

# TECNORED GROUP

**REDUTORES ENGRENADOS**  
Redutores até 50.000Nm





# TECNORED GROUP



**Redutores de coroa  
e rosca sem-fim IT**



**Redutores de coroa  
e rosca sem-fim**



**Redutores  
Engrenados**



**Redutores  
Planetários**



**Redutores para  
Extrusora**



**Talhas e Mini-Guinchos  
Elétricos**



**Paleteiras**

## NOSSAS LINHAS DE PRODUTOS

OTIMIZE SEUS PROCESSOS INDUSTRIAIS

**CONTATO:** (19) 3318-1872 / (11) 3207-5462

**E-MAIL:** [CONTATO@REDUTORESTACNORED.COM.BR](mailto:CONTATO@REDUTORESTACNORED.COM.BR)

**SITE:** [WWW.REDUTORESTECNORED.COM.BR](http://WWW.REDUTORESTECNORED.COM.BR)

## O MAIOR ESTOQUE DE REDUTORES DO BRASIL

### *Quem Somos?*

Com uma história de mais de 40 anos de dedicação e inovação, a TecnoRed Redutores se destaca como uma líder incontestável no mercado de acionamentos eletromecânicos. Nossa jornada ao longo das décadas tem sido marcada por um compromisso inabalável com a qualidade, a inovação e a entrega no prazo certo. Desde o nosso início em 1997, temos sido uma fonte confiável de soluções eficientes e sustentáveis para os desafios da indústria, otimizando processos e reduzindo custos para nossos valorizados clientes.

Nossa história começa com uma visão empreendedora e uma paixão por criar soluções de acionamento. Fundada em 1997, a TecnoRed Redutores iniciou suas atividades com a produção de redutores de velocidade coroa e rosca sem fim. Esse foi o primeiro passo em nossa jornada para oferecer um atendimento especializado e confiável ao mercado.

A linha de produtos da TecnoRed é ampla e abrangente, compreendendo redutores de velocidade de coroa e rosca sem fim, redutores engrenados, redutores para extrusoras, redutores planetários e redutores específicos para a indústria de mineração. Cada um de nossos redutores desempenha um papel essencial nos processos de fabricação industrial, permitindo uma redução eficiente da rotação em acionadores e a conversão de velocidade em torque.

Nossa jornada continua, alimentada pela paixão pela inovação e o compromisso com a excelência. Com mais de quatro décadas de experiência, a TecnoRed Redutores permanece dedicada a superar as expectativas de nossos clientes, impulsionando o progresso industrial e criando um valor duradouro em cada etapa do caminho. Estamos ansiosos para o futuro e para as oportunidades que ele nos reserva, enquanto continuamos a ser o seu parceiro confiável em acionamentos eletromecânicos.

Nosso diferencial além da qualidade é desenvolver soluções dedicadas as necessidades dos nossos clientes!

### *Dimensões de Montagem Padronizadas:*

Para usuários finais, o objetivo foi desenvolver uma gama de redutores que conte com uma forma mais fácil e prática de utilizar. Para assegurar uma instalação rápida e sem esforço em um sistema existente ou linha de produção, sem ocorrer custos desnecessários de adaptação, nossos redutores contam com as dimensões de montagem de produtos já estabelecidos no mercado, trazendo fácil instalação e intercambiabilidade, com excelente custo-benefício.



