



**TWE**

**EXPERIÊNCIA E COMPROMISSO  
EM DISTRIBUIR QUALIDADE**



# **COMPROMISSO E QUALIDADE**

A expansão da nossa marca, aliada à nossa inovação e experiência de mercado, nos levou a desenvolver e fornecer as melhores soluções em peças com a mais altas tecnologias aplicadas.

Nosso compromisso com a qualidade, através da padronização e aplicação de normas internacionais, garante que os produtos sigam os níveis de referência e permaneçam consistentes em seu desempenho, para segurança e satisfação de todos os nossos clientes.

Com reconhecimento a nível mundial no mercado de peças de reposição, a TWE está presente em 12 países, realizando a distribuição de produtos tecnológicos de qualidade.

# CONHEÇA O PORTFÓLIO COMPLETO DA TWE



## ■ MANGUEIRAS

As mangueiras hidráulicas são componentes importantes que fazem toda a ligação entre dois pontos, além de terem a principal função de transportar materiais sólidos, líquidos ou gasosos de baixa ou alta pressão. As mangueiras podem ter Reforço Espiral ou Reforço Trançado, das variações 4SH, R1, R2, R6, R12, R14, R15, R17.

**Mangueiras de Reforço espiral:** Nas atuações de super alta pressão, recomenda-se o uso do reforço espiral, que gira para o lado oposto em cada camada e sempre são utilizadas camadas de números pares para equilibrar os esforços exercidos sobre os fios. E assim como ocorre no reforço trançado, as camadas de reforço em espiral são separadas por um revestimento de borracha adesiva para evitar o atrito entre elas.

**Reforço trançado:** As mangueiras com reforço têxtil são usadas para baixas pressões, normalmente até 100Bar.



Quando esse trançado é de fio de aço latonado de alta tenacidade, essa mangueira pode ser usada para média e alta pressão. Esse tipo de reforço pode ter de uma a três camadas, e sempre separado por uma camada de borracha adesiva para evitar atrito entre as camadas.

## ■ CORRENTES

**Agrícola:** As correntes agrícolas são utilizadas em máquinas como colhedoras automotrizes, plantadeiras e ensiladeiras. Podem ser usadas como elementos de transmissão leves e na movimentação, elevação e armazenagem de materiais com aplicação de adicionais como colhedoras de cana, grãos, algodão, café, entre outras.

**Industrial:** As correntes industriais servem para transmitir força. Elas são utilizadas em diversas máquinas para realizar transmissões longas ou de curtas distâncias. Além disso, elas possuem alta eficiência na transmissão de cargas.



# CONHEÇA O PORTFÓLIO COMPLETO DA TWE



## ROLAMENTOS

Os rolamentos são utilizados para reduzir o atrito entre partes móveis da máquina. Ou seja, transmitir uma ação de rotação entre um eixo e outros elementos. Em sua maioria, os rolamentos consistem em um anel interno, um anel externo, vários corpos rolantes (esferas ou rolos) e uma gaiola de separação dos corpos rolantes. Confira as linhas disponíveis na TWE.

### **Linha 6000:**

A Linha 6000 faz parte dos rolamentos rígidos de esferas, um dos tipos mais populares. Eles são versáteis, possuem baixo atrito e são utilizados para baixo ruído e vibração, permitindo alta velocidade de rotação.

### **Linha 33000:**

Os rolamentos da linha 33000 possuem pistas de anel interno e externo cônicas e rolos cônicos. Eles são projetados para suportar cargas combinadas, ou seja, cargas axiais e radiais atuando simultaneamente. Além disso, eles também são autocompensadores.

### **Linha 88000:**

Utilizado especialmente no setor agrícola, a linha 88000 é indicada para colheitadeiras e plantadeiras. Ela é projetada para resistir a condições extremas e cargas.



Seus componentes são os anéis interno e externo, bolas e retentores.

### **Linha UC/UF:**

Os rolamentos da linha UC/UF possuem um mecanismo de trava por parafusos de fixação e são indicados para aplicações industriais onde são encontradas cargas normais.

### **Linha Pillow Block:**

A linha de rolamentos Pillow Block é composta por um mancal leve, de alumínio, que é utilizado para fornecer alta resistência e rigidez para algumas dimensões. Por conta da leveza do mancal, as forças causadas pela aceleração são baixas.

## MANCAIS

Os mancais são elementos de transmissão mecânica projetados para dar apoio aos equipamentos que possuem eixos e rolamentos. Eles são utilizados em cargas dinâmicas que podem ter algumas falhas, por isso sua escolha deve ser bem pensada e adequada para a vida útil do equipamento.



# CONHEÇA O PORTFÓLIO COMPLETO DA TWE



## ■ CORREIAS

**Agrícola:** As correias agrícolas garantem a transmissão de energia para máquinas até mesmo em condições de sujeira, poeira e umidade.

**Industrial:** As correias industriais são produzidas em material flexível, normalmente feitas em camadas de lonas e borrachas vulcanizadas, servindo para transmitir força e movimentar uma engrenagem para outras.



## ■ RODAS DENTADAS

A roda dentada é um elemento usado na transmissão mecânica. Ela tem um formato cilíndrico com pontas cortadas como se fossem dentes. Além disso, também é usada para transmitir rotação e torque para controle do sistema rotativo.



## ■ DISCOS DE CORTE

O disco de corte está entre as principais peças de plantio e preparo de solo. Utilizado em diversos tipos de plantadeiras, semeadeiras, grades, arados e outros equipamentos.

A TWE fornece discos para arar, gradear, nivelar e plantar produzidos em aços microligados ao boro com tratamento térmico e disponíveis em diversos tamanhos e furações.





Na **TWE** você encontra uma linha completa de peças de reposição das principais marcas do mercado.

Entre em contato com nosso distribuidor exclusivo no Brasil, a Telmac, e transforme o seu negócio com a qualidade e a tecnologia que você só encontra com a gente.

TWE, uma marca Telmac.

☎ **16. 3977.7000** 📞 **16. 99733.7000**

✉ **TELMAC@TELMAC.COM.BR**