

A ALTERNATIVA PARA O AÇO INOXIDÁVEL



DRIVESYSTEMS

Visão geral de Vantagens	Pintura	Aço inoxidável	nsd tupH
Sem descamação	--	++	++
Resistente à corrosão	+	++	++
Custos	+	--	o
Peso	++	-	++
Produtos disponíveis	+	-	+
Capacidade de dissipar calor	+	-	+

+ vantajoso, ++ muito vantajoso, o neutro, - desvantajoso, -- muito desvantajoso

Produtos NORD disponíveis com nsd tupH

Redutores de engrenagens helicoidais NORDBLOC.1®



* até tamanho 6

Redutores de rosca sem fim UNIVERSAL SMI



Redutores de eixos paralelos NORDBLOC.1®



Redutores de engrenagens cônicas de 2 estágios NORDBLOC.1®



Motores lisos

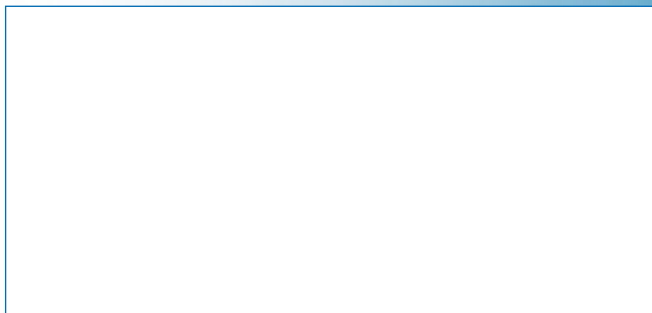


Soft starter NORDAC START SK 135E Inversores de frequência NORDAC BASE SK 180E



nsdtupH@nord.com

NORD DRIVESYSTEMS nsd tupH



NORD DRIVESYSTEMS Group

Matriz e centro tecnológico
em Bargteheide próximo a Hamburgo

Soluções inovadoras em acionamentos
para mais de 100 segmentos industriais

Produtos mecânicos

Redutores de eixos paralelos, engrenagens helicoidais, engrenagens cônicas e rosca sem fim

Produtos elétricos

Motores IE2/IE3/IE4

Produtos eletrônicos

Inversores de frequência para painéis e descentralizados, motor starters

7 Locais de produção com tecnologia de ponta
para todos os componentes de acionamentos

Filiais e revendedores em 98 países, nos 5 continentes
oferecem estoques locais, centros de montagem, suporte técnico e assistência técnica.

Mais de 3.600 funcionários em todo o mundo
criam soluções individuais para cada cliente.

www.nord.com/locator

(BR) NORD DRIVESYSTEMS BRASIL LTDA
Rua Dr. Moacyr Antonio de Moraes, 127,
CEP: 07140-285 - Guarulhos - São Paulo, Brasil
T +55 11 2402-8855, F +55 11 2402-8830, info.br@nord.com, www.nord.com

(PT) NORD Drivesystems PTP, Lda., Zona industrial de Oiã,
Rua da Etar, Lote 8, Apt. 79, 3770-059 Oliveira do Bairro, Aveiro, Portugal
T +351 234 727 090, F +351 234 727 099, info.pt@nord.com, www.nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group

Intelligent Drivesystems | Worldwide Services

nsd tupH

Tratamento superficial por
conversão de superfície



(BR) (PT)

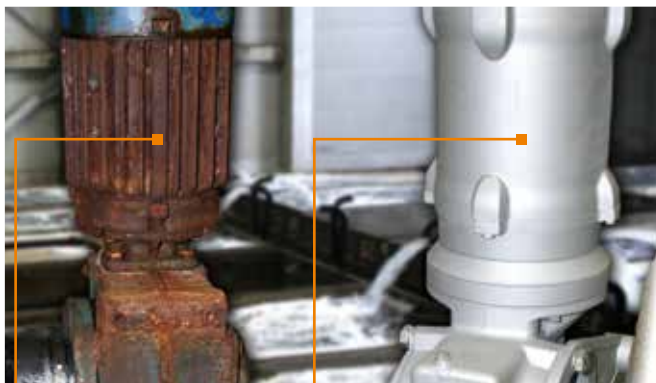
**SUPERFÍCIE
ANTICORROSÃO
PARA CONDIÇÕES
EXTREMAS**

**NORD®
DRIVESYSTEMS**

S4-500 Mat. n.º 6069021 / 2418

A SOLUÇÃO PARA CONDIÇÕES EXTREMAS

**SEM PINTURA!
SEM DESCAMAÇÃO**



Motoredutor pintado
após 12 meses de
funcionamento

Motoredutor nsd tupH após 12 meses de
funcionamento em uma instalação para
processamento de mariscos em ambiente salino

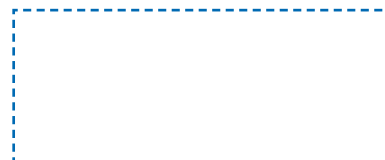
nsd ^{tupH} – ideal para condições ambientais extremas

- Indústria alimentícia e de bebidas
- Laticínios
- Indústria farmacêutica
- Abastecimento de água e estações de tratamento de água
- Lavadoras automáticas para veículos
- Offshore e áreas costeiras
- Limpeza com produtos químicos (lavável, ampla faixa de pH)

NORD DRIVESYSTEMS oferece soluções para condições ambientais extremas.

- nsd ^{tupH} Carcaças com tratamento superficial
- De acordo com a norma FDA título 21 CFR 175.300
- Acessórios em aço inoxidável
- Carcaça lavável (reductor, motor, inversor)
- Eixos em aço inoxidável
- Retentores especiais
- Óleo compatível com a indústria alimentícia

Alumínio com superfície nsd ^{tupH}



Para que o teste com produtos químicos e produtos de limpeza seja realista, a amostra de teste não deve ser imersa continuamente, mas ser exposta a um processo de teste que atende ao tempo de ação recomendado do produto e que realiza o seu enxágue adequado. Este ciclo pode ser repetido em sequência rápida (por ex., várias vezes ao dia), para acelerar o andamento do teste.

DICA: Exponha a amostra de teste ao real ambiente de trabalho dos seus acionamentos.

Visite o nosso canal “YouTube” NORD para informações adicionais!



Substâncias testadas pela NORD DRIVESYSTEMS		
Substância	Nome alternativo	Conc. (máx)*
Ácido acético	Vinagre	30,0%
Álcool, etoxilado	Tensoativos não iônicos	5,0%
Peróxido de hidrogênio		6,9%
Ácido metanossulfônico		5,0%
Ácido carbônico	Ácido caprílico	3,3%
Ácido peracético	Ácido peroxiacético	4,4%
Ácido fosfórico		27,0%
Sulfonados alcanos secundários	Agentes de limpeza	5,0%
Solução de hidróxido de sódio	Soda cáustica, solução alcalina, hidróxido de sódio	15,0%
Hipoclorito de sódio	Alvejante, cloreto de sódio	3,0%

*Concentração máxima de teste

Os produtos químicos e de limpeza que você usa não estão na lista?

Entre em contato conosco, através de nsdtupH@nord.com ou por telefone (no verso). É possível que outros produtos químicos já tenham sido testados.