



ALTA+RODA®
SOLUÇÕES INOVADORAS AUTO & INDÚSTRIA

Catálogo Geral 2026

www.altaroda.pt | www.rodasuplente.pt | www.garage777.pt



Consumíveis de Reparação de Pneus



Os rebites Tech-Uni Seal Max são produzidos com reforço de tecido para pneus radiais ou convencionais, com uma haste de aço (lead wire) embutido no rebite para acelerar a instalação, e a cola vulcanizante Tech na base do rebite para vulcanização permanente.

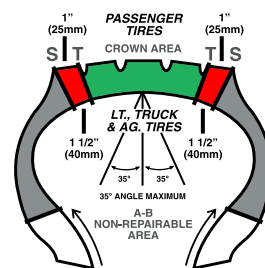


Referência	Designação	Medida mm	p/cx.					
TECH249W	Rebite 3mm	Ø 3mm	25	•	•			
TECH249/4.5	Rebite 4.5mm	Ø 4.5mm	24	•	•			
TECH250UL	Rebite 6mm	Ø 6mm	14	•	•	•		
TECH251UL	Rebite 8mm	Ø 8mm	14	•	•	•		
TECH291UL	Rebite 10mm	Ø 10mm	10		•	•	•	
TECH292UL	Rebite 13mm	Ø 13mm	10			•	•	•

- As reparações Uni-Seal Ultra foram concebidas para serem utilizadas apenas na zona da coroa do pneu (T-T) do pneu apenas
- Todos os furos maiores do que as definidas na tabela, ou fora da área T-T especificada, devem ser tratadas como uma reparação de secção.
- Ângulo máximo de 35° para reparações Uni-Seal. Se a dano exceder os 35°, deve ser utilizada uma reparação de duas peças.

Dimensões dos furos e material a utilizar

Area Pneu	Preparado Tamanho do furo	Rebite a Aplicar	Fresa	Adaptador p/fresa
T-T	3mm (1/8")	UL3 (249UL)	269	S1043
T-T	6mm (1/4")	UL6 (250UL)	270	S1040
T-T	8mm (5/16")	UL8 (251UL)	271	S1041
T-T	10mm (3/8")	UL10 (291UL)	271/38	S1041/38
T-T	10mm (3/8")	UL10 (291UL)	271/38	S1041/38

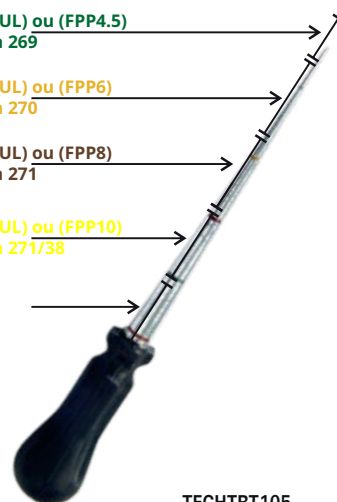


Utilize (249UL) ou (FPP4.5) com a fresa 269

Utilize (250UL) ou (FPP6) com a fresa 270

Utilize (251UL) ou (FPP8) com a fresa 271

Utilize (290UL) ou (FPP10) com a fresa 271/38



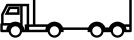
TECHTR105

- Ferramenta de medição de furos com código de cores feita com materiais da mais alta qualidade e projetada para tornar os trabalhos de reparação de pneus mais fáceis e rápidos
- Mede o tamanho da lesão, permitindo reparação de pneus de tamanho adequado

Referência	Descrição
TECHTR105	Medidor de Furos com escala de rebites

Os reparos TECH Multi-Purpose (MP) são produzidos com um reforço exclusivo de malha cruzada e goma espessa de amortecimento químico. Proporciona um excelente desempenho em pneus radiais e com inclinação.

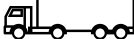


Referência	Designação	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECH600T	Manchon MP-0 - 600T	Ø 60	25	•	•	•
TECH601	Manchon MP-1 - 601	Ø 75	20	•	•	•
TECH602	Manchon MP-2 - 602	Ø 90	10		•	•

- Não reforçado
- Oferece um excelente desempenho tanto em pneus radiais tubless, bem como em câmaras de ar.



115 116 111 112R

Referência	Designação	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECH111	Remendos Pastilha All-Purpose AP8	Ø 65	50	•	•	
TECH112R	Remendos Pastilha Multi-Purpose MP10	Ø 90	30		•	•
TECH115	Remendos Pastilha All-Purpose AP4.5	Ø 45	100	•	•	
TECH116	Remendos Pastilha All-Purpose AP6	Ø 55	65	•	•	
TECH116BK	Remendos Pastilha All-Purpose AP6	Ø 55	500	•	•	

- Os manchons TECH Centech são reforçadas com tecido para utilização em pneus radiais
- A goma de almofada química espessa vulcaniza permanentemente o pneu.
- Deve ser utilizado em conjunto com a haste de reparação adequada.



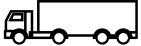
164

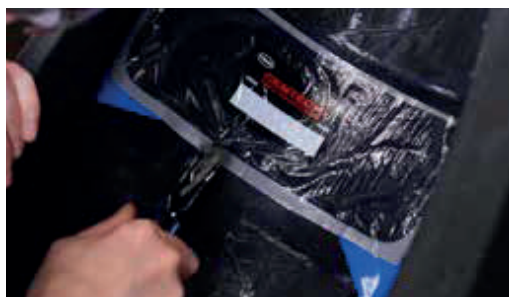


166



167

Referência	Designação	Nº de Telas	Medida mm	Qtd p/cx.				
TECH164	CT-10HD	1	65 x 80	10	•	•	•	
TECH165	CT-10	1	45 x 75	20	•	•		
TECH166	CT-12HD	1	70 x 115	10	•	•	•	
TECH167	CT-12	1	60 x 110	10	•	•	•	
TECH169	CT-14	1	75 x 145	10	•	•		
TECH170	CT-20	2	75 x 125	10		•	•	•



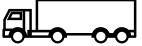
Reparação de ombro do Pneu Centech



174



172

Referência	Designação	Nº de telas	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECH172	CT-22	2	75 x 165	10	•	•	•
TECH174	CT-24	2	85 x 220	10	•	•	•
TECH176	CT-26	3	75 x 250	10	•	•	•



178



179

Referência	Designação	Nº de telas	Medida mm	Qtd p/cx.		
TECH177	CT-33	3	100 x 125	10	.	.
TECH178	CT-35	4	125 x 150	10		.
TECH179	CT-37	4	125 x 170	5		.

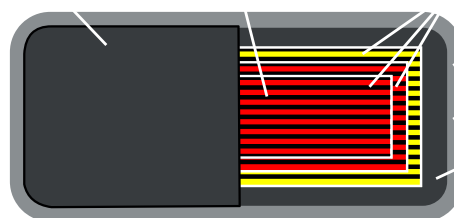


182

Cobertura superior
composto de dupla camada resistente
ao calor e a fadiga térmica

Plataforma central
máximo
área de reforço

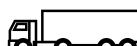
Lonas com Reforço de Tecido
restauram a resistência do pneu, o design baixo
melhora as características da flexão radial



Camada de Adesão
vulcaniza o pneu

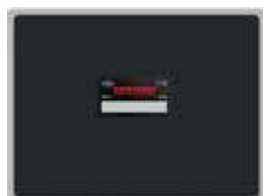
Goma de amortecimento
cinza

Lona flutuante
de borracha macia
para amortecer o choque

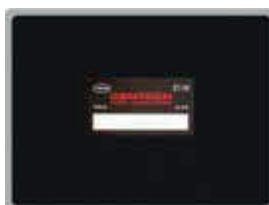
Referência	Designação	Nº de telas	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECH180	CT-40	3	100 x 125	10	.	.	
TECH182	CT-42	4	125 x 150	5		.	.
TECH184	CT-44	4	125 x 170	5		.	.
TECH185	CT-45	4	195 x 230	5		.	.
TECH186	CT-46	4	140 x 405	5		.	.
TECH187	CT-55	5	260 x 330	3			.
TECH188	CT-50	5	190 x 500	3			.
TECH189	CT-65	6	330 x 420	6			.
TECH190	CT-52	5	250 x 570	5			.
TECH192	CT-56	7	255 x 755	1			.
TECH194	CT-60	7	265 x 860	1			.
TECH195	CT-72	6	345 x 760	3			.



196



197



198



199

Referência	Designação	Nº de telas	Medida mm	Qtd p/cx.	
TECH196	CT-80	2	150 x 195	5	.
TECH197	CT-82	3	190 x 250	5	.
TECH198	CT-84	3	215 x 290	5	.
TECH199	CT-86	3	245 x 340	5	.



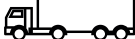
164R



166R



170R

Referência	Descrição	Nº de Telas	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECH164R	CT-10HDR	1	65 x 80	10	.	.	.
TECH166R	CT-12HDR	1	70 x 115	10	.	.	.
TECH169R	CT-14R	1	75 x 145	10	.	.	.
TECH170R	CT-20R	2	75 x 125	10	.	.	.

COLOCAÇÃO DO REPARO DE
DABRO Thermacure

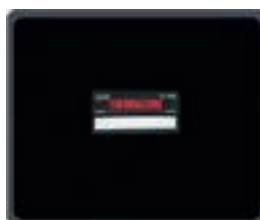


Referência	Designação	Nº de telas	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECH172R	CT-22R	2	75 x 165	10	.	.	.
TECH174R	CT-24R	2	85 x 220	10	.	.	.
TECH176R	CT-26R	3	75 x 250	10	.	.	.

177R



178R

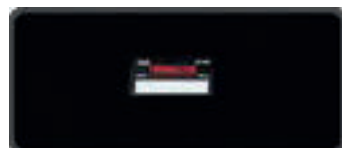


179R



Referência	Descrição	Nº de Telas	Medida em mm	Qtd p/cx.			
TECH177R	CT-33R	3	100 x 125	10	.	.	.
TECH178R	CT-35R	4	125 x 150	10	.	.	.

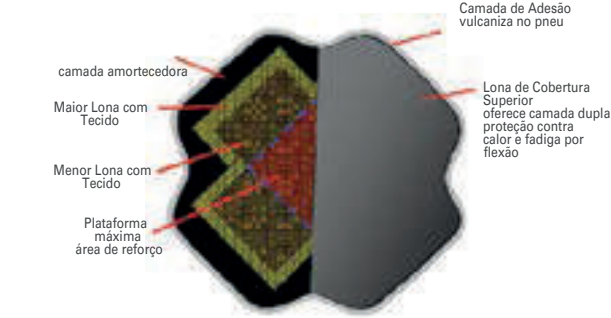
172R



180R



Referência	Descrição	Nº de Telas	Medida em mm	Qtd p/cx.				
TECH172R	CT-22R	2	75 x 165	10	.	.	.	.
TECH174R	CT-24R	2	75 x 215	10	.	.	.	.
TECH180R	CT-40R	3	100 x 200	10	.	.	.	.
TECH182R	CT-42R	4	125 x 250	5	.	.	.	.
TECH184R	CT-44R	4	125 x 330	5	.	.	.	.
TECH180AR	CT-40AR Reforço de Aramid	3	100 x 200	5	.	.	.	.



TECH603



TECH604



TECH605



TECH606



TECH607

Referência	Descrição	Medida (mm)	Nº de Lonas	Qtd p/cx.				
TECH603	BP-3	100 x 100	2	10	•	•	•	
TECH604	BP-4	130 x 130	4	10	•	•	•	
TECH605	BP-5	165 x 165	4	10	•	•	•	
TECH606	BP-6	240 x 240	6	5		•	•	•
TECH607	BP-7	290 x 290	6	5		•	•	•
TECH608	BP-8	340 x 340	6	5		•	•	•
TECH609	BP-9	380 x 380	8	3		•	•	•
TECH610	BP-10	430 x 430	8	3		•	•	•

Unidades de Reparo de Lonas Transversais BPT para Tratores

Os reparos de lonas transversais TECH BPT são projetados com um pacote de reforço de lona larga, que proporciona reforço e flexibilidade sobre os danos extensos em pneus de lonas transversais para uso agrícola e florestal.

Para obter melhores resultados, use com o Fluido Vulcanizador Químico TECH 760 ou o Cimento Azul para Trabalho Pesado 775 .



TECH626



TECH627

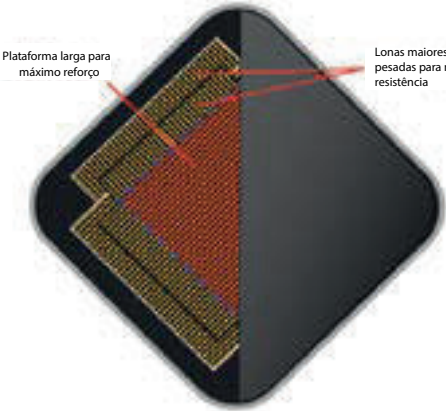
Referência	Descrição	Medida (mm)	Nº de Lonas	p/cx.		
TECH626	BPT-6	375 x 375	6	5	•	•
TECH627	BPT-7	490 x 490	6	3	•	•

Artigos fora do stock regular, somente por encomenda, prazo de entrega a confirmar

TECH

Os reparos TECH TOR contêm lonas especialmente desenhadas, que dissipam o esforço e proporcionam máxima flexibilidade e resistência.

Os compostos de borracha avançados em toda a construção do reparo resistem a cura e à fadiga de flexão quando o pneu é recolocado em serviço.



Referência	Descrição	Medida (mm)	Nº de Lonas	Qtd p/cx.	
TECH386	TOR-1	250 x 250	2	10	•
TECH387	TOR-2	290 x 290	4	10	•
TECH388	TOR-3	310 x 310	4	5	•
TECH389	TOR-4	380 x 380	6	5	•
TECH390	TOR-5	475 x 475	6	5	•
TECH391	TOR-6	545 x 545	6	3	•
TECH392	TOR-7	615 x 615	8	1	•
TECH394	TOR-9	760 x 760	10	1	•
TECH395	TOR-10	830 x 830	10	1	•

Os remendos TECH 2-Way são permanentes, seguros e o remendo é duas vezes mais forte que a própria câmara.

Feitos de um composto de borracha durável e flexível, capaz de reparar danos em qualquer tipo de câmara.

A goma de amortecimento cinza da TECH permite a vulcanização a quente ou a frio

Remendos de Câmaras 2-Way Redondos

Referência	Descrição	Medida (mm)	Qtd p/cx.
TECH-10	Mini Remendo	35	50
TECH-10T	Mini Remendo	35	200
TECH-11	Pequeno Remendo	45	40
TECH-11T	Pequeno Remendo	45	160
TECH-12	Médio Remendo	60	30
TECH-12T	Médio Remendo	60	100
TECH-13	Remendo Grande	80	20
TECH-13T	Remendo Grande	80	75
TECH-14	Maxi Redondos	100	20
TECH-15	Redondo Gigante	125	10



Referência	Descrição	Medida (mm)	Qtd p/cx.
TECH-17	Pequeno Oval	65 x 40	30
TECH-18	Medio Oval	100 x 50	20
TECH-19	Largo Oval	150 x 70	20

Válvulas de Reposição para Câmaras



TECH6218



WON8002*

* P/Vulcanizações a quente



TECH6220



TECH6213



TECH6230



Item	Descrição	Quantidade
TECH6213	Base de válvula ligeiros	10
TECH6218	Base de válvula trator	10
TECH6220	Base de válvula camião michelin	5
TECH6230	Base de válvula camião	5
WON8002	Base de válvula trator	1



O composto de borracha natural de alta qualidade oferece excelente extrusão e trabalhabilidade com máxima adesão no pneu. Resistência notável ao desgaste a às intempéries.



Aplicação com extrusora

Referência	Descrição	Dim.	Qtd. embalagem	Truck	Tractor	Tractor
260-600	Borracha cordão enchimento	10mm	10 kg	.	.	.

TECH Vul-Gum



O composto de borracha natural da goma de amortecimento proporciona excelente adesão em superfícies de borracha preparadas. Adequado para unidade de reparação flutuante, enchimento das áreas devastadas ou reparações pontuais



TECH867



BORRAVUL22



TECH861



TECH855

Referência	Descrição	Dim. (mm)	Peso do Rolo	Truck	Tractor	Tractor
TECH867	Rolo Borracha Ligação	1,5 x 475	6,8 kg	.	.	.
TECH855	Borracha de enchimento	4 x 25	0,5 kg	.	.	.
TECH861	Borracha de enchimento	3 x 25	0,9 kg	.	.	.
BORRAVUL22	Borracha Vulcanizar MTR 22	1,5 x 425	1,0 kg	.	.	.

Compostos A e B



Referência	Descrição	Qtd
TECH858	Composto A e B (455+455gr)	1+1
VM010-10953	Kit solução p/borracha P e B	1+1
VM010-10952	Ligação para extrusora A+B	5+5
016-11754	Rolo Limpeza extrusora	1
823-067085	Rolo misturador manual para A+B	1



823-067085



858



016-11754



VM010-10953



VM010-10952

Tacos Reforçados Internos/Externos e Kits de Reparação

- O taco reforçado com nylon facilita a aplicação das reparações, eliminando praticamente o dano e resultando em menor tempo de mão de obra na reparação e um reparo durável.
- A tela de amortecimento exclusiva da TECH flui e “repara” rachaduras e fendas, e vulcaniza permanentemente no próprio pneu.
- Os tacos Permacure II são excelentes para danos menores.

Tacos Permacure



TECH220



TECH222



TECH224



TECH226

Referência	Descrição	Comprimento	Qtd					
TECH220	Tacos PERMACURE II	95mm	50	•	•	•		
TECH222	Tacos PERMACURE	95mm	50	•	•	•		
TECH224	Tacos PERMACURE para camiões	130mm	40				•	•
TECH226	Tacos PERMACURE para Engenharia	190mm	25				•	•

TECH215



O Kit TECH216TK contém:

- No. 224 Tacos Permacure
- No. 770* Cola de Vulcanização Flow-Seal
- No. 911 Chave 2mm
- No. 915 Grozador
- No. 925T Sovela c/ Agulha de Carro
- No. 927 Agulha de Reposição p/sovela

* cola de reposição TECH760

TECH216



O Kit TECH215PK contém:

- No. 220/222 Caixa de combinação de tacos Permacure, contém [25] tacos Permacure II 220 e [25] tacos Permacure 222
- No. 770* Cola de Vulcanização Flow-Seal
- No. 911 Chave, 2mm
- No. 915 Grozador
- No. 925 Sovela c/ Agulha de Carro
- No. 926 Agulha de Reposição p/sovela

* cola de reposição TECH760

Kits de Tacos Permacure

Referência	Descrição					
TECH215	Kit de reparação Ligeiros PERMACURE	•	•	•		
TECH216	Kit de reparação Camião PERMACURE				•	•

- O taco em corda para reparações de emergência.

Tacos corda TECH



TECH239



TECH240



TECH242BRN



TECH242TE

Referência	Descrição	Comprimento	Qtd				
TECH239	Tacos Corda Castanhos	100mm	60	•	•	•	
TECH240	Tacos Corda Pretos	100mm	60	•	•	•	
TECH242BRN	Tacos Corda Castanhos	200mm	30				•
TECH242TE	Tacos Corda Pretos	200mm	30				•

Kits de Emergência TECH



TECH239K

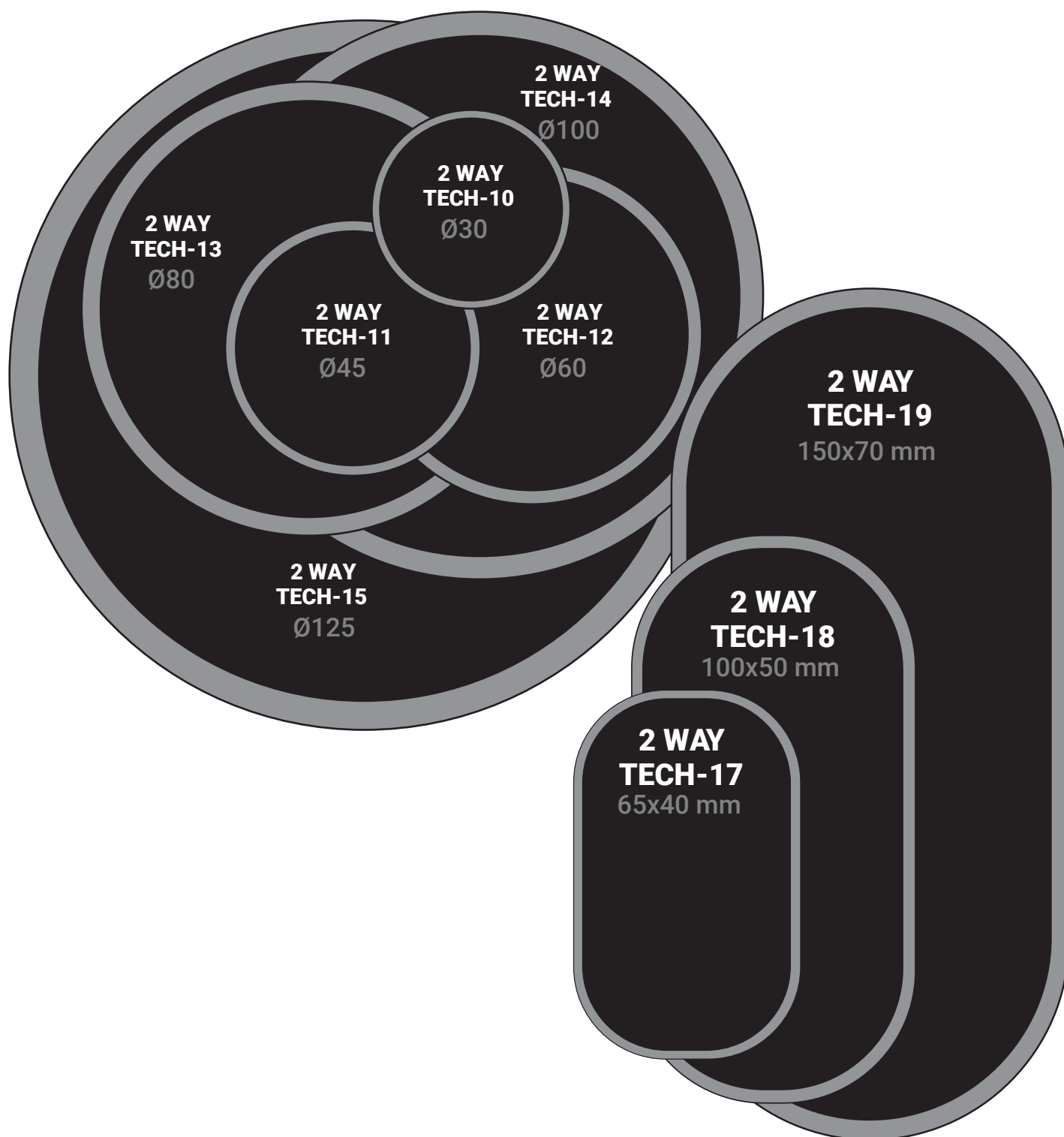


TECH822TOD



TECHTCR1

Referência	Descrição	Qtd
TECH239K	Kit Tacos Corda Castanhos	40 +5 pcs
TECH822TOD	Kit Tacos Permacure Motos	8 + 3 pcs
TECHTCR1	Kit de Remendos TECH	5 + 4 pcs



