




SACA POLIAS TORVEL



MODELO: SPT - 1000

Manual de Instruções	 TORVEL
SACA POLIAS TORVEL SPT – 1000	

Índice

1.0. Considerações Gerais	3
1.1. Instruções de Recebimento	3
1.2. A segurança em Foco	3
2.1. Dados Técnicos	4
2.2. Descrição do Produto	5
2.3. Composição do Produto	6, 7, 8 e 9
3.0. Utilização do Saca Polias TORVEL SPT-1000	9
4.0. Lista de Peças	10, 11 e 12

Manual de Instruções	 TORVEL
SACA POLIAS TORVEL SPT – 1000	

1.0 Considerações Gerais

1.1 Instruções de recebimento

Deve-se inspecionar visualmente todo o equipamento para detectar avarias causadas durante o transporte, como vazamentos e marcas de batidas. Avarias desse tipo não serão cobertas pela garantia e os custos de consertos são de inteira responsabilidade da transportadora.

Além disso, qualquer modificação no projeto, na construção ou na utilização invalidará a garantia TORVEL®.

1.2 A segurança em foco

Utilizar sempre equipamentos de proteção adequados para a utilização do conjunto e seguir todas as recomendações de segurança para evitar lesões pessoais e/ou danos ao equipamento. A TORVEL® não pode ser responsabilizada por danos pessoais ou resultantes do uso indevido do produto, falta de manutenção ou operação inadequada do produto e/ou sistema.

Entrar em contato com a TORVEL® quando houver dúvidas sobre o funcionamento, segurança e garantia do equipamento. A qualquer momento um técnico responsável poderá efetuar suporte técnico ou treinamento para uso adequado.

Para garantir a segurança e evitar possíveis lesões pessoais, fazer periodicamente a calibragem e a aferição dos manômetros. Não esquecer que eles são a janela para ver o que está acontecendo com o sistema hidráulico do SACA POLIAS TORVEL SPT-1000.

A substituição de peças deve ser feita por peças genuinamente fabricadas pela TORVEL®. As peças de reposição TORVEL® são projetadas para encaixar perfeitamente e resistir as cargas nominais do equipamento.

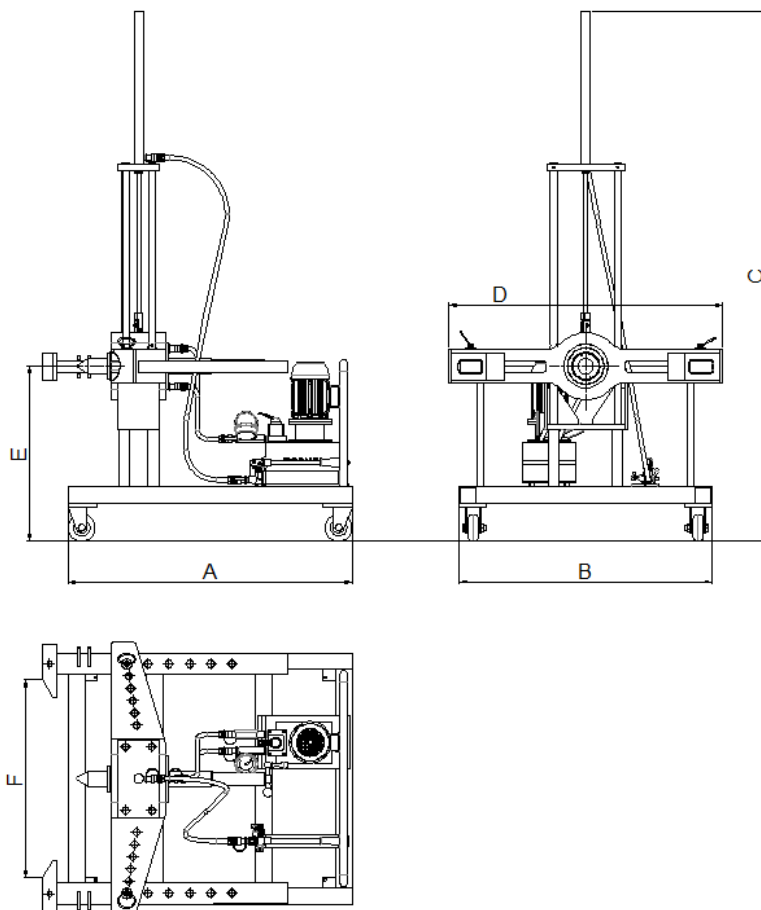
Não manusear mangueiras pressurizadas. Óleo escapando sob pressão pode penetrar na pele causando sérias lesões corporais. Se o óleo penetrar na pele, procurar um médico imediatamente.