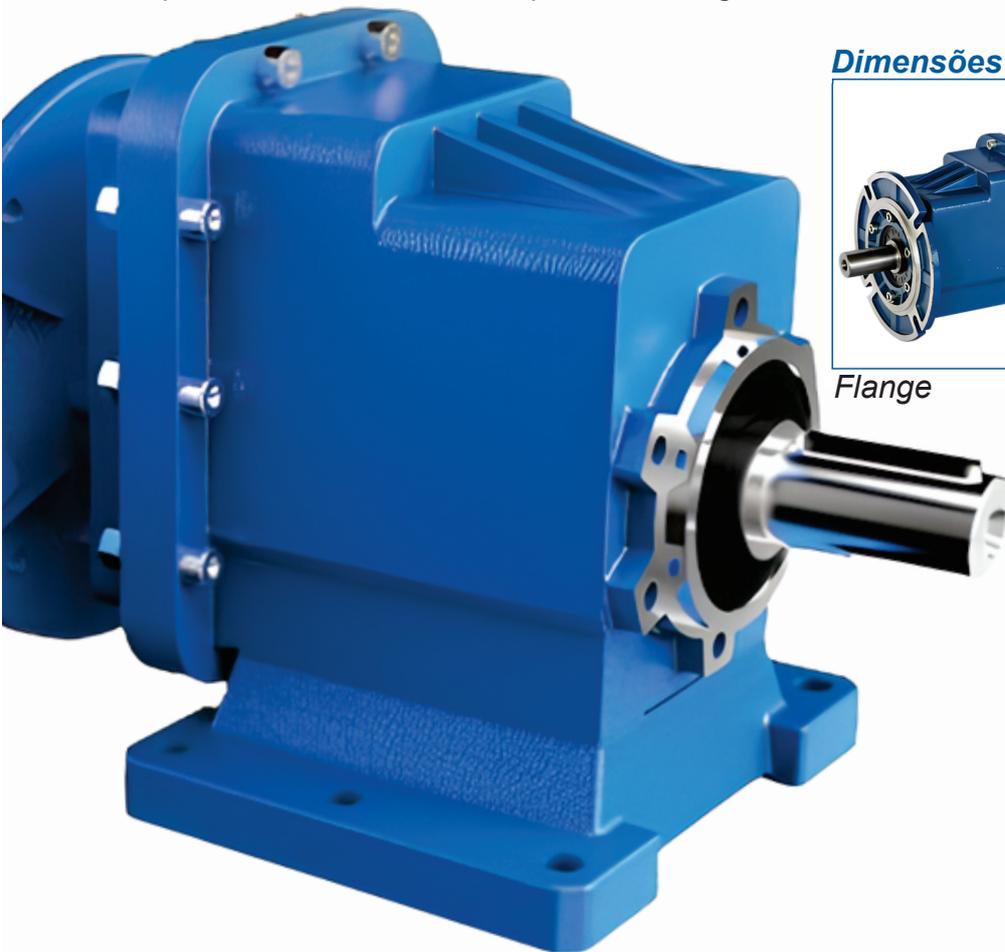
TecnoRed Group Indaiatuba

## Redutor Coaxial em Carcaça de Alumínio - TRC

Os redutores Coaxiais de modelo TRC são fabricados em carcaça de alumínio injetado, suas engrenagens são helicoidais temperadas e retificadas de 2 ou 3 estágios, essa linha de redutores coaxiais em linha possui uma grande variedade de opções de reduções e alta modularidade, sempre transferindo torque com alto rendimento. Os acessórios de fixação como pés e flanges de saída, são removíveis e possibilitam diversas opções de montagem nas máquinas e equipamentos. Sua carcaça de alumínio, confere leveza e melhora a dissipação de calor, trazendo maior versatilidade e intercambiabilidade. São fornecidos com 2 formas construtivas com pés (TRC) ou flanges padrão IEC (TRCF), todos com eixo de saída maciço DIN.

### Áreas Típicas de Aplicação

Máquinas para processamento de madeira, prensas, esteiras transportadoras, mesas rotativas, bombas de ventiladores, máquinas de embalagens, equipamentos de padaria, ascensores, máquinas têxteis, roscas transportadoras, agitadores, misturadores e compressores de fuso.