**ALL PURPOSE
TECH111**
Ø65

**ALL PURPOSE
TECH115**
45x45 mm

**ALL PURPOSE
TECH116**
55x55 mm

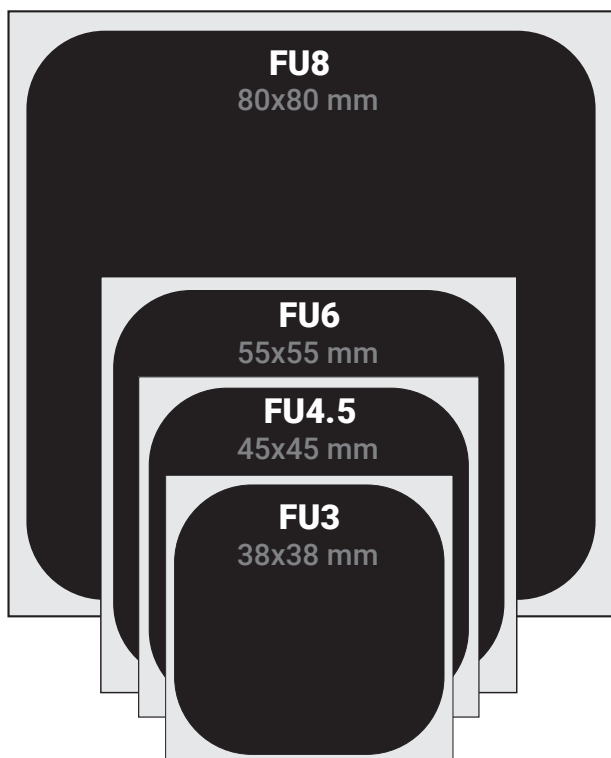
**MULTI PURPOSE
TECH112R**
75x75 mm

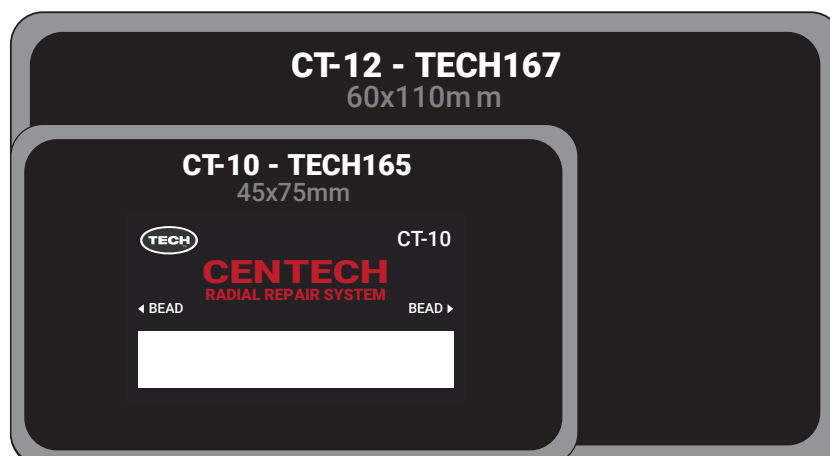
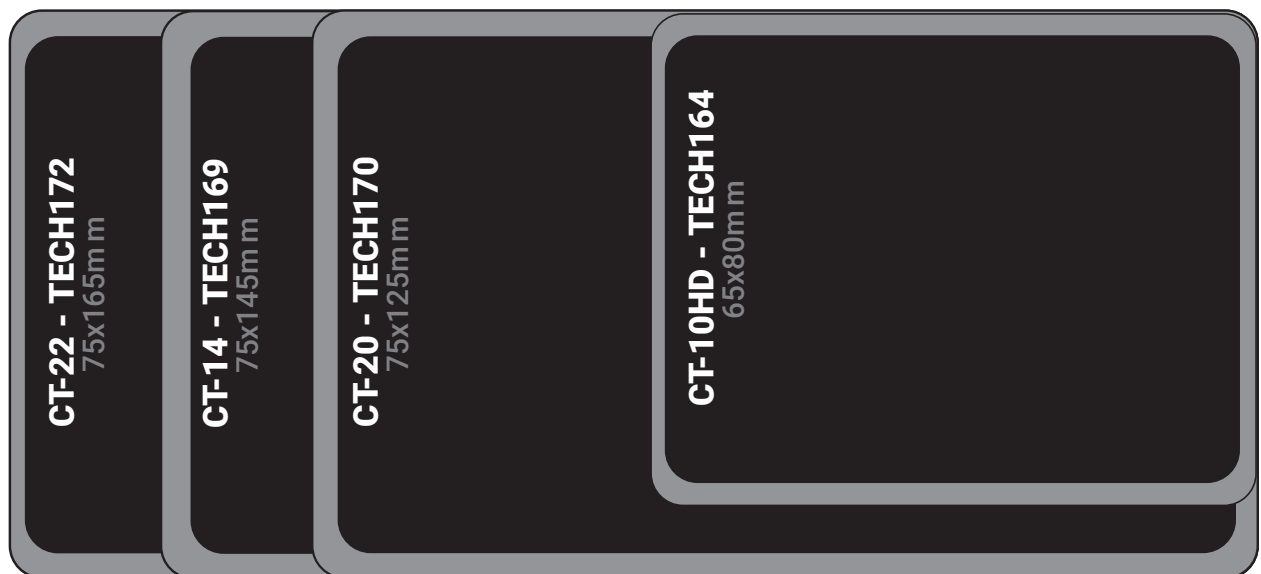
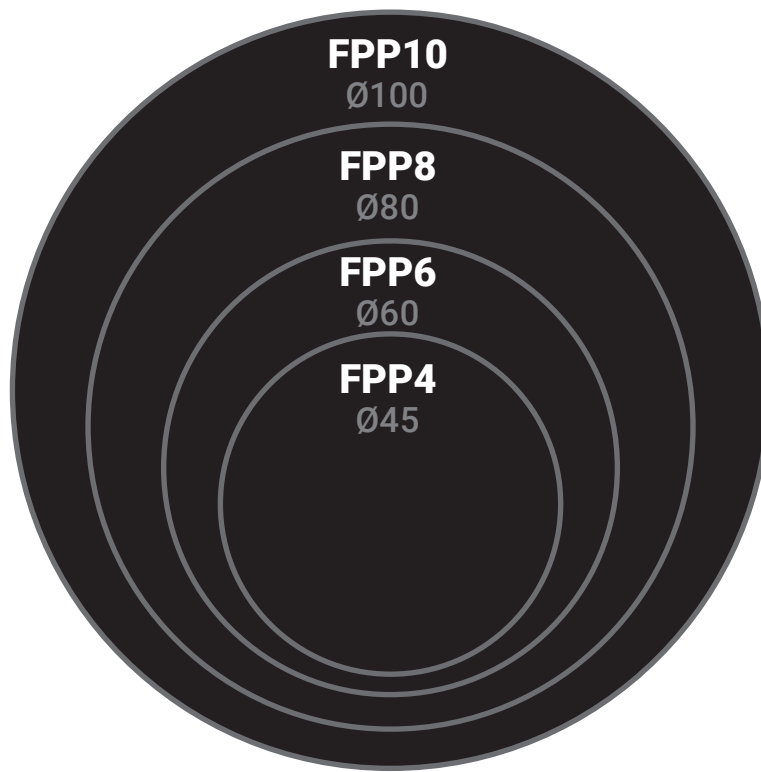
**MP-10
TECH112**
75x75 mm

**MULTI PURPOSE
TECH600**
Ø60

**MULTI PURPOSE
TECH601**
Ø75

**MULTI PURPOSE
TECH602**
Ø90





CT-24 - TECH174
75x215mm

CT-26 - TECH176
75x250mm

CT-40 - TECH180
100x200mm

CT-37 - TECH179
125x170mm

CT-35 - TECH178
125x150mm

CT-33 - TECH177
100x125mm

CT-12HD - TECH166
60x110mm



CT-12HD

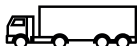
CENTECH
RADIAL REPAIR SYSTEM

◀ BEAD

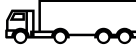
BEAD ▶

Remendos Pastilha Fusion



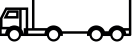
Referência	Designação	Medida mm	Qtd p/cx.			
TECHFU3	Remendo Pastilha FU3	Ø 38	100	•		
TECHFU4.5	Remendo Pastilha FU4.5	Ø 45	90	•	•	
TECHFU6	Remendo Pastilha FU6	Ø 55	50	•	•	
TECHFU8	Remendo Pastilha FU8	Ø 70	40		•	•



Referência	Designação	Nº de Telas	Medida mm	Qtd p/cx.				
TECHFR10HD	FR10HD	1	65 x 80	20	•	•	•	
TECHFR12HD	FR12HD	1	70 x 115	10	•	•	•	
TECHFR14	FR14	1	70 x 145	10	•	•		
TECHFR15	FR15	1	80 x 80	10	•	•		
TECHFR20	FR20	2	75 x 125	10		•	•	•
TECHFR25	FR25	2	100 x 125	10		•	•	•

Rebite Fusion



Referência	Designação	Medida mm	p/cx.				
TECHFPP4	Rebite 4.5mm	Ø 4.5mm	24	•	•		
TECHFPP6	Rebite 6mm	Ø 6mm	24	•	•	•	
TECHFPP8	Rebite 8mm	Ø 8mm	14	•	•	•	
TECHFPP10	Rebite 10mm	Ø 10mm	10		•	•	•



- Os líquidos de vulcanização química TECH funcionam com ligação TECH cinza e thermacure para unir as reparações de pneus e câmaras de ar em aplicações, ou a quente ou frio.
- Une permanentemente o material de reparação TECH ao pneu para uma vedação permanente e hermética.
- Fórmula de secagem rápida – pronta para uso em apenas três a cinco minutos.



TECH760



TECH761



TECH762



TECH766

Referência	Descrição
TECH760	Cola Branca TECH c/pincel 230ml
TECH761	Cola Branca TECH 945ml
TECH762	Cola Branca TECH 3.8L
TECH766	Cola Branca Tubo 20gr

- A Cola vulcanizante azul para serviço pesado é um fluido vulcanizante extra para aplicações a quente ou a frio.

Item No.	Description
TECH775	Cola Azul c/pincel 235ml
TECH776	Cola Azul c/pincel 945ml



TECH775

- Uma aderência 50% maior garante aderência máxima e melhor desempenho de reparação dos pneus.
- Ampla faixa de temperatura suportada (210°F a 320°F).
- Cola preta com pincel para aplicação no pneu, preparada para alta temperatura.



TECH968LB



TECH1082

Referência	Descrição
TECH1082	Cola Preta para Vulcanizar c/pincel 945ml
TECH968LB	Recipiente aluminio c/pincel p/cola
TECH968LB/1	Pincel P/Recipiente Aluminio de Cola

Tipo de ligação da unidade de reparação			
Tipo de Cola	Ligação cinza	Thermacure	Sem Ligação
Cola Branca	 Quente/Frio	 Quente/Frio	
Cola Azul	 Quente/Frio	 Quente/Frio	Quente
Cola Preta		Quente	Quente

- 40% mais espesso que os selantes de esferas concorrentes, oferecendo uma vedação mais completa.
- Mais espesso, reduz o desperdício.
- Tapa com pincel para fácil aplicação
- Fornece uma vedação uniforme entre a jante e o talão do pneu quando a roda está corroída ou parcialmente empenada



Referência	Descrição
TECH735	Tapa Fugas talão 945ml

Nossa linha completa de montagem e todos os produtos químicos de desmontagem têm uma vantagem específica.

Assista a este vídeo rápido para saber mais!



Scan aqui !

- O selante de pneus Tech Heavy Duty fornece uma vedação permanente que é boa para a vida útil do pneu.
- Funciona em qualquer pneu tubeless para eliminar a perda de ar.
- Tapa fugas no talão, jantes e em furos de até 1/2" polegada .
- É um líquido ecológico que é solúvel em água.
- Compatível com todas as borrachas naturais e sintéticas.
- Não se destina a pneus de estrada (Off Road).



TECH735



TPTS32



TECH708HD



823-012610

Item No.	Description
TECHTPTS32	Líquido tapa furos 950ml
TECH708HD	Líquido tapa furos 19Lts *
823-012610	Líquido tapa furos 25Lts *

* Disponibilidade de stock varia entre estes dois artigos

- O TECH Selante butílico é uma fórmula à base de água que proporciona a retenção de ar à área grosada após a reparação.
- Utilize o pó-talco para evitar a adesão da câmaras de ar ao pneu.



738



706-1



823-010073



Referência	Descrição
TECH738	Selante Butilico 470ml
TECH706-1	Pó Talco 500gr
823-010073	Pó de Talco 25kg



- TECH RUB-O-MATIC É um raspador químico de que remove rápida e facilmente a sujidade do forro interno do pneu, permitindo aumentar a adesão da area de reparação.



TECH704G



TECH704



TECH704AE2

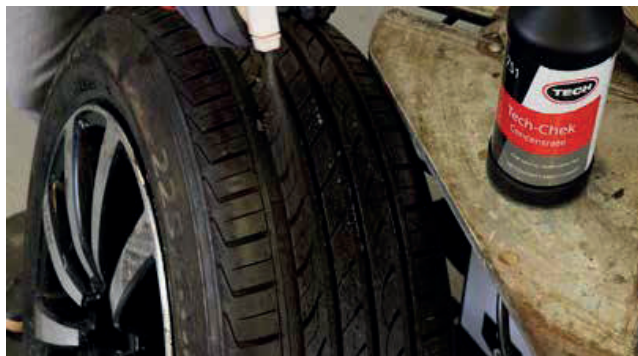


TECH975



TECH933

Referência	Descrição
TECH704AE2	Raspador Quimico Spray 336gr
TECH704E1	Raspador Quimico 945ml
TECH704G	Raspador Quimico 3.8L
TECH975	Atomizador 453.6gr recarregável
TECH933	Raspador Capa Butilica



- A maneira mais fácil e rápida de detectar pequenas fugas de ar difíceis de encontrar.
- A fórmula à base de água é segura em todas as superfícies.
- fácil de usar: basta revestir a superfície e observar as bolhas para indicar a origem do furo.
- Fórmula concentrada: misture em qualquer frasco de spray.



TECH751



TECH969

Item No.	Description
751	Tech-Check Concentrado 946ml
TECH969	Pulverizador 473.18ml

- O óleo para ferramentas pneumáticas é usado diariamente para manter as ferramentas pneumáticas a funcionar no seu potencial máximo.

Referência	Descrição
TECH16-ATL	Óleo p/pistolas Pneumaticas 473ml



TECH16-ATL

- A massa lava-mãos Lavamani permite obter uma limpeza ótima das mãos.
- Tira e elimina a sujidade mais persistente rapidamente, sem gretar nem secar a pele, contém substâncias hidratantes e emolientes.

Referência	Descrição
LAVAMAOAICHEM	Massa Lava Mãos "A.I.CHEM" (C/ Glicerina) 4 Kg
LAVAMAO0976.79	Massa Lava Mãos Garage 4KG
DOSEALAVAMANI	Doseador p/a pasta LAVAMANI



LAVAMAOAICHEM



DOSEALAVAMANI
(lava mãos não incluído)



LAVAMAO0976.79

Produtos Químicos de Montagem e Desmontagem

Lubrificantes para Montagem e Desmontagem de pneus

Referência	Descrição
TECH720	Lubrificante para talão líquido TECH 3,8 litros
TECH12904	Lubrificante para talão SUPER SLICK EM GAITHER'S- 3.8 litros
LEO999070	Massa para talão Lubrificante "LEONESSA" 4kg
TECH7825E	Massa para talão PRETA TECH 5kg
TECH722/1	Massa para talão "compound" (vedante) 3,63 kg
TECH723	Massa para talão "compound" (vedante) 11,34 kg
TECH7805E	Massa para talão BRANCA TECH 5kg
TECH784-5E	Massa para talão AZUL TECH 5kg
MASSATALÃOITA5	Massa para talão BRANCA ITALMATIC 5kg
WEGTIGER	Massa de montagem Tiger Trax 5kg
TECH7801E	Massa para talão BRANCA 1kg
TECHL02017	Massa Líquida Garage p/Talão 5L
D2L400	Lubrificante para Pneus E-Lube (Massa talão em Spray) 400ml



TECH720



TECH12904



LEO999070



TECH7825E



TECH722/1



TECH723



TECH7805E



TECH784-5E



MASSATALÃOITA5



WEGTIGER



TECH7801E



TECHL02017



D2L400

Desmoldante para Envelopes

Referência	Descrição
SINORSOFT	Desmoldante para Envelopes Sinorsoft 25litros



Pinceis para massas lubrificantes

Referência	Descrição
TECH964	Escovilhão de montagem longo TECH
TECH971	Pincel para montagem de pneus TECH
IT3080009	Escova Lubrificante P/massa talão reto ø30 plastica
SA290-1154	Pincel p/ talão Pesados Ø 50 - Ref.1154
PH040049	Pincel para montagem de pneus 230mm
PH040048	Pincel para montagem de pneus 400mm
PH040188	Pincel para montagem de pneus 500mm
PH040196	Pincel para montagem de pneus 600mm



TECH964



TECH971



IT3080009



SA290-1154



PH040049/ PH040048/ PH040188/ PH040196



TECH915



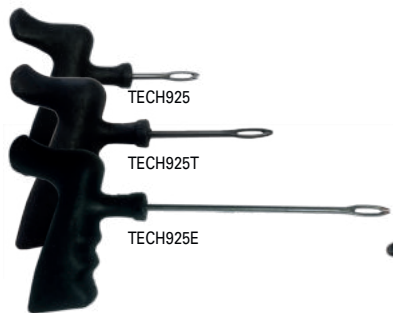
TECH916



IT307013



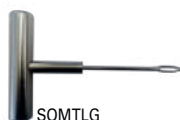
JB13806



TECH925

TECH925T

TECH925E



SOMETLG



TECH920



TECH938



TECH936



TECH939



TECH942



TECH940



TECH941



SA200-4861



TECHSS10



TECH966



TECHVH672



WON1455



INV1455



WON0205



TECHVHJ608



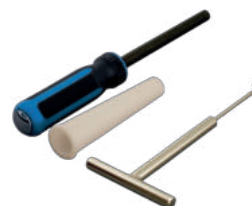
TECHVH673



TECHVH675



WON1800



TEC40155540



TH9442

Referência Descrição

TECH915	Grozador Manual
TECH916	Grozador Manual Gigante
IT307013	Grozador Cauda de Rato com cabo
JB13806	Grozador Manual em Metal
TECH925	Sovela Tacos para viaturas Ligeiras
TECH925T	Sovela para tacos viaturas Pesadas
TECH925E	Sovela para tacos viaturas OTR
TECH926	Agulha de substituição para (TECH925)
TECH927	Agulha de substituição para (TECH925T)
TECH928	Agulha de substituição para (TECH925E)
SOMETLG	Sovela Metal Ligeiros
TECH936	Roleta 3mm
TECH938	Roleta 0.8mm
TECH939	Roleta 5mm
TECH920	Ferramenta TECH Insert-O-Matic (C/Agulha de camião)
TECH928	Agulha de substituição para (TECH925E)
TECHSS10	Tesoura para recauchutagem
TECH940	Faca Flexível com ponta
TECH941	Faca com curva
TECH942	Faca flexível com ponta arredondada
TECH966	Escova de arame latão com cabo plástico
TECHVH673	Saca Interiores Ligeiros e Pesados
TECHVH675	Saca Interiores Ligeiros e Pesados / OTR
SACA3040186	Saca interiores Alumínio
SACA3040186C	Saca interiores Alumínio comprido
TECHVH672	Saca Válvulas Metal
WON1455	Saca Válvulas PVC Verde
INV1455	Saca Válvulas PVC Azul
WON1800	Saca Interiores e Carrapetas
WON0205	Reparador de Roscas
TECHVHJ608	Reparador de Roscas OTR
TEC40155540	Kit Reposição Válvulas sem desmontar pneu
TH9442	Ferramenta PVC p/tirar e instalar válvulas TPMS

TECH Ferramentas de Reparação

Giz de Marcação

Referência	Descrição
TECH948	Giz MARKAL B PAINTSTIK® Branco Grosso 12 unidades
TECH948Y	Giz MARKAL B PAINTSTIK® Amarelo Grosso 12 unidades
TECH950	Giz MARKAL QUIK STIK® Branco Fino 12 unidades
TECH951	Giz MARKAL QUIK STIK® Amarelo Fino 12 unidades
SA240553V	Giz Verde grosso 20 unidades
SA240-554B	Giz Azul Fino 12 unidades



TECH948



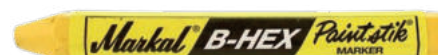
TECH948Y



SA240553V



TECH950



TECH951



TECH Fresas de Carboneto e Rebarbadores de Carboneto

- As fresas de Carboneto são projetados para remoção de cabos de aço danificados em danos de pneus radiais.
- Os Rebarbadores de Corte Diamantado oferecem uma forma rápida e eficiente de remover arames soltos em pneus radiais de camiões e autocarros ao se efectuar a reparação da secção.

Fresas de Carboneto Pequenos para Pneus Pequenos de ligeiros/mercadorias

Referência	Descrição	Adaptador compatível
TECH269C3*	Fresa de carboneto, 3", 75mm comprimento, para danos de 1/8", 3mm	TECHS1040
TECHC4.5	Fresa de carboneto, 3", 50mm comprimento, para danos de 1/4", 4,5mm	TECHS1040
TECH270P*	Fresa de carboneto 2", 50mm comprimento, para danos de 1/4", 6mm	TECHS1041
TECH271P*	Fresa de carboneto, 3", 75mm comprimento, para danos 5/16", 8mm	TECHS1040

*1200 RPM máximo



CUIDADO: Use sempre proteção ocular.

TECH272



TECH271/38



TECH271C8



TECH-270



CUIDADO: Use sempre proteção ocular.

Fresas perfuradora para pneus comerciais

Referência	Descrição	Adaptador compatível
TECH-270*	Fresa 3", comprimento 75mm, para 1/4" 6mm	TECHS1040
TECH271C8*	Fresa 4", comprimento 100mm, para 5/16" 8mm	TECHS1041
TECH271/38*	Fresa 4 9/16", comprimento 120mm, para 3/8" 10mm	TECHS1041/38
TECH272*	Fresa 5", comprimento 125mm, para 1/2" 13mm	TECHS1041/38

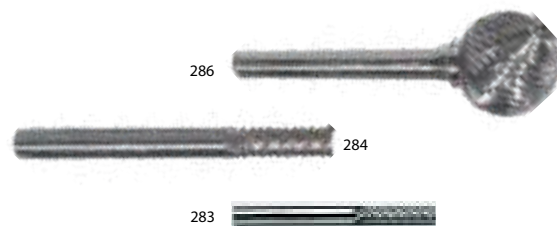
*1200 RPM máximo

Rebarbadores de corte diamantado

Referência	Descrição
TECH283	Mini Rebarbador-Desvastador de carboneto, 1 1/2", 40mm comprimento, eixo 3mm
TECH284	Rebarbador-Desvastador de carboneto, 2 1/2", 65mm comprimento, eixo 6mm
TECH284C*	Rebarbador-Desvastador de carboneto corte grosso, 2 1/2", 65mm comprimento, eixo 6mm
TECH286	Rebarbador de carboneto esférico, 2 3/4", 70mm comprimento, 3/4", 20mm diâmetro, eixo 6mm

NOTA: Ao utilizar os Nos. Cat. 283 e 286, um esmerilador que atinge 20.000 a 30.000 RPM produzirá os melhores resultados.

*Item não mostrado



CUIDADO: Use sempre proteção ocular.

Carbides de Polimento Premium

- Os rebolos e as grosas TECH oferecem revestimentos SSG (Aço, Granalha e Grão) que proporcionam uma textura superficial uniforme para máxima aderência.
- Os Rebolos de Contorno Alargado são projetados para que o técnico possa manter uma grande área da ferramenta em contato com o pneu, resultando em uma superfície ainda mais polida. 5.000 RPM máximo.



Carbide de polimento de alto desempenho/baixo perfil

- Limpa o revestimento interno de pneus de baixo aspecto sem danificar a área do talão.
- Construção em aço para operação suave.
- Rosca interna; sem fios expostos na parte superior.
- Excelente controle e uso confortável.

Referência	Diâmetro	Largura	Calibre	Grão
TECHRH140	1 1/4", 31.7mm	3/4", 19mm	3/8" 24 fio	170 - Fino

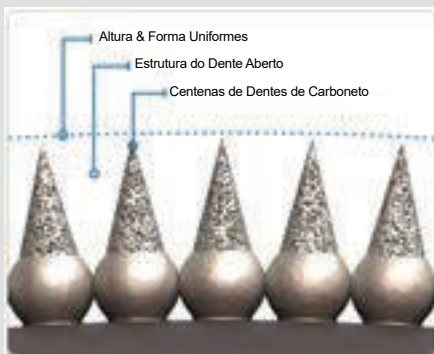
Roda de polimento de pneus de passageiros/comerciais

- O diâmetro comprovado de 2" oferece alto desempenho em design compacto.
- Fácil de controlar – buffs de forma rápida e suave.
- Muito mais seguro do que polir com pedras.

Referência	Diâmetro	Largura	Calibre	Grão
TECHRH102	2", 50.8mm	3/4", 19mm	3/8" 9.5mm	170 - Fino
TECHRH104	2", 50.8mm	3/4", 19mm	3/8", 9.5mm	230 - Médio

- Os nossos modelos mais populares.
- Cobre mais tamanhos de pneus do que qualquer outra roda.
- Ampla gama de aplicações: Camiões, Autocarros, viaturas ligeiras e comerciais, também utilizável em recauchutagem.

Referência	Diâmetro	Largura	Calibre	Grão
TECHRH107	2 1/2", 63.1mm	1 1/16", 26.9mm	3/8", 9.5mm	170 - Fino
TECHRH109	2 1/2", 63.1mm	1 1/16", 26.9mm	3/8", 9.5mm	230 - Médio
TECHRH111	2 1/2", 63.1mm	1 1/16", 26.9mm	3/8", 9.5mm	390 - Grosso



Revestimentos de metal duro estruturado SSG e formato alargado exclusivo maximiza o contato, produzindo uma superfície polida plana e nivelada!

Referência	Diâmetro	Largura	Calibre	Grão
TECHRH100	1 3/4" 44.4mm	1 3/4" 19mm	1 3/8" 9.5mm	170 - Fino
TECHRH118	3 1/2" 88.9mm	1 1/2" 38.1mm	1 3/8" 9.5mm	170 - Fino
TECHRH120	1 3/4" 88.9mm	1 3/4" 38.1mm	1 3/8" 9.5mm	230 - Médio
TECHRH122	1 3/4" 88.9mm	1 3/4" 38.1mm	1 3/8" 9.5mm	390 - Grosso



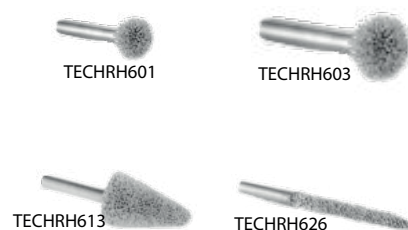
Rodas Buzzout

Referência	Diâmetro	Largura	Diâmetro do furo	Revestimento
TECHRH300	2", 51,8mm	1/4" - 6,3mm	3/8" - Rosca 24	230 - Médio
TECHRH312	2", 51,8mm	3/4" - 19mm	3/8" - Rosca 24	230 - Médio



Cones, Esferas, Grossa tipo Lápis, Serra de Rotor, Eixo 1/4"

No. Item	Forma	Diâmetro	Comprimento da Cabeça	Grão
TECHRH601	Esfera	5/8", 15,8mm	5/8", 15,8mm	330 - Grosso
TECHRH603	Esfera	7/8", 22,2mm	7/8", 22,2mm	330 - Grosso
TECHRH613	Cone	7/8", 22,2mm	1 1/4", 31,7mm	330 - Grosso
TECHRH626	Alargador de Furo de Pregos	1/4", 6,3mm	3", 76,2mm	330 - Grosso



Rodas

Referência	Descrição	Aplicação
TECHS1009	Diâmetro de 2", 50mm	Câmaras de Ar
TECHS1011	Diâmetro de 2 1/2", 65mm	Câmaras de Ar
TECHS2032	Diâmetro 2 1/2", 65mm 3/8" de 10mm	Câmaras de Ar

A velocidade máxima para estes carbides é de 5000 RPM.



Goivas

Referência	Designação	Diâmetro
TECHS2046	Goiva Rotativa	20 mm
TECHS2045	Goiva Rotativa	30 mm
TECHS2042	Goiva Rotativa	50 mm
TECHS2047	Adaptador/ Redutor Goiva	



Carbides Lápis, Cônicos



Referência	Ø	Largura	Furo	Grão
TECHS2006	65mm	6mm	—	16
TECHS2007	65mm	6mm	—	36
TECHS2008	100mm	20mm	3/8" - Rosca 24	16
TECHS2009	100mm	20mm	3/8" - Rosca 24	36
TECHS2010	50mm	25mm	3/8" - Rosca 24	16
TECHS2011	50mm	25mm	3/8" - Rosca 24	36

A velocidade máxima para estes artigos é de 5000 RPM.