Desligue a bomba sempre que for manusear mangueiras.



2.0 SACA POLIAS TORVEL SPT-1000

2.1 Dados Técnicos



Dimensões Principais do SACA POLIAS TORVEL SPT-1000

Dimensões (mm)							
A	B	C	D	E		F	
				Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1400	1200	2500	1317	800	1500	350	940

- **Pressão de Trabalho:** 700 bar (Máx.)
- **Cilindro Central:** curso = 75 mm, capacidade = 100 ton.
- **Cilindro Atracador:** curso = 700 mm, capacidade = 5 toneladas
- **Acionamento:** Por Unidade Hidráulica
- **Motor Trifásico** 220/380/420 v
- **Válvulas Direcional Manual**
- **Volume de óleo do Reservatório:** 20 Litros
- **Peso do Conjunto:** 300 kg

Manual de Instruções	 TORVEL
SACA POLIAS TORVEL SPT – 1000	

2.2 Descrição do Produto

O Saca Polias Torvel SPT-1000 da TORVEL®, é um equipamento muito utilizado em oficinas para agilizar e manter a operação de desmontagem de engrenagens com segurança e ergonomia dos operadores; com esse equipamento dispensa-se o auxílio de pontes rolantes ou equipamentos para movimentação, pois ele é dotado de rodas e pode ser transportado dentro da oficina facilmente e posicionado com a mesma facilidade.

De fácil manuseio, NÃO dispensa treinamento para operação.

