad que impulsa la eficiencia

WEG-CESTARI no para de desarrollar soluciones flexibles y confiables para las más diversas aplicaciones. Como el EasyLock, un accesorio proyectado para simplificar la transmisión de torque del reductor hacia el eje de la máquina accionada.

Disponible para los reductores de la línea WCG20 con eje hueco y con dimensiones estandarizadas con los principales fabricantes del mercado, el EasyLock tiene como ventajas la transmisión de torque sin el uso de chavetas, así como los casquillos de fijación en acero inox AISI 304, que minimizan el roce y la corrosión entre los ejes, garantizando el funcionamiento del equipo, incluso tras un largo período de operación.

El desmontaje facilitado y la instalación simplificada proporcionan reducción de costos y aumento de la productividad.



Variedad  
de tamaños



No necesita  
chaveta



Reducción  
del costo  
operacional



Montaje y  
desmontaje  
simples

#### Datos técnicos:

- Disponible en las líneas WCG20 con eje hueco
- Rango de torque: 110 – 13.000 Nm
- Casquillos fabricados en acero inoxidable AISI 304
- Tapa de protección en poliamida PA6

# Industriales

Los reductores industriales WEG-CESTARI son confiables y versátiles, permitiendo su uso en una amplia gama de aplicaciones, presentes en los más diversos segmentos.

Desarrollados con engranajes helicoidales, con opción ejes paralelos u ortogonales, sus torques varían entre 2.100 a 178.000 Nm y sus relaciones de reducción de 1,12 a 450:1

Su eficiente diseño presenta engranajes optimizados, lo que contribuye a una mayor durabilidad y una mejor disipación del calor.

La línea de reductores industriales WEG-CESTARI combina potencia y menos mantenimiento, destacándose por su alta capacidad mecánica y bajos niveles de vibración.

## WCG50

Los reductores de la línea WCG50 son versátiles, fiables y cuentan con un diseño modular, lo que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones, presentes en los más diversos segmentos. Las carcasas fueron proyectadas para facilitar el mantenimiento y ofrecer una mejor disipación térmica y circulación de aceite, proporcionando una mayor vida útil de sus componentes. El engranado ha sido especialmente desarrollado para reducir el nivel de ruido y aumentar la durabilidad y la eficiencia. Una solución que lleva la innovación y la calidad WEG-CESTARI.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Paralelo y Ortogonal

**Engranajes:** Helicoidales

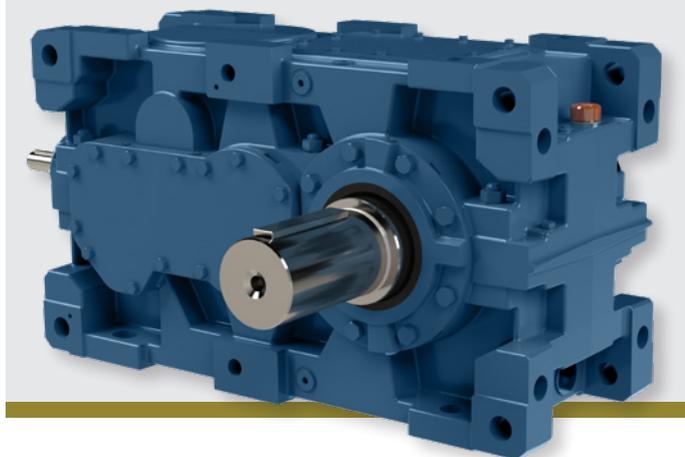
**Carcasa:** Hierro fundido

**Torque nominal:** 22 a 178 kNm

**Relación de transmisión:** 6,3 a 450

**Fijación:** Carcasa, brida de salida y brazo de torsión

**Eje de Salida:** Macizo, Hueco y Hueco con cuñero



## HELIMAX

Los reductores HELIMAX están diseñados para aplicaciones industriales y garantizan un excelente rendimiento y fiabilidad en las condiciones más severas. Combinan alta densidad de potencia y bajo mantenimiento. Se destacan por su alta resistencia mecánica, durabilidad y bajos niveles de vibración.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Paralelo y Ortogonal

**Engranajes:** Helicoidales

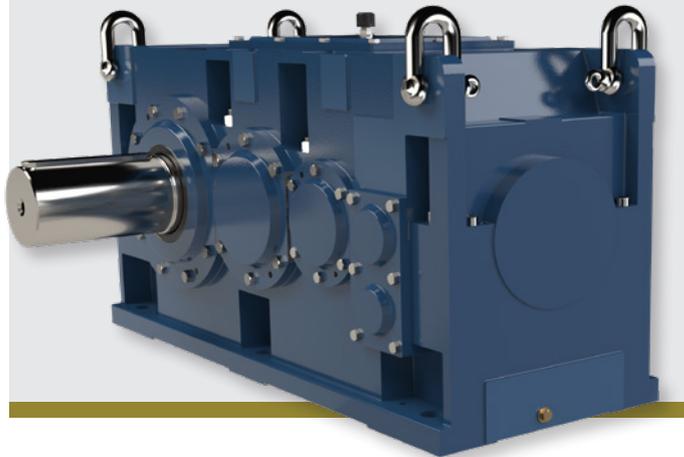
**Carcasa:** Hierro Fundido (plancha de acero bajo consulta)

