



Industria mineral

**Soluciones de accionamientos
para mantención de minerales**

LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

Un especialista mundial en sistemas de accionamiento

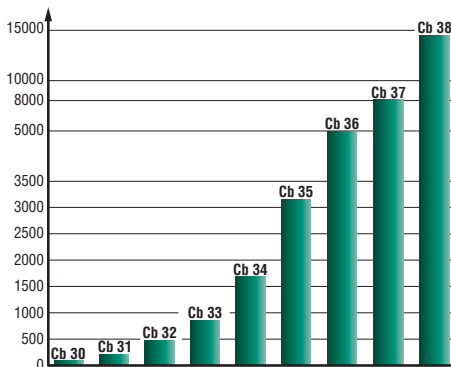
Líder mundial en el diseño y la producción de alternadores y de motorizaciones, Nidec Leroy-Somer, gracias a su gran experiencia de más de medio siglo en la fabricación a granel, ha sabido imponerse como uno de los líderes en los sistemas de accionamiento para la industria mineral.

Ya se trate de transportadores, cintas transportadoras horizontales, inclinadas o stackers, la empresa responde a las exigencias de todos sus clientes. Gracias a sus conocimientos, su organización industrial tanto mundial como local y a su gran implicación en I+D, aporta soluciones fiables e innovadoras.

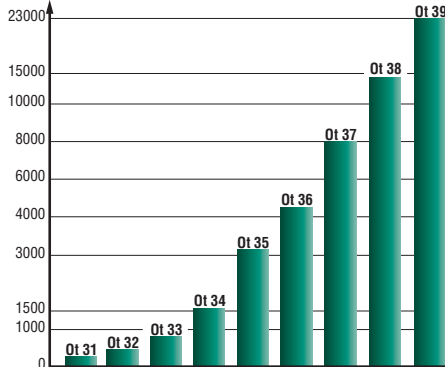
La generación de reductores con engranajes helicoidales Gama 3000 responde completamente a las exigencias del mercado en término de mejora de prestaciones, sencillez de instalación, facilidad de mantenimiento, robustez, modularidad y disponibilidad.

La Gama 3000 es:

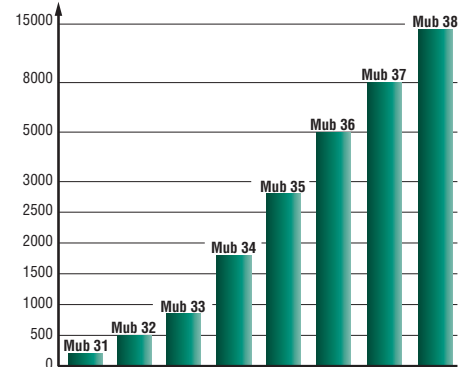
- Un concepto de montaje compacto y modular.
- Una gran variedad de soluciones de montaje por brida de agujeros lisos o roscados, con patas o con brazo de reacción
- Un sistema de estanqueidad reforzado por junta tórica entre motor y reductor, junta plana en cierre cárter y juntas de doble labio en las partes giratorias
- Rodamientos dimensionados para soportar las cargas radiales más elevadas
- Un cárter fundido monobloque diseñado para asegurar una resistencia máxima a los impactos y vibraciones



