

Sumitomo
Drive Technologies



24 MESES
DE GARANTÍA

Cyclo
6000

Reductores y motorreductores
coaxiales con sistema de
Reducción Cicloidal

Cyclo

Serie 6000

Los reductores y motoreductores de velocidad Cyclo 6000 Sumitomo, son la línea Premium de reductores coaxiales. Proporcionan un funcionamiento silencioso, eficiente, confiable y superior al de los diseños de engranajes. Los componentes de reducción de Cyclo trabajan en compresión en vez de corte, resultando una alta resistencia y capacidad para absorber sobrecargas. La tecnología Cyclo, por su diseño innovador y accesorios, ofrece la más amplia gama de soluciones disponibles para las industrias.

Superior diseño de retenes

Anillos de desgaste y sellos de doble labio. Previenen fugas.

Componentes internos de acero endurecido

Todos los componentes de giro son totalmente endurecidos, desgasificados al vacío con grado de dureza tipo rodamiento para el funcionamiento continuo y altamente confiable.

Incomparable diseño compacto

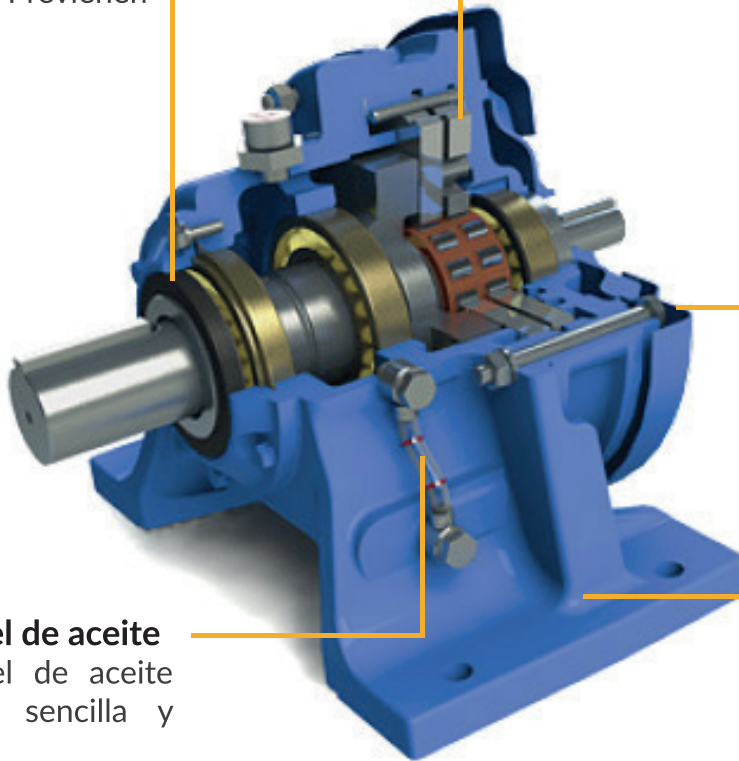
Alta capacidad de potencia, la caja reductora está contenida en un anillo compacto.

Carcasa de diseño confiable

Carcasa de hierro fundido, resistente a los golpes. Disponible también como carcasa de hierro dúctil.

Indicador de nivel de aceite

Indicador de nivel de aceite para una visión sencilla y simple.



Resumen de Especificaciones

Tamaño:	23 tamaños disponibles
Torque nominal:	De 6.2 a 68,130 N-m
HP:	De 0.1 a 235HP
Ratio:	De 6:1 a 119:1 (simple) De 104:1 a 7569:1 (doble) De 8041:1 a 658,503:1 (triple)
Montaje:	Con patas, con brida, frontal
Motor Estándar:	NEMA, IEC, JIS, UL, CSA, CE

24 MESES DE GARANTÍA

► Características de la Serie Cyclo 6000

Tecnología de reducción de velocidad Cicloidal

Funcionamiento silencioso, eficiente y confiable con alta capacidad de torque y tamaño compacto.

Diseño Modular

Carcasas de hierro fundido intercambiables con Patas, Brida o Montajes tipo C-Face.

Disposiciones universales de montaje

Entradas disponibles: Eje libre, Eje hueco, C-Face, Montaje con base y Top-mount.

Componentes de Acero de alta calidad

Tratamientos térmicos desgasificados al vacío, durezas con grado de rodamiento para proporcionar mínimas vibraciones bajo ruido, bajo backlash y vida útil prolongada.

Rendimiento Excepcional

Diseñado para soportar sobrecargas que excedan hasta en 500% su capacidad.

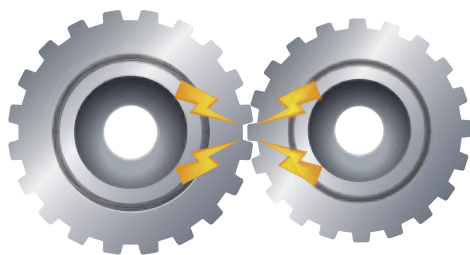
Garantía Superior

La garantía por 24 meses respalda la excelente reputación de los productos Cyclo.