### Dimensões de montagem padronizadas



Flange



Pés

### Especificações Técnicas:

Tamanho		TRC01	TRC02	TRC03	TRC04
Torque nominal	[Nm]	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
Número de estágios		2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Faixa de reduções	i	3,82 - 53,33	3,66 - 54,00	3,74 - 60,80	3,74 - 60,80
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	[rpm]	458 - 32,81	478,14 - 32,40	467,91 - 28,78	467,91 - 28,78
Potência nominal em 60Hz	[kW]	2,79 - 0,34	3,34 - 0,57	6,12 - 0,75	8,16 - 1,25
Eixo de saída	[mm]	Φ20mm	Φ25mm	Φ30mm	Φ35mm
Flange de saída IEC	[mm]	120/140/160	140/160/200	160/200/250	160/200/250

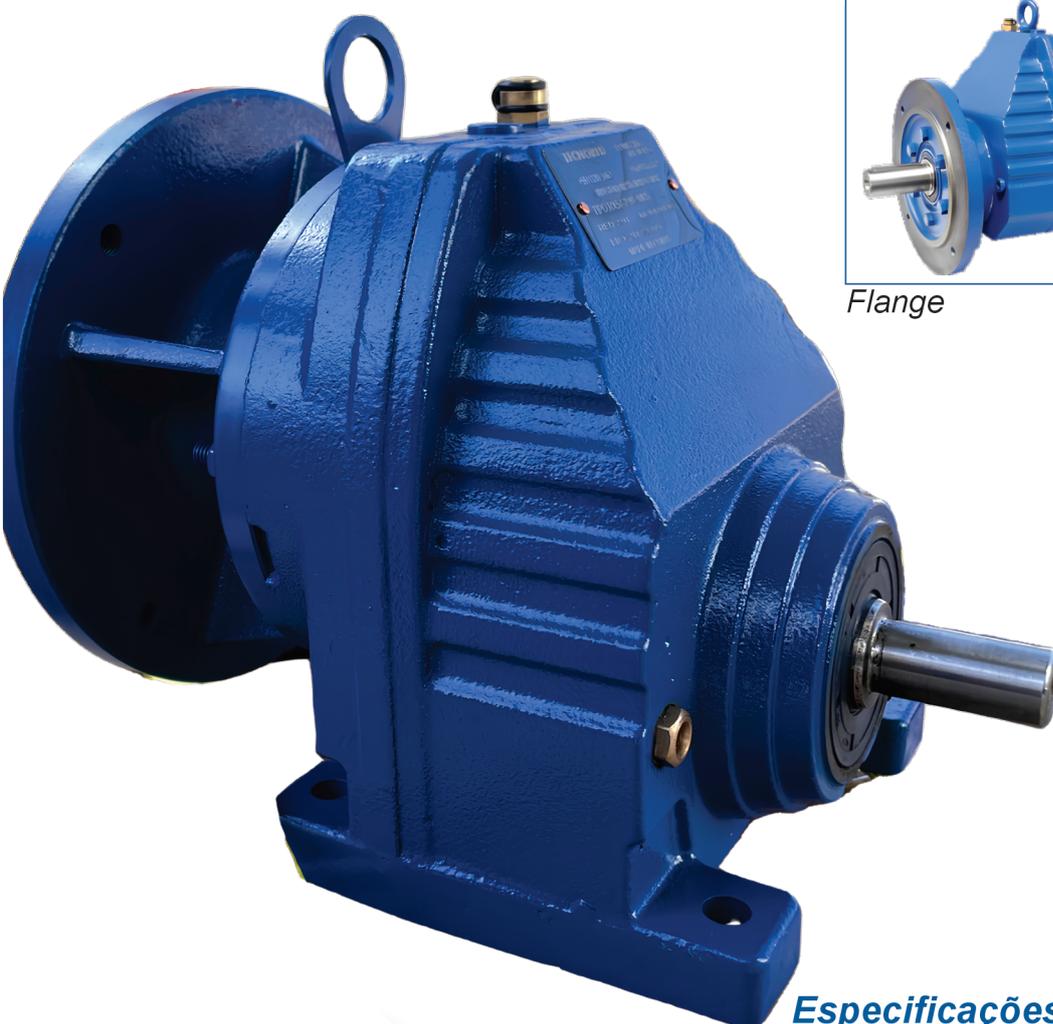
## Redutor Coaxial em Carcaça de Ferro Fundido - TRX