**Torque nominal:** 2 a 500 kNm

**Relación de transmisión:** 1,12 a 355

**Fijación:** Carcasa y brazo de torsión

**Eje de Salida:** Macizo, Hueco con cuñero y Hueco con Disco de Contracción



# Motorreductores

La serie de motorreductores WEG-CESTARI atiende a los más diversos segmentos de la industria.

Con reductores de engranajes helicoidales con opción de ejes concéntricos, paralelos y ortogonales, con torques entre 50 y 18.000 Nm.

Los modelos de dos etapas se destacan por su amplio rango de reducción, así como por su excepcional eficiencia y diseño sofisticado.

## COAXIAL WCG20

Los motorreductores Coaxiales WCG20 poseen la relación ideal entre potencia y espacio para el montaje, ofrecen una excelente relación costo-beneficio y en consecuencia, una mayor productividad.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Concéntricos

**Engranajes:** Helicoidales

**Carcasa:** Aluminio (hasta 600 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 800 Nm)

**Torque nominal:** 50 a 18.000 Nm

**Rango de potencia:** 0,12 a 55 kW

**Relación de transmisión:** 2,44 a 28074,83

**Fijación:** Patas, Brida y Patas + Brida

**Eje de Salida:** Macizo



## VERTIMAX WCG20

Gracias a su diseño estructural, los motorreductores Vertimax WCG20 son especialmente adecuados para aplicaciones en transportadores. Ofrecen una gran flexibilidad debido a las opciones de eje de salida sólido y hueco.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Paralelo

**Engranajes:** Helicoidales

**Carcasa:** Aluminio (hasta 600 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 800 Nm)

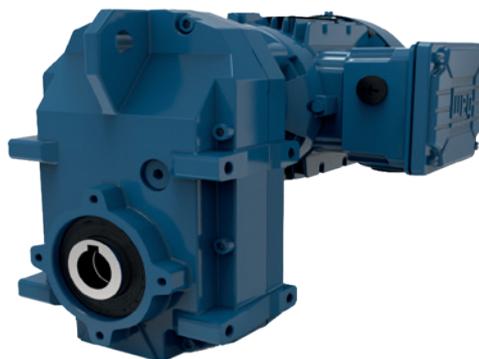
**Torque nominal:** 130 a 18000 Nm

**Rango de potencia:** 0,12 a 55 kW

**Relación de transmisión:** 3,85 a 31985,24

**Fijación:** Carcasa, Brida de Salida y Brazo de Torque

**Eje de Salida:** Macizo, Hueco con Chaveta, Hueco con Disco de Contracción y Hueco con cuñero y W-LOCK



## CONIMAX WCG20

Los motorreductores Conimax WCG20 son ideales para todas aplicaciones cuyo montaje requiere un mayor ahorro de espacio. Además, tienen un alto nivel de rendimiento y una estructura optimizada de engranajes cónicos helicoidales.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Ortogonales

**Engranajes:** Helicoidales

**Carcasa:** Aluminio (hasta 600 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 800 Nm)

**Torque nominal:** 110 a 18.000 Nm

**Rango de potencia:** 0,12 a 55 kW

**Relación de transmisión:** 3,82 a 23402,04

**Fijación:** Carcasa, brida de salida y brazo de torsión

**Eje de Salida:** Macizo, Hueco con cuñero, Hueco con Disco de Contracción y Hueco con Chaveta y W-LOCK



## MAGMAX

Los motorreductores MAGMAX son compactos en estilo y con construcción sólida, compuestos por un par de engranajes cilíndricos y otro par de sinfín y corona. Están disponibles con una amplia diversidad de relaciones de transmisión en una sola caja de reducción.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Ortogonales  
**Engranajes:** Helicoidal + Sinfín y Corona  
**Carcasa:** Hierro fundido  
**Rango de potencia:** 0,12 a 18,5 kW  
**Relación de transmisión:** 7,44 a 23.299  
**Fijación:** Carcasa, brida de salida y brazo de torsión  
**Eje de Salida:** Macizo, Hueco con Chaveta y Hueco con Disco de Contracción



