



Temos algo contra
a corrosão:
**Protecção de
Superfície e
Anti-Corrosão**

A nossa protecção standard é... adequada precisamente para a sua aplicação

Os moto-redutores SEW-EURODRIVE vêm munidos de uma protecção standard contra todos os elementos corrosivos encontrados em ambientes industriais, tais como humidade, óleo, poeiras ou produtos químicos. É possível operar estes motores mesmo em condições climáticas extremas devido a um conjunto específico de tratamentos adicionais e à utilização de materiais especiais. A sinergia entre medidas preventivas internas e externas confere uma protecção durável aos accionamentos SEW-EURODRIVE.

O cliente estabelece a base para muitos anos de serviço de confiança, a partir do momento em que coloca uma encomenda na SEW-EURODRIVE: seleccionando uma combinação de revestimentos de protecção opcionais da SEW-EURODRIVE, particularmente dirigidos para atingir as suas necessidades específicas.

Protecção Desejada	Soluções SEW-EURODRIVE Standard:
Tratamento interno e peças standard	KS (= protecção anti-corrosão)
Revestimento externo	OS1-4 (= protecção de superfície exterior)
Agente anticorrosivo	NOCO®-FLUID, classe de qualidade alimentar conforme USDA-H1
	Opcional:
Veios de saída protegidos	Revestimento de Kanisil, Fabricado em aço inoxidável

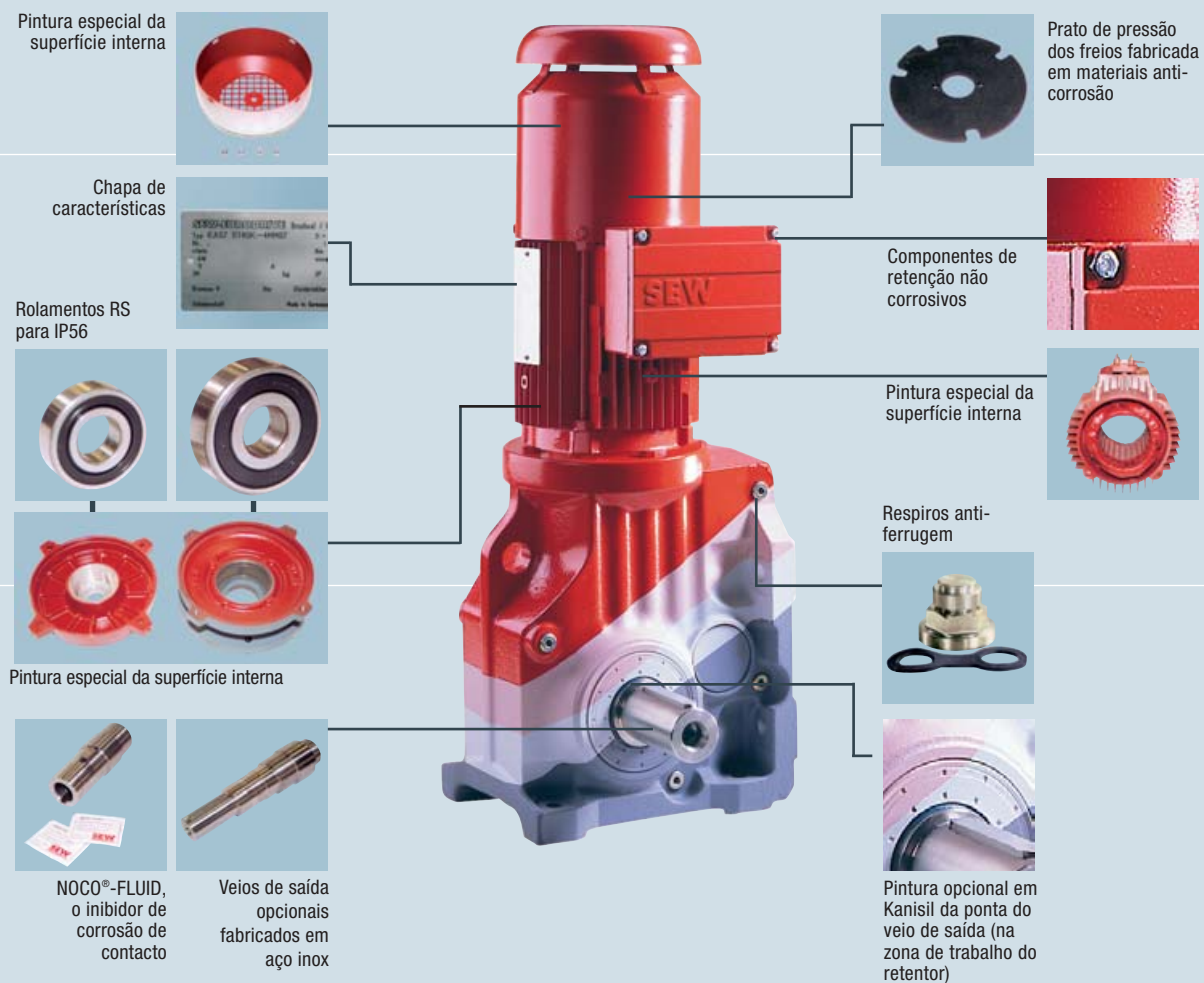
Moto-reductor asséptico DAS80
com pintura exterior OS4