A linha de redutores coaxiais modelo TRX possui sua carcaça fabricada em ferro fundido para garantir a robustez necessária para suportar grandes esforços e transferir torques elevados. Além disso, são fornecidos em 1 estágio de engrenagens helicoidais todas temperadas e retificadas, e reduções baixas de 1/3 a 1/8,65 e altas rotações, com torque max de 830NM.

### Áreas Típicas de Aplicação

Esteiras transportadoras, bombas de ventiladores, máquinas de embalagens, equipamentos de padaria, ascensores, máquinas têxteis, roscas transportadoras e compressores de fuso.

### Dimensões de montagem padronizadas



Flange



Pés

### Especificações Técnicas:

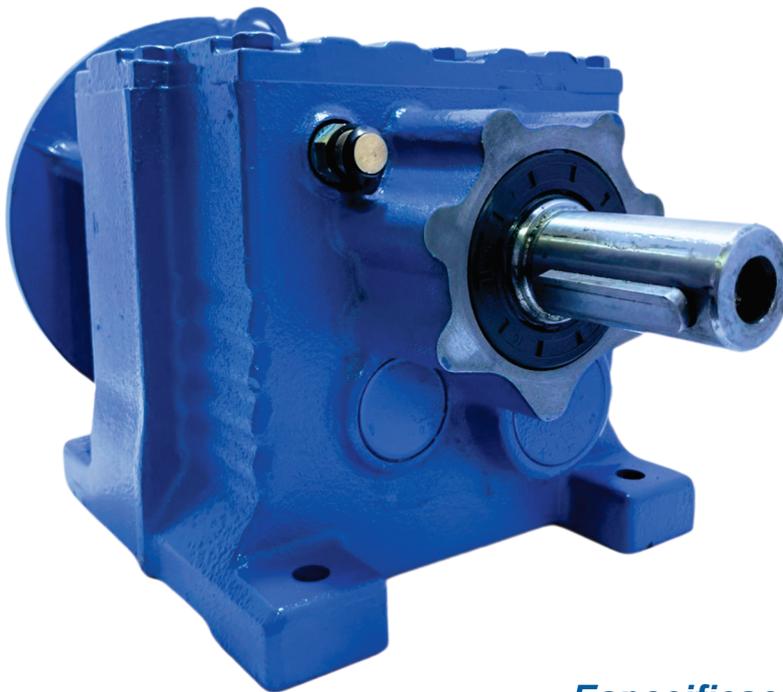
Tamanho		TRX57	TRX67	TRX77	TRX87	TRX97	TRX107
Torque nominal	[Nm]	69	134	215	405	595	830
Número de estágios		1 Estágio	1 Estágio	1 Estágio	1 Estágio	1 Estágio	1 Estágio
Faixa de reduções	i	1,3 - 5,5	1,4 - 6,07	1,42 - 8,00	1,39 - 8,65	1,42 - 8,23	1,44 - 6,63
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	[rpm]	1310 - 309	1215 - 280	1195 - 212	1225 - 197	1195 - 207	1180 - 256
Potência nominal em 60Hz	[kW]	8,8 - 1,3	11,7 - 1,3	20,0 - 1,3	38,0 - 3,0	58 - 5,1	68 - 12,7
Eixo de saída	[mm]	Φ20mm	Φ25mm	Φ30mm	Φ40mm	Φ50mm	Φ60mm
Flange de saída IEC TRXF	[mm]	Φ140/160/200	Φ160/200/250	Φ200/250	Φ250/300	Φ300/350	Φ350/450