Cyclo 6000 es la unidad con la más alta capacidad de torque y robustez en el mercado actual

► El más alto nivel de confiabilidad (500% de sobrecarga momentánea)

El reductor de velocidad Cyclo, reconocido por su incomparable confiabilidad y diseño para proporcionar una vida útil prolongada, es la columna vertebral de nuestra fortaleza. Probado en millones de instalaciones en el mundo entero, es la base de nuestra posición actual como verdaderos innovadores de soluciones de transmisión de potencia de gran calidad. El diseño Cyclo puede soportar altas cargas de choque gracias a que las tensiones se distribuyen en un área mayor (2/3) lo que permite a las unidades absorber y disipar los choques mucho mejor que las unidades convencionales de engranajes.



Engranaje Helicoidal



Disco cicloidal



Montaje Vertical

Opciones de Montaje

"H" Patas, V-Brida y F-Brida son opciones de montaje disponibles para la serie Cyclo 6000.



"H" Patas



V Brida



F Brida

► Opciones de Motor

Motores integrales

Motores trifásicos compactos, de baja inercia, con inversor listo.

Freno Motores

Resorte increíblemente durable, de acción rápida, libera eléctricamente los frenos.

Motores tipo C-Face

Numerosas versiones disponibles, incluyen:

NEMA Premium Efficiency

Inverter Duty

Severe Duty

Vector Duty

Stainless Steel

La máxima robustez y capacidad de torque, disponibles en el mercado de accionamientos coaxiales.



► Cyclo 6000 Detalles de los tamaños

Tamaños	POTENCIA MÁXIMA		DIÁMETRO INTERIOR
	Torque de Salida N-m	Potencia de entrada HP (kW)	Eje Sólido mm
6065	30	1/3 (.25)	14
6075	60	1/2 (.4)	18
6085	100	1 (.75)	22
6095	200	2 (1.5)	28
6105	300	3 (2.2)	28
6115	420	5 (3.7)	32
6125	630	7.5 (5.5)	38
6135	940	15 (11)	50
6145	1380	20 (15)	50
6165	2100	30 (22)	60
6175	3150	40 (30)	70
6185	5005	60 (45)	80
6195	8000	60 (45)	95
6205	9300	75 (55)	100
6215	12660	75 (55)	110
6225	15930	75 (55)	120
6235	18195	75 (55)	130
6245	25765	75 (55)	140
6255	29830	75 (55)	160
6265	43280	75 (55)	170
6275	60570	60 (45)	180

*Los tamaños 6065 hasta el 6125 son lubricados por grasa (libre de mantenimiento).

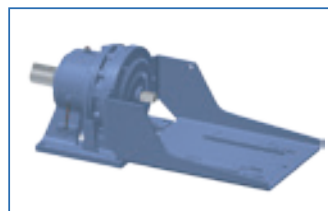
Relaciones de reducción estándar								
3*	5*	6	8	11	13	15	17	21
25	29	35	43	51	59	71	87	119

*Las relaciones 3 y 5 son planetarias.

► Opciones de Entrada



Integrado



Base Shovel



Eje de entrada libre



Adaptador C-Face

► Opción de montaje con base extendida

La configuración de la base extendida de la serie Cyclo 6000 está diseñada especialmente para aplicaciones en agitadores, mezcladores y cristalizadores, y está adaptada para las unidades de gran capacidad, y conecta con un diseño que puede ser fácilmente instalado.

Instalación Fácil

En el diseño básico de esta configuración podemos conectar directa y coaxialmente la base extendida con el mezclador.

Esta serie cuenta con todas las ventajas SM-Cyclo Drive de alta eficiencia, tamaño compacto, robusto, de larga vida y bajo nivel de ruido.

Bajo Mantenimiento

Cojinetes radiales y de empuje son lubricados con grasa para facilitar el mantenimiento.



► Aplicaciones del Cyclo 6000

- Transportadores
 - Maquinarias para la industria alimentaria
 - Mezcladores
- Plantas automotrices
 - Máquinas para reciclaje
 - Aserraderos e industrias madereras
 - Tratamiento de aguas residuales
- Acerías
 - Equipos para la construcción
 - Industria del papel
 - Plantas de proceso





Calle René Descartes 349. Ate - Lima, Perú

Ventas

atencionalcliente@gruposhanoc.com
(511) 207 - 1300 Anexo 109
Cel.: 937 411 489

Post Venta

servicios@gruposhanoc.com
(511) 207 - 1300 Anexo 131
Cel.: 956 033 459

www.gruposhanoc.com