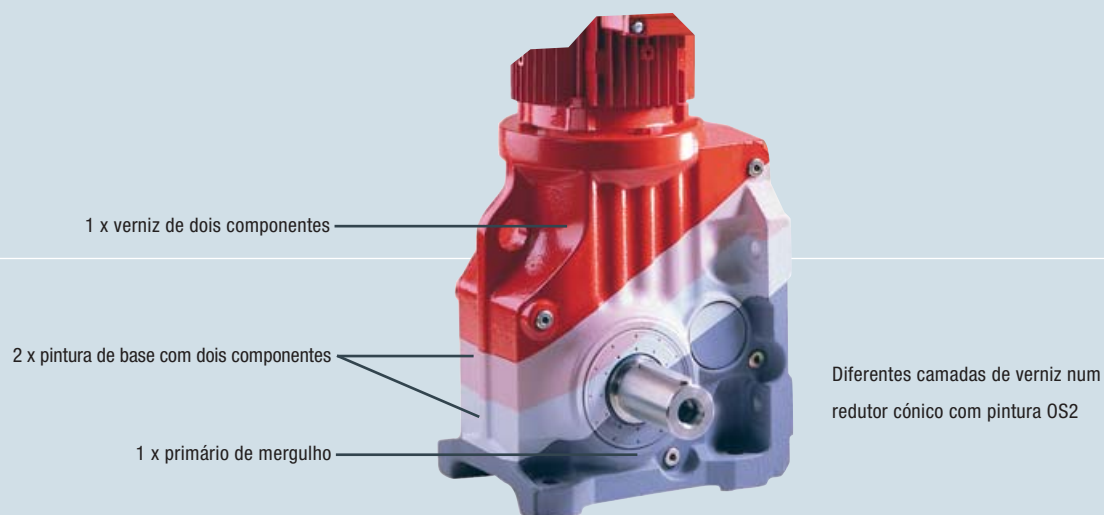
Concepção de protecção especial para veios de saída

Solução a adoptar	Princípio de protecção	Utilização
NOCO®-Fluid	Agente anticorrosivo	– Em equipamentos com veio oco, para prevenir a corrosão de contacto – Em polias de correias, rodas dentadas para correntes ou semi-acoplamentos, para facilitar a montagem e para prevenir a corrosão pelo atrito – Para protecção de superfícies maquinadas que não estão ou deixaram de estar protegidas contra a corrosão (pontas de veios, flange...)
Revestimento de Kanisil na extensão do veio de saída	Revestimento superficial do retentor de óleo, com Silicone	Ambiente fortemente poluído, pode estar em contacto com retentores em Viton
Veio de saída fabricado em aço inoxidável	Material de qualidade superior	Aplicações particularmente exigentes