Carbide roda de Face Circular



Referência	Diâmetro	Largura	Grão
TECHS2000	50mm	6mm	16
TECHS2001	50mm	6mm	36
TECHS2002	50mm	13mm	16
TECHS2003	50mm	13mm	36
TECHS2004	50mm	20mm	16
TECHS2005	50mm	20mm	36
TECHS2204	50mm	3mm	16
BJ132061-16	50mm	5mm	16
BJ132062-16	50mm	7mm	16
BJ132061-18	50mm	5mm	18
BJ132063-18	50mm	10mm	18

Todos os modelos com furo de 3/8"

A velocidade máxima para os itens S2000 a S2204 é 5000 RPM.

Carbide Concha | Canoplas



No. Item	Ø	Largura	Furo	Grão
TECHS2020	75mm	40mm	10mm	36
TECHS2021	75mm	40mm	10mm	60
TECHS2022	100mm	40mm	13mm	36
TECHS2023*	100mm	40mm	13mm	60
SA120-TCW315	76mm	38mm	10mm	16
SA120-TCW415	102mm	38mm	14mm	16
BJ132001-18	50mm	25mm	13mm	18

A velocidade máxima para estes artigos é de 5000 RPM.

*Artigo não mostrado

Carbide Especiais Recauchutagem



Referência	Designação	Diâmetro	Largura	Grão
BJ132037-16	Carbide Donut Wheel	105mm	13mm	16
BJ132041-16	Carbide Donut Wheel	150mm	32mm	16
BJ132111-18	Carbide Flat Disk	175mm	2mm	18
BJ132037-16	Carbide Unit Wheel Patriot	76mm	25mm	16
SA120-BJCW150-18	Carbide Contour Wheel	150mm	38mm	18
SA120-BJFW150-16	Carbide Unit Wheel	150mm	38mm	18
BJ132110-16	Carbide Flat Disk	125mm	2mm	16
BJ132274-18	Carbide Unit Wheel Patriot	225mm	38mm	18

Escovas de Aço Encapsuladas

Referência	Designação	Diâmetro	Largura
BJ800003	Escova encapsulada	50mm	7mm
TECHS891	Escova encapsulada	75mm	13mm
SA220-411	Escova plastificada	76mm	20mm

A velocidade máxima para estes artigos é de 5000 RPM.



Bolas tipo "Golf"

Referência	Designação	Diâmetro	Veio
TECHAP01730	Bola Tipo Golf branca	40mm	6mm
RASPADORESFSU133	Bola Tipo Golf verde	34mm	6mm

A velocidade máxima para estes artigos é de 5000 RPM.
CUIDADO: Use sempre proteção ocular.



Pedras e Cogumelos Esmeril

Referência	Designação	Diâmetro	Largura
TECHS872	Lápis pedra esmeril	25mm	10mm
TECHS873	Pedra esmeril cogumelo	40mm	-
TECHS874	Pedra esmeril mini cogumelo	13mm	-
TECHS875	Lápis pedra esmeril	20mm	20mm
TECHS879	Pedra esmeril cogumelo	30mm	-
SA130-373MP	Pedra esmeril cogumelo castanha	35mm	-
SA130-377	Pedra esmeril larga branca	50mm	12mm
TECHS2051	Afiador de goivas	-	-

A velocidade máxima para estes artigos é de 5000 RPM.
CUIDADO: Use sempre proteção ocular.



Lâminas de Recauchutagem



Referência	Designação
BJ111112	Lâmina R105-22 Regular Jet



Referência	Designação
BJ111104	Lâmina R115-25 Regular Jet



Referência	Designação
BJ111136	Lâmina Apollo II Special Jet



Referência	Designação
BJ111105	Lâmina R115-25 Super Cool



Referência	Designação
BJ111116	Lâmina R4-25 Special Jet



Referência	Designação
BJ111119	Lâmina R4-20 Special Jet



Referência	Designação
BJ111140	Lâmina S115-25 Special Jet



Referência	Designação
BJ111142	Lâmina S115-25 Super Cool



Referência	Designação
BJ111119	Lâmina R-6 Ø 72x13mm

Cada caixa contém 30 set's, só comercializado a caixa.
A referência BJ111119 (R-6) é o valor de caixa de 9 unidades.

Adaptadores



Referência	Descrição
TECHS1040	Adaptador para fresas 270, 270P e C4.5 para utilização em adaptador de encaixe rápido (exemplo TECHS1045)
TECHS1041	Adaptador para fresas 271 e 271P para utilização em adaptador de encaixe rápido (exemplo TECHS1045)
TECHS1041/38	Adaptador para fresas 271/38 e 272 para utilização em adaptador de encaixe rápido (exemplo TECHS1045)
TECHS1043	Adaptador para fresa 269C3 para utilização em adaptador de encaixe rápido (exemplo TECHS1045)
TECHS1044	Adaptador para fresas 6mm para utilização em adaptador de encaixe rápido (exemplo TECHS1045)
TECHS1046	Adaptador curto 3/8", rosca 24, comprimento da rosca 13mm
TECHS1047	Adaptador longo 3/8", rosca 24, comprimento da rosca 25mm
TECHS1047XL	Adaptador longo 3/8", rosca 24, comprimento da rosca 45mm
TECHS1048	Adaptador curto 3/8", rosca 24.1, comprimento da rosca 40mm Para cabeças tipo "berbequim" (exemplo TECHS1010)
TECHS1049	Adaptador curto 3/8", rosca 24.2, comprimento da rosca 70mm Para cabeças tipo "berbequim" (exemplo TECHS1010)
265-519-6665	Adaptador NV11 M14X18mm
SA160-350-3	Adaptador 25X3/8" 6mm haste
BJ132166	Adaptador Redondo 6mm Airbot
TECHS1045	Adaptador encaixe rápido
TECHS1049	Adaptador "tipo Berbequim"

O-Rings para Jantes



Referência	Designação	Jante	Haste Ø
TECH953	O-Ring Jante 20 (grosso)	20"	.26
TECH954	O-Ring Jante 24 (fino)	24"	.26
TECH955	O-Ring Jante 25 (fino)	25"	.26
TECH956	O-Ring Jante 25 (grosso)	25"	.375
TECH957	O-Ring Jante 29 (grosso)	29"	.375
TECH958	O-Ring Jante 33 (grosso)	33"	.375
TECH959	O-Ring Jante 35 (grosso)	35"	.375

*apenas vendido ao par

Juntas Angulares p/Jante



Referência	Designação	Jante
SEJA16M	Junta Angular para 16"	16"
SEJA20A	Junta Angular para 20"	20"
SEJA25A	Junta Angular para 25"	25"
SEJA29A	Junta Angular para 29"	29"
SEJA33A	Junta Angular para 33"	33"

*apenas vendido a unidade



Equilibragem

Pesos, Barras, Esferas, Checkpoint

Pesos de Moto

Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
PMOTO5GR/712	Pesos para raio de moto 5gr	5	25
PMOTO10GR/712	Pesos para raio de moto 10gr	10	25
PMOTO15GR/712	Pesos para raio de moto 15gr	15	25
PMOTO20GR/712	Pesos para raio de moto 20gr	20	25



PMOTO5GR/712



PMOTO10GR/712



PMOTO15GR/712



PMOTO20GR/712

Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
IT3090811	Barras de colar 5x2.5gr	2.5 / 5	50
IT3090811B	Barras de colar 5x2.5 Preto	2.5 / 5	50
IT3060810	Barras de colar 5x2.5 Slim	2.5 / 5	100
TRAX630B-060-TX50	Barras de colar 5x10gr Preto	5 / 10	50
TRAX630E-060-TX50	Barras de colar 5x10gr Preto	5 / 10	50



IT3090811



IT3090811B



IT3060810



TRAX630B-060-TX50



TRAX630E-060-TX50

Pesos de Ligeiros / Comerciais
Italmatic

Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
PLIGNOR5GR	Pesos para jante de ferro 5gr	5	100
PLIGNOR10GR	Pesos para jante de ferro 10gr	10	100
PLIGNOR15GR	Pesos para jante de ferro 15gr	15	100
PLIGNOR20GR	Pesos para jante de ferro 20gr	20	100
PLIGNOR25GR	Pesos para jante de ferro 25gr	25	100
PLIGNOR30GR	Pesos para jante de ferro 30gr	30	100
PLIGNOR35GR	Pesos para jante de ferro 35gr	35	50
PLIGNOR40GR	Pesos para jante de ferro 40gr	40	50
PLIGNOR45GR	Pesos para jante de ferro 45gr	45	50
PLIGNOR50GR	Pesos para jante de ferro 50gr	50	50
PLIGNOR55GR	Pesos para jante de ferro 55gr	55	50
PLIGNOR60GR	Pesos para jante de ferro 60gr	60	50



Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
PLIGTUR5GR	Pesos para jante de Alumínio 5gr	5	100
PLIGTUR10GR	Pesos para jante de Alumínio 10gr	10	100
PLIGTUR15GR	Pesos para jante de Alumínio 15gr	15	100
PLIGTUR20GR	Pesos para jante de Alumínio 20gr	20	100
PLIGTUR25GR	Pesos para jante de Alumínio 25gr	25	100
PLIGTUR30GR	Pesos para jante de Alumínio 30gr	30	100
PLIGTUR35GR	Pesos para jante de Alumínio 35gr	35	50
PLIGTUR40GR	Pesos para jante de Alumínio 40gr	40	50
PLIGTUR45GR	Pesos para jante de Alumínio 45gr	45	50
PLIGTUR50GR	Pesos para jante de Alumínio 50gr	50	50
PLIGTUR55GR	Pesos para jante de Alumínio 55gr	55	50
PLIGTUR60GR	Pesos para jante de Alumínio 60gr	60	50



Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
PLIGNOROEM5GR	Pesos para jante de ferro OEM 5gr	5	100
PLIGNOROEM10GR	Pesos para jante de ferro OEM 10gr	10	100
PLIGNOROEM15GR	Pesos para jante de ferro OEM 15gr	15	100
PLIGNOROEM20GR	Pesos para jante de ferro OEM 20gr	20	100
PLIGNOROEM25GR	Pesos para jante de ferro OEM 25gr	25	100
PLIGNOROEM30GR	Pesos para jante de ferro OEM 30gr	30	100
PLIGNOROEM35GR	Pesos para jante de ferro OEM 35gr	35	50
PLIGNOROEM40GR	Pesos para jante de ferro OEM 40gr	40	50
PLIGNOROEM45GR	Pesos para jante de ferro OEM 45gr	45	50
PLIGNOROEM50GR	Pesos para jante de ferro OEM 50gr	50	50
PLIGNOROEM55GR	Pesos para jante de ferro OEM 55gr	55	50
PLIGNOROEM60GR	Pesos para jante de ferro OEM 60gr	60	50



TRAX

Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
TRAX200X-005-TX00	Pesos para jante de ferro 5gr	5	100
TRAX200X-010-TX00	Pesos para jante de ferro 10gr	10	100
TRAX200X-015-TX00	Pesos para jante de ferro 15gr	15	100
TRAX200X-020-TX00	Pesos para jante de ferro 20gr	20	100
TRAX200X-025-TX00	Pesos para jante de ferro 25gr	25	100
TRAX200X-030-TX00	Pesos para jante de ferro 30gr	30	100
TRAX200X-035-TX00	Pesos para jante de ferro 35gr	35	50
TRAX200X-040-TX00	Pesos para jante de ferro 40gr	40	50
TRAX200X-045-TX00	Pesos para jante de ferro 45gr	45	50
TRAX200X-050-TX00	Pesos para jante de ferro 50gr	50	50
TRAX200X-055-TX00	Pesos para jante de ferro 55gr	55	50
TRAX200X-060-TX00	Pesos para jante de ferro 60gr	60	50



Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
TRAX326X-005-TX00	Pesos para jante de Alumínio 5gr	5	100
TRAX326X-010-TX00	Pesos para jante de Alumínio 10gr	10	100
TRAX326X-015-TX00	Pesos para jante de Alumínio 15gr	15	100
TRAX326X-020-TX00	Pesos para jante de Alumínio 20gr	20	100
TRAX326X-025-TX00	Pesos para jante de Alumínio 25gr	25	100
TRAX326X-030-TX00	Pesos para jante de Alumínio 30gr	30	100
TRAX326X-035-TX00	Pesos para jante de Alumínio 35gr	35	50
TRAX326X-040-TX00	Pesos para jante de Alumínio 40gr	40	50
TRAX326X-045-TX00	Pesos para jante de Alumínio 45gr	45	50
TRAX326X-050-TX00	Pesos para jante de Alumínio 50gr	50	50
TRAX326X-055-TX00	Pesos para jante de Alumínio 55gr	55	50
TRAX326X-060-TX00	Pesos para jante de Alumínio 60gr	60	50



Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
BARRAS5/5	Barras de colar 5x5gr Galvanizadas	5	100
BARRASCINZA	Barras de colar 5x5gr Cinza	5	100
BARRASPRETAS	Barras de colar 5x5gr Pretas	5	100
BARRAS5/10	Barras de colar 5x10gr Galvanizadas	5 / 10	100
BARRAS10/10	Barras de colar 10x10gr Galvanizadas	10	50
BARRAS10/10CINZA	Barras de colar 10x10gr Cinza	5	50
ITBARRAS10/10	Barras de colar 10x10gr Galvanizadas	10	50
BARRAS20/20	Barras de colar 20x20gr Galvanizadas	20	25
BOBINEBARRAS5/5	Bobine Barras de colar 5x5gr Galvanizadas	5	100
BOBINEBARRASCINZA	Bobine Barras de colar 5x5gr Cinza	5	100
BOBINEBARRASPRETAS	Bobine Barras de colar 5x5gr Pretas	5	100
ITBARRAS5/5	Barras de colar 5x5gr Galvanizadas Italmatic	5	100



5/5G 12X - 60G - BARRAS5/5



20/20G 5X - 100G - BARRAS20/20



5/5G 12X - 60G - BARRASPRETAS



10/10G 10X - 100G - ITBARRAS10/10



5/5G 12X - 60G - BARRASCINZA



5/10G 8X - 60G - BARRAS5/10



BOBINEBARRAS



5/5G 12X - 60G - ITBARRAS5/5

Pesos de Camião

Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
PTUBCAM50/10	Pesos para jante de camião 50gr	50	10
PTUBCAM75/10	Pesos para jante de camião 75gr	75	10
PTUBCAM100/10	Pesos para jante de camião 100gr	100	10
PTUBCAM150/10	Pesos para jante de camião 150gr	150	10
PTUBCAM200/10	Pesos para jante de camião 200gr	200	10
PTUBCAM250/10	Pesos para jante de camião 250gr	250	10
PTUBCAM300/10	Pesos para jante de camião 300gr	300	10
PTUBCAM350/10	Pesos para jante de camião 350gr	350	10



Barras de Camião e Autocarro

Referência	Designação	Gramas	Quantidade por caixa
BARRAS200GR	Barras para jante de Camião	50x4	25
IT3060814	Barras para jante de Camião / Autocarro	25x4	25



Esferas e Pó de Equilíbrio

Referência	Designação
MAGNUMEQUI8	Balde de esferas de auto calibragem 8kg
BALDEQUI8	Balde de pó de auto calibragem 8kg
TECHTL100	Saco de esferas de auto calibragem 100gr
TECHTL150	Saco de esferas de auto calibragem 150gr
TECHTM300	Saco de esferas de auto calibragem 300gr
TECHTM400	Saco de esferas de auto calibragem 400gr
TECHTM500	Saco de esferas de auto calibragem 500gr



MAGNUMEQUI8



TECHTL100



TECHTM300



TECHTM500



BALDEQUI8

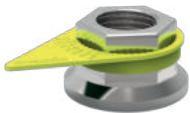


TECHTL150



TECHTM400

Checkpoint



Checkpoint



Dustite



Dustite LR

Referência	Designação
CPY17	Checkpoint 17mm
CPY18	Checkpoint 18mm
CPY19	Checkpoint 19mm
CPY20	Checkpoint 20mm
CPY21	Checkpoint 21mm
CPY22	Checkpoint 22mm
CPY23	Checkpoint 23mm
CPY24	Checkpoint 24mm
CPY25	Checkpoint 25mm
CPY27S	Checkpoint 27mm (Longo)
CPY27	Checkpoint 27mm
CPY28	Checkpoint 28mm
CPY29	Checkpoint 29mm
CPY30	Checkpoint 30mm
CPY31	Checkpoint 31mm
CPY32	Checkpoint 32mm
CPY33	Checkpoint 33mm
CPY35	Checkpoint 35mm
CPY36	Checkpoint 36mm
CPY38	Checkpoint 38mm
CPY41	Checkpoint 41mm

Referência	Designação
DTY24	Dustite 24mm
DTY27	Dustite 27mm
DTY30	Dustite 30mm
DTY32	Dustite 32mm
DTY33	Dustite 33mm
DTY41	Dustite 41mm



Referência	Designação
515-CHP-DTRT	Alicate remoção Checkpoint Dustite

Referência	Designação
DTLRY17	Dustite LR 17mm
DTLRY19	Dustite LR 19mm
DTLRY21	Dustite LR 21mm
DTLRY24	Dustite LR 24mm
DTLRY27	Dustite LR 27mm
DTLRY30	Dustite LR 30mm
DTLRY32	Dustite LR 32mm
DTLRY33	Dustite LR 33mm
DTLRY41	Dustite LR 41mm

Esta gama de artigos está disponível em outras cores, sob. consulta preço e disponibilidade.

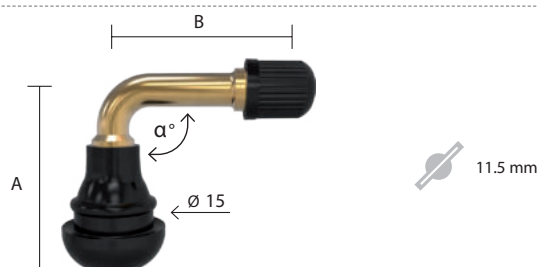


Válvulas

Motos, Ligeiros, Pesados e OTR

Referência	Descrição	ETRTO	Aplicação
WON0500	Válvula metálica	V1-05-1	Câmara de Ar

Válvula com base metálica tipo click, niquelada

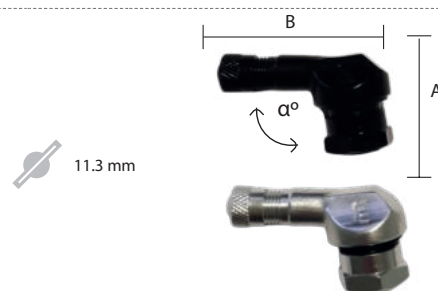


Referência	Descrição	Código	A	B	α°	Aplicação	Preço
VALMOTO	Válvula Moto	TUSCO	33mm	31mm	90°	Motociclos	

Válvula tubeless em latão, com base em borracha

Referência	Descrição	ETRTO	A	B	α°	Aplicação
HM1-1081B	Válvula metálica Preta	531ALU	22mm	25mm	10°	Motociclos
HM1-1081	Válvula metálica Cinza	531ALU	22mm	25mm	10°	Motociclos

Válvulas tubeless de alumínio, anodizadas



Referência	Descrição	ETRTO	A	B	α°	Aplicação
HM1-1080B	Válvula metálica Preta	531ALU	22mm	25mm	10°	Motociclos
HM1-1080	Válvula metálica Cinza	531ALU	22mm	25mm	10°	Motociclos

Válvulas tubeless de alumínio, anodizadas

Referência	Descrição	ETRTO	Aplicação
PH030150	Válvula Tipo BBS	BBS	Ligeiros



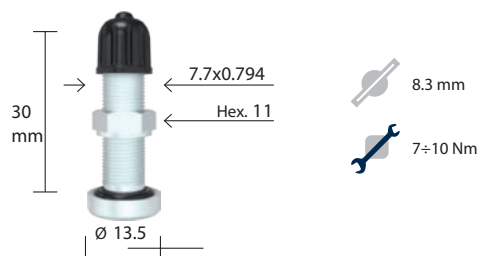
Referência	Descrição	L	L1	ØC	Aplicação
VALTR438	Válvula Milímetro Curta	40.5mm	33mm	11mm	Ligeiros
VALTR438L	Válvula Milímetro Longa	59mm	51mm	11mm	Ligeiros

Válvula tubeless em latão revestida em borracha

Referência	Descrição	ETRTO	Aplicação
VALTR412S	Válvula Borracha	412s	Trotinete

Válvula tubeless em latão revestida em borracha





Referência	Descrição	ETRTO	Código	Aplicação
WON0535	Válvula metálica	V1-10-1	TUMO	Ligeiros

Válvulas tubeless de alumínio, anodizadas

Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
TECHTR412	Válvula Tubless	TR412	33mm	25mm	V2-03-6	Carro ligeiro
TECHTR413	Válvula Tubless	TR413	42.5mm	35mm	V2-03-1	Carro ligeiro
TECHTR414	Válvula Tubless	TR414	48.5mm	41mm	V2-03-2	Carro ligeiro
VALVTR414L	Válvula Tubless	TR414L	55mm	47.5mm	V3-03-8	Carro ligeiro
TECHTR418	Válvula Tubless	TR418	61.5mm	54mm	V3-03-4	Carro ligeiro

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 4.50bar



Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
WON1210	Válvula Tubless	TR412	33mm	25mm	V2-03-6	Carro ligeiro
WON1213	Válvula Tubless	TR413	42.5mm	35mm	V2-03-1	Carro ligeiro
WON1214	Válvula Tubless	TR414	48.5mm	41mm	V2-03-2	Carro ligeiro
PERFTR413	Válvula Tubless	TR413	42.5mm	35mm	V2-03-1	Carro ligeiro
PERFTR414	Válvula Tubless	TR414	48.5mm	41mm	V2-03-2	Carro ligeiro

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 4.50bar



Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
WON1213AM	Válvula Tubless	TR413	42.5mm	35mm	V2-03-1	Carro ligeiro
WON1314AM	Válvula Tubless	TR414	48.5mm	41mm	V2-03-2	Carro ligeiro

Válvula tubeless em alumínio, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 4.50bar



Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
TECHTR412C	Válvula Tubless	TR412	33mm	25mm	V2-03-6	Carro ligeiro
TECHTR413C	Válvula Tubless	TR413	42.5mm	35mm	V2-03-1	Carro ligeiro
TECHTR414C	Válvula Tubless	TR414	48.5mm	41mm	V2-03-2	Carro ligeiro

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 4.50bar



Referência	Descrição	Código	L	L1	C	Aplicação
TECHTR415	Válvula Tubless	TR415	43mm	35mm	19.3 mm	Comerciais

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha



Referência	Descrição	Aplicação
TECHHV002S	Kit Válvula Invisível	Carro ligeiro
TECHHV002S-PRT	Kit Válvula Invisível (Preto)	Carro ligeiro
TECHHV002S/1	Válvula suplente p/kit válvulas invisíveis	Carro ligeiro

Referência	Descrição	Aplicação
WON6065	Anilha plástica	Aplicar em furos de tr415 e adaptar em TR413



Válvulas tubeless de latão, niqueladas



Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
WON1220	Válvula Tubless	TR600HP	43.8mm	32.2mm	V3-23-1	Comerciais
WON1221	Válvula Tubless	TR602HP	62.4mm	50.8mm	V3-23-2	Comerciais

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 6.90bar

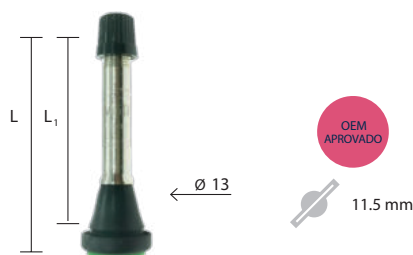
Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
VALTUBTR600	Válvula Tubless	TR600HP	43.8mm	32.2mm	V3-23-1	Comerciais
VALTUBTR602HP	Válvula Tubless	TR602HP	62.4mm	50.8mm	V3-23-2	Comerciais

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 6.90bar



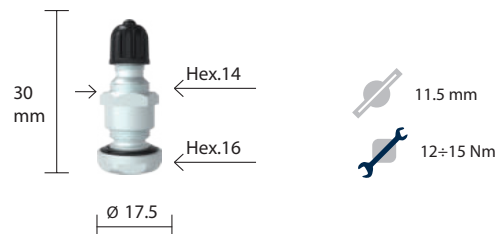
Referência	Descrição	Código	L	L1	ETRTO	Aplicação
VALCVV40	Válvula Tubless	CVV40	43.0mm	38.7mm	V3-23-4	Comerciais
VALCVV47	Válvula Tubless	CVV47	46.0mm	40.0mm	V3-23-5	Comerciais
VALCVV60	Válvula Tubless	CVV60	60.0mm	52.0mm	V3-23-6	Comerciais

Válvula tubeless em latão, revestida a borracha
Pressão máxima a temperatura ambiente 7.00bar



Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	Aplicação
WON1405	Válvula metálica	TU/AL	V2-04-1	1446	Ligeiros

Válvula tubeless de alumínio, anodizadas

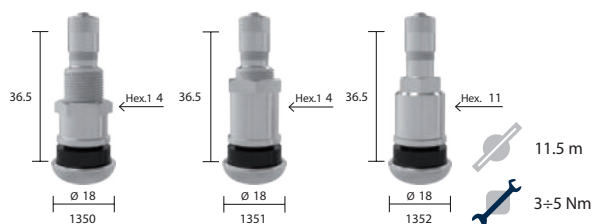


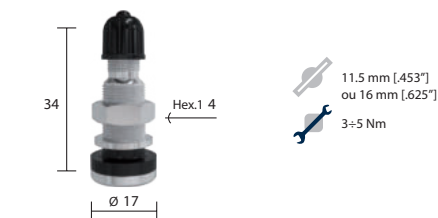
Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	Aplicação
WON1400	Válvula metálica	TU/OTDA	V2-04-1	1914	Ligeiros

Válvula tubeless em latão

Referência	Descrição	Código	Aplicação
WON1350	Válvula metálica	BMW	Ligeiros
WON1351	Válvula metálica	BMW-L	Ligeiros
WON1352	Válvula metálica	BMW-N	Ligeiros