## Redutor Coaxial - TR

A linha de redutores coaxiais modelo TR possui sua carcaça fabricada em ferro fundido para garantir a robustez necessária para suportar grandes esforços e transferir torques elevados. Além disso, podem ser fornecidos com 2 ou 3 estágios de engrenagens cilíndricas helicoidais coaxiais todas temperadas e retificadas. São fornecidos com 3 formas construtivas com pés (TR), flanges (TRF) e com pés e flange (TR\_\_F), flange padrão IEC. Fornecidos com eixo de saída maciço.

### Áreas Típicas de Aplicação

Máquinas para processamento de madeira, prensas, esteiras transportadoras, mesas rotativas, bombas de ventiladores, máquinas de embalagens, equipamentos de padaria, ascensores, máquinas têxteis, roscas transportadoras, agitadores, misturadores e compressores de fuso.



Flange



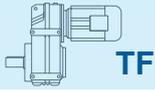
Pés

**Opicional: Conta-Recúo**

**Dimensões de montagem padronizadas**

### Especificações Técnicas:

Tamanho	TR27	TR37	TR47	TR57	TR67	TR77
Torque nominal	130	200	300	450	600	820
Número de estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Rendimento	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94
Faixa de reduções	3,37 - 135,09	3,41 - 134,82	3,83-176,88	4,39-186,89	4,29-199,81	5,31-195,24
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	505-13	499-13	444-9,6	387-9,1	396-8,5	320-8,7
Potência nominal em 60Hz	4,3-0,21	5,8-0,31	7,0-0,36	11,7-0,50	11,6-0,61	17,7-0,84
Eixo de saída	Ø25	Ø25	Ø30	Ø35	Ø35	Ø40
Flange de saída IEC	120/140/160	120/160/200	140/160/200	160/200/250	200/250	250/300
Tamanho	TR87	TR97	TR107	TR137	TR147	TR167
Torque nominal	1550	3000	4300	8000	13000	18000
Número de estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Rendimento	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94
Faixa de reduções	5,30-246,54	4,50-216,28	4,92-251,15	5,15-222,60	5,00-163,31	10,24-229,71
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	321-6,9	378-7,9	345-6,8	330-7,6	340-10	166-7,4
Potência nominal em 60Hz	32-1,2	67-2,7	75-3,3	146-6,9	163-15,0	304-14,9
Eixo de saída	Ø50	Ø60	Ø70	Ø90	Ø110	Ø120
Flange de saída IEC	300/350	350/450	350/450	450/550	450/550	550/660

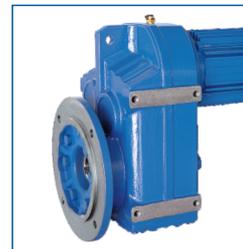


## Redutor Pendular- TF

Os redutores paralelos do modelo TF são projetados com carcaça em ferro fundido, garantindo a robustez necessária para suportar grandes esforços e transferir torques elevados. Disponíveis com 2 ou 3 estágios de engrenagens helicoidais, esses redutores oferecem diversas alternativas de montagem, graças aos acessórios de fixação como pés, flanges de saída, braço de torção e eixos de saída simples ou duplos. As combinações dessas características permitem variadas opções de reduções e um rendimento elevado. Além disso, os redutores TF suportam uma ampla gama de potências, variando de 130 Nm a 18.000 Nm. Destacando-se pela versatilidade, são uma excelente escolha para montagem em espaços reduzidos.

### Áreas Típicas de Aplicação

Máquinas para descarte de materiais e reciclagem, transportadores de rolos e máquinas de laminação, máquinas para processamento de madeira, agitadores, equipamentos de agitação, equipamentos de empilhamento, separadores, roscas transportadoras, cabeçotes móveis para guinchos, equipamentos de solda e aeradores de superfície.