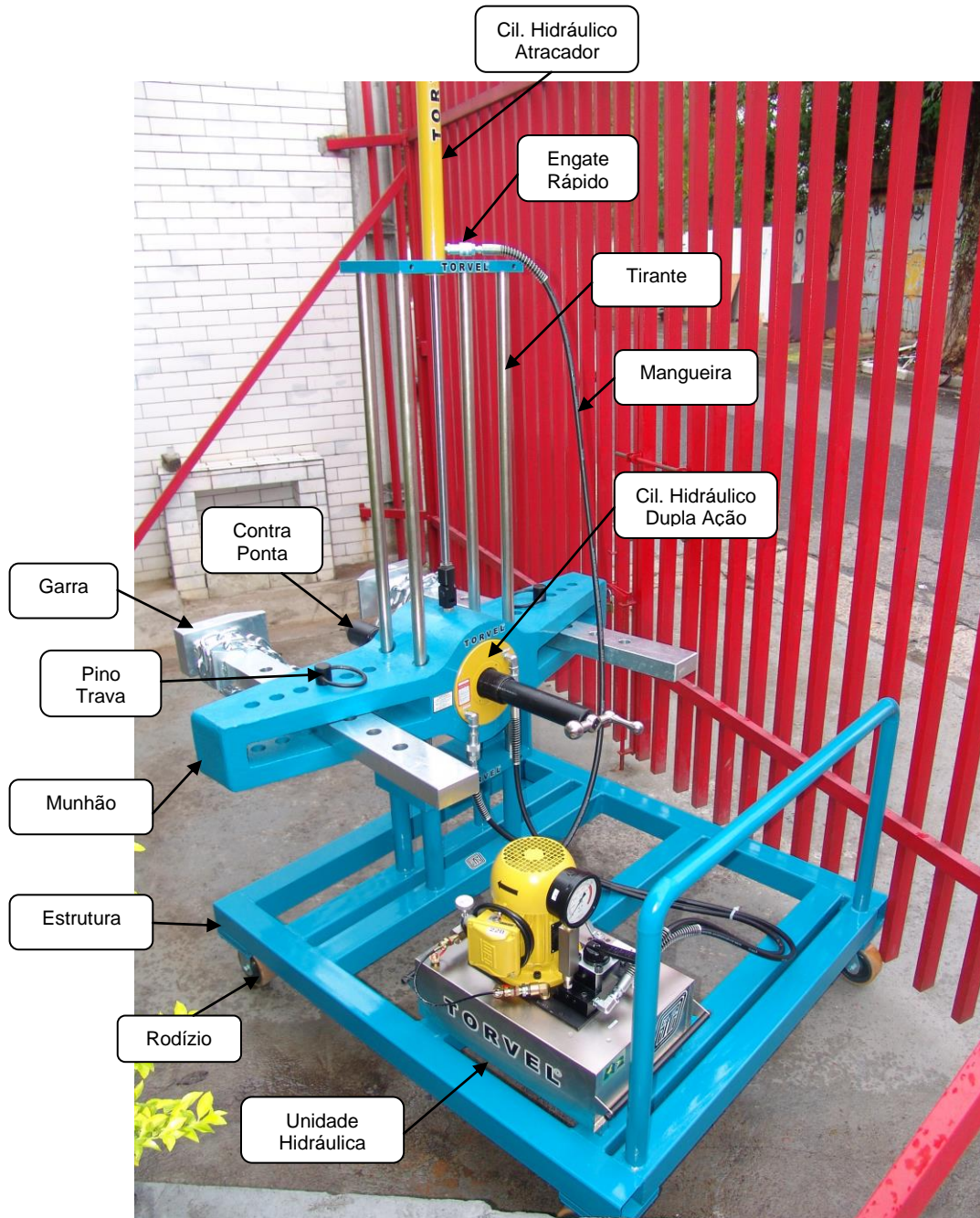
Composto por robusta estrutura tubular, tirantes retificados, um cilindro de dupla ação modelo TRRH-1003 que opera com pressão máxima de trabalho 700 bar (10.000 psi), capacidade de 100 Toneladas e curso que chega a 76mm, com contra ponta regulável para ajuste fino, bomba hidráulica de Pistões Radiais, unidade hidráulica Modelo TBEM - 30420 com capacidade para 20 litros de óleo e acionamento elétrico que proporciona rapidez, segurança e mínimo esforço físico do operador, dois manômetros de fácil leitura que prolonga a vida e garante a segurança do equipamento, válvulas direcional com controle manual de posição, motor elétrico WEG de 2HP, 4 pólos, 60Hz, 3 ligações, 220/380/440v e IP55, munhão para ajuste das garras (Abertura máx. = 1000mm e Alcance máx. = 500mm) e um cilindro atracadador modelo Cat -224 capacidade de 5 toneladas com curso =700 mm para ajuste da altura de trabalho das garras.