KS: Sistemas de tratamento para protecção interna e peças standard



OS1-4: Sistemas de tratamento para pintura exterior



Para qualquer aplicação, o sistema ideal de tratamento de protecção

Camada de verniz		Tratamento de superfícies internas	Aplicação do moto-reductor
Standard		Tratamento standard	Condições ambientais standard – Instalação no interior – Edifícios aquecidos com atmosfera neutra – Humidade relativa máx. de 90 % – Temperaturas de superfície até 120 °C – Categoria de corrosão C1* (negligenciável)
OS1	Z**	Tratamento KS	Impacto ambiental limitado: – Utilização no interior – Edifícios sem aquecimento onde pode ocorrer condensação – Atmosferas pouco contaminadas, explorações agrícolas em geral – Humidade relativa do ar máx. 95 % – Temperaturas de superfície até 120 °C – Categoria de corrosão C2* (baixa)
OS2			Impacto ambiental médio: – Utilização no interior e exterior (ex. indústria alimentar, indústria química, centrais de energia) – Instalações fabris com elevada humidade atmosférica e alguma poluição – Atmosfera citadina e industrial, poluição moderada com dióxido de enxofre – Humidade relativa do ar máx. 100 % – Temperaturas de superfície até 120 °C – Categoria de corrosão C3* (moderada)
OS3			Impacto ambiental elevado: – Utilização no interior e exterior (ex. estações de tratamento de esgotos, instalações de electrodeposição, fábricas de produtos químicos, piscinas públicas, estaleiros para barcos sobre o mar) – Áreas industriais e áreas costeiras com moderada exposição ao sal – Humidade relativa do ar máx. 100 % – Temperaturas de superfície até 120 °C – Categoria de corrosão C4* (alta)
OS4			Impacto ambiental muito elevado: – Edifícios ou áreas com condensação quase permanente e forte contaminação (fábricas de processamento de malte ou de detergentes assépticos e agressivos) bem como áreas industriais com elevados níveis de humidade e atmosfera agressiva – Humidade relativa do ar máx. 100 % – Temperaturas de superfície até 120 °C – Categoria de corrosão C5-I* (muito alta)

* segundo a norma DIN EN ISO 12 944-2

** enchimento opcional das reentrâncias; complementar a OS1/2/3/4 para prevenir a acumulação de sujidades e início de corrosão nas reentrâncias em condições de operação particularmente adversas

O MUNDO EM MOVIMENTO...

Com pessoas de pensamento veloz que constroem o futuro consigo

Com uma assistência após vendas disponível 24 horas sobre 24 e 365 dias por ano.

Com sistemas de accionamento e comando que multiplicam automaticamente a sua capacidade de acção

Com uma vasta experiência em todos os sectores da indústria de hoje.

Com um alto nível de qualidade, cujo standard simplifica todas as operações do dia-a-dia.



Com uma presença global para convenientes e rápidas e apropriadas soluções.

Com ideias inovadoras que criam hoje a solução para os problemas do futuro.

Com acesso permanente à informação e dados, assim como o mais recente software via Internet.

**SEW-EURODRIVE
O MUNDO EM
MOVIMENTO**

SEW-EURODRIVE DISPONÍVEL PARA SI

África do Sul
Tel. +27 11 2487000
Fax +27 11 4943104
dross@sew.co.za

Alemanha
Tel. +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

Argentina
Tel. +54 3327 457284
Fax +54 3327 457221
sewar@sew-eurodrive.com.ar

Austrália
Tel. +61 3 99331000
Fax +61 3 99331003
enquires@sew-eurodrive.com.au

Austria
Tel. +43 1 6175500-0
Fax +43 1 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Bélgica
Tel. +32 10 231311
Fax +32 10 231336
info@sew.be