Flange



Pés



Eixo



Eixo e Flange

Dimensões de montagem

Opicional: Conta-Recúo

### Especificações Técnicas:

Tamanho	TF27	TF37	TF47	TF57	TF67	TF77
Torque nominal	130	200	400	600	820	1500
Número de estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Rendimento	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94
Faixa de reduções	4,16-140,74	3,77-128,51	4,99-190,76	5,18-199,70	3,97-228,99	4,28-281,71
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	409-12	451-13	341-8,9	328-8,5	428-7,4	397-6,0
Potência nominal em 60Hz	3,9-0,20	5,1-0,32	6,4-0,43	10,8-0,62	12,7-0,73	34-1,1
Eixo de saída	Φ25	Φ30	Φ35	Φ40	Φ40	Φ50
Flange de saída IEC	130/160	160	200	250	250	300
Tamanho	TF87	TF97	TF107	TF127	TR157	
Torque nominal	3000	4300	7840	12000	18000	
Número de estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	
Rendimento	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	
Faixa de reduções	4,12-270,68	4,57-276,77	6,22-254,40	4,68-170,83	11,92-267,43	
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	413-6,3	372-6,1	273-6,7	363-10	143-6,4	
Potência nominal em 60Hz	56-2,1	68-3,1	68-5,8	163-13,3	246-12,9	
Eixo de saída	Φ60	Φ70	Φ90	Φ100	Φ120	
Flange de saída IEC	350	450	450	550	660	

## Redutor Cônico - TK

A linha de redutores cônicos modelo TK possuem sua carcaça fabricada em ferro fundido para garantir a robustez necessária para suportar grandes esforços e transferir torques elevados. Além disso, podem ser fornecidos com 2 ou 3 estágios de engrenagens helicoidais cônicas a 90° todas temperadas e retificadas. Os acessórios de fixação como pés, flanges de saída, braço de torção e eixos de saída simples e duplos, proporcionam diversas opções de montagem nas máquinas e equipamentos.

### Áreas Típicas de Aplicação

Transportadores de rolos e máquinas de laminação, agitadores, guinchos, elevadores, transportadores de serviço pesado para materiais a granel, picadores, esteiras transportadoras, sistemas de manuseio de bagagens, elevadores de cenário para maquinário de palco, transportadores de materiais a granel ou unitários e fábricas de mistura de concreto.



Eixo



Eixo e Flange



Flange



Pés

Dimensões de montagem padronizadas

Opicional: Conta-Recúo

### Especificações Técnicas:

Torque nominal	200	400	600	820	1550	2700
Número de estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Rendimento	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94
Faixa de reduções	5,36-106,38	5,81-131,87	6,57-145,14	7,28-144,79	7,24-192,18	7,21-197,37
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	317-16	292-13	259-12	233-12	235-8,8	236-8,6
Potência nominal em 60Hz	4,9-0,38	7,4-0,62	9,8-0,83	10,8-1,1	21-1,3	34-2,6
Eixo de saída	Φ30	Φ35	Φ40	Φ40	Φ50	Φ60
<b>Tamanho</b>	<b>TK97</b>	<b>TK107</b>	<b>TK127</b>	<b>TK157</b>	<b>TK167</b>	<b>TK187</b>
Torque nominal	4300	8000	13000	18000	32000	50000
Número de estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Rendimento	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94	0,96 - 0,94
Faixa de reduções	8,71-176,05	8,69-143,47	8,68-146,07	12,65-150,41	17,34-164,50	17,18-179,86
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	195-9,7	196-12	196-12	134-11	98-10	99-9,5
Potência nominal em 60Hz	57-4,7	68-10,7	155-16,9	250-23	301-34	348-53
Eixo de saída	Φ70	Φ90	Φ100	Φ120	Φ140	Φ160

## Redutor Ortogonal - TS

Os redutores modelo TS são projetados com engrenagens helicoidais e coroa e rosca sem-fim temperadas e retificadas, oferecendo robustez e desempenho excepcionais. A carcaça, fabricada em ferro fundido, garante a resistência necessária para suportar grandes esforços e transmitir torques elevados.