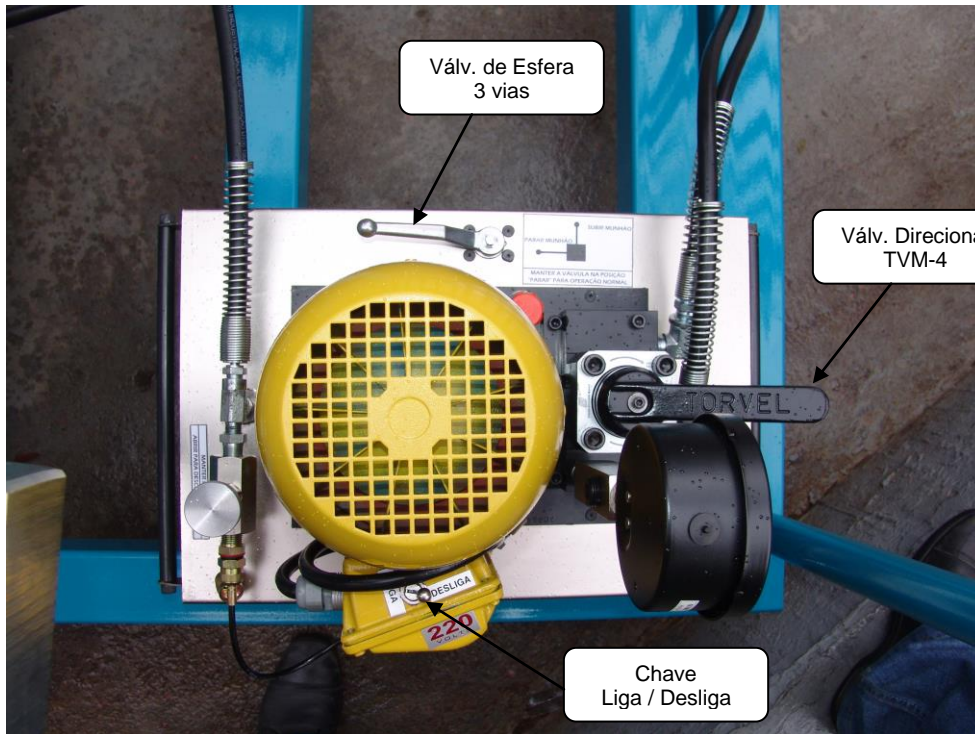


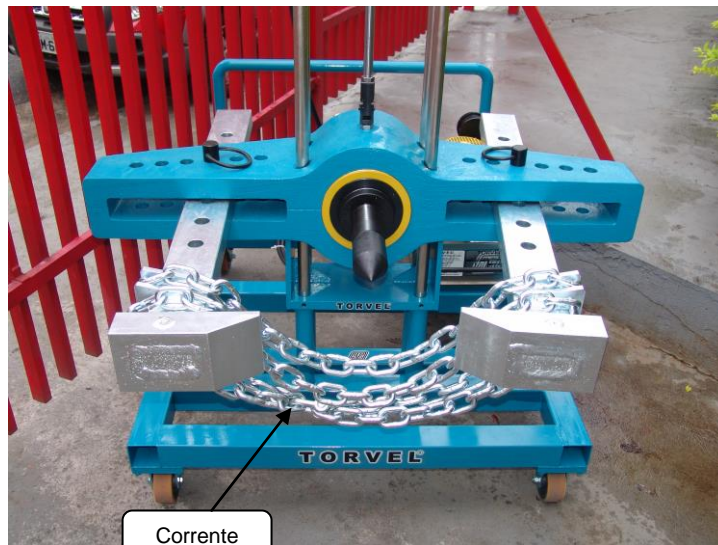
2.3 Composição do Produto

O SACA POLIAS TORVEL SPT - 1000 da TORVEL®, é formado por:

- Robusta Estrutura Tubular
- Tirantes
- Munhão
- Garras Ajustáveis
- Cilindro Hidráulico de dupla ação
- Contra ponta Regulável
- Cilindro Hidráulico Atracador de Simples Ação
- Bomba Hidráulica de Pistões Radiais
- Unidade Hidráulica
- Mangueiras Hidráulicas de Alta Pressão
- Manômetro
- Válvulas Direcional Manual
- Chave Liga/Desliga
- Motor Trifásico de 2HP
- Rodízios
- Pinos Trava
- Engates
- Acessórios TGA