Válvulas tubeless niqueladas



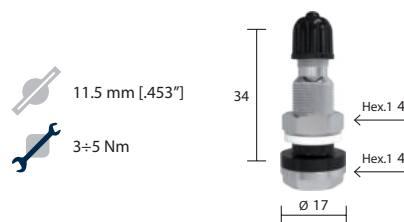


Referência	Descrição	Código	ETRTO	TR	Ø	Aplicação
WON1401	Válvula metálica	11-T	V2-05-1	416S	11.5 mm	Ligeiros
WON1402	Válvula metálica	16-T	V2-05-2	416	16 mm	Ligeiros

Válvulas tubeless niqueladas

Referência	Descrição	Código	Aplicação
WON1415	Válvula metálica	TUSP	Jante Speedline

Válvula tubeless niquelada

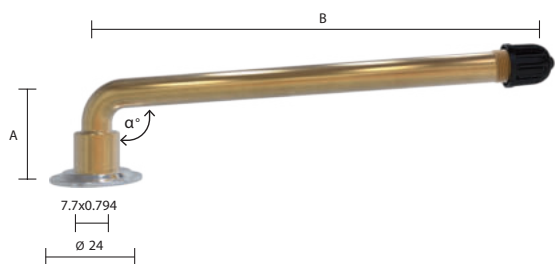
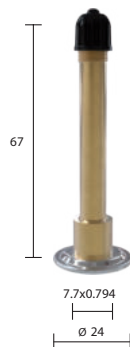


Referência	Descrição	Código	Michelin	Aplicação
WON1410	Válvula metálica	TU/MI	1533	Ligeiros

Válvula tubeless niquelada

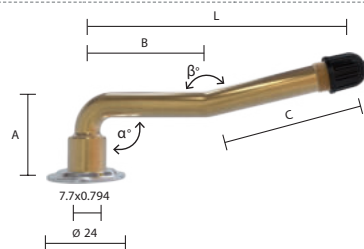
Referência	Descrição	TR	Michelin	Aplicação
WON1602	Válvula metálica	227	573	Camião

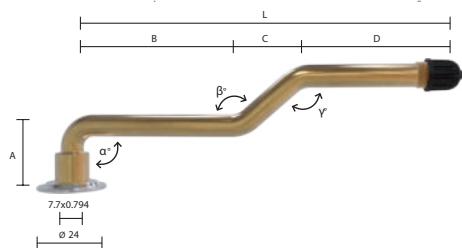
Válvula de rosca universal



Referência	Descrição	Código	ETRTO	TR	Michelin	A (mm)	B (mm)	α°	Aplicação
WON1611	Válvula metálica	VU1/40	V3-02-2	227	570	22	43	120	Camião
WON1612	Válvula metálica	VU1/44	V3-02-3	274	576	33	44	95	Camião
WON1613	Válvula metálica	VU1/47	V3-02-4	274	577	39	44	110	Camião
WON1615	Válvula metálica	VU1/50	V3-02-5	274	1003	20	47	90	Camião
WON1617	Válvula metálica	VU1/60	V3-02-19	---	---	20	60	94	Camião
WON1619	Válvula metálica	VU1/70	V3-02-7	75	1188	22	71	100	Camião
WON1620	Válvula metálica	VU1/98	V3-02-9	177	1156	20	99	94	Camião
WON1622	Válvula metálica	VU1/115	V3-02-10	175	1021	20	115	94	Camião
WON1633	Válvula metálica	VU1/56	V3-02-20	274	750	22	56	95	Camião

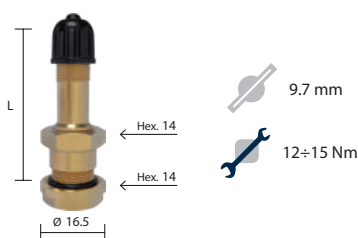
Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	α°	β°	Aplicação
WON1655	Válvula metálica	VU2/5	V3-04-1	578	20	32	37	67	90	138	Camião
WON1658	Válvula metálica	VU2/8	V3-04-4	782	20	74	40	112	94	144	Camião





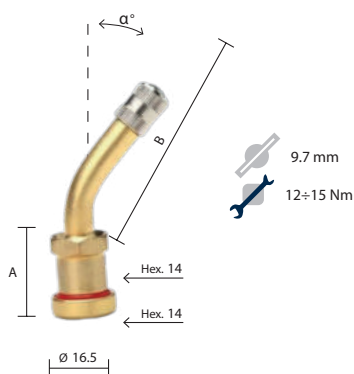
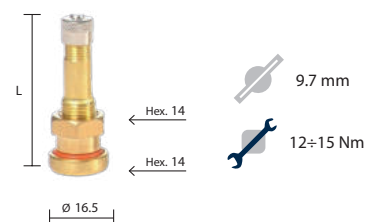
Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C (mm)	L (mm)	α°	β°	γ°	Aplicação
WON1655	Válvula metálica	VU3/113	V3-06-15	---	20	60	13	40	113	94	153	153	Camião

Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	Aplicação
WON1111	Anilha de Borracha	RVU	V9-05-1	569	Válvulas de rosca



Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	L (mm)	Aplicação
WON1420	Válvula metálica	Turing 1	V3-20-1	964	36	Camião

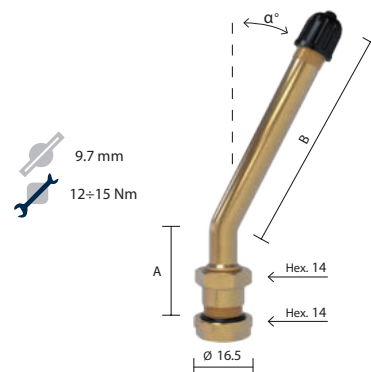
Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	L (mm)	Aplicação
HM1-602	Válvula metálica	Turing 1	V3-20-1	964	36	Camião



Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	A (mm)	B (mm)	α°	Aplicação
HM1-601	Válvula metálica	TURING 6	V3-20-4	1485	25	60	27	Camião
HM1-603	Válvula metálica	TURING 7	V3-20-5	1486	25	40	27	Camião
HM1-604	Válvula metálica	TURING 8	V3-20-6	1487	25	85	27	Camião
HM1-605	Válvula metálica	TURING 9	V3-20-7	1500	25	50	27	Camião
HM1-612	Válvula metálica	TURING 12	V3-20-12	1680	25	70	27	Camião

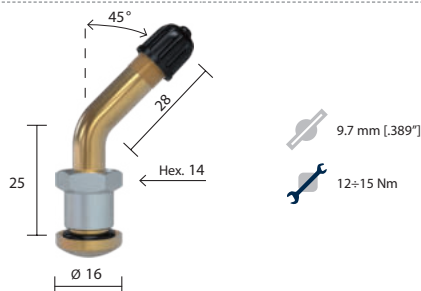
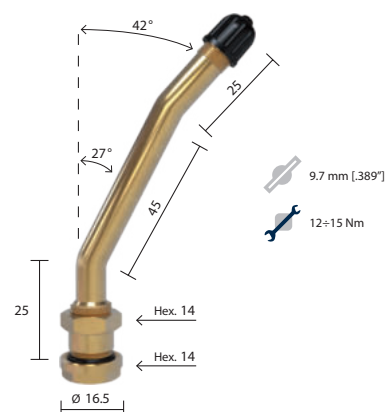
Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	A (mm)	B (mm)	α°	Aplicação
WON1423	Válvula metálica	TURING 19	---	---	25	103	27	Camião
WON1425	Válvula metálica	TURING 5	V3-20-2	---	29	60	17	Camião
WON1426	Válvula metálica	TURING 6	V3-20-4	1485	25	60	27	Camião
WON1427	Válvula metálica	TURING 7	V3-20-5	1486	25	40	27	Camião
WON1428	Válvula metálica	TURING 8	V3-20-6	1487	25	85	27	Camião
WON1429	Válvula metálica	TURING 9	V3-20-7	1500	25	50	27	Camião
WON1432	Válvula metálica	TURING 12	V3-20-12	1680	25	70	27	Camião
WON1434	Válvula metálica	TURING 14	---	---	50	25	29	Camião
WON1427/C*	Válvula metálica	TURING 7	V3-20-5	1486	25	40	27	Alcôa

(Niqueladas/Cromada)



Referência	Descrição	ETRTO	Michelin	Aplicação
WON1413	Válvula metálica	V3-20-11	1750	Camião

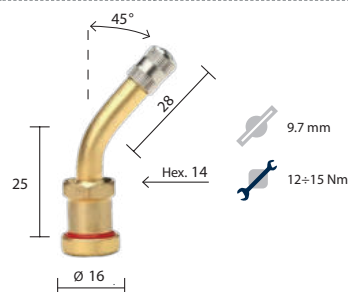
Válvulas tubeless de latão



OEM APROVADO

Referência	Descrição	ETRTO	Michelin	Código	Aplicação
WON1390	Válvula metálica	V3-22-1	2123	TURING 90	Ligeiros

Base oval para viaturas com travão de disco

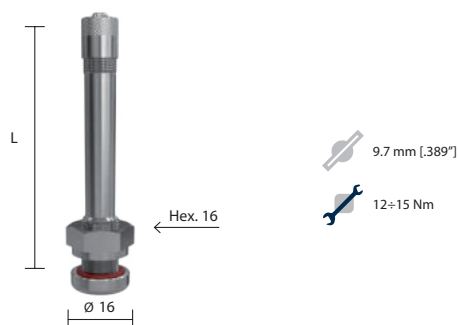
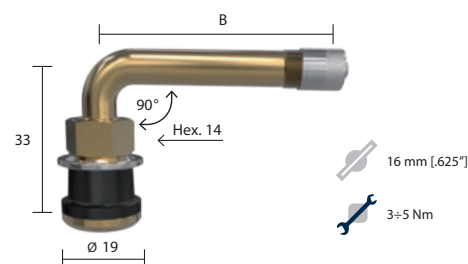


Referência	Descrição	ETRTO	Michelin	Código	Aplicação
HM1-1170-1	Válvula metálica	V3-22-1	2123	TURING 90	Ligeiros

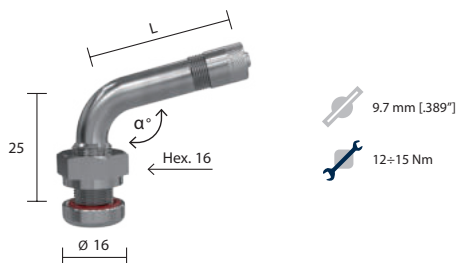


Referência	Descrição	Código	ETRTO	TR	L (mm)	Aplicação
WON1435	Válvula metálica	TUGRO 1	V3-21-1	575	29	Camião
WON1436	Válvula metálica	TUGRO 2	V3-21-2	501	38	Camião
WON1439	Válvula metálica	TUGRO 5	V3-21-5	571	86	Camião
WON1440	Válvula metálica	TUGRO 6	V3-21-6	572	95	Camião
WON1441	Válvula metálica	TUGRO 7	V3-21-7	573	111	Camião

Referência	Descrição	Código	ETRTO	TR	B (mm)	Aplicação
WON1443	Válvula metálica	TUGRO 9	V3-21-9	570C	51	Camião
WON1445	Válvula metálica	TUGRO 11	V3-21-11	572C	67	Camião
WON1446	Válvula metálica	TUGRO 12	V3-21-12	573C	83	Camião

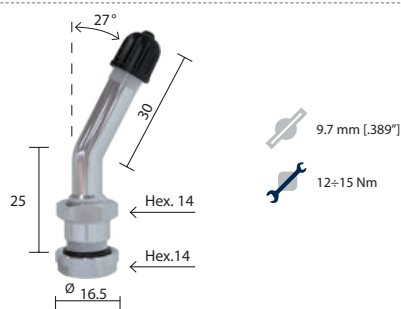
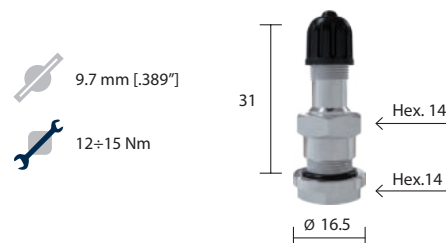


Referência	Descrição	Código	TR	L (mm)	Aplicação
WON1359	Válvula metálica	TURING 59	542	32.5	Camião
WON1370	Válvula metálica	TURING 70	543	61	Camião
WON1367	Válvula metálica	TURING 67	544	75	Camião
WON1371	Válvula metálica	TURING 71	545	89	Camião



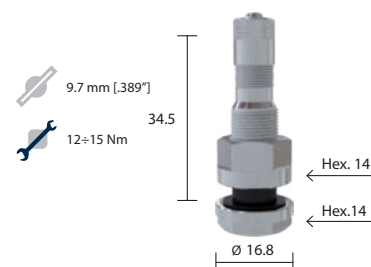
Referência	Descrição	Código	TR	α°	L (mm)	Aplicação
WON1360	Válvula metálica	TURING 60	543D	120	35	Camião
WON1366	Válvula metálica	TURING 66	544D	120	50	Camião
WON1364	Válvula metálica	TURING 64	545D	120	66	Camião

Referência	Descrição	Código	Aplicação
WON1411/C	Válvula metálica	TURING 1 SPEC	Jante Speedline



Referência	Descrição	Código	Aplicação
WON1414/C	Válvula metálica	TURING 7 SPEC	Jante Speedline

Referência	Descrição	ETRTO	Código	Aplicação
WON1337	Válvula metálica	V3-22-2	40MS	Jante Speedline

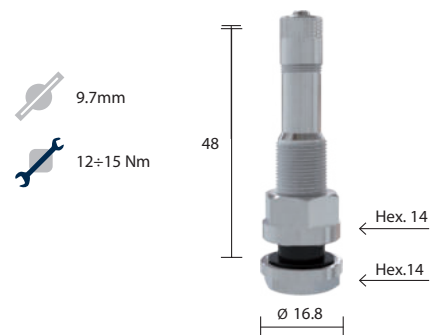


Referência	Descrição	ETRTO	Código	Aplicação
WON1334	Válvula metálica	V3-22-6	70MS	Jante Alcôa

Referência	Descrição	ETRTO	α°	Código	Aplicação
WON1330	Válvula metálica	---	27	70MS-27	Jante Alcôa
WON1331	Válvula metálica	V3-22-7	45	70MS-45	Jante Alcôa
WON1332	Válvula metálica	---	60	70MS-60	Jante Alcôa

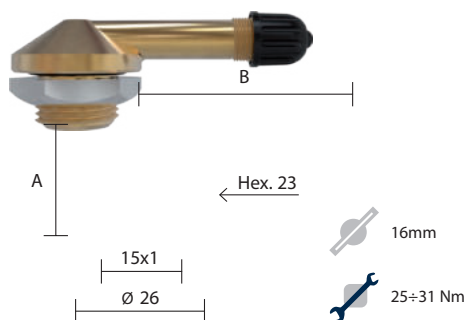
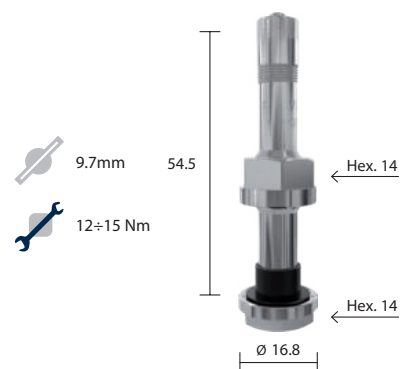


Referência	Descrição	ETRTO	Código	Aplicação
WON1335	Válvula metálica	V3-22-3	54MS	Jantes Alcôa



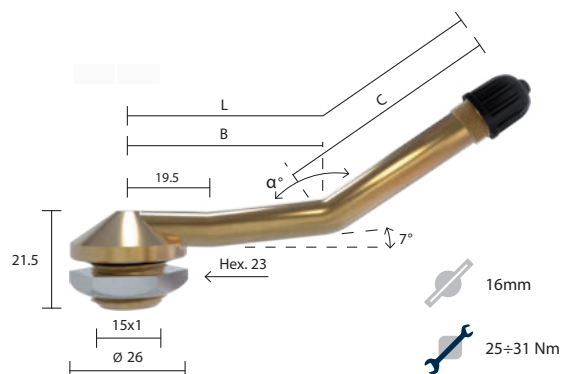
Referência	Descrição	Código	Aplicação
WON1336	Válvula metálica	TR554D	Jantes Alcôa

Referência	Descrição	ETRTO	Código	Aplicação
WON1333	Válvula metálica	V3-22-4	54MS	Jantes Alcôa

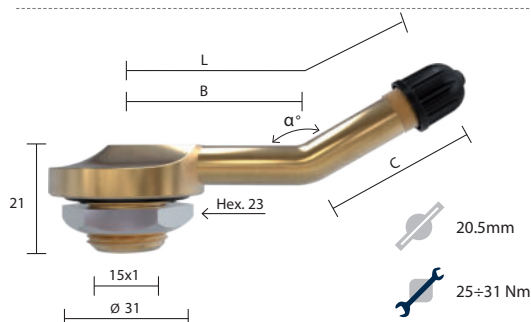
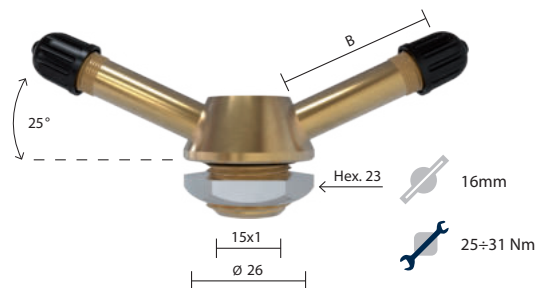


Referência	Descrição	ETRTO	Código	Michelin	A (mm)	B (mm)	Aplicação
WON1150	Válvula metálica	---	TUCA 1 SP	---	25	40	Camião
WON1151	Válvula metálica	V3-12-1	TUCA 1	1294	21.5	40	Camião
WON1152	Válvula metálica	V3-12-2	TUCA 2	1470	21.5	95	Camião

Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	B (mm)	C (mm)	L (mm)	α°	Aplicação
WON1155	Válvula metálica	TUCA 3	V3-13-1	1459	46	43	89	153	Camião
WON1156	Válvula metálica	TUCA 4	V3-13-2	1537	30	79	109	126	Camião

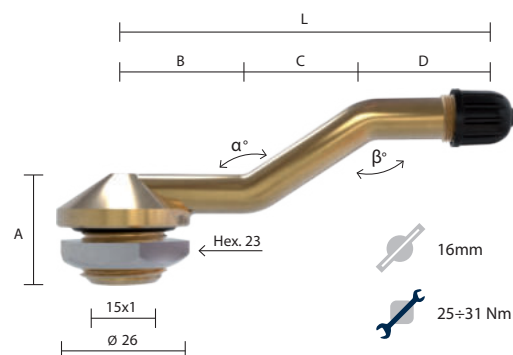


Referência	Descrição	Michelin	Código	B (mm)	Aplicação
WON1141	Válvula metálica	1581	TUCA 41	30	Camião



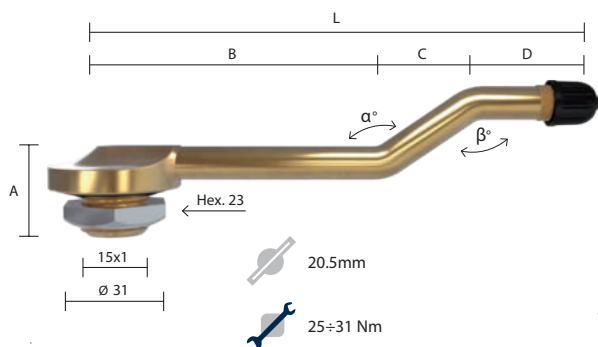
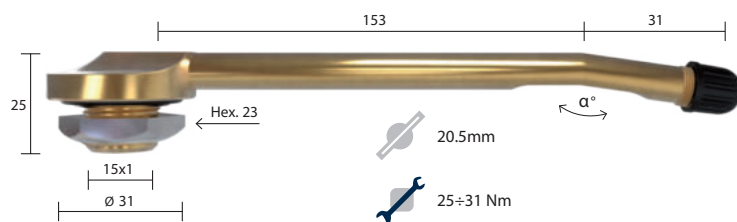
Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	B (mm)	C (mm)	L (mm)	α°	Aplicação
WON1170	Válvula metálica	TUCA 10	V3-16-1	1013	36	29	65	150	Camião

Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	α°	β°	Aplicação
WON1160	Válvula metálica	TUCA 6	V3-14-1	806	21.5	26	22	24	72	147	147	Camião
WON1161	Válvula metálica	TUCA 7	V3-14-2	808	21.5	45	22	24	91	147	147	Camião
WON1162	Válvula metálica	TUCA 8	V3-14-3	1184	21.5	36	22	24	83	147	147	Camião
WON1163	Válvula metálica	TUCA 9	---	1632	21.5	25	40	44	110	167	167	Camião



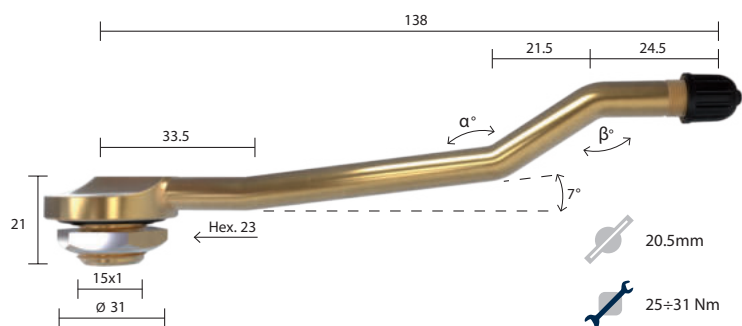
Referência	Descrição	Michelin	Código	α°	Aplicação
WON1171	Válvula metálica	1089	TUCA 21	110	Camião

Referência	Descrição	Código	Michelin	α°	Aplicação
WON1185	Válvula metálica	TUCA 91	1091	172	Camião



Referência	Descrição	Código	ETRTO	Michelin	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	α°	β°	Aplicação
WON1179	Válvula metálica	TUCA 19	---	915	21	48	21	25	94	146	146	Camião
WON1175	Válvula metálica	TUCA 11	V3-18-1	907	21	64	21	25	110	146	146	Camião
WON1176	Válvula metálica	TUCA 12	V3-18-4	1116	21	51	21	38	110	138	138	Camião
WON1177	Válvula metálica	TUCA 13	V3-18-2	920	21	81	21	25	127	146	146	Camião
WON1178	Válvula metálica	TUCA 14	V3-18-5	1117	21	68	21	38	127	138	138	Camião
WON1184	Válvula metálica	TUCA 90	---	1090	25	113	21	28	163	146	146	Camião

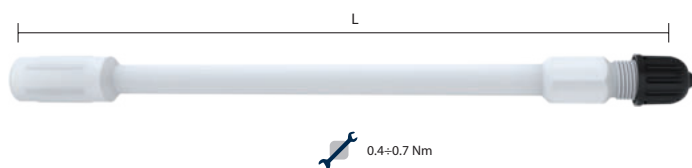
Referência	Descrição	Código Michelin	ETRO	α°	β°	Aplicação
WON1180	Válvula metálica	TUCA 15	911	V3-19-1	154 147	Camião
WON1181	Válvula metálica	TUCA 16	1505	V3-19-3	162 155	Camião



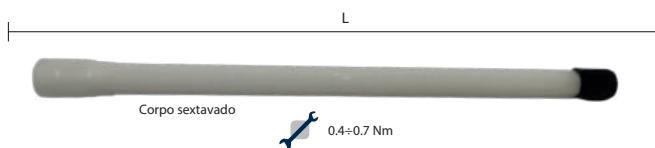
Acrescentos de Válvula



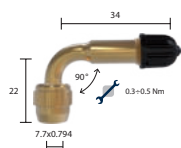
Referência	Descrição	Aplicação
WON3998	Acrescento Flexível 75mm	Camião
WON3999	Acrescento Flexível 105mm	Camião
WON4000	Acrescento Flexível 125mm	Camião
WON4005	Acrescento Flexível 140mm	Camião
WON4024	Acrescento Flexível 160mm	Camião
WON4025	Acrescento Flexível 180mm	Camião
WON4035	Acrescento Flexível 210mm	Camião
WON4045	Acrescento Flexível 270mm	Camião
WON4051	Acrescento Flexível 330mm	Camião
WON4070	Acrescento Flexível 500mm	Camião



Referência	Descrição	Aplicação
WON0328	Acrescento Plástico 71mm	Camião
WON0329	Acrescento Plástico 95mm	Camião
WON0330	Acrescento Plástico 115mm	Camião
WON0333	Acrescento Plástico 125mm	Camião
WON0334	Acrescento Plástico 150mm	Camião
WON0335	Acrescento Plástico 170mm	Camião



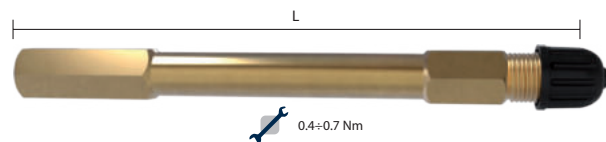
Referência	Descrição	Aplicação
HM1-1532P	Acrescento Plástico 115mm	Camião
HM1-1533P	Acrescento Plástico 150mm	Camião
HM1-1534P	Acrescento Plástico 170mm	Camião



Referência	Descrição	Aplicação
WON0352	Acrescento 90°	Camião
HM1-1774-2	Acrescento 90°	Camião



Referência	Descrição	Aplicação
WON0353	Acrescento 45°	Camião
HM1-1771-2	Acrescento 45°	Camião



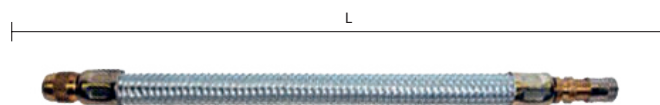
Referência	Descrição	Aplicação
WON0300	Acrescento Metal 30mm	Camião
WON0306	Acrescento Metal 60mm	Camião
WON0312	Acrescento Metal 130mm	Camião
WON0314	Acrescento Metal 160mm	Camião