COMPABLOC
9 modelos hasta 14.500 N.m



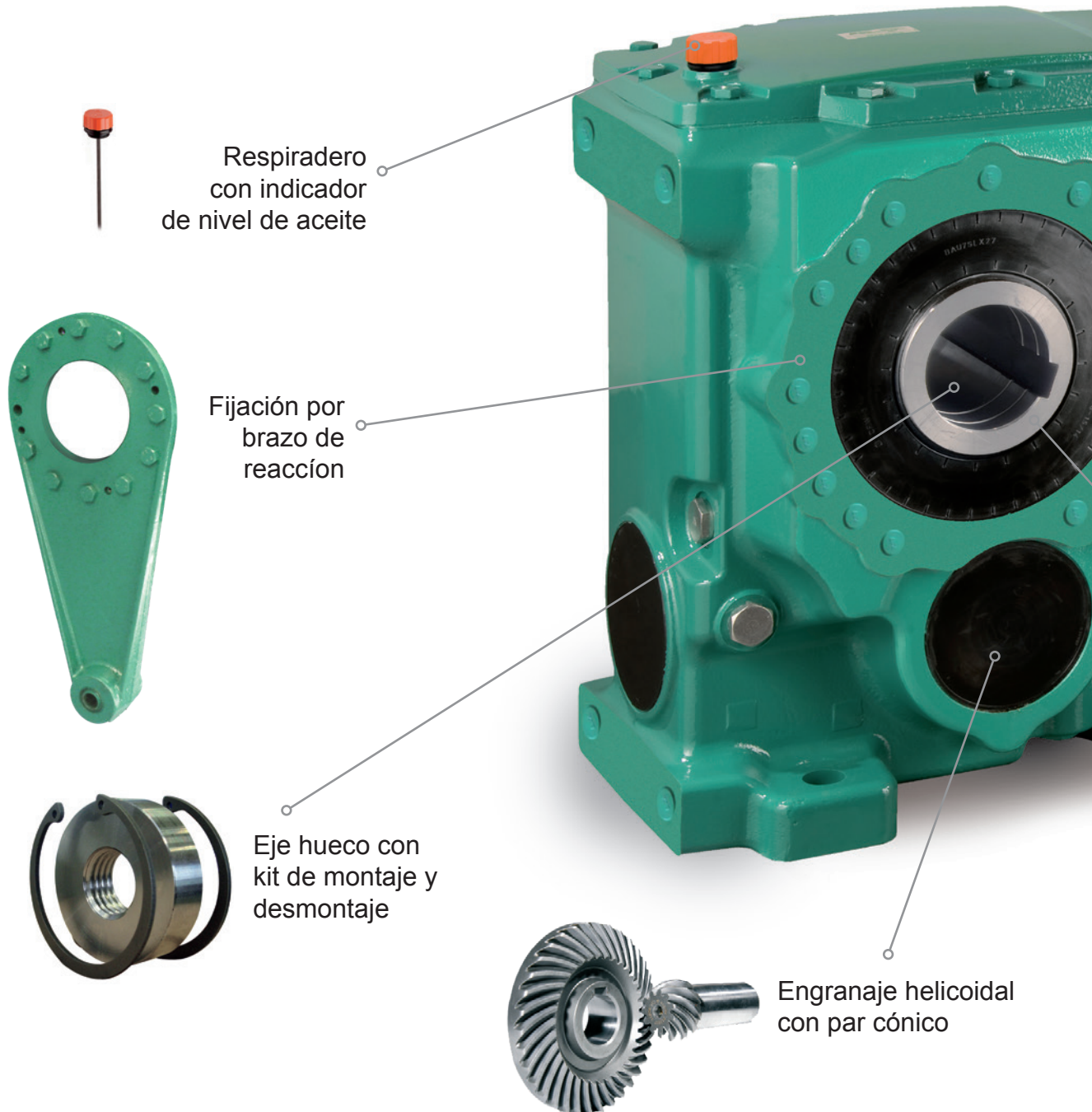
ORTHOBLOC
9 modelos hasta 23.000 N.m

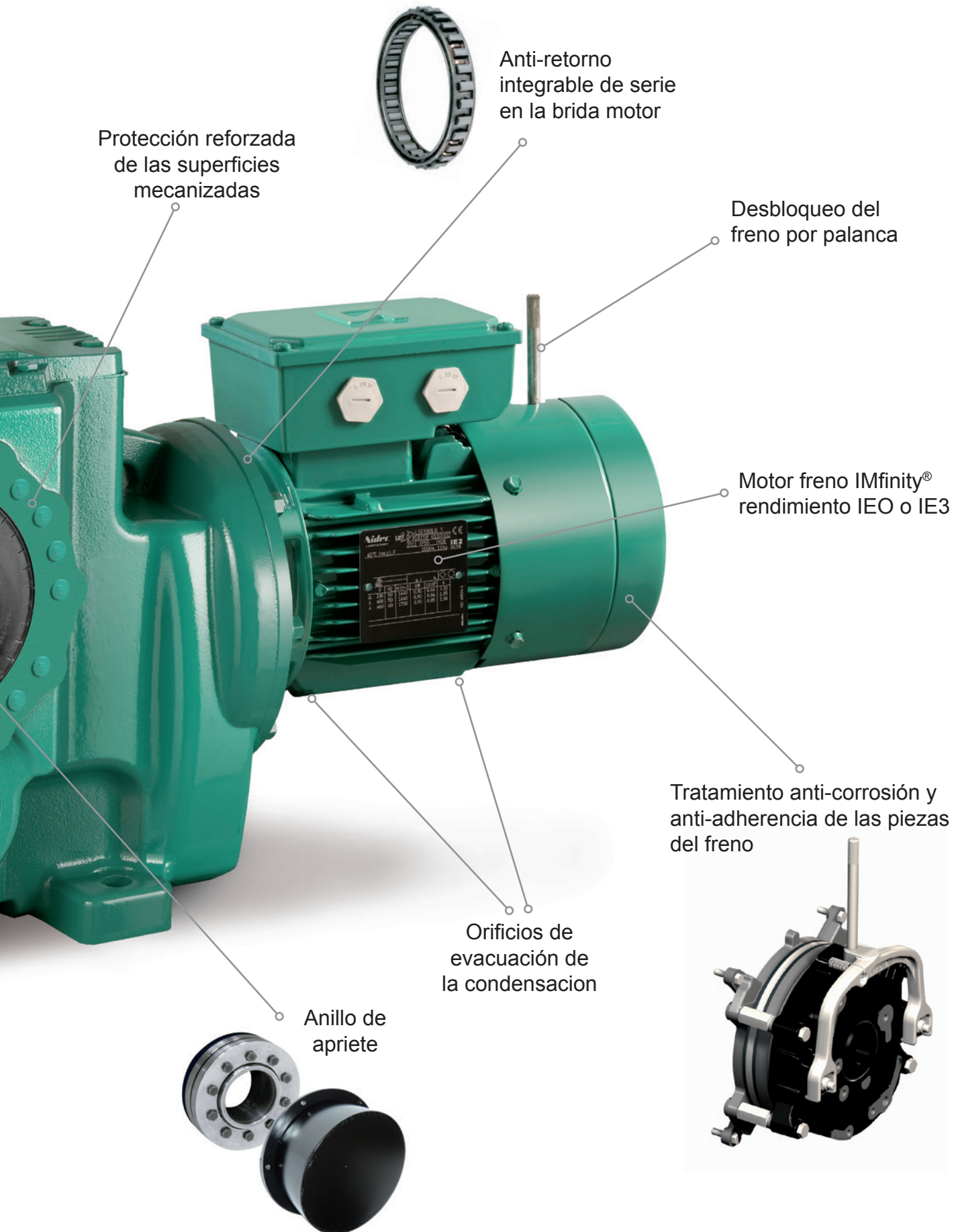


MANUBLOC
8 modelos hasta 14.500 N.m

Motorreductores para la industria mineral

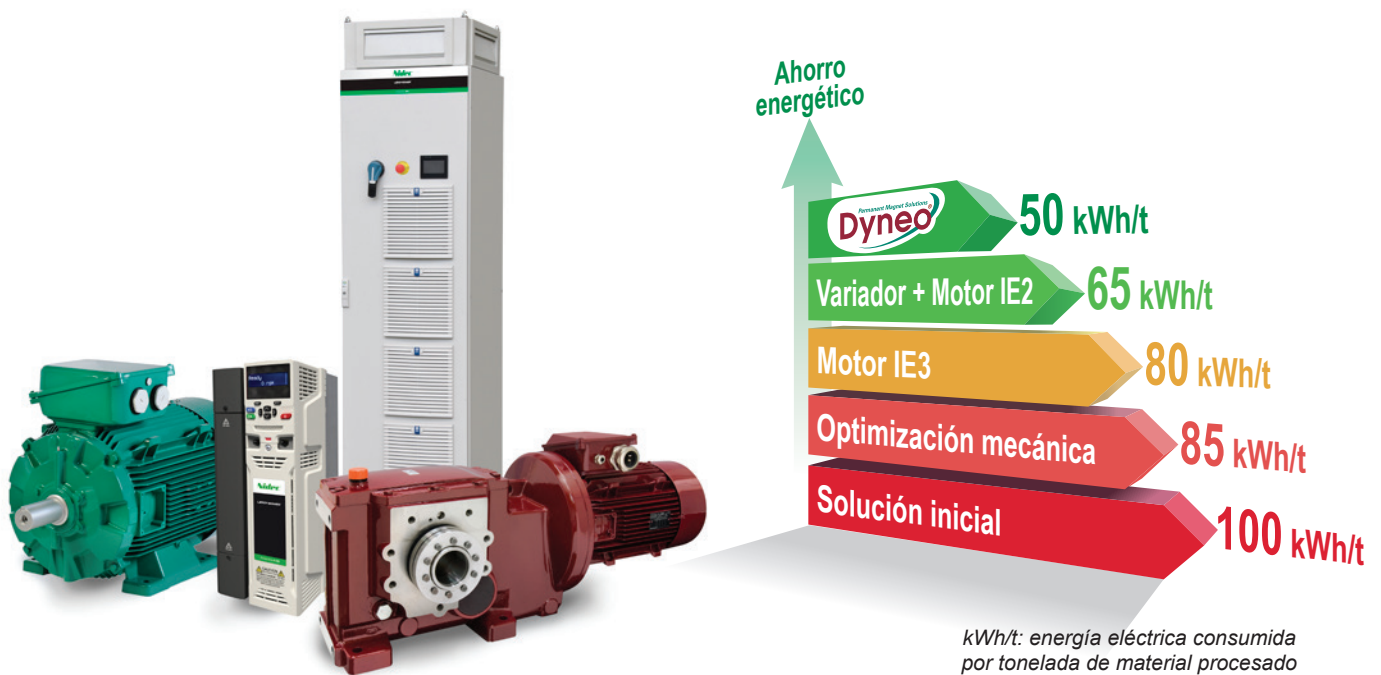
Par cónico, 9 modelos hasta 23 000 N.m





Soluciones técnicas para el ahorro de energía

- Mejora de los sistemas de transmisión
- Utilización de motores asíncronos IMfinity® de alto rendimiento IE2 y IE3
- Optimización energética con velocidad variable asíncrona y síncrona Dyneo®





Motores y variadores

Nidec propone una amplia gama que responde a las diferentes necesidades de la industria mineral y de sus aplicaciones

Motorreductores



Compabloc
hasta 14 500 Nm



Orthobloc
hasta 23 000 Nm



Manubloc
hasta 14 500 Nm

Motores freno



FFB de 0.12 a 22 kW



FCPL de 7,5 a 550 kW

Variadores