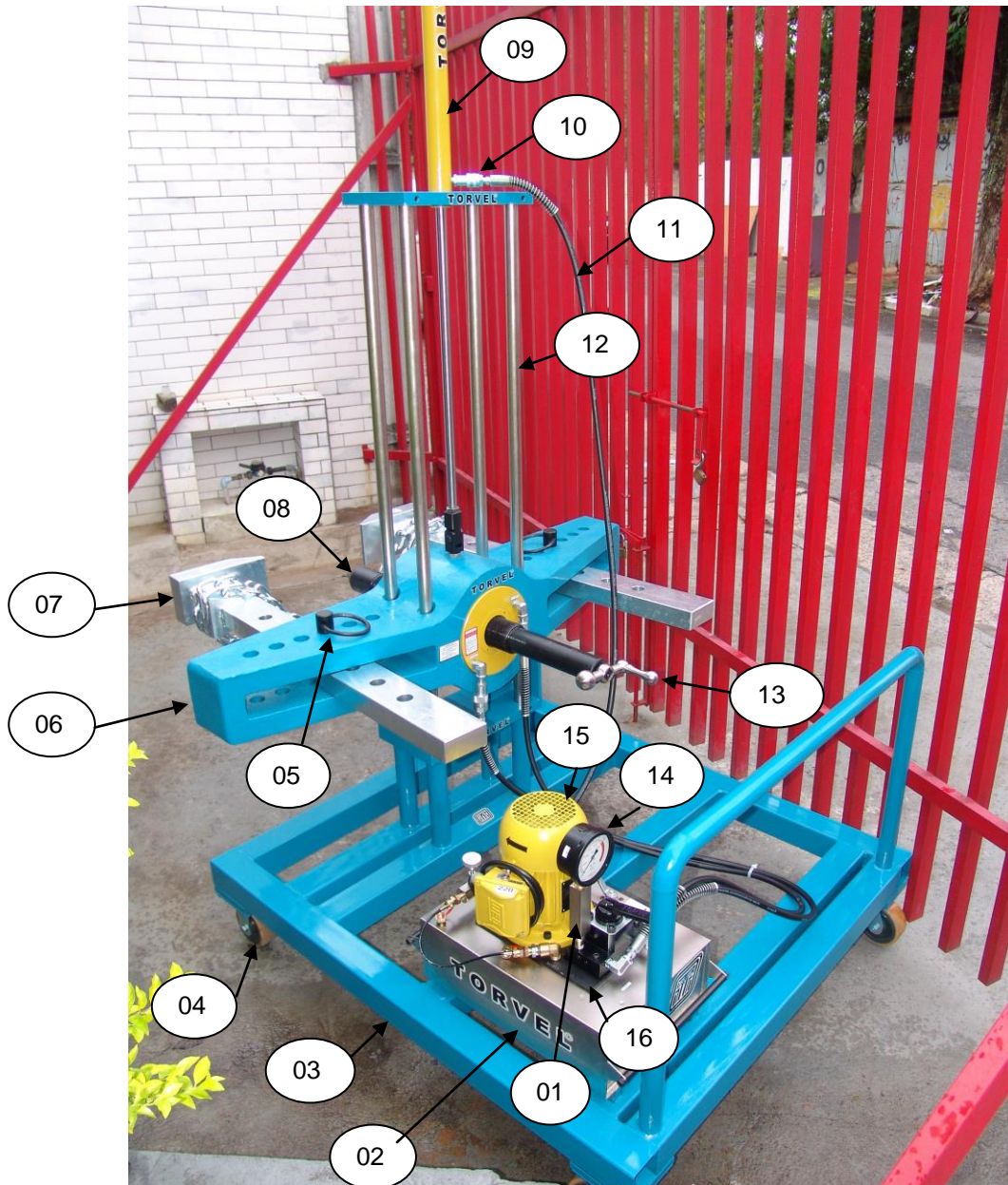


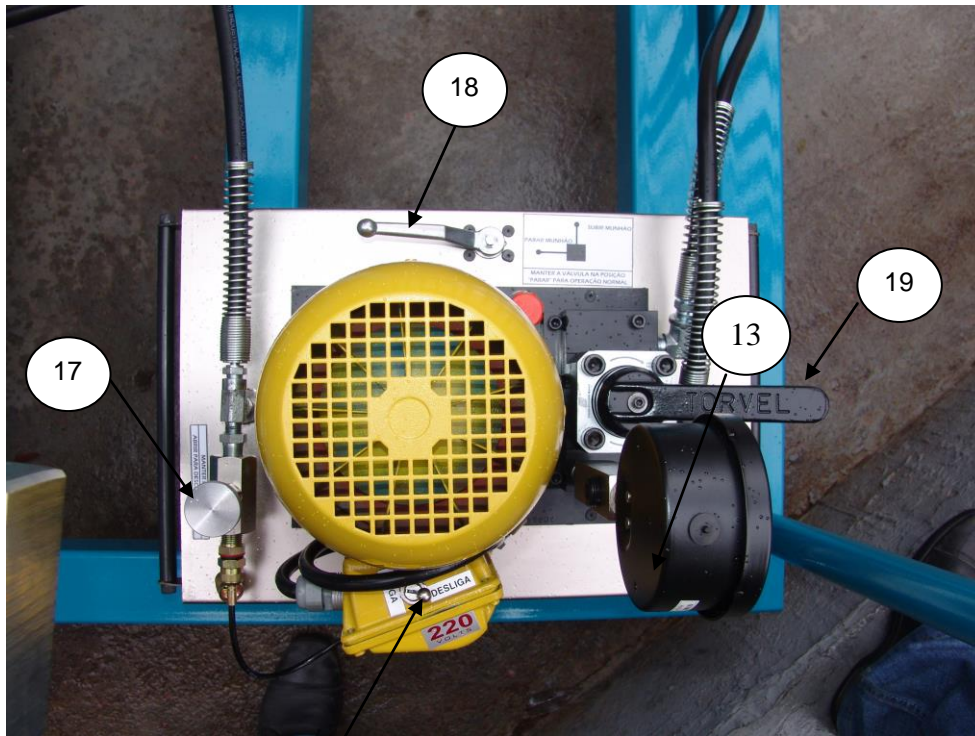
3.0 Utilização do SACA POLIAS TORVEL SPT - 1000