Referência	Descrição	Aplicação
HM1-1501P	Acrescento Plástico 75mm	Camião
HM1-1502P	Acrescento Plástico 115mm	Camião
HM1-1503PRT	Acrescento Plástico 150mm	Camião
HM1-1504P	Acrescento Plástico 170mm	Camião



Referência	Descrição	Aplicação
TECHVH34	Acrescento Plástico 20mm	Camião
TECHVH37	Acrescento Plástico 50mm	Camião



Referência	Descrição	Aplicação
HM1-1650	Acrescento Malha de Aço 125mm	Camião
HM1-1653	Acrescento Malha de Aço 150mm	Camião
HM1-1651	Acrescento Malha de Aço 170mm	Camião
HM1-1654	Acrescento Malha de Aço 200mm	Camião



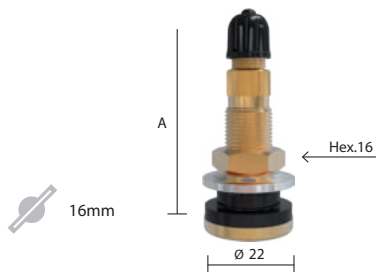
Referência	Descrição
WON4452	Suporte Acrescento



Referência	Descrição
TECHSUPAC	Suporte Acrescento

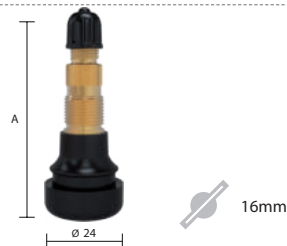


Referência	Descrição
WON4454	Suporte Acrescento



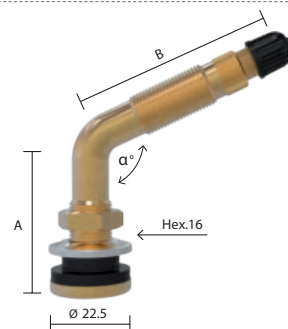
Referência	Descrição	A (mm)	TR	ETRTO	Aplicação
WON0584	Válvula Ar/Água	35	618A Curta	---	Trator
WON0586	Válvula Ar/Água	48	618A	V5-15-1	Trator
TECHVH596	Válvula Ar/Água	48	618A	V5-15-1	Trator

Referência	Descrição	A (mm)	Código	Aplicação
WON0600	Válvula Ar/Água	56	Trak 718	Trator
WON0610	Válvula Ar/Água	49	Trak 718	Trator
TECHBLV601	Válvula Ar/Água	56	Trak 718	Trator



Referência	Descrição	Código	TR	Aplicação
WON0595	Interior de Válvula	T18/Fer	CH3	WON0586 / WON0600
WON0596	Interior de Válvula	T18/Fer	---	WON0584 / WON0610
WON0590	Interior de Válvula	T18/I	CH1	---
WON9200	Base de Válvula	BLIND VALVE	---	---

Referência	Descrição	Código	TR	ETRO	A	B	α°	Aplicação
WON0587	Válvula Ar/Água	Trak 621	621A	V5-15-2	39	75	115	Trator
WON0588	Válvula Ar/Água	Trak 622	622A	V5-15-3	44	116	90	Trator
WON0589	Válvula Ar/Água	Trak 623	623A	V5-15-4	39	57	115	Trator

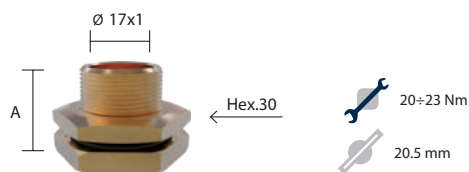
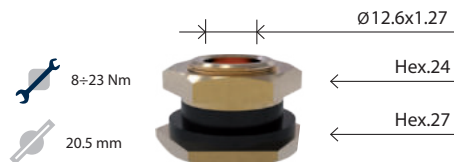


Referência	Descrição	Aplicação
WON3020	Válvula Encher Água	Trator



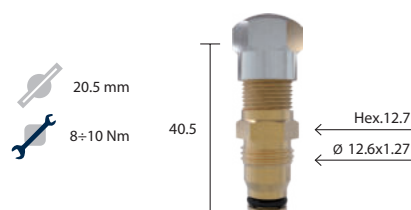
Referência	Descrição	Aplicação
WON3300	Válvula Tirar Água	Trator

Referência	Descrição	Código	ETRTO	TR	Aplicação
WON1545	Base de Válvula OTR	TR SP 2	V5-10-1	SP2	Engenharia
BASESP2	Base de Válvula OTR	TR SP 2	V5-10-1	SP2	Engenharia

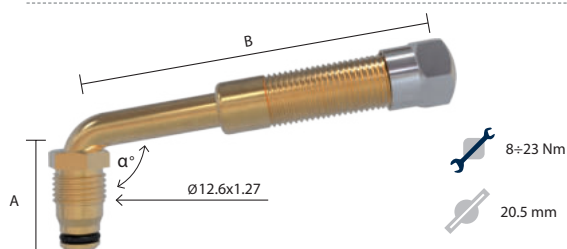
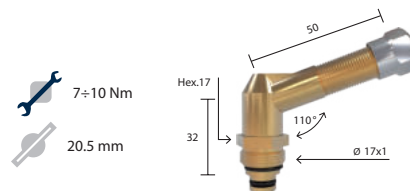


Referência	Descrição	Código	ETRTO	A (mm)	Aplicação
WON1730	Base de Válvula	OGIOD-1	V5-12-1	21.5	OTR
WON1731	Base de Válvula	OGIOD-2	V5-12-2	16	OTR

Referência	Descrição	Código	ETRTO	Aplicação
WON1520	Válvula OTR	TRJ670	V5-03-1	Engenharia

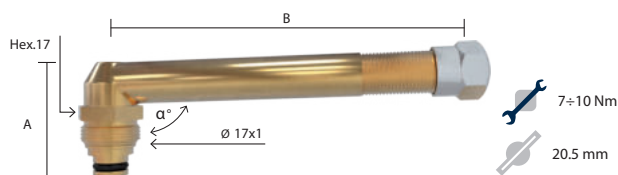
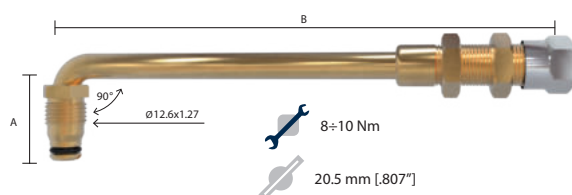


Referência	Descrição	Código	ETRO	Michelin	Aplicação
WON1712	Válvula OTR	TULB 3	V5-07-2	824	Engenharia

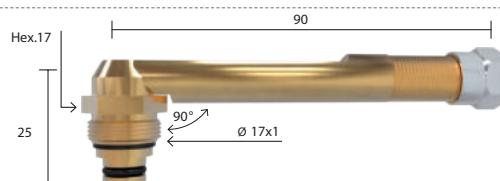


Referência	Descrição	Código	ETRO	TR	A (mm)	B (mm)	α°	Aplicação
WON1521	Válvula OTR	TRJ650	V5-04-1	J650	27	80	100	Engenharia
WON1522	Válvula OTR	TRJ651	V5-04-2	J651	32	119	90	Engenharia
WON1523	Válvula OTR	TRJ652	---	J652	27	140	94	Engenharia
WON1525	Válvula OTR	TRJ657	---	J657	27	102	100	Engenharia
WON1529	Válvula OTR	TRJ653	---	J653	27	63	100	Engenharia

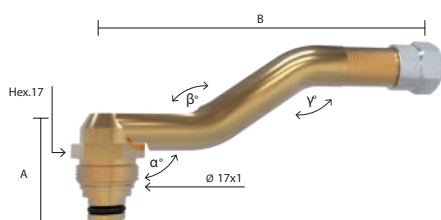
Referência	Descrição	Código	ETRO	A (mm)	B (mm)	Aplicação
WON1526	Válvula OTR	TRJ 4000/6	J4000/6	29	153	Engenharia
WON1527	Válvula OTR	TRJ4000/8	J4000/8	29	203	Engenharia
WON1534	Válvula OTR	TRJ4000/4.5	J4000/4.5	29	114	Engenharia



Referência	Descrição	Código	ETRO	Michelin	A (mm)	B (mm)	α°	Aplicação
WON1711	Válvula OTR	TULB 2	V5-07-1	823	27	50	92	Engenharia
WON1716	Válvula OTR	TULB 7	V5-07-6	826	27	100	92	Engenharia



Referência	Descrição	Código	ETRO	Michelin	Aplicação
WON1715	Válvula OTR	TULB 6	V5-07-5	1025	Engenharia



Referência	Descrição	Código	ETRO	Michelin	A (mm)	B (mm)	α°	β°	γ°	Aplicação
WON1719	Válvula OTR	TULB 10	V5-08-1	1125	27	27	80	80	100	Engenharia
WON1720	Válvula OTR	TULB 11	V5-08-2	966	32	32	119	119	90	Engenharia



Referência	Descrição	Aplicação
WON1566	Acrescento Flexível 160mm	OTR
WON1568	Acrescento Flexível 210mm	OTR
WON1572	Acrescento Flexível 475mm	OTR
WON1573	Acrescento Flexível 550mm	OTR
Reforçados:		
WON1591	Acrescento Flexível 400mm *	OTR
* até final de stock		



Referência	Descrição
WON1550	Redução Válvula interior OTR



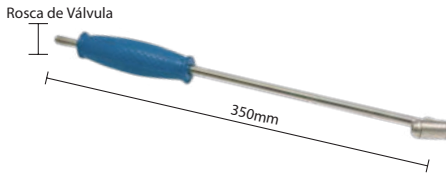
Referência	Descrição
WON1549	Redução Válvula interior OTR

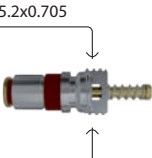
		
8mm		
Referência	Descrição	Aplicação
WON0292	Record Fiala	Ligeiros/Pesados

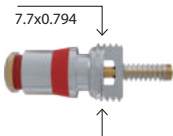
		
1/4" F		
Referência	Descrição	Aplicação
PCLC08T73	Record Fiala PCL	Ligeiros/Pesados

		
1/4" F		
Referência	Descrição	Aplicação
PCLCH2A01	Record Fiala click	Ligeiros/Pesados

		
1/4" F	215mm	
Referência	Descrição	Aplicação
PCDIC01A03	Ponteira ar Aberto	Ligeiros/Pesados

		
Rosca de Válvula	350mm	
Referência	Descrição	Aplicação
ITA3040209	Ponteira ar Aberto	Ligeiros/Pesados

		
5.2x0.705	0.4÷0.6 Nm	Ligeiros/Pesados
Referência	Descrição	
WON0078	Interior de Válvula 100 unidades	

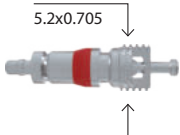
		
7.7x0.794	0.5÷0.7 Nm	OTR
Referência	Descrição	
WON0158	Interior de Válvula unidade	
		
Referência	Descrição	
WON0132	Carrapeta metal Hexagonal OTR un	

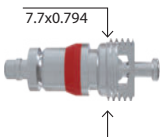
		
6.5mm		
Referência	Descrição	Aplicação
271-116022	QT Conector	Ligeiros/Pesados

		
1/4" F		
Referência	Descrição	Aplicação
271-116002	QT Conector	Ligeiros/Pesados

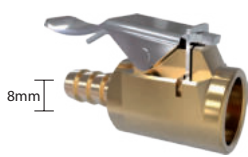
		
8mm		
Referência	Descrição	Aplicação
PCLCH2K01	Record Fiala click	Ligeiros/Pesados

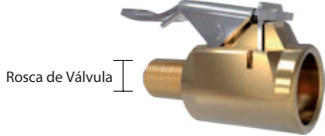
		
1/4" F	215mm	
Referência	Descrição	Aplicação
PCDIC01B03	Ponteira ar Fechado	Ligeiros/Pesados

		
5.2x0.705	0.4÷0.5 Nm	Ligeiros/Pesados
Referência	Descrição	
WON0090	Interior de Válvula 100 unidades	

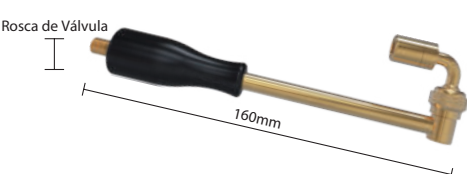
		
7.7x0.794	0.5÷0.7 Nm	OTR
Referência	Descrição	
ITA3040123	Interior de Válvula curto unidade	

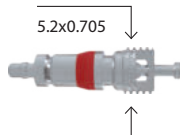
		
Referência	Descrição	
TECHVHCAPS	Carrapeta Plástica Preta 100 un.	
ITA3040130A	Carrapeta Plástica Vermelha 100 un.	
TECHTRVC8-SG	Carrapeta Plástica Verde 100 un.	
		
Referência	Descrição	
WON0133	Carrapeta metálica OTR unidade	

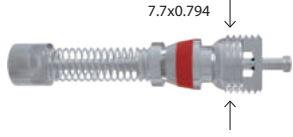
		
8mm		
Referência	Descrição	Aplicação
WON0294	Record Fiala	OTR

		
Rosca de Válvula		
Referência	Descrição	Aplicação
WON0296	Record Fiala c/Rosca	OTR

		
1/4" F	230mm	
Referência	Descrição	Aplicação
PCLCH3A02	Ponteira PCL 360°	Ligeiros/Pesados

		
Rosca de Válvula	160mm	
Referência	Descrição	Aplicação
WON1860	Ponteira 360°	Ligeiros/Pesados

		
5.2x0.705	0.4÷0.5 Nm	Ligeiros/Pesados
Referência	Descrição	
TECHVH430HT1	Interior de Válvula 100 unidades	

		
7.7x0.794	0.5÷0.7 Nm	OTR
Referência	Descrição	
WON0160	Interiores de valvula Eng.Civil Comp	

	
WON0011/TECHVH53/1	WON0020
Referência	Descrição
WON0011	Carrapeta Metálica 100 un.
WON0020	Carrapeta Metal Hexagonal 100un
TECHVH53/1	Carrapeta Metal 100un
	



TPMS

Válvulas, Sensores, Diagnóstico



Referência	Descrição
TECHSS7220127	72-20-127



Referência	Descrição
TECHSS7220144	72-20-144



Referência	Descrição
TECHSV0BLV450	72-20-401
TP-VL-S004	Curta (tipo TR412)



Referência	Descrição
TECH-V018	72-20-437
WON1295AM	72-20-437(Wonder)



Referência	Descrição
TECHSV06209LB	72-20-439



Referência	Descrição
TECHTG1D	72-20-440
TECHTG1DV2	72-20-440 "C"



Referência	Descrição
TECHSV0449	72-20-449

Referência	Descrição
TECHSV0455	72-20-455



Referência	Descrição
TTEC-V032_10	72-20-457



Referência	Descrição
TECHSV0467	72-20-467



Referência	Descrição
TECHV065_10	72-20-478

Referência	Descrição
TECH-SV0481	72-20-481



Referência	Descrição
930000ASKR	Para sensores Autel



Referência	Descrição
562-3516	Para sensores Autel



Referência	Descrição
562-3516B	Para sensores Autel



Referência	Descrição
9300000KAM	Para sensores Autel



Referência	Descrição
930000ASKM	Para sensores Autel



Referência	Descrição
TECHSSV0122	72-20-122



Referência	Descrição
TECHSV0125	72-20-125



Referência	Descrição
TECHSV0126	72-20-126



Referência	Descrição
TECHSV0130	72-20-130
9-590904	72-20-130(Alligator)



Referência	Descrição
TECHSSV0133	72-20-133



Referência	Descrição
TEC-V077_10	72-20-138



Referência	Descrição
TECHSV06230T	72-20-436



Referência	Descrição
TECHTEC-V022	72-20-438



Referência	Descrição
TECHSV0443	72-20-443



Referência	Descrição
TECH-V007_10	72-20-444



Referência	Descrição
TECH-V018	72-20-448



Referência	Descrição
TEC-V002_10	72-20-452



Referência	Descrição
TECH-V013_10	72-20-453



Referência	Descrição
TECHS0454	72-20-454



Referência	Descrição
TECHSV0456	72-20-456



Referência
TECH-V034_10

Descrição
72-20-458



Referência
TECHSV0459

Descrição
72-20-459



Referência
TECHSV0460

Descrição
72-20-460



Referência
TEC-V040_10

Descrição
72-20-461



Referência
TECH7220464

Descrição
72-20-464



Referência
TECHSS7220466

Descrição
72-20-466



Referência
TECHSS0476

Descrição
72-20-476



Referência
TECH7220479

Descrição
72-20-479



Referência
TECH-V053_10

Descrição
72-20-482



Referência
TEC-V084_10

Descrição
72-20-491



Referência
TECHV108-10

Descrição
72-21-400



Referência
TECHV109-10

Descrição
72-21-401



Referência
TECHSS7221403

Descrição
72-21-403



Referência
TECHSK0211

Descrição
72-20-211



Referência
TECHSS0215

Descrição
72-20-215



Referência
TECHSS0216

Descrição
72-20-216



Referência
TECHSS0217

Descrição
72-20-217



Referência
TECH-SK0K656

Descrição
72-20-503



Referência
TECHSK0L657

Descrição
72-20-504



Referência
TECHSK0M658

Descrição
72-20-505



Referência
TECHSK0N660

Descrição
72-20-506



Referência
TECH-SK0P961

Descrição
72-20-507



Referência
TECHSK0Q962

Descrição
72-20-508



Referência
TECHSK0AB070

Descrição
72-20-513



Referência
TECHSK0AA071

Descrição
72-20-514



Referência
TECHSK0Z072

Descrição
72-20-515



Referência
TECHSK0W

Descrição
72-20-520



Referência
TECHSK0G

Descrição
72-20-521



Referência
TECHSK0522

Descrição
72-20-522



Referência
TECHSK0525

Descrição
72-20-525



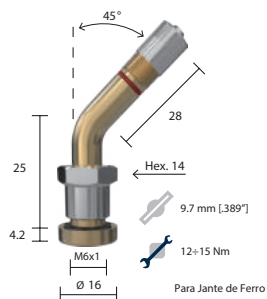
Referência
TEC-C002_100

Descrição
72-20-516

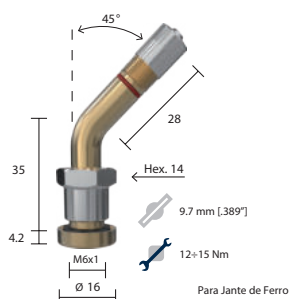


Referência
TECHSK0TRC1-HT

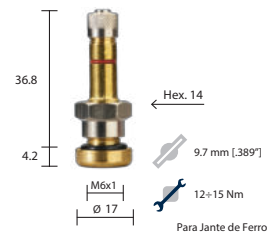
Descrição
72-20-512



Referência **Descrição**
WON1392+VV85 V3-22-1 58MS (TPMS)



Referência **Descrição**
9-799840 9-799840 RDK63MS (TPMS)



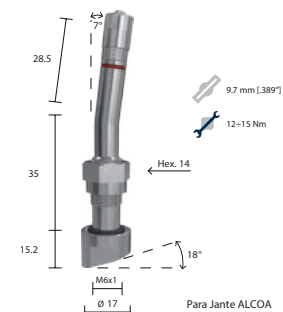
Referência **Descrição**
9-790524 V3-20-1 41MS (TPMS)



Referência **Descrição**
9-799724 V3-21-1 RDK 32MS (TPMS)



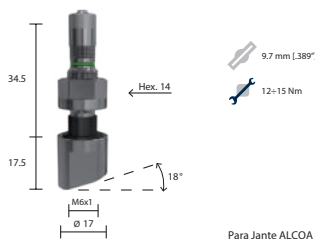
Referência **Descrição**
WON1353D 1353



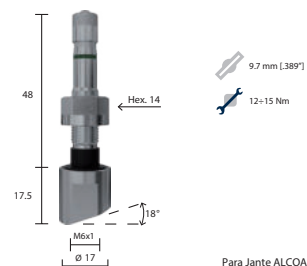
Referência **Descrição**
WON1393D 1393



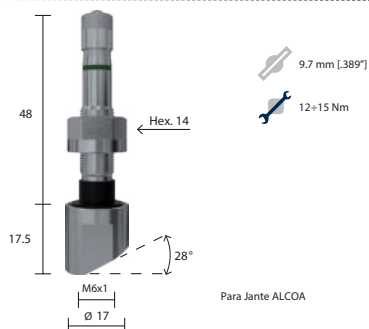
Referência **Descrição**
WON1310.1 1310.1



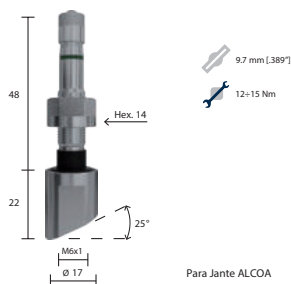
Referência **Descrição**
WON1311 1311



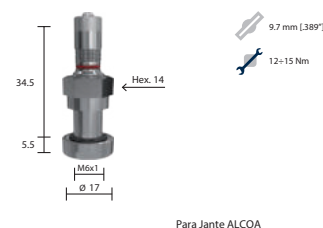
Referência **Descrição**
WON1312 1312



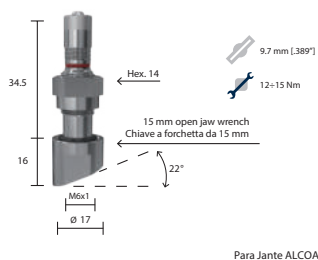
Referência **Descrição**
WON1313 1313



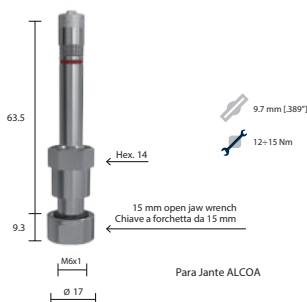
Referência **Descrição**
WON1314 1314



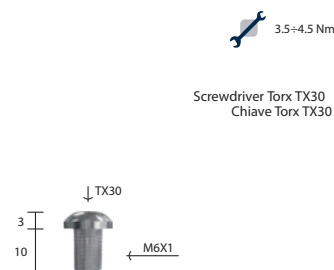
Referência **Descrição**
WON1354 1354



Referência **Descrição**
WON1394 1394



Referência **Descrição**
WON1395 1395



Referência **Descrição**
WONVV85 Parafuso Torx TX30



Referência	Descrição
ITAIT-130	Sensor + Válvula Italsensor Válvula de Borracha, sensor programável



Referência	Descrição
ITAIT-230	Sensor + Válvula Italsensor Válvula de Metal, sensor programável



Referência	Descrição
72-21-946	Sensor + Válvula T-Pro Hybrid Válvula de Borracha, sensor programável



Referência	Descrição
72-21-945	Sensor + Válvula T-Pro Hybrid Válvula de Metal, sensor programável



Referência	Descrição
AM433B	Sensor + Válvula Autel Válvula de Borracha, sensor programável



Referência	Descrição
AM433	Sensor + Válvula TPMS Autel Válvula de Metal, sensor programável



Referência	Descrição
72-20-086	Sensor sem Válvula Alligator Para Válvula de Borracha, sensor programável Válvula indicada 72-20-455 (consulte pagina 48)



Referência	Descrição
72-20-085	Sensor sem Válvula Alligator Para Válvula de Metal, sensor programável Válvula indicada 72-20-461 (consulte pagina 49)



Referência	Descrição
72-20-845	Sensor + Válvula Schrader Válvula de Metal, sensor programável



Referência	Descrição
72-20-024	Sensor + Válvula VDO Válvula de Metal, sensor Renault Megane II, Laguna III, ZOE, ... *



Referência	Descrição
72-20-886	Sensor + Válvula Pacific Válvula de Borracha, sensor programado Nissan Leaf, Juke, Mercedes X, ... *



Referência	Descrição
72-21-989	Sensor + Válvula T-Pro BLE Válvula de Metal, sensor programado Tesla Todos os modelos >2020 *



Referência	Descrição
72-20-009	Sensor + Válvula TPMS PSA Válvula de Borracha, sensor programável Alguns modelos PSA , exemplo RCZ, ... *



Referência	Descrição
72-20-850	Sensor + Válvula VDO Válvula de Metal, sensor Jaguar/Land Rover Jaguar S-Type, X-Type, Range Rover Sport, ... *



Referência	Descrição
930000MP6R	Sensor + Válvula Borracha Sensor programado sob encomenda Consulte compatibilidade com a viatura pretendida



Referência	Descrição
930000MP6M	Sensor + Válvula Metal Sensor programado sob encomenda Consulte compatibilidade com a viatura pretendida



Referência	Descrição
516-SC2732	Sensor + Válvula Metal Sensor programado para moto BMW F,S,R,K Series, Kymco, Harley-Davidson, ...