Unidrive M / de 0,25 a 2,8 MW



Powerdrive F300
de 1,1 a 2,8 MW



Powerdrive MD2
de 45 a 2,8 MW



ID300
Variador integrado
de 0.25 a 7.5 kW

Motores IMfinity®



LS y LSES
IE0 - IE2 - IE3
Aluminio IP55
Alturas de eje de 80 a 315 mm
2, 4 y 6 polos
IE2 - IE3: de 0,75 a 200 kW
IE0: de 0,12 a 45 kW



FLSES
IE2 - IE3
Hierro fundido IP55
Alturas de eje de 80 a 355 mm
2, 4 y 6 polos
de 0,75 a 675 kW

Motores y variadores: servicios locales personalizados y soporte técnico ininterrumpido



- Asesoría y consultoría
- Auditorías del parque instalado
- Optimización del ahorro de energía y tiempo de retorno de la inversión
- Modernización de accionamientos
- Instalación y puesta en servicio
- Formación completa
- Mantenimiento
- Instalaciones y recursos en todo el mundo



Una presencia mundial que beneficia a todos nuestros clientes

Los accionamientos y motores de Nidec Leroy-Somer tienen una amplia presencia mundial con asistencia y servicios locales. Esto incluye:

 5500 empleados



Más de 40 Automation Centers

Ofrecen el máximo soporte al cliente para cubrir sus necesidades de productos, automatización y control, así como de asistencia técnica.



23 plantas de fabricación

Producen una gama completa de productos de alta calidad, optimizados para los requerimientos específicos de la industria.



8 centros de Ingeniería y diseño

Desarrollan productos líderes en el mercado con la tecnología de diseño y las prestaciones más avanzadas.



3 centros de distribución regional

Permiten entregar rápidamente los productos.

Nuestra amplia red de venta y servicio en Europa, Asia-Pacífico y el continente americano está respaldada por cientos de distribuidores y colaboradores cuidadosamente seleccionados.



Téngase en cuenta que en muchos países hay más centros que los representados en el gráfico.