- 1º PASSO: Aproximar o SACA POLIAS TORVEL SPT1000 do objeto a ser extraído;
- 2º PASSO: Verificar se o carrinho não está em balanço;
- 3º PASSO: Acionar o motor através da chave liga/desliga;
- 4º PASSO: Com a válvula direcional (VD-2), ajustar as garras na altura de extração;
- 5º PASSO: Ajustar manualmente o Contra Ponta se houver necessidade;
- 6º PASSO: Mover a alavanca da válvula direcional (VD-1) para a posição AVANÇO e observar o cilindro principal efetuar a operação de extração;
- 7º PASSO: Retirar a peça extraída das Garras do EXTRATOR;
- 8º PASSO: Mover a alavanca da válvula direcional (VD-1) para a posição RETORNO e retornar o cilindro totalmente;
- 9º PASSO: Acionar a válvula TV-82 para retornar o munhão a posição de descanso .
- 10º PASSO: Desligar o MOTOR.

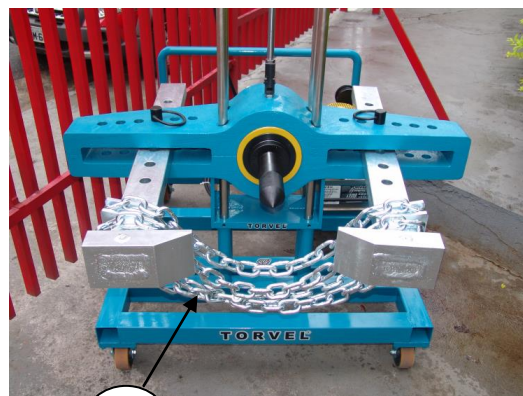


4.0 LISTA DE PEÇAS





20



21



21	CORRENTE	-
20	CHAVE LIGA / DESLIGA	-
19	VÁLVULA DIRECIONAL MANUAL	TVM-4
18	VÁLVULA DIRECIONAL DE ESFERE 3 VIAS	-
17	VÁLVULA DE CONTROLE	TV-82
16	BOMBA HIDRÁULICA DE PISTÕES RADIAIS	TBEM-30420
15	MOTOR TRIFÁSICO 2 HP	-
14	MANÔMETRO DE PRESSÃO	TGP-105
13	MANOPLA	-
12	TIRANTES	-
11	MANGUEIRA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO	THC-9206
10	ENGATE RÁPIDO	-
09	CILINDRO ATRACADOR	THC-9206
08	CONTRA PONTA REGULÁVEL	-
07	GARRAS AJUSTÁVEIS	-
06	MUNHÃO	-
05	PINO TRAVA	-
04	RODIZÍOS	-
03	CARRINHO	-
02	UNIDADE HIDRÁULICA	-
01	ACESSÓRIO TGA	-
POS.	DESCRIÇÃO	DES. / CÓD.

Manual de Instruções

SACA POLIAS TORVEL
SPT – 1000



TORVEL