Referência	Descrição
ITAPE-001	Sensor Pesados Italsensor Para aplicação em camião *



Referência	Descrição
SA8A301	Sensor Pesados ALCAR Para aplicação em camião * Cinta em nylon incluída



Referência	Descrição
72-22-070	Sensor Pesados TECH Para aplicação em camião *

* Consulte compatibilidade em www.techtpms.com



Referência	Descrição
72-21-606	Máquina Diagnóstico TPMS ATEQ VT 57
Com EOBD e desbloqueada para programação de todos os sensores com protocolo com a Ateq	
Leitura e diagnóstico de todas as marcas, programação apenas dos protocolados	
Licença e atualizações válidas por 12 meses, renováveis após pagamento (valor sob. consulta)	



Referência	Descrição
ITAIT-7941	Maquina Diagnóstico TPMS ITALSENSOR VT41
Com EOBD e bloqueada para programação a sensores Italsensor	
Leitura e diagnóstico de todas as marcas, programação apenas da marca Italsensor	
Licença e atualizações válidas por 24 meses, renováveis após pagamento (valor sob. consulta)	



Referência	Descrição
72-21-634	Máquina Diagnóstico TPMS Camião VT Truck 2.0
Com EOBD e desbloqueada para programação de todos os sensores com protocolo com a Ateq	
Leitura e diagnóstico de todas as marcas, programação apenas dos protocolados	
Licença e atualizações válidas por 12 meses, renováveis após pagamento (valor sob. consulta)	



Referência	Descrição
72-20-743	Máquina Diagnóstico TPMS HAMATON H57 BLE + Camião
Com EOBD e desbloqueada para programação todos a sensores com protocolo com Ateq	
Leitura e diagnóstico de todas as marcas, programação apenas dos protocolados	
Licença e atualizações válidas por 12 meses, renováveis após pagamento (valor sob. consulta)	



Referência	Descrição
717-ITS600	Máquina Diagnóstico Autel MAXiTPMS IT600
Leitura e diagnóstico de todas as marcas, programação apenas dos compatíveis Autel	
Adequado para pequenos serviços(abertura de pinças de travão,reset as revisões,diagnósticos simples)	
Licença básica válida a vida útil do equipamento	
Possibilidade de aquisição de módulos opcionais (sob. consulta) e renovações (sob. consulta)	



Referência	Descrição
7200000027	Máquina Diagnóstico Autel MAXiTPMS TS900
Leitura e diagnóstico de todas as marcas, programação apenas dos compatíveis Autel	
Equipamento com funções de diagnóstico, boa relação preço/qualidade	
Licença e atualizações válidas por 24 meses, renovável por 12 meses após pagamento (valor sob. consulta)	



Referência	Descrição
ITAIT-7930	Medidor profundidade do piso do pneu ATEQ
Compatível com modelos ATEQ VT57, VT56, VT46	



Referência	Descrição
TECH7222738	Upgrade para camião OBD 72-22-738
Compatível com modelos ATEQ VT57, VT56, VT65	



Referência	Descrição
TECHWT07011	Conjunto de Ferramentas para TPMS 72-20-711



Referência	Descrição
TBE200	Maquina Diagnóstico Pneu e Disco TBE 200
Emparelhavel com equipamento ITS600 Autel	



Ar Comprimido

Manómetros, Ligações Ferramentas



Referência	Descrição	Nº de escalas
TECHTW1991	Manómetro Wonder Eurodairu 1991	2

Para válvulas standard
Modelo aprovado segundo a Diretiva Europeia 12645 standad
Escala: bar (0.7-12) PSI: 10-174 PSI
Mangueira: n. 1961 (150 cm)
Fonte de pressão de ar máxima: 15 bar
Compatível com nitrogénio

Referência	Descrição	Nº de escalas
TECHTW2015	Manómetro Wonder Eurodairu 2015	1

Para válvulas standard
Modelo aprovado segundo a Diretiva Europeia 86/217/EEC
Escala: bar (0.7-12)
Mangueira: n. 1961 (150 cm)
Fonte de pressão de ar máxima: 15 bar
Compatível com nitrogénio
Em conformidade com a regulação Europeia UNI EN 12645:2014



Referência	Descrição	Nº de escalas
WON1998	Manómetro Michelin INFLATOR PRO	1

Para válvulas standard
Em conformidade com a regulação Europeia UNI EN 12645:2014
Escala: bar (0.7-11)
Mangueira: n. 1961 (150 cm)
Fonte de pressão de ar máxima: 15 bar
Compatível com nitrogénio
Resistente ao impacto

Referência	Descrição	Nº de escalas
WON1997	Manómetro Wonder "RACE CAR"	2

Para válvulas standard
Em conformidade com a regulação Europeia UNI EN 12645:2014
Escala: bar (0.5-3.5); PSI (7-50)
Mangueira: n. 1971 (600 cm)
Fonte de pressão de ar máxima: 6 bar
Compatível com nitrogénio



Referência	Descrição	Nº de escalas
AFG1C08/P	Manómetro PCL Airforce PT	2

Para válvulas standard
Modelo aprovado segundo a Diretiva Europeia 86/217/EEC
Escala: bar (0-12); psi (0-170)
Mangueira: (180 cm)
Fonte de pressão de ar máxima: 15 bar
Compatível com nitrogénio
Está em conformidade com a Diretiva (Modulo B Aprovado IPQ)



Referência	Descrição	Nº de escalas
AFG1C03/P	Manómetro PCL Airforce PT	2

Para válvulas standard
Com ponteira de ar aberto
Modelo aprovado segundo a Diretiva Europeia 86/217/EEC
Escala: bar (0-12); psi (0-170)
Mangueira: (180 cm)
Fonte de pressão de ar máxima: 15 bar
Compatível com nitrogénio
Está em conformidade com a Diretiva (Modulo B Aprovado IPQ)

Referência	Descrição
WON2010	Manómetro Wonder Digital Inflator

Medição de confiabilidade e modelo compatível com a norma UNI EN 12645:2014 e a norma NF R63-302
Resolução do instrumento: 0,01 bar
Faixa de medição: 0,5 - 12 bar
Mangueira: n. 1961 (150 cm)
Pressão máxima da fonte de ar: 16 bar
Nível de proteção contra agentes externos: IP 552
Baterias substituíveis incluídas (tipo CR2450 3V)
Adequado para nitrogénio



Referência	Descrição
PCMADAC1C08IV	Manómetro PCL digital Accura I

Precisão: Excede a Diretiva CE 86/217
Precisão de leitura: 0.01 bar / 0.2 psi
Pressão máx. de entrada: 16 bar / 232 psi
Mangueira: (150cm)
Fluido de insuflação: 500l/min
Bateria: Tipo 1 x CR2450 (incluída)



Referência	Descrição	Nº de escalas
MHA-100	Manómetro Digital Martins Industries	Digital

Enche o pneu automaticamente
Mangueira de ar de 183 cm
Acoplamento rápido 1/4" industrial
DC12.6V – Carregador 1A, tipo A, C, G & I
Peso: 1.2 Kg
Grau de proteção: IP54
Calibração Certificada: Sim
Ajuste de sobrepressão (OPS), Compatível com nitrogénio (n2), Portátil

Referência	Descrição	Nº de escalas
TECHQUBE9	Manómetro de parede PCL QUBE 9 (230V)	Digital

Enche o pneu automaticamente
Precisão: Excede a Diretiva CE 86/217 (para +/- 0.5% da leitura de escala total)
Precisão de Leitura: 0.1 bar / 1 psi / 5 kPa
Pressão máxima de entrada de ar: 15 bar / 217 psi / 1500 kPa
Pressão máxima de insuflação: 145 psi / 10 bar / 1000 kPa / 10.2 kg/cm2
Caudal: 2,500 l/min (1)
Dimensões: 150 mm x 150 mm x 92 mm
Peso: 2.3 kg / 5.08 lbs (1) - @ 10 bar supply
230 Volts
Mangueira de 5 metros incluída



Referência	Descrição	Nº de escalas
PCLQUBE6	Manómetro de parede PCL QUBE 6 (12V)	Digital

Enche o pneu automaticamente
Precisão: Excede a Diretiva CE 86/217 (para +/- 0.5% da leitura de escala total)
Precisão de Leitura: 0.1 bar / 1 psi / 5 kPa
Pressão máxima de entrada de ar: 15 bar / 217 psi / 1500 kPa
Pressão máxima de insuflação: 145 psi / 10 bar / 1000 kPa / 10.2 kg/cm2
Caudal: 2,500 l/min (1)
Dimensões: 150 mm x 150 mm x 92 mm
Peso: 2.3 kg / 5.08 lbs (1) - @ 10 bar supply
12 Volts
Mangueira de 5 metros incluída

Referência	Descrição	Nº de escalas
657-MW-60-4WAY	Manómetro de Parede Martins Industries 4 saídas	Digital

Enche automaticamente 4 pneus em simultâneo
Precisão: Diretiva 2014/35/EU e EN 60335-1
Precisão de Leitura: 0.02 bar
Pressão máxima de entrada de ar: 10.5 bar
Pressão máxima de insuflação: 10 bar
Caudal: 3,600 l/min
Dimensões: 230 mm x 270 mm x 90 mm
Peso: 7.5 kg
IP66
230 Volts
Mangueira de 2.4 metros incluída



Referência	Descrição	Nº de escalas
MANDIGSTOKIT	Manómetro de Parede Digital Stokair	Digital

Alimentação: 90 ~ 240 VAC 50/60 Hz
 Consumo: Máximo 8 W Stand-by 0,5 W
 Temperatura de trabalho: - 10° C a 70° C
 Peso: 4 Kg
 Pressão máxima de calibragem: Modelo AP 145 psi (10,0 bar)
 Pressão máxima da linha de ar: 200 psi (13,8 bar)
 Precisão no modo manométrico: 0,15 psi (0,01 bar)
 Dimensões: 30x30x15 cm
 Faixa de pressão: 03 ~ 145 psi (0,2 ~ 10,0 bar)

Fornecido sem mangueiras e ponteiros



Referência	Descrição
PTMPEDCAL	Pedestal para Calibrador electrónico de Pneus

Mánometro não incluído
 Figura ilustrativa do modelo

Referência	Descrição
WON1870	Verificador Baixa pressão Wonder "ALISEO"

Para válvulas padrão
 Escala: apenas graduada em bar (0,1-2,5)
 Adequado para pneus cheios de água
 Precisão: ±0,06 bar
 Mangueira: 35 cm



Referência	Descrição
MANOMI1900	Verificador de pressão Michelin Eurodaira 1900

Para válvulas padrão
 Escala: dupla graduação em bar (0,7-12) - psi (10-174)
 A pedido, dupla graduação em kPa x 100 (0,7-12) - psi (10-174) ou somente graduação em bar (0,7-12)
 ou somente graduação em kPa x 100 (0,7-12)
 A precisão está em conformidade com a regulamentação europeia UNI EN 12645:2014



Referência

Descrição

WON1930

Verificador de pressão Michelin Eurodaira 1930

Com ponteira giratória n.º 1864 para válvulas standart e engenharia
Escala: dupla graduação em bar (0,7-12) - psi (10-174)
A pedido, dupla graduação em kPa x 100 (0,7-12) - psi (10-174)
ou somente graduação em bar (0,7-12) ou somente graduação em kPa x 100 (0,7-12)
A precisão está em conformidade com a norma europeia UNI EN 12645:2014

Referência

Descrição

WON1940

Verificador de pressão Michelin Eurodaira 1940

Enche o pneu automaticamente
Precisão: Excede a Diretiva CE 86/217 (para +/- 0.5% da leitura de escala total)
Precisão de Leitura: 0.1 bar / 1 psi / 5 kPa
Pressão máxima de entrada de ar: 15 bar / 217 psi / 1500 kPa
Pressão máxima de insuflação: 145 psi / 10 bar / 1000 kPa / 10.2 kg/cm²
Caudal: 2,500 l/min (1)
Dimensões: 150 mm x 150 mm x 92 mm
Peso: 2.3 kg / 5.08 lbs (1) - @ 10 bar supply
230 Voltes
Mangueira de 5 metros incluída



Referência

Descrição

PCDTPG8

Verificador de Pressão Digital PCL c/ponteira de ar aberto

4 opções de medição - psi / bar / kPa / kg / cm²
Ecrã grande e nítido
Substituíveis 2 pilhas AAA / LR03
Ecrã retro iluminado para facilitar a leitura em áreas escuras ou com pouca luz
Com certificado de calibração

Calibração: 0-174 psi / 0-12 bar / 0-1200 kPa
Precisão de leitura: 0.2 psi / 0.01 bar / 1 kPa

Referência

Descrição

PCDPG1H03

Verificador de Pressão PCL c/ Ponteira dupla DPG1H03

Com ponteira de ar aberto
Precisão: 1.6% fsd
Calibração: 0-170 psi / 0-12 bar
Leitura: 2 psi / 0.1 bar





Referência	Descrição	Medida
PCADACA2593	Adaptador PCL 1/4" Macho	1
PCACA6909	Adaptador PCL 3/8" Macho	2
PCA6584	Adaptador PCL 1/2" Macho	3



Referência	Descrição
PCADACA1793	Adaptador PCL 6.35mm c/espigão p/mangueira
PCADACA2487	Adaptador PCL 7.9mm c/espigão p/mangueira
PCADACA2488	Adaptador PCL 9.5mm c/espigão p/mangueira



Referência	Descrição	Medida
PCADACA2746	Adaptador PCL 1/4" Fêmea	1
PCADACA6583	Adaptador PCL 1/2" Fêmea	3



Referência	Descrição	Medida
PCADACA2999	Adaptador PCL Serie 100 3/8" Macho	2
PCADACA3035	Adaptador PCL Serie 100 1/2" Macho	3
PCADACA9201	Adaptador PCL Serie 60 3/8" Macho	2



Referência	Descrição	Medida
PCADACA2994	Adaptador PCL Serie 100 3/8" Fêmea	2



Referência	Descrição
PCADACA3037	Adaptador PCL 3/8" Serie 100 c/espigão p/mangueira
PCADACA3036	Adaptador PCL 1/2" Serie 100 c/espigão p/mangueira



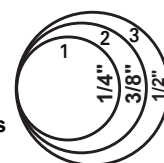
Referência	Descrição	Medida
PCHC5656	Adaptador PCL p/mangueira 6mm - 1/4" Macho	1
PCHC2951	Adaptador PCL p/mangueira 9.5mm - 3/8" Macho	2
PCHC2954	Adaptador PCL p/mangueira 13mm - 1/2" Macho	3
PCHC2954XL	Adaptador PCL p/mangueira 13mm - 1/2" Macho	3



Referência	Descrição
PCAC21R	Tomada PCL 7mm c/espigão p/mangueira
PCAC21S	Tomada PCL 8mm c/espigão p/mangueira
PCAC21T	Tomada PCL 10mm c/espigão p/mangueira

Medida 1 , 2 , 3

Verifique qual o tamanho da rosca do ligador nestes círculos em escala real.





Referência	Descrição	Medida
PCTOAC2CF02	Tomada PCL 1/4" Fêmea	1
PCTOAC2EF02	Tomada PCL 3/8" Fêmea	2
PCTOAC2JF02	Tomada PCL 1/2" Fêmea	3



Referência	Descrição	Medida
PCTOAC2CM02	Tomada PCL 1/4" Macho	1
PCTOAC2EM02	Tomada PCL 3/8" Macho	2
PCTOAC2JM02	Tomada PCL 1/2" Macho	3



Referência	Descrição	Medida
PCAC4CF	Tomada PCL Série 60 1/4" Fêmea	1
PCAC4EF	Tomada PCL Série 60 3/8" Fêmea	2
PCAC4JF	Tomada PCL Série 60 1/2" Fêmea	3



Referência	Descrição	Medida
PCAC4CM	Tomada PCL Série 60 1/4" Macho	1
PCAC4EM	Tomada PCL Série 60 3/8" Macho	2
PCAC4JM	Tomada PCL Série 60 1/2" Macho	3



Referência	Descrição	Medida
PCAC5EF	Tomada PCL Série 100 3/8" Fêmea	2
PCTOAC5JF02	Tomada PCL Série 100 1/2" Fêmea	3



Referência	Descrição	Medida
PCAC5EM	Tomada PCL Série 100 3/8" Macho	2
PCTOAC5JM02	Tomada PCL Série 100 1/2" Macho	3



Referência	Descrição	Medida
23IRP066101	Adaptador Prevost 6 mm - Rosca 1/4" Fêmea	1



Referência	Descrição	Medida
23IRP086102	Adaptador Prevost 8 mm - Rosca 3/8" Fêmea	2
23IRP086103	Adaptador Prevost 8 mm - Rosca 1/2" Fêmea	3



Referência	Descrição	Medida
23IRP066151	Adaptador Prevost 6 mm - Rosca 1/4" Fêmea	1
23IRO086151	Adaptador Prevost 8 mm - Rosca 3/8" Fêmea	2
23IRP086153	Adaptador Prevost 8 mm - Rosca 1/2" Fêmea	3

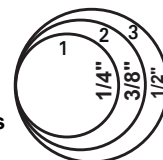


Referência	Descrição	Medida
23ISG061101*	Tomada Prevost 6mm - Rosca 1/4" Fêmea	1
23ISG081103**	Tomada Prevost 8mm - Rosca 1/2" Fêmea	3

* Baixo débito de Ar
** Alto débito de Ar

Medida 1 , 2 , 3

Verifique qual o tamanho da rosca do ligador nestes círculos em escala real.





Referência	Descrição
04R14	Regulador de Pressão G. 1/4" F. 0-12bar
04R12	Regulador de Pressão G. 1/2" F. 0-12bar

Pressão máxima de entrada 16bar



Referência	Descrição
04FR1M14	Filtro Regulador de Pressão G. 1/4" F. 0-12bar
04FR1M12	Filtro Regulador de Pressão G. 1/2" F. 0-12bar

Pressão máxima de entrada 16bar



Referência	Descrição
04LM14	Filtro Lubrificador G. 1/4" F. 0-12bar
04LM12	Filtro Lubrificador G. 1/2" F. 0-12bar

Pressão máxima de entrada 16bar



Referência	Descrição
04FRL2M14	Conjunto de Manutenção G. 1/4" F.
04FRL2M12	Conjunto de Manutenção G. 1/2" F.

Pressão máxima de entrada 16bar



Referência	Descrição
JONJAZ-7214S	Mangueira Espiral 13M 6x10mm 1/4"
JONJAZ-7214Z	Mangueira Espiral 15M 8x12mm 1/4"



Referência	Descrição
PH070129	Mangueira espiral 16x11mm 15m Azul 1/2"
08UA191317	Mangueira espiral 19x13mm 17m Azul 1/2"



Referência	Descrição
SAM500115	Enrolador de Ar Comprimido 15mts 8x12mm



Referência	Descrição
SP05.073.42	Enrolador de Ar Comprimido 10mts 8x12mm
SP05.073.43	Enrolador de Ar Comprimido 15mts 9x15mm



Referência	Descrição
MAQIMP231GXP	Maquina Impacto Ingersoll Rand 231GXP

|Torque máximo: 610Nm | Impacto p/minuto: 1200 | Peso: 2.630Kg |
| Quadra: 1/2" | Consumo de ar:118l/min | Velocidade (Livre): 8.00RPM |

Referência	Descrição
PH070213	Pistola de Impacto Redats P-120

|Torque máximo: 1450Nm | Martelo Duplo | Peso: 1.980Kg | Quadra: 1/2" |
| Consumo de ar:150l/min | Velocidade (Livre): 7.50RPM |



Referência	Descrição
PH070178	Pistola de Impacto Redats P-160 Torque máximo: 1500Nm Martelo Duplo Peso: 1.980Kg Quadra: 1/2" Consumo de ar:150l/min Velocidade (Livre): 8.00RPM



Referência	Descrição
PH070223	Pistola de Impacto Redats P-220 Torque máximo: 2200Nm Martelo Duplo Peso: 2.300Kg Quadra: 3/4" Consumo de ar:170l/min Velocidade (Livre): 9400RPM



Referência	Descrição
P350	Pistola Impacto Redats P-350 Torque máximo: 5000Nm 3 velocidades Peso: 15Kg Quadra: 1" Consumo de ar:410l/min Velocidade (Livre): 3900RPM



*Baixa Rotação

Referência	Descrição
ESM327LSINGRAND	Esmerilador Ingersoll Rand 327LS Potência: 0.38kW Peso: 0.5Kg Velocidade máxima: 3000RPM Consumo de ar: 12.6l/seg Entrada de ar: 1/4" Ruído: 77.4 dB(A)



*Alta Rotação

Referência	Descrição
ESM308BINGRAND	Esmerilador Ingersoll Rand 308B Potência: 0.25kW Peso: 0.46Kg Velocidade máxima: 2500RPM Consumo de ar: 198l/seg Entrada de ar: 1/4" Ruído: 89.2 dB(A)



Referência	Descrição
PH070213	Pistola de Impacto Redats P-180 Torque máximo: 1900Nm Martelo Duplo Peso: 2.200Kg Quadra: 1/2" Consumo de ar:150l/min Velocidade (Livre): 8.50RPM



* Disponível sob. encomenda com veio curto

Referência	Descrição
MAQIMP1285B	Pistola Impacto Ingersoll-Rand 285-B Torque máximo: 2400Nm Comprimento: 519mm Peso: 12.60Kg Quadra: 1" Consumo de ar:280l/min Velocidade (Livre): 5000RPM



Referência	Descrição
PX47L	Pistola de Impacto Proxima PX-47L Torque máximo: 3390Nm Martelo Duplo Peso: 10.90Kg Quadra: 1" Consumo de ar:282l/min Velocidade (Livre): 5000RPM



*Alta Rotação

Referência	Descrição
ESM327EU	Esmerilador Ingersoll Rand 327EU Potência: 0.38kW Peso: 0.73Kg Velocidade máxima: 2200RPM Consumo de ar: 12.6l/seg Entrada de ar: 1/4" Ruído: 87.9 dB(A)



*Baixa Rotação

Referência	Descrição
PX87	Esmerilador Invento PX87 Potência: 0.20kW Peso: 0.89Kg Velocidade máxima: 2500RPM Consumo de ar: 170l/min Entrada de ar: 1/4" Ruído: 99 dB(A)





Acessórios Jante

Anti-Roubo, Pernos, Ferramentas

ALTA-RODA®
SOLUÇÕES INOVADORAS AUTO & INDÚSTRIA

Parafuso Anti-roubo Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"
ANRBSBC2	14x1.5	17	29 mm
ANRBSBC5	14x1.5	17	45 mm
ANRBSBW2	14x1.5	19	25 mm
ANRBSBW3	14x1.5	19	29 mm
ANRBSBW8	14x1.5	19	35 mm
ANRBSBW41	16x1.5	21	30 mm
ANRBSBN1	14x1.25	17	28 mm
ANRBSBA1	12x1.25	17	22 mm
ANRBSBK	12x1.25	17	25 mm
ANRBSBA	12x1.25	19	25 mm
ANRBSBG	12x1.25	19	22 mm
ANRBSBE1	12x1.25	19	31 mm
ANRBSBSH	12x1.25	19	40 mm
ANRBSBI3	12x1.5	17	23 mm
ANRBSBI	12x1.5	17	26 mm
ANRBSBSA	12x1.5	17	40 mm
ANRBSBSA2	12x1.5	17	45 mm
ANRBSBP	12x1.5	19	26 mm

Fêmeas Anti-roubo Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "F"	Medida "L"
ANRBSBDC3	12x1.5	19	21 mm	21 mm
ANRBSBH	12x1.5	19	26 mm	34 mm
ANRBSBDC1	12x1.5	21	21 mm	21 mm
ANRBSBDC3	12x1.5	19	21 mm	21 mm
ANRBSBHA1	12x1.5	21	21 mm	30 mm
ANRBSBDC4	12x1.25	17	21 mm	21 mm
ANRBSBDC5	12x1.25	19	21 mm	21 mm
ANRBSBR	12x1.25	19	26 mm	34 mm
ANRBSBRA	12x1.25	19	21 mm	30 mm
ANRBSBDC2	12x1.25	21	21 mm	21 mm
ANRBSBR1	12x1.25	21	26 mm	34 mm
ANRBSBR1	12x1.25	21	21 mm	30 mm
ANRBSBAD	12x1.5	19	26 mm	34 mm
ANRBSBAD1	12x1.5	21	26 mm	34 mm
ANRBSBDC6	12x1.5	22	26 mm	26 mm
ANRBSBAE	1/2" UNF	22	24 mm	34 mm

Parafuso Anti-roubo Boleado



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"
ANRBSBZA	14x1.5	17	27 mm
ANRBSBZ3	14x1.5	17	40 mm
ANRBSBZ4	14x1.5	17	45 mm
ANRBSBAL3	14x1.5	19	35 mm
ANRBSBL	12x1.5	17	20 mm
ANRBSBL2	12x1.5	17	24 mm
ANRBSBM	12x1.5	17	28 mm
ANRBSBG	12x1.5	17	40 mm
ANRBSBAL3R *	14x1.5	19	38 mm

* c/Anilha

Fêmeas Anti-roubo Cônica C/Anilha



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "F"	Medida "L"
ANRBSBT2	12x1.5	19	27 mm	27 mm

Fêmeas Anti-roubo Boleada



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "F"	Medida "L"
ANRBSBCA	12x1.5	19	25 mm	25 mm
ANRBSBT	3/8" UNF	17	18 mm	26 mm

Parafuso Anti-roubo PSA Conico c/anilha Cônica



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	A	Ø	Medida "L"
ANRBSBZH4	12x1.25	17	63 mm	17 mm	63 mm
ANRBSBAH4	12x1.25	19	63 mm	17 mm	63 mm
ANRBSBAH6	12x1.5	17	53 mm	18.5 mm	33 mm

Parafuso Anti-roubo PSA Conico c/anilha



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	A	Medida "L"
ANRBSBZH1	12x1.25	17	35 mm	61 mm
ANRBSBAH	12x1.25	19	43 mm	69 mm
ANRBSBAH2	12x1.5	17	35 mm	61 mm
ANRBSBAH3	12x1.5	17	35 mm	68 mm

Parafuso Anti-roubo Excêntrico Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"
ANRBSBA6	12x1.5	17	30 mm
ANRBSBA11	12x1.25	17	27 mm

Fêmeas Anti-roubo Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Ø	Medida "L"	Medida "F"	Medida "A"
ANRBSB382	12x1.5	21	18.5 mm	12 mm	25 mm	36 mm
ANRBSBAG4	14x1.5	22	20 mm	20 mm	32 mm	40 mm
ANRBSB392	14x1.5	22	22 mm	11.5 mm	32 mm	42 mm
ANRBSB482	12x1.5	21	18.5 mm	12 mm	35 mm	44 mm
ANRBSB462	12x1.5	19	22 mm	12 mm	35 mm	44 mm
ANRBSBAG6	14x1.5	21	22 mm	12 mm	38 mm	48 mm

Parafuso Anti-roubo Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"	Cor
ANRSLA1C/E	12x1.25	17	22 mm	Cinza
ANRSLI3/E	12x1.5	17	24 mm	Cinza
ANRSLA2/E	12x1.5	17	45 mm	Cinza
ANRSLN1/E	14x1.25	17	28 mm	Cinza
ANRSLN1/EPRT	14x1.25	17	28 mm	Preto
ANRSLN6/E	14x1.25	17	50 mm	Cinza
ANRSLN6/EBLACK	14x1.25	17	50 mm	Preto