## GA

Los motorreductores de la línea GA son suministrados con torques nominales de 25 a 1340Nm. Son proyectados para equipos que necesitan de pequeñas relaciones de reducción. La carcasa es fabricada en aluminio inyectado para los 2 tamaños menores (GA56 y GA71) y en hierro fundido gris en los demás.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Paralelos  
**Engranajes:** Helicoidales  
**Carcasa:** Aluminio (hasta 67 Nm) y Hierro Fundido (a partir de 70 Nm)  
**Torque nominal:** 25 a 1340Nm  
**Rango de potencia:** 0,55 a 37,00 kW  
**Relación de transmisión:** 1,76 a 9,00  
**Fijación:** Pies, Brida y Pies + Brida  
**Eje de Salida:** Macizo y Hueco



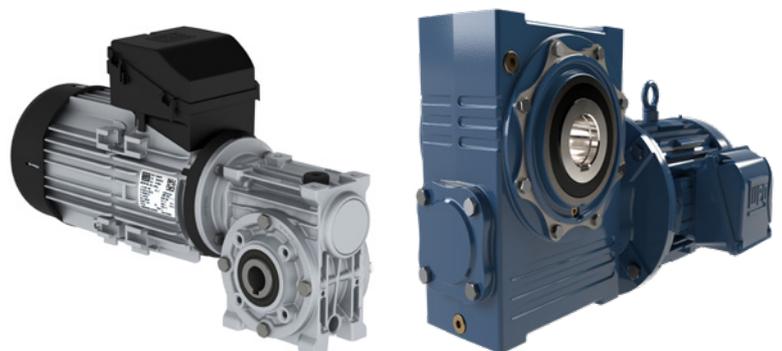
## WCR *Un reductor para Máxima Flexibilidad*

El WCR es un reductor compacto tipo sinfín y corona especialmente diseñado para aumentar la confianza en la activación de máquinas y equipos de tamaño pequeño y mediano.

Una solución WEG-CESTARI que ofrece la máxima versatilidad, con la ligereza de las carcasas de aluminio y la robustez de las carcasas de hierro fundido. Existen varias aplicaciones con infinitas posibilidades y excelente relación costo-beneficio.

### Datos Técnicos:

**Disposición de los ejes:** Ortogonal  
**Engranajes:** Sinfín y Corona  
**Carcasa:** Aluminio (hasta el tamaño 63) e Hierro Fundido (desde el tamaño 71a 160)  
**Torque nominal:** 25 a 2.000 Nm  
**Rango de potencia:** 0,08 até 23,10kW  
**Relación de transmisión:** 7,5 a 100  
**Fijación:** Carcasa, patas, brazo de torsión y brida  
**Eje de Salida:** Macizo y Hueco



## SEGMENTOS ATENDIDOS



- Cemento y Minería
- Silos y Almacenamiento de Granos
- Plástico y Caucho

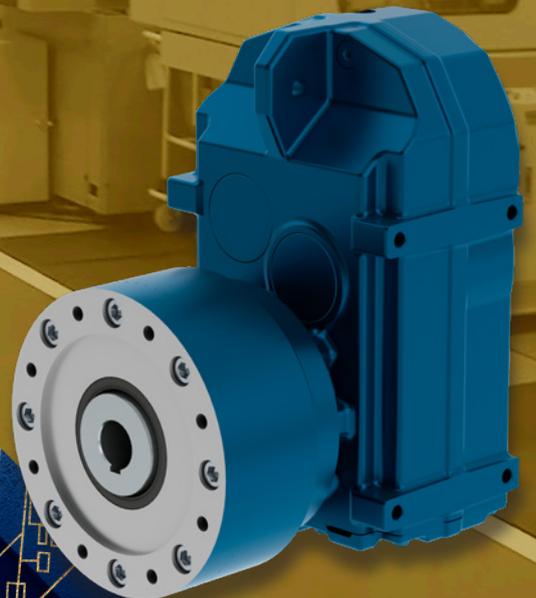
- Química y Petroquímica
- Ingeniería Del Acero
- Papel, Pulpa y Madera
- Construcción Civil

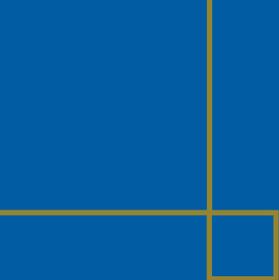
- Cerámica
- Fertilizantes
- Alimentos y Bebidas
- Azúcar y Bioenergía



# WCG20 Extruder

Estabilidad.  
Precisión.  
Productividad.





Para mais informações  
acesse nosso **Site**.



[www.weg.net](http://www.weg.net)



 +55 16 3244.1000

 [wegcestari@wegcestari.com](mailto:wegcestari@wegcestari.com)

 Monte Alto - SC - Brasil