Brasil
Tel. +55 11 64899133
Fax +55 11 64803328
sew@sew.com.br

Canadá
Tel. +1 905 791-1553
Fax +1 905 791-2999
sew@sew.eurodrive.ca

Chile
Tel. +56 2 7577000
Fax +56 2 7577001
ventas@sew-eurodrive.cl

China
Tel. +86 22 25322612
Fax +86 22 25322611
gm-tianjin@sew-eurodrive.cn

Colômbia
Tel. +57 1 5475050
Fax +57 1 5475044
sewcol@sew-eurodrive.com.co

Coreia do Sul
Tel. +82 31 492-8051
Fax +82 31 492-8056
master@sew-korea.co.kr

Dinamarca
Tel. +45 43 958500
Fax +45 43 958509
sew@sew-eurodrive.dk

Espanha
Tel. +34 944318470
Fax +34 944318471
sew.spain@sew-eurodrive.es

EUA
Tel. +1 864 439-737
Fax +1 864 439-0566
cslyman@seweurodrive.com

Finlândia
Tel. +358 201 589 300
Fax +358 3 7806211
sew@sew.fi

França
Tel. +33 388736700
Fax +33 388736600
sew@usocome.com

Holanda
Tel. +31 10 4463700
Fax +31 10 4155552
info@vector.nu

Hong Kong
Tel. +852 2796-0477
Fax +852 2795-9129
sew@sewhk.com

Hungria
Tel. +36 1 4370658
Fax +36 1 4370650
office@sew-eurodrive.hu

Índia
Tel. +91 265 831086
Fax +91 265 831087
mdoffice@seweurodriveindia.com

Inglaterra
Tel. +44 1924 893855
Fax +44 1924 893702
info@sew-eurodrive.co.uk

Itália
Tel. +39 02969801
Fax +39 0296799781
sewit@sew-eurodrive.it

Japão
Tel. +81 538 3 73811
Fax +81 538 3 73814
sewjapan@sew-eurodrive.co.jp

Malásia
Tel. +60 7 3549409
Fax +60 7 3541404
sales@sew-eurodrive.com.my

México
Tel. +52 442 1030300
Fax +52 442 1030301
scmexico@seweurodrive.com.mx

Noruega
Tel. +47 69 241020
Fax +47 69 241040
sew@sew-eurodrive.no

Nova Zelândia
Tel. +64 9 2745627
Fax +64 9 2740165
sales@sew-eurodrive.co.nz

Peru
Tel. +51 1 349-5280
Fax +51 1 349-3002
sewperu@sew-eurodrive.com.pe

Polónia
Tel. +48 42 6771090
Fax +48 42 6771099
sew@sew-eurodrive.pl

Portugal
Tel. +351 231 209670
Fax +351 231 203685
info@sew-eurodrive.pt

República Checa
Tel. +420 2 20 121236
Fax +420 2 20 121237
sew@sew-eurodrive.cz

Rússia
Tel. +7 812 333 2522
Fax +7 812 333 2523
sew@sew-eurodrive.ru

Singapura
Tel. +65 68621701
Fax +65 68612827
sewsingapore@sew-eurodrive.com

Suécia
Tel. +46 36 344200
Fax +46 36 344280
info@sew-eurodrive.se

Suíça
Tel. +41 61 4171717
Fax +41 61 4171700
info@imhof-sew.ch

Tailândia
Tel. +66 38 454281
Fax +66 38 454288
sewthailand@sew-eurodrive.co.th

Turquia
Tel. +90 216 4419163
Fax +90 216 3055867
seweurodrive@superonline.com.tr

Venezuela
Tel. +58 241 8329804
Fax +58 241 8386275
sewventas@cantv.net

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE PORTUGAL
MOTORES REDUTORES, LDA

E.N.234 (Mealhada-Luso) –
Apartado 15 – 3050-901 MEALHADA
Tel. 231 209670 – Fax 231 203685

SERVIÇO DE EMERGÊNCIA 24/24H:
935987130

info@sew-eurodrive.pt

→ www.sew-eurodrive.pt