Un Servicio adaptado para la industria mineral

Disponibilidad de los productos

Nidec Leroy-Somer garantiza unos plazos adaptados a los requisitos de la Industria Mineral

- Plazos de 3 semanas para toda una lista de productos predefinidos
- Una gestión de stock específica para entregas inmediatas

Nidec Leroy-Somer propone por medio de su red de distribución

- Una organización dirigida al servicio y asesoramiento



Organización Servicios

Una red de Centros de Servicio

- Especializados en la puesta en servicio de productos industriales
- Expertos en modernización de instalaciones
- Profesionales de la optimización energética
- Disponibles para reparación in situ
- Organizados para aportar asistencia localmente

Express Availability - Geared motors

Geared motors IMfinity® IE2 class
Helical gears COMPABLOC, MANUBLOC, ORTHOBLOC
Standard environment - Fixed speed

Integral mounting	MI
Universal mounting	MU
Input shaft mounting	AP

AVAILABILITY TIMES EX WORKS (FRANCE), IN WORKING DAYS

Orders received, within the maximum quantity limit, by the factory on day D before 12:00 pm Central European Time, will have the following Availability. For products with options, availability will be that of the longest lead-time item i.e; the product or its options. If the order is received after 12:00 pm 1 working day on the mentioned availability will be added. The maximum quantity is per line of order. Above this maximum quantity, please consult your Sales Office.

D	D+1	D+2	D+5	D+10	Please consult
---	-----	-----	-----	------	----------------

IMfinity® IE2 class associated motors 4p

IE2 class 230 V Δ / 380 V Y / 400 V Y / 415 V Y 50 Hz - 460 V Y 60 Hz
 380 V Δ / 400 V Δ / 415 V Δ / 690 V Y 50 Hz - 460 V Δ 60 Hz

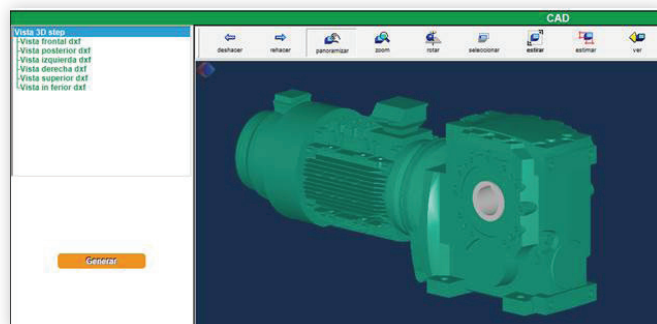
Type	IE	Mounting	Rated power 50/60 Hz 400 V P _N kW	4 poles 1500 min ⁻¹													
				Cb 30-	Cb 31- Mub 31-	Cb 32- Ot 32-, 33- Mub 32-	Cb 33- Ot 34- Mub 33-	Cb 34- Ot 35- Mub 34-	Cb 35- Mub 35-	Cb 36- Ot 36- Mub 36-*	Cb 37- Ot 37-, 38- Mub 37-*	Cb 38- Mub 38-*	Ot 39-				
LS 71 L	NC	Mi or MU	0.25	Y													
LS 71 L	NC	Mi or MU	0.37	Y													
LS 71 L	NC	Mi or MU	0.55	Y													
LSES 80 LG	IE2	Mi or MU	0.75	Y													
LSES 80 LG	IE2	Mi or MU	0.9	Y													
LSES 90 SL	IE2	Mi or MU	1.1	Y													
LSES 90 L	IE2	Mi or MU	1.5	Y													
LSES 90 LU	IE2	Mi or MU	1.8	Y													
LSES 100 L	IE2	Mi or MU	2.2	Y													
LSES 100 LR	IE2	Mi or MU	3	Y													
LSES 112 MG	IE2	Mi or MU	4	Y													



Configurador

El Configurador es una herramienta potente de ayuda para la selección de motores y motorreductores combinados con variadores de velocidad. La continua evolución de este software alcanza un nuevo nivel con los motorreductores y los motores IMfinity®, permitiendo realizar la selección del conjunto motor y variador.

La combinación de nuestros productos de óptima calidad con esta potente herramienta, garantiza la mejor selección para cada aplicación.



LEROY-SOMER[™]

www.leroy-somer.com

Contactos:

twitter.com/Leroy_Somer_en

facebook.com/leroy-somer.nidec.en

youtube.com/user/LeroySomerOfficiel

linkedin.com/company/leroy-somer



Nidec
All for dreams

© 2019 Moteurs Leroy-Somer SAS. The information contained in this brochure is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as Moteurs Leroy-Somer SAS have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Headquarters: Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Share Capital: 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.