

A ALTERNATIVA  
AO AÇO INOXIDÁVEL



**nsd** **tupH**

## Sistema selado de conversão de superfície

Produtos tratados com **nsd** **tupH** são ideais para condições ambientes extremas e requisitos exigentes.

- Superfícies de fácil limpeza
- Resistente contra ácidos e alcalinos (ampla faixa de pH)
- Sem penetração da corrosão, mesmo quando há danos
- Impossível descamar
- Resistente à corrosão, impedindo a corrosão por contato
- A alternativa ao aço inoxidável
- Corresponde à FDA título 21 CFR 175.300
- Livre de cromatos



Motor liso NORD com nsd tupH

Proteção contra corrosão nsd tupH

### NORD DRIVESYSTEMS Group

**Matriz e Centro Tecnológico**  
em Bargteheide, próximo a Hamburgo

**Soluções inovadoras em acionamentos**  
Para mais de 100 áreas da indústria

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

**Produtos elétricos**  
Motores IE2/IE3/IE4

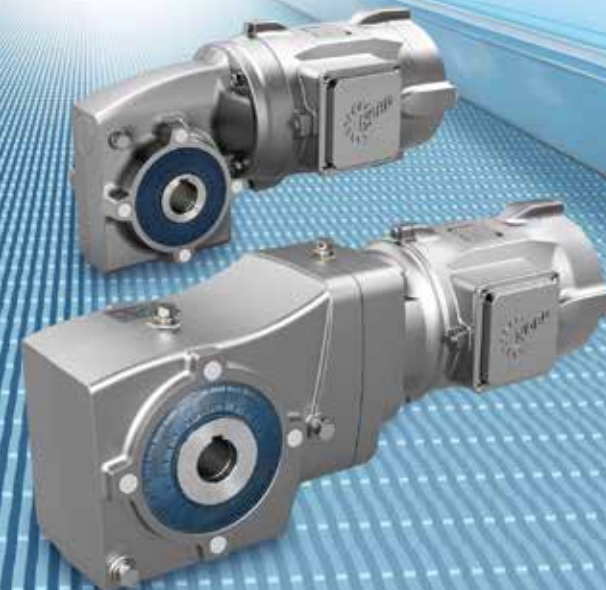
**Produtos eletrônicos**  
Inversores de frequência de painel e descentralizados, Soft-starter para motores

**7 Locais de produção líderes em tecnologia**  
Para todos os componentes de acionamentos

**Filiais em 36 países, nos 5 continentes**  
oferecem estoques locais, centros de montagem, suporte comercial e assistência técnica.

**Mais de 3.200 funcionários em todo o mundo**  
criam soluções individuais para cada cliente.

# A ALTERNATIVA AO AÇO INOXIDÁVEL



Nord Drivesystems Brasil LTDA  
Rua Dr. Moacyr Antonio de Moraes, 127  
07140-285 Guarulhos - São Paulo  
Fon. +55 11 2402 8855  
Fax. +55 112402 8830  
info.br@nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



F5000 N.º. de peça 602321/0816

BR

**MOTORREDUTORES  
COM nsd tupH PROTEÇÃO  
CONTRA CORROSÃO**





**A solução completa para condições extremas**

- Componentes de carcaça com tratamento superficial nsd tupH
- Componentes DIN e padronizados feitos em aço inoxidável
- Carcaça Washdown (reductor e motor)
- Eixos em aço inoxidável
- Retentores especiais
- Óleo compatível com a indústria alimentícia

**Testes realizados em componentes de carcaça de alumínio com tratamento superficial:**

- ASTM D714 Formação de bolhas
- ASTM D610-08 Corrosão
- ASTM D1654-08 Riscamento
- ASTM B117-09 Teste de névoa salina
- ASTM D3170 Teste de batida de pedra
- DIN EN ISO 9227 Teste de névoa salina
- DIN EN ISO 2409 Teste de corte em grade

**Em estoque, disponível dentro de 24h\* / opções: Braço de (D) torque, Tampa de cobertura (H)**

Motor	Potência	Modelo de reductor	Diâmetro do eixo de saída						
80 LH/4	0,37 kW	SK1SMI50AZ-IEC80	25H7	Rotação de saída em rpm	70	47	35	23	
				Redução	20	30	40	60	
		SK1SMI63AZ-IEC80	30H7	Rotação de saída em rpm	70	47	35	23	
				Redução	20	30	40	60	
90 SH/4	0,55 kW	SK1SMI63AZ-IEC90	30H7	Rotação de saída em rpm	70	47	35	23	
				Redução	20	30	40	60	
		SK1SMI75AZ-IEC90	35H7	Rotação de saída em rpm	70	47	35	23	
				Redução	20	30	40	60	
		SK93372.1AB-IEC90	30H7	Rotação de saída em rpm	56				
				Redução	25,06				
		SK93372.1AB-IEC90	35H7	Rotação de saída em rpm	56				
				Redução	25,06				
100 SH/4	0,75 kW	SK1SMI75AZ-IEC100	35H7	Rotação de saída em rpm	70	47	35	23	
				Redução	20	30	40	60	
100 LH/4	1,1 kW	SK1SMI75AZ-IEC100	35H7	Rotação de saída em rpm	70	47	35	23	
				Redução	20	30	40	60	

\* para outras relações e reduções de saída, por favor, nos consulte

**Ideal para o uso sob condições ambientes extremas graças aos motores lisos e nsd<sup>tupH</sup>**

APLICAÇÃO	Fácil para limpar	Resistente a produtos químicos	Ambientes úmidos	Permanentemente agressivos ou corrosivos	Não transporta bactérias	Funcionamento silencioso	Peso reduzido
Offshore e áreas costeiras			✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>		sem ventilador	
Indústria de bebidas / alimentícia	✓	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>		✓		✓
Laticínios	✓	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>		✓		✓
Farmacêutica	✓	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>			✓	✓
Estações de água / esgoto	✓	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>			✓
Instalações para lavar carros	✓	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>			
Química	✓	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>	✓ nsd <sup>tupH</sup>			✓