Parafuso Anti-roubo Boleado



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"	Cor
ANRSLZA/E	14x1.5	17	27 mm	Cinza
ANRSLZA/EBLACK	14x1.5	17	27 mm	Preto
ANRSLZ4/E	14x1.5	17	45 mm	Cinza
ANRSLZ4/EBLACK	14x1.5	17	45 mm	Preto
ANRSLPM1/E	15x1.25	17	44 mm	Cinza

Fêmeas Anti-roubo Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "F"	Medida "L"	Cor
ANRSLH/E	12x1.5	19	34 mm	25 mm	Cinza
ANRSLDST/E	14x1.5	21	25 mm	27 mm	Cinza

Parafuso Anti-roubo PSA Conico c/anilha



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	A	Ø	Medida "L"	Cor
ANRSLBE8/E	12x1.25	17	63 mm	17 mm	63 mm	Cinza

Parafusos C-Block Anti-roubo Cônico



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"	Cor
040145807-687	12x1.25	17	28 mm	Cinza
040141970	12x1.5	17	28 mm	Cinza
040173136	14x1.25	17	30 mm	Cinza
040141969-952	14x1.5	17	28 mm	Cinza
040141969-238	14x1.5	17	35 mm	Cinza

Extrator pernos anti-roubo



Referência	Designação
M002.07E	Kit extrator pernos anti roubo 02.07E



Referência	Designação
SIN-10248	Kit extrator anti-roubo BMW/Mini



* Adaptador C (5 peças)

Referência	Designação
SIN-170.0110	Kit extrator pernos anti-roubo universal
SIN-170.0110-C	Adaptador C para kit saca anti-roubo universal



Referência	Designação
271-W2940	Kit extrator pernos anti-roubo universal



Referência	Designação
W44046	Kit extrator pernos danificados



Referência	Designação
JB53328	Kit extrator pernos anti-roubo Mercedes



Chave: 17, 19, 21, 23, 27mm

Referência	Designação
JB52153	Kit extrator pernos anti-roubo 1/2"



* Modelos antigos

Referência	Designação
JB52802	Kit extrator pernos anti-roubo BMW



* Modelos mais recentes

Referência	Designação
JB53208	Kit extrator pernos anti-roubo BMW

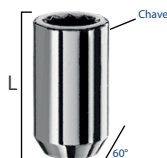


Referência	Designação
JB53207	Kit extrator pernos anti roubo VW



Referência	Designação
JB52823	Kit extrator pernos anti roubo Audi

Fêmea de Aperto Interior



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
DST20A	12x1.5	Aperto Interior	37 mm
DST20B	12x1.25	Aperto Interior	37 mm
DST20D	14x1.5	Aperto Interior	37 mm

Perno de Aperto Interior



Referência	Rosca "M"	Chave "es"	Medida "L"
VST20A28	12x1.5	Aperto Interior	28 mm
VST20A45	12x1.5	Aperto Interior	45 mm
VST20B28	12x1.25	Aperto Interior	28 mm
VST20B50/45	12x1.25	Aperto Interior	45 mm
VST20D30	14x1.5	Aperto Interior	30 mm
VST20D45	14x1.5	Aperto Interior	45 mm
VST20F50/45	14x1.25	Aperto Interior	30 mm

Fêmea com "Capa de Inox"



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
DF02N	12x1.5	19"	28,9 mm
DF03	14x1.5	21"	34 mm
DF04	12x1.5	19"	31 mm
DF10	14X1.5	21"	42,5 mm
DF11	14x1.5	21"	37 mm

Fêmea "Boleada"



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
D14R	12x1.5	19"	18 mm
D30R*	12x1.5	19"	27 mm

* Com topo da fêmea em Inox

Fêmeas "Especiais"



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"	Observação
LM004-1215K19	12x1.5	19"	34 mm	Com guia em pvc
040163252	12x1.5	19"	34 mm	Estreitas
561-3004	12x1.25	21"	39 mm	com anilha
DTOY01	12X1.5	21"	31 mm	com anilha
DJAG-OE	12x1.5	21"	39 mm	OEM Jaguar
DRR3-OE	14x1.5	22"	46 mm	OEM Range Rover

Fêmea "Cônicas" chave 19" e 21"



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
D90	12x1.5	17"	34 mm
D2	12x1.25	19"	34 mm
D6	12x1.5	19"	34 mm
D10	1/2 UNF	19"	34 mm
D13	14X1.5	19"	34 mm
D8	12x1.5	21"	34 mm
D8D	14x1.5	21"	34 mm
D15	1/2 UNF	21"	34 mm
D13x2	12x1.5	19"	30 mm
D30*	14x2	19"	34 mm

* Com topo da fêmea em Inox

Fêmea "Aberta"



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
D17	14x1.5	19"	25 mm
D23	12x1.25	19"	25 mm
D61	12x1.25	19"	17 mm
D95	12X1.5	17"	18,5 mm

Fêmea "Cônica" em Preto chave 19"



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
D2-ZNNI	12x1.25	19"	34 mm
D6-ZNNI	12x1.5	19"	34 mm

Pernos "Cónicos" Chave 19 Ø12



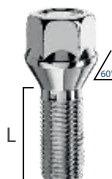
Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
CA19A24	12x1.5	19"	24 mm
B15	12x1.5	19"	26 mm
C19B46	12x1.25	19"	46 mm

Pernos "Cónicos" Chave 17 Ø12



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"
C17A28	12x1.5	17"	28 mm
C17A45	12x1.5	17"	45 mm
C17A50	12x1.5	17"	50 mm
C17B28	12x1.25	17"	28 mm
C17B36	12x1.25	17"	36 mm
C17B50	12x1.25	17"	50 mm

Pernos "Cónicos" Chave 17 Ø14



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"
C17D30	14x1.5	17"	30 mm
C17D45	14x1.5	17"	45 mm
C17D50	14x1.5	17"	50 mm
C17D60	14x1.5	17"	60 mm
C17F50	14x1.25	17"	50 mm

Pernos "Boleado" Chave 17 Ø12



Referência	Rosca "M"	Chave "ES"	Medida "L"
S17A28	12x1.5	17"	28 mm
S17A55	12x1.5	17"	55 mm
S17A60	12x1.5	17"	60 mm
C17D60	14x1.5	17"	60 mm

Pernos "Flor" Mercedes Ø14



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
LS17D27R14CI	14x1.5	17" (Chave em flor)	28,9 mm
S17D45R14CI	14x1.5	17" (Chave em flor)	45 mm

Pernos "Boleado" Chave 17 Ø14



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
S17D30	14x1.5	17"	30 mm
S17D45R14	14x1.5	17"	45 mm
S17D50	14x1.5	17"	50 mm
S17D60	14x1.5	17"	60 mm
S17D64	14x1.5	17"	64 mm

Perno "com anilha boleado" Ø14



Referência	Rosca "M"	Chave	Cor	Medida "L"
PS19D30ZN-MWA	14x1.5	19"	Preto	30 mm
PS19D53-MW-ZN	14x1.5	19"	Preto	53 mm
PS19D53-MW	14x1.5	19"	Cinza	53 mm

Perno Tipo "PSA" Ø12



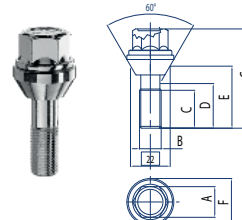
Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "s"
BVPE03	12x1.25	17"	35 mm
VPE03-55	12x1.25	17"	55 mm
VPE05	12x1.5	17"	32,50 mm

Perno "Classico" Mercedes Ø12



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
B22-12X15	14x1.5	17"	40 mm

Perno "Excentricos"



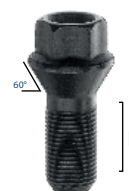
Referência	Chave "A"	Rosca "B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"
A39LE	17"	12x1.25	21	24,50	36,50	26	57
B48LE-30	17"	12x1.5	24	30,00	39,50	26	62

Perno "Cônico" Chave 17 Ø12 Preto



Referência	Rosca "M"	Chave	Medida "L"
C17A28-ZNNI	12x1.5	17"	28 mm
C17A45-ZNNI	12x1.5	17"	45 mm

Perno "Cônico" Chave 17 Ø14 e Ø15



Referência	Rosca "M"	Chave "es"	Medida "L"
C17F27PI2	14x1.25	17"	27 mm
PC17Q30-MW-ZN	15x1.25	17"	30 mm

Perno "Boleado c/anilha" Chave 17 Ø15



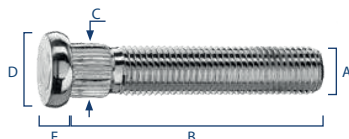
Referência	Rosca "M"	Chave "es"	Medida "L"
PS17Q27-MW-ZN	15x1.25	17"	27 mm
PS17Q45-MW-ZN	15x1.25	17"	45 mm

Perno "Cônico" Chave 17 Ø14 e Ø15



Referência	Rosca "M"	Chave "es"	Medida "L"
S17D27R14PIZN	14x1.5	17"	27 mm
S17D50-ZNNI	14x1.5	17"	50 mm
S17F29R13ZNNI	14x1.25	17"	30 mm

Perno "de Bater"



Referência	A	B	C	D	E
CRP130A55	M12x1.5	55	13,0	18	5
CRP143A42	M12x1.5	42	14,3	18	5
CRP143B40	M12x1.25	40	14,3	18	5

Chave para Fêmeas e Pernos de Aperto Interior



Referência	Chave	Medida "L"
CSTL17	17"	70 mm

Chave parafusos em flor Mercedes e Hyundai/Kia 1/2"



Referência	Descrição
BWSMB17	Chave impacto Mercedes Parafuso em flor
BWSHK21	Chave impacto Hyundai/Kia Parafuso em flor

Conjunto de Chaves Ford para fêmeas capa Inox 1/2"



Referência	Descrição
JB54734	Kit 2 Chaves rodas Ford 1/2" - 18.5/19.5mm - 20.50/21.5mm

Chave de impacto longa para rodas 1/2"



Referência	Descrição
KABE1615	Chave de Impacto 15" 1/2"
KABE1617	Chave de Impacto 17" 1/2"
KABE1619	Chave de Impacto 19" 1/2"
KABE1621	Chave de Impacto 21" 1/2"
KABE1622	Chave de Impacto 22" 1/2"

Chave de impacto longa para rodas 1/2" com proteção



Referência	Descrição
KABP1615	Chave de Impacto c/proteção 15" 1/2"
KABP1617	Chave de Impacto c/proteção 17" 1/2"
KABP1619	Chave de Impacto c/proteção 19" 1/2"
KABP1621	Chave de Impacto c/proteção 21" 1/2"
KABP1622	Chave de Impacto c/proteção 22" 1/2"

Chaves de Cruz



Sem Encavador



Com Encavador

Referência	Descrição
CHAVECRUZ	Chave de Cruz 17-19-21-22
CHAVECRUZSADY	Chave de Cruz 17-19-21-13/19" (Sady)
AEAL1616	Chave de Cruz 17-19-21 + Encavador 1/2"

Chave Telescópica



17-19" 21-23"

Referência	Descrição
CHAVETELESÓPICA	Chave Rodas Telescópica 330-490mm

Capas para Pernos/Femêas Preto



Referência	Designação
BV17-000	Capas para Pernos/Femêas ch17"
BV19-000	Capas para Pernos/Femêas ch19"
BV21-000	Capas para Pernos/Femêas ch21"

Capas para Pernos/Femêas Cromado



Referência	Designação
BV17-000CR	Capas para Pernos/Femêas ch17"
BV19-000CR	Capas para Pernos/Femêas ch19"
BV21-000CR	Capas para Pernos/Femêas ch21"

Macaco de Tesoura



Referência	Designação
JB53218	Macaco de Tesoura 1.5 Ton

Recargas Slime



ITA3080038G

SL3080038G

SL3080038H

Referência	Designação
SL3080038H	Recarga vedante Slime 237ml (Embalagem p/moto)
ITA3080038G	Recarga vedante Slime 473ml *
SL3080038G	Recarga vedante Slime 473ml (Embalagem p/Kit)*

* Mediante disponibilidade

Kits Slime



SL3080038E

SL3080038

Referência	Descrição
SL3080038E	Conjunto de Reparação de Pneus Auto Slime 473ML
SL-3080038	Conjunto de Reparação de Pneus Moto Slime 237ML

Espuma Anti-furo



Referência	Descrição
ANFUR	Antifuro 300ml

Kit OEM Continental



Referência	Descrição
ITA3080037	Kit Mobility Continental OEM 450ml (3pcs)
ITA3080037B	Vedante de pneu Continental 450ml
ITA3080037C	Tubo Substituição para Continomobility



Jantes e Kits Roda Suplente: www.rodasuplente.pt

Anilhas Centradoras



Referência

AP(medida externa+medida interna)

AN(medida externa+medida interna)

Material

Plástico

Alumínio

		Em Plástico			Em Alumínio							
Medida Externa (mm)												
		60.1	63.3	63.3	63.4	64.0	65.1	66.6	67.1	70.0	70.1	
Medida Interna (mm)	52.1	AP601521			AP634521							
	54.1	AP601541	AP633541	AP633541U	AP634541	AP640541			AP671541			
	56.1	AP601561	AP633561	AP633561U	AP634561	AP640561		AP666561	AP671561	AP700561U		
	56.6	AP601566	AP633566	AP633566U	AP634566	AP640566		AP666566	AP671566	AP700566U	AP701566	
	57.1	AP601571	AP633571	AP633571U	AP634571	AP640571		AP666571	AP671571	AP700571U	AP701571	
	58.1	AP601581	AP633581	AP633581U	AP634581	AP640581			AP671581	AP700581U	AP701581	
	58.6			AP633586U	AP634586				AP670586			
	59.1	AP601591	AP633591	AP633592U		AP640591			AP671591			
	59.6									AP700595U	AP701596	
	60.1		AP633601	AP633602U	AP634601	AP640601	AP651601		AP671601	AP700601U	AP701601	
	63.4		FOR MSW APPLICATIONS	FOR UNIWHEELS APPLICATIONS			AP651634	AP666633	AP671634	AP700634U	AP701634	
	64.1							AP671641	AP700642U	AP701641		
	65.1						AP666651	AP671651	AP700651U	AP701651		
	66.1							AP671661	AP700662U	AP701661		
	66.45									AP701664		
	66.6								AP700666U	AP701666		
	67.1								AP700671U	AP701671		
	69.1										AP701691	
Medida Externa (mm)												
		70.4	71.6	72	72.2	72.6	73.1	74.1	75	76	79,5	
Medida Interna (mm)	52.1			AP72520			AP730521					
	54.1	AP704541		AP72540	AP722541	AP726541 AN726541	AP731541	AP741541	AN75541	AP76540		
	56.1	AP704561	AP716561	AP72561	AP722561	AP726561 AN726561	AP731561		AN75561	AP76561		
	56.6	AP704566	AP716566	AP72566	AP722566	AP726566 AN726566	AP731566	AP741566	AN75566	AP76566		
	57.1	AP704571		AP72571 AP72571A	AP722571 AP722571A	AP726571 AN726571	AP731571	AP741571	AN75571	AP76571A	AP795571	
	58.1	AP704581		AP72581	AP722581	AP726581 AN726581	AP731581	AP741581	AN75581	AP76581		
	58.6			AP72586			AP730586					
	59.1	AP704591		AP72591		AN726591	AP731591		AN75591			
	59.6	AP704596		AP72596		AN726596	AP730596		AN75596	AP76596		
	60.1	AP704601	AP716601	AP72601	AP722601	AP726601 AN726601	AP731601	AP741601	AN75601	AP76601	AP795601	
	63.4	AP704634		AP72634	AP722634	AP726634 AN726634	AP731634	AP741634	AN75634	AP76634		
	64.1	AP704641	AP716641	AP72641	AP722641	AP726641 AN726641	AP731641	AP741641	AN75641	AP76641	AP795641	
	65.1	AP704651		AP72651	AP722651	AP726651 AN726651	AP731651	AP741651	AN75651	AP76651	AP795651	
	66.1	AP704661	AP716661	AP72661	AP722661	AP726661 AN726661	AP731661	AP741662	AN75661	AP76661	AP795661	
	66.45	AP704665				AP726665A	AP731664			AP76665A	AP795664	
	66.6	AP704666	AP716666	AP72666	AP722666	AP726666 AN726665	AP731666	AP741666	AN75666	AP76666	AP795666	
	67.1	AP704671	AP716671	AP72671	AP722671	AP726671 AN726671	AP731671	AP741671	AN75671	AP76671	AP795671	
	69.1						AP731691			AP76691		
	69.6									AP76696		
	70.2		AP716703				AP731701 AP731703	AP741701			AP76702	AP795703
	70.6		AP716706								AP76706	AP795707
	71.5						AP731716	AP741716			AP76716	AP795715
	72.6								AP741726U AN741726		AP76726 AP760726U	AP795725
	74.1										AP76741 AP760741U	AP795741



Ferramentas Oficina

Ferros, Macacos, Ferramentas



Referência	Descrição
TECH12880E	Conjunto desmontar pneus Gaither's TECH12880E



Referência	Descrição
BH39-24	Saca Pneus Bahco 39-24 605mm Bahco



Referência	Descrição
WON0425	Ferro desmonta Wonder Fusil 38cm carros/motos



Referência	Descrição
WON1289	Desmonta Force 1289 75 cm



Referência	Descrição
SA420-1002	Ferro Destalonador FAGUS Tipo "Pilão" 1170-183mm



Referência	Descrição
WON1289	Ferro Desmonta c/ protecção 50cm



Referência	Descrição
CHAVEDEFERRO	Chaves de desempenar jantes de ferro



Referência	Descrição
JB52664	Alavancas de Mudança de Rodas Industriais



Referência	Descrição
WON1547	Ferro desmonta Wonder 38cm para motos



Referência	Descrição
WON1060	Desmonta Halte 1060 88 cm



Referência	Descrição
WON0426	Desmonta Face 53 cm



Referência	Descrição
JCAB2821	Ferro desmonta 530 cm



Referência	Descrição
CHAVEBALANCE	Chave de Balanço 1"



Referência	Descrição
FERDESMCAMIAO	Ferro de Desmontar p/ Camião 112cm



Referência	Descrição
519-3920	Botija de enchimento de Pneus 12L vertical



Referência	Descrição
519-3913	Botija Descoladora 30L



Referência	Descrição
BB03L2	Bead Bazooka Gaither's 3Litros BB03L2



Referência	Descrição
BB10L2	Bead Bazooka Gaither's 10Litros BB10L2



Referência	Descrição
786-GR010S	Compressor de Molas Amortecedor de pé



Referência	Descrição
515-PG-SD1	Abridor de Pneu Bancada



Referência	Descrição
SP05.084.12	Macaco garrafa 6Ton (Alt. min. 200mm - Alt. max. 325mm)
SP05.084.13	Macaco garrafa 10Ton (Alt. min. 200mm - Alt. max. 360mm)
SP05.084.14	Macaco garrafa 16Ton (Alt. min. 225mm - Alt. max. 365mm)
JB50823	Macaco garrafa 20Ton (Alt. min. 242mm - Alt. max. 452mm)



Referência	Descrição
519-3918	Botija de enchimento de Pneus 18L vertical



Referência	Descrição
BBGB-38L	Bead Bazooka Gaither's 38Litros



Referência	Descrição
BB06L2	Bead Bazooka Gaither's 6Litros BB06L2



Referência	Descrição
GTABB-01	Descolador de Pneus em aço Gaither



Referência	Descrição
190028	Compressor de Molas Amortecedor de pé



Referência	Descrição
INVTJ17	Rampa de Elevação carro 2T c/macaco



Referência	Descrição
265-CRW004	Carro transporte de pneus "TIPO CADDY"



Altura: 192cm
Largura: 192cm
Altura moveis inferiores: 80cm
Altura do painel de ferramentas: 67cm
Altura moveis superiores: 40cm
Comprimento tampo: 120cm

Referência

RW3012

Descrição

Móvel de Oficina (3 módulos) sem ferramenta



Altura: 192cm
Largura: 255cm
Altura moveis inferiores: 80cm
Altura do painel de ferramentas: 67cm
Altura moveis superiores: 40cm
Comprimento tampo: 180cm

Referência

RW3013

Descrição

Móvel de Oficina (4 módulos) sem ferramenta



Referência

SP05.088.40

Descrição

Carro de Ferramentas 5 Gavetas sem ferramentas



Referência

265-INVT220-8 Carro de Ferramentas 8 gavetas c/220pçs Camião

Descrição



Referência

JB50831

Descrição

Grua de 2Ton dobrável



Referência

MAQABRIRPISOPS15 Maquina Abrir Pisos PS 15 PSO 350W

Descrição



Referência

MAQABRIRPS15OTR Maquina abrir pisos PS15 OTR 1000w

Descrição



Referência

SAM372000

Descrição

Aspirador completo Drainer -100



Referência

SP05.088.02

Descrição

Carro Multiusos 3 Prateleiras



Referência

JB43904

Descrição

Carro de 7 Gavetas c/ 171pçs



Letras não incluídas

Disponibilidade de letras e resistencia sob. consulta

Referência

SA270-815

Descrição

Marcador De Pneus Completo



Referência

MAQABRIRPS15PLUS Maquina abrir piso PS15 Truckstar Plus 500W

Descrição

LÂMINA SECCIONA	R1 mm	R2 mm	R3 mm	R4 mm	R5 mm
	1	5	10	15	20
	7	9	10	10	12
	5	5	15	10	10
	21	20	25	20	24
LÂMINA QUADRADA	W1X1 mm	W1X2 mm	W2X3 mm	W3X4 mm	W4X5 mm
	3	5	7	9	11
	8	8	10	12	12
	12	12	12	12	12

Referência

TECHS145/R...

Lâminas para maquina de abrir pisos Tipo R

LAMADEW...

Lâminas para maquina de abrir pisos Tipo C/W



Referência

265-T003

Descrição

Aspirador de óleo 80l c/aparadeira



Capacidade de elevação: 40/20 toneladas
Capacidade da bateria: 5000 mAh
Tensão da bateria: 18 V CC
Potência: 450 W
Corrente: 24 A
Energia da bateria: 90 Wh
Altura de elevação: 418 mm
Altura mínima: 150 mm
Peso: 42 kg

Referência	Descrição
515-SE40-2EL	Macaco Hidropneumático 2 Estágios 40-20Ton a Bateria



Capacidade de elevação: 30/15 toneladas
Altura máxima: 410 mm
Altura máxima: 151 mm
Pressão de ar de trabalho: 9-12 bar
Peso líquido: 33.9 kg

Referência	Descrição
515-S30-2EL	Macaco Hidropneumático 2 Estágios 30/15Ton SNIT



Capacidade: 40T
3 Estágios:
40Ton / 20Ton / 10Ton
Pressão de trabalho: 0,8-1,2 MPa
Altura mínima: 130 mm
Altura máxima: 408 mm
Altura de elevação: 159 mm
Altura de extensão: 75 mm + 45 mm
Peso líquido: 44 kg

Referência	Descrição
515-S40-3JQL	Macaco Hidropneumático 3 Estágios 40/20/10Ton SNIT

Capacidade: 30/15 toneladas
Altura mínima de elevação: 150 mm
Altura máxima de elevação: 413 mm
Altura de elevação:
30T: 74 mm
15T: 69 mm
Pressão de trabalho: 8-12 bar
Extensões: 75 mm + 45 mm
Peso: 24 kg



Referência	Descrição
515-SP30-2	Macaco Hidropneumático Mobile 30/15Ton



Capacidade: 10 Toneladas
Altura de elevação: 605mm
Altura mínima de elevação: 170mm
Peso: 132 kg

Referência	Descrição
206-T-10	Macaco Rodas Hidráulico 10 Ton MEGA

Características:
Pedal com almofada de borracha para levantamento rápido
Rodas de nylon
Bombas duplas
Sistema de controle de descida
Sistema de travamento de segurança
Dados técnicos:
Capacidade: 2.000kg
Altura máxima: 500 mm
Altura mínima: 75 mm
Peso: 40,4kg



Referência	Descrição
515-S-2TP	Macaco hidráulico 2t Rebaixado Snit



Altura mínima: 76mm
Altura máxima: 503mm
Capacidade: 3 Ton
Peso: 37kg
Turbo Lifter
Pedal para elevação

Referência	Descrição
Y420333	Macaco 3 ton. elevação rápida rebaixado

Capacidade: 1,5 Toneladas
Altura mínima: 90mm
Altura máxima: 360mm
Comprimento: 481mm
Peso: 14 kg



Referência	Descrição
M411355	Macaco de Rodas Alumínio RACE 1.5 Toneladas



Capacidade: 3.500 kg
Altura de elevação: 400 mm
Altura mínima: 150 mm
Pressão de trabalho: 6 - 12 bar
Peso: 18 kg

Referência	Descrição
265-GB35T	Macaco balão 3.5ton GB3.5

Características:
Capacidade Elevação: 2000 kg
Altura Mínima: 115 mm
Altura Máxima: 430 mm
Pressão de trabalho: 7-10 bar



Referência	Descrição
515-PR-ATJ2BR	Macaco de Balão 2.0ton sem rabo



Equipamentos Marcas Premium

ALTA+RODA®
SOLUÇÕES INOVADORAS AUTO & INDÚSTRIA

Referência	Descrição
------------	-----------

MF0-11302932/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro AS924A MI TI 2V 24"
--------------------	---

Abertura de garras interna: 13" - 26"
 Abertura de garras externa: 10" - 24"
 Diâmetro máximo do pneu: 1100 mm (43")
 Largura máxima do pneu: 355,6 mm (14")
 Torque autocentrante: 1200Nm (400v 3ph)
 Rotação de garras: 8,5 rpm / 13 rpm (2V)
 Abertura máxima do descolador: 370mm
 Pressão de exercício: 15.500 N - 10bar
 Motor eléctrico monofásico 1Ph 230 V - 0,75 kW - 50/60 Hz
 Pressão de operação: 8 - 10 bar

Opcional: Braço RFT
 Braços compatíveis:



(Braço RFT SRM Mini)
MF8-11300042



(Braço RFT SRM 300)
MF8-11100343



Referência	Descrição
------------	-----------

MF0-11311102/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Aquila Twister TI 24"
--------------------	---