A linha TS também oferece uma variedade de opções de montagem, graças aos seus acessórios de fixação, como pés, braços de torção, eixos de saída simples e duplos, além de flanges de saída. Equipados com eixo vazado, esses redutores se destacam pela eficiência, especialmente devido ao par de engrenagens helicoidais na entrada, que proporcionam um rendimento superior em comparação aos redutores tradicionais de coroa e rosca sem-fim.

### Áreas Típicas de Aplicação

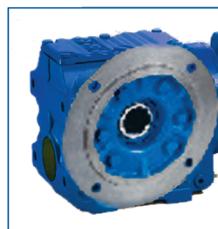
Transportadores de rolos e máquinas de laminação, agitadores, guinchos, elevadores, transportadores de serviço pesado para materiais a granel, picadores, esteiras transportadoras, sistemas de manuseio de bagagens, elevadores de cenário para maquinário de palco, transportadores de materiais a granel ou unitários e fábricas de mistura de concreto.



Eixo



Eixo e Flange



Flange



Pés

Dimensões de montagem padronizadas

Opicional: Conta-Recúo

### Especificações Técnicas:

Tamanho (Carcaça em Ferro Fundido)	TS37	TS47	TS57	TS67	TS77	TS87	TS97
Torque nominal	92	170	295	520	1270	2280	4000
Número de estágios	2 estágios	2 estágios	2 estágios	2 estágios	2 estágios	2 estágios	2 estágios
Rendimento	0,90 - 0,63	0,90 - 0,63	0,90 - 0,63	0,90 - 0,63	0,90 - 0,63	0,90 - 0,63	0,90 - 0,63
Faixa de reduções	6,80-157,43	7,28-201,00	7,28-201,00	7,56-217,41	8,06-256,47	7,88-288,00	8,26-286,40
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	250-11	234-8,5	234-8,5	225-7,8	211-6,6	216-5,9	206-5,9
Potência nominal em 60Hz	1,3-0,21	2,4-0,30	3,4-0,48	6,6-0,75	14,0-1,4	21-2,1	34-3,6
Eixo de Saída Vazado	Φ20	Φ30	Φ35	Φ45	Φ50	Φ60	Φ70
Flange de saída IEC	120/160	160	200	200	250	350	450

## Vantagens para sua empresa

### Um redutor mundial:



- Dimensões de montagem padronizada;
- Utilização em grande variedade de instalações;
- Certificações para mercados internacionais.

### Design sofisticado para maior eficiência:



- Ampla faixa de velocidades;
- Alta eficiência;
- Baixos níveis de ruído;
- Equipamento e componentes de alta qualidade.

### Projetos especiais com ótimo custo x benefício



- Nos destacamos em desenvolver soluções dedicadas as necessidades dos nossos clientes;
- Dimensões de montagem padronizadas permitem intercambiabilidade sem alteração na máquina acionada;
- Baixos custos de manutenção;
- Flexibilidade e economia em aquisição, tecnologia e armazenamento;
- Possibilidade de montagem com servomotor.

### O maior estoque de redutores do Brasil



- Contamos com o maior estoque de redutores a pronta entrega do Brasil;
- Contamos com redutores dos mais diversos modelos e tamanhos a pronta entrega, pois com a Redutores TecnoRed sua máquina não para!

### Uma companhia para mais serviços



- Soluções completas para cada aplicação;
- Ampla rede de revendedores;
- Serviço de manutenção ágil e prático para que sua produção não fique parada.



# TECNORED GROUP



**MOTOTEC**  
MOTORES ELÉTRICOS



**TECNORED**  
GEARBOX AND DRIVERS

**REPRESENTANTE:**