Capacidade de fixação externa: 10-24 "
 Capacidade de fixação interna: 13-26"
 Máx. diâmetro da roda: 1,035 mm
 Máx. largura da roda: 385 mm / 15"
 Máx. torque auto-centrante: 1.200 Nm / 1.300 Nm
 Força de rutura do talão no pneu: 15,5 kN
 Versão para serviço móvel: SIM
 Motor eléctrico monofásico 1Ph 230 V - 0,75 kW - 50/60 Hz
 Variação de pressão: 8-10 bar

Opcional: Braço RFT
 Braços compatíveis:



(Braço RFT SRM Mini)
MF8-11300042



(Braço RFT SRM 300)
MF8-11100343

Referência	Descrição
------------	-----------

MF0-11105822/00_16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Ligeiros AS944 TI 2V + Super RM
--------------------	---

Abertura das garras internas: 13" - 26"
 Abertura das garras externas: 10" - 24"
 Força do descolador: 15500 Nm
 Abertura máx. pá do descolador: 410 mm
 Pressão de exercício: 10 bar
 Motor eléctrico monofásico 1Ph 230 V - 0,75 kW - 50/60 Hz
 Diâmetro máx. do pneu: 1040 mm
 Largura máx. da roda: 14"
 Torque autocentrante: 1200 Nm
 Rotação do prato: 8 rpm 6-15 rpm (2V)
 Peso: 288 kg (TI)





(Braço RFT Incluído)

Referência	Descrição
MF0-11110332/00_16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Ligeiros AS944LL TI 2V
Abertura das garras internas 13" - 26" Abertura das garras externas 10" - 24" Força do descolador 15500 N Abertura máx. pá do descolador 410 mm Pressão de exercício 10 bar Motor eléctrico trifásico 230/400 V 50/60 Hz 0,75 kW Motor eléctrico monofásico 2V 230 V 50/60 Hz 0,75 kW Motor eléctrico monofásico 115/230 V 50/60 Hz 0,75 kW Diâmetro máx. do pneu 1040 mm Largura máx. da roda 14" Torque autocentrante 1200 Nm Rotação do prato 8 rpm 6-15 rpm (2V) Peso 274 kg 288 kg (TI)	

Referência	Descrição
MF0-11309032/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Ligeiros Aquila RAPAX 2V

Diâmetro da jante: 13" a 28"
 Diâmetro máximo do pneu: 1200 mm (47")
 Largura máxima do pneu: 15" (medida da superfície de apoio da roda)
 Pneus compatíveis: convencionais, low profile e Run Flat
 Bloqueio automático: pneumático
 Motor com inversor de frequência (2 velocidades)
 Binário de rotação: 1100 Nm
 Velocidade de rotação: 7-18 rpm
 Campo máximo de descolagem do talão: 670 mm
 Curso do descolador de talão: 540 mm
 Força do descolador: 7600 N
 Acionamento: pneumático
 Peso máximo da roda: 85 kg
 Alimentação elétrica: 1Ph 230 V - 0,98 kW - 50/60 Hz
 Peso: 425 kg (com Press Mate e elevador)



Referência	Descrição
MF0-11117341/16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Ligeiros Aquila TORNADO SUPER



Diâmetro da jante: 13" a 32"
 Diâmetro máximo do pneu: 1200 mm (47")
 Largura máxima do pneu: 400 mm (16")
 Força de destalonagem (superior e inferior): 900 kg
 Prato giratório autocentrante: eletromecânico
 Bloqueio automático: por alavanca
 Binário de rotação: 1200 Nm
 Velocidade de rotação: 7-20 rpm
 Motorização: motor com inversor de frequência (2 velocidades)
 Velocidade de rotação: 7-18 rpm
 Alimentação elétrica: 1Ph 230 V - 0,75 kW - 50/60 Hz
 Alimentação pneumática de funcionamento: 8 bar
 Motor da unidade hidráulica: 0,8 kW
 Pressão hidráulica de funcionamento: 120 bar
 Peso: 500 kg a 550 kg (com elevador de roda PREMIUM)
 Nível de pressão sonora ponderado A (LpA) no local de trabalho:
 < 70 dB(A)

Referência	Descrição
MF0-12102101/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Pesados S226 Startline

Capacidade de bloqueio do autocentrante: 14" – 26"
 Diâmetro máximo da roda: 1.500 mm
 Largura máxima da roda: 780 mm
 Força de descolamento: 16.000 N
 Binário máximo debitado: 2.600 Nm
 Peso máximo da roda: 700 kg
 Diâmetro mínimo do furo central da jante: 120 mm
 Pressão de trabalho: 130 bar
 Velocidade de rotação do autocentrante: 6 rpm
 Potência do motor:
 1,5 kW (sistema hidráulico)
 1,8 kW (caixa de engrenagens)
 Tensão de alimentação:
 400 V – trifásico – 50/60 Hz
 Peso da máquina: 498 kg



Referência	Descrição
MF0-12305001/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Pesados TBE155S

Capacidade de bloqueio do autocentrante: 14" – 56"
 Diâmetro máximo da roda: 2.200 mm
 Largura máxima do pneu: 1.300 mm
 Motor da unidade hidráulica: Trifásico – 1,5 kW
 Motorreductor de duas velocidades: Trifásico – 1,3 kW a 1,8 kW
 Binário de rotação do autocentrante: 4.200 Nm
 Força do descolador: 2.900 kg
 Diâmetro mínimo do furo central da roda: 110 mm
 Peso máximo da roda: 1.700 kg
 Capacidade do cilindro de elevação da roda: 2.200 kg
 Tensão de alimentação: 400 / 230 V – trifásico – 50/60 Hz
 Peso líquido: 1.000 kg



Referência	Descrição
MF12120101/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Pesados TBE156 N Pro

Capacidade de bloqueio do autocentrante: 14" – 56*"
 Diâmetro máximo da roda: 2.450 mm
 Largura máxima do pneu: 1.220 mm
 Motor da unidade hidráulica: Trifásico – 1,5 kW
 Motorreductor de duas velocidades: Trifásico – 1,3 kW a 1,8 kW
 Binário de rotação do autocentrante: 5.000 Nm
 Força do descolador: 2.900 kg
 Diâmetro mínimo do furo central da roda: 110 mm
 Peso máximo da roda: 1.700 kg
 Altura mínima de trabalho: 350 mm
 Capacidade do cilindro de elevação da roda: 2.200 kg
 Tensão de alimentação: 400 / 230 V – trifásico – 50/60 Hz
 Peso líquido: 1.170 kg
 * Da jante 36-56 com prolongamentos





Referência	Descrição
MF0-12300701/00-16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Pesados TBE160 Terra
Curso axial: 1.120 mm Velocidade axial de deslocação: 100 mm/s Velocidade axial de trabalho: 40 mm/s Força axial máxima de descolagem (interior): 37.000 N Força axial máxima de descolagem (exterior): 31.000 N Rotação, bloqueio e elevação do braço porta-ferramentas: hidráulico Sistema de bloqueio autocentrante: hidráulico Motor para rotação: com inversor Velocidade de rotação: 3 velocidades – 1 / 3,5 / 7,8 rpm Binário máximo de rotação: 5.500 Nm Capacidade de bloqueio: 14" – 44" * Força máxima de bloqueio: 40.000 N Diâmetro máximo do pneu: 2.700 mm Largura máxima do pneu: 1.600 mm Peso da roda levantável: 2.000 kg Capacidade do cilindro de levantamento da roda: 2.600 kg Diâmetro mínimo do furo central da roda: 110 mm Altura mínima de trabalho no eixo do mandril: 375 mm Unidade hidráulica e sistema elétrico Motor elétrico: 3,3 – 4 kW Pressão hidráulica ajustável: 80 – 180 bar Depósito de óleo: 15 litros Alimentação elétrica: trifásica 230 / 400 V – 5 kW * Até jante 60" com prolongamentos	

Referência	Descrição
MF0-12302101/16	Maq. (Des)montar Mondolfo Ferro Pesados TBE60 Terra

Capacidade de bloqueio: 14" ÷ 50"
 60" com prolongaciones / 60" com extensões
 Largura máx. do pneu: 1800mm (71")
 Diâmetro máx. do pneu: 3000mm (118")
 Capacidade de bloqueio: 14":50" (60" com extensões)
 Mínimo do furo central da roda: 110mm 4.3"
 Motor da unidade hidráulica: 4.8 kW (3ph)
 Motor redutor de 3 velocidades: Hidráulico 4-6-10 rpm
 Binário máx. fornecido: 5500Nm
 Peso máximo da roda: 3000Kg
 Força de descolagem: 45000 N
 Voltagem: 400V-3ph 50/60HzPeso: 2200Kg



Com Aperto automático versão C

Referência	Descrição
MF0-21336004/16	Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT3600up C
MF0-21336000/00-16	Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT3600up
Monitor LCD Proteção de roda até 44" 3 sistemas para posicionamento dos pesos Medidor Sonar TL3 Posicionamento automático da roda e travão de estacionamento elétrico. Iluminador LED e ponteiro laser. Com base de pé que permite equilibrar rodas de até 50kg sem necessidade de fixar a máquina ao solo. 230V 1Ph - 50/60Hz Tamanho da jante: 10"-28" Largura máxima do pneu: 600 mm Velocidade de rotação: 90:130 rpm Tempo de medição reduzido Peso máximo da roda: 75 kg Tecnologia LED, laser e Monitor LCD	

Referência	Descrição
MF0-21336505/00_16	Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT3650up C Touchscreen
MF0-21336504/00-16	Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT3650up Touchscreen

Velocidade de equilibragem 90 / 130 rpm
 Resolução 1 g (0,0353 oz)
 Tempo médio de medição 7 s
 Diâmetro do eixo 40 mm 1,57"
 Largura configurável da jante 1,5" ÷ 20"
 Diâmetro configurável da jante 1" ÷ 35"
 Diâmetro da jante mensurável com o apalpador 11" ÷ 28"
 Largura máxima da roda (com protecção) 600 mm (23,5")
 Diâmetro máximo da roda (com protecção) 1117 mm (44")
 Distância máxima roda/máquina 275 mm (11")
 Peso máximo da roda com fixação ao solo 75 kg 165lbs
 Tensão de alimentação 100-115/200-230V 1ph /50-60 Hz



Com Aperto automático versão C

Referência	Descrição
MF0-11311102/00-16	Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT3900up C

Tecnologia LED, LPS e ROT
 Monitor Touch Screen
 Aperto automático
 Alimentação elétrica: 115 / 230 V – monofásico – 50/60 Hz
 Potência absorvida: 550 W
 Diâmetro do eixo: 40 mm (1,57")
 Resolução de medição do desbalanceamento: 1 g (0,0353 oz)
 Velocidade de rotação: 75 / 85 / 98 rpm
 Diâmetro da roda ajustável: 1" – 35"
 Diâmetro da roda mensurável: 10" – 32"
 Largura da roda ajustável: 1,6" – 23,6"
 Distância entre flange da roda e máquina: 275 mm
 Largura máxima da roda (com proteção): 560 mm
 Diâmetro máximo da roda (com proteção): 1.117 mm
 Peso máximo da roda (fixação ao chão): 85 kg
 Tempo médio de medição: 7 segundos
 Nível de ruído em operação: < 70 dB(A)



Referência	Descrição
MF0-21340000/00_16	Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT4000-C Touchless

Tecnologia LED, LPS e ROT
 Monitor Touch Screen
 Velocidade de equilibragem 75 / 85 / 98 rpm
 Resolução 1 g (0,0353 oz)
 Tempo médio de medição 5,5 s
 Diâmetro do eixo 40 mm (1,57")
 Largura configurável da jante 1,5" ÷ 20"
 Diâmetro configurável da jante 1" ÷ 35"
 Diâmetro da jante mensurável com o apalpador 10" ÷ 32"
 Largura máxima da roda 600 mm (23.6")
 Diâmetro máximo da roda 1118 mm (44")
 Distância máxima roda / máquina 275 mm (10.8")
 Peso máximo da roda 75 kg
 Tensão de alimentação 115 - 230 V 1 ph 50/60 Hz





Referência

Descrição

MF0-21306350/00-16

Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT6350 Pesados

Diâmetro da jante: 1" ÷ 50" manual/manual
8" ÷ 28" automático/automático
Largura da jante: 1.5" ÷ 25"
Diâmetro máximo da roda: 1320mm (52")
Peso máximo da roda: 150Kg
Velocidade de rotação: 80rpm (pesado) / 100rpm (ligeiro)
Tempo médio de medição: 16s (pesado) / 8s (ligeiro)
Potência total absorvida: 370W / 10W
Sensibilidade de leitura: 10g (pesado) / 1g (ligeiro)
Peso máquina: 150kg

Referência

Descrição

MF0-21366500/00_16

Maq. Equilibrar Mondolfo Ferro MT6650 Pesados

Monitor Touch Screen
Alimentação 200 ÷ 230V / 1Ph / 50 ÷ 60Hz - 100 ÷ 115V / 1Ph / 50 ÷ 60Hz
Potência total absorvida 400 W
Velocidades de rotação 100 rpm ligeiro / 80 rpm pesado
Diâmetro do eixo 40 mm (1,57")
Pressão de alimentação 8 ÷ 12 bar (120 ÷ 165 psi)
Tempo médio de medição 8 ÷ 16 s
Sensibilidade de leitura 1 g ligeiro / 10 g pesado
Largura da jante configurável 1,5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm
Diâmetro da jante configurável 10" ÷ 30" / 265 ÷ 765 mm
Peso máximo da roda (8 bar) 300 kg (660 lb)
Diâmetro máximo da roda 52" / 1321 mm
Peso da máquina 260 kg (573 lb)



Referência

Descrição

MF0-11117341/16

Maq. Alinhar Trigon 725 Pro - Ligeiros/Pesados

Programa Pesados
8 Sensores
Convergência Total: ± 48°
Semi- convergencia: ± 24°
Angulo de Saída: ± 10
Angulo avanço dianteiro: ± 30°
Angulo de atraso: ± 22
Angulo de viragem: ± 22°
Alimentação: 90-260 Vca (50-60 Hz) 1ph



Referência	Descrição
MF0-33301102/16	Maq. Alinhar Trigon 728 S Platinium - Ligeiros

Convergência total dianteira e traseira $\pm 48^\circ$
 Ângulo de impulso $\pm 24^\circ$
 Viragem máxima dianteira (com pratos eletrônicos) $\pm 60^\circ$
 Inclinação dianteira e traseira $\pm 10^\circ$
 Inclinação do pino central e incidência montante dianteiro $\pm 30^\circ$
 Ângulo incluído dianteiro $\pm 40^\circ$
 Desvio do eixo dianteiro e traseiro $\pm 24^\circ$



Referência	Descrição
MF0-33305001/16	Maq. Alinhar Trigon 725 S Platinium - Ligeiros

Convergência Total: $\pm 48^\circ$
 Semi- convergencia: $\pm 24^\circ$
 Angulo de Saída: ± 10
 Angulo avanço dianteiro: $\pm 30^\circ$
 Angulo de atraso: ± 22
 Angulo de viragem: $\pm 22^\circ$
 Alimentação: 90-260 Vca (50-60 Hz) 1ph



Referência	Descrição
MF0-34102201/00-36	Maq. Alinhar Trigon SuperNovo 3D - Ligeiros

Paralelismo total $\pm 20^\circ$
 Semi-paralelismo $\pm 10^\circ$
 Curvatura $\pm 10^\circ$
 Ângulo de avanço $\pm 30^\circ$
 Pivô principal $\pm 30^\circ$
 Recuo $\pm 22^\circ$
 Ângulo de impulso $\pm 10^\circ$
 Diferença de direção em $\pm 20^\circ$
 Voltagem da alimentação 115-230 Vac
 50-60 Hz 1ph
 Consumo de energia 500 W
 Suporte do PC 11 kg
 Base das câmeras 26 kg
 Coluna 66 kg
 Resolução das câmeras
 2592 x 1944
 10,000,000 Pixel





Referência

Descrição

MF0-34103001/00-49

Maq. Alinhar Trigon Top Vision 3D - Ligeiros

Dados Técnicos:

- Convergência Total $\pm 20^\circ$
- Semiconvergência $\pm 10^\circ$
- Ângulo de avanço $\pm 10^\circ$
- Ângulo de impulso $\pm 10^\circ$
- Tensão de alimentação 115-230Vac 50-60 Hz 1 ph
- Potência absorvida 500W
- Unidade central (armário) 35 Kg
- Cabeçote das câmaras 40 Kg
- Coluna 125 Kg

Referência

Descrição

MF0-43102101/0015

Titan P230BC - Elevador 2 colunas 3 Ton.

Capacidade : 3.0 Ton
Motor: 3.6kW 400v 3pf 50-60Hz
Electromecânico
Altura Elevador: 2660mm
Largura Elevador: 3110m
Altura de trabalho máxima: 1945mm
altura mínima: 99mm



Referência

Descrição

MF0-41000100425

Elevador Titan X3000F Superfície

Capacidade máxima: 3.000 kg
Tempo médio subida: 40 s
Potencia Motor: 3 kW
Altura máxima elevação: 1.900 mm
Tensão alimentação: 230-400V-3ph-50/60Hz



Referência	Descrição
MF0-41302210/00-15	Elevador Tesoura Mondolfo Ferro Titan X2040E

Capacidade máxima.: 4.000 kg
Tempo médio subida: 40 s
Potencia Motor: 3 kW
Altura máxima elevação: 1.900 mm
Tensão alimentação: 230-400V-3ph-50/60Hz



Referência	Descrição
0-43309711/15 23	Elevador de 4 Colunas Mondolfo Ferro TITAN PI 453LT

Capacidade máxima: 5000kg
Tempo de subida: 40s
Tempo de descida: 40s
Potência do motor: 2,6 kW 230V/1Ph/50Hz
Medida plataforma: 5205mm
Largura entre colunas: 3290mm
Medida LT: 1385 ÷ 2000mm



Referência	Descrição
MF0-42309000/0015	Elevador de Alinhamento X573LT 5.0Ton

Capacidade máxima.: 5.000 kg
Capacidade máxima LT: 3500 kg
Tempo médio subida: 95 s
Potencia Motor: 3 kW
Alimentação pneumática: 4-10 bar
Altura máxima elevação: 2.090 mm
Altura máxima elevação LT: 500 mm
Tensão alimentação: 230-400V-3ph-50/60Hz
Comprimento elevador: 53925mm
Largura plataformas: 630mm
Medida LT: 1420 ÷ 2100mm



**Referência****Descrição**

LAM821001

Vulcanizadora Manual para câmaras de Ar M5

Para reparação de qualquer tipo de câmaras de Ar
(Dimensões: 40x20x51 cm - Peso 7.55kg)
(Dimensões pratos: 19x10cm)

Referência**Descrição**

LAM821002

Vulcanizadora Manual para câmaras de Ar M10

Para reparação de qualquer tipo de câmaras de Ar
(Dimensões: 40x20x51 cm - Peso 7.55kg)
(Dimensões pratos: 19x10cm)
Inclui temporizador (relevador de tempo)

**Referência****Descrição**

LAM821006

Vulcanizadora Pneumática com control e ajuste de pressão

Para reparação de pneus médios/pequenos e câmaras de Ar
Dispositivo de control e ajuste de pressão
(Dimensões: 49x20x92 cm - Peso 26kg)
(Dimensões pratos: 19x10cm)

Referência**Descrição**

LAM821004

Vulcanizadora Pneumática P40

Para reparação de qualquer tipo de pneu standard, radial e tubless em qualquer posição
(Dimensões: 49x20x100 cm - Peso 29.40kg)
(Dimensões pratos: 19x10cm)

**Referência****Descrição**

LAM821005

Vulcanizadora Manual M50

Para reparar qualquer tipo de pneu em qualquer local
(Dimensões: 63x20x98 cm - Peso 29.40kg)
(Dimensões pratos: 19x10cm)

Referência**Descrição**

LAM821007

Vulcanizadora Manual M50L

Para reparar qualquer tipo de pneu em qualquer local
(Dimensões: 63x20x98 cm - Peso 29.40kg)
(Dimensões pratos: 24x14.5cm)



Referência	Descrição
LAM821009	CS Coluna de Apoio
LAM821008	MS Móvel de Suporte
LAM290244	Pescoço de Cavalo para Vulcanizadora
LAM821010	Base completa p/a vulcanizadora Lamco
LAM821011	Pratos de Aquecimento c/temperatura (superior + inferior)



Referência	Descrição
LAM821022	Tina para Câmaras de Ar e Pneus Tubeless VM16

Para câmaras de ar e pneus até 16"
(Equipamento em Metal)
(Dimensões: 93x46x84 cm - Peso 38kg)

Referência	Descrição
LAM821028	Tina para Câmaras de Ar e Pneus Tubeless VL18

Para câmaras de ar e pneus até 20"
(Diâmetro max. 850mm/altura 350mm)
(Equipamento em metal)
(Dimensões: 110x110x190 cm - Peso 100kg)



Referência	Descrição
LAM821047	Tina para Câmaras de Ar e Pneus Tubeless VL18/VTR

Para câmaras de ar e pneus até 20"
(Diâmetro max. 850mm/altura 350mm)
(Equipamento em fibra de vidro)
(Dimensões: 110x110x190 cm - Peso 100kg)

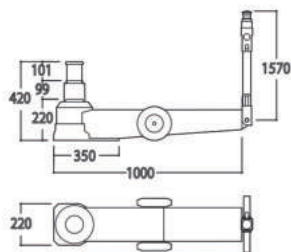
Referência	Descrição
LAM821021	Tina para Câmaras de Ar e Pneus Tubeless VL22

Para câmaras de ar e pneus até 22.5"
(Dimensões: 150x160x190 cm - Peso 280kg)



Referência	Descrição
LAM821006	IM800 Abridor de Pneu Pneumático

Para pneus de 8" a 17"
(Dimensões: 45x46x30 cm - Peso 12kg)



Referência

PQP302NV

Descrição

Macaco P302NV 2 Estágios 50Ton

1º Estágio: Capacidade 50Ton
2º Estágio: Capacidade 25Ton
Peso: 97Kg
Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12

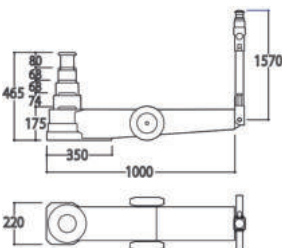
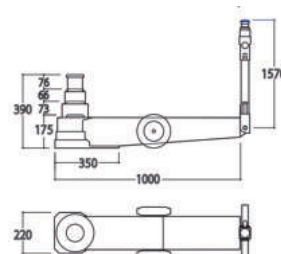
Referência

PQP303NV

Descrição

Macaco P303NV 3 Estágios 60Ton

1º Estágio: Capacidade 60Ton
2º Estágio: Capacidade 40Ton
Peso: 92Kg
Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12



Referência

PQP304NV

Descrição

Macaco P304NV 4 Estágios 58Ton

1º Estágio: Capacidade 58Ton
2º Estágio: Capacidade 45Ton
3º Estágio: Capacidade 25Ton
4º Estágio: Capacidade 13Ton
Peso: 93Kg
Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12

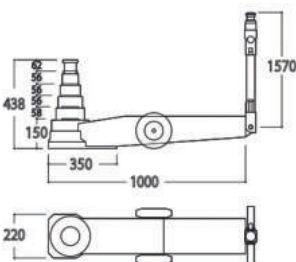
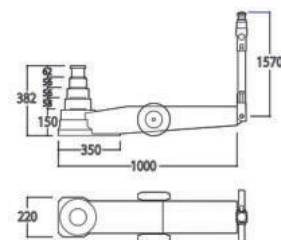
Referência

PQP304NVB

Descrição

Macaco P304NVB 4 Estágios 50Ton

1º Estágio: Capacidade 50Ton
2º Estágio: Capacidade 34Ton
3º Estágio: Capacidade 21Ton
4º Estágio: Capacidade 11Ton
Peso: 88Kg
Pressão de trabalho atm: 7,5 ÷ 12



Referência

PQP305NV

Descrição

Macaco P305NV 5 Estágios 60Ton

1º Estágio: Capacidade 60Ton
2º Estágio: Capacidade 48Ton
3º Estágio: Capacidade 27Ton
4º Estágio: Capacidade 15Ton
5º Estágio: Capacidade 10Ton
Peso: 88Kg
Pressão de trabalho atm: 7,5 ÷ 12

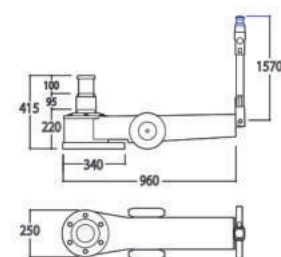
Referência

PQP302

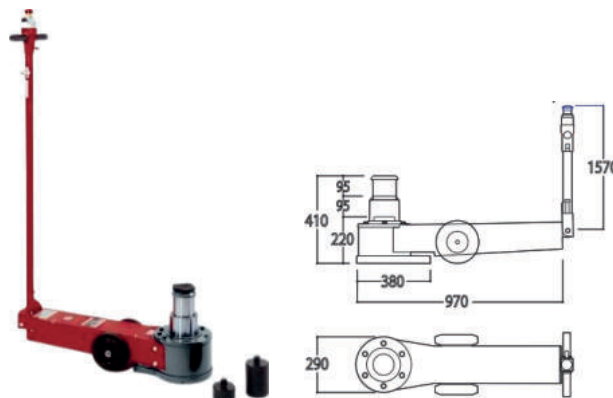
Descrição

Macaco P302 2 Estágios 50Ton

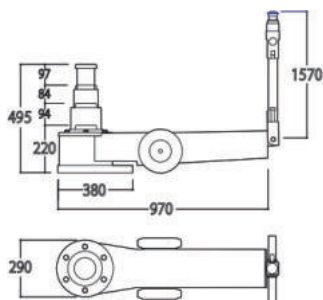
1º Estágio: Capacidade 50Ton
2º Estágio: Capacidade 30Ton
Peso: 86Kg
Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12



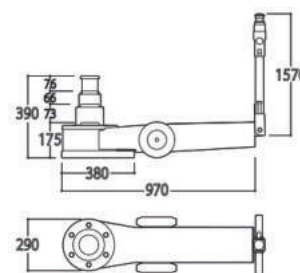
Referência	Descrição
PQP302EX	Macaco P302EX 2 Estágios 80Ton
1º Estágio: Capacidade 80Ton 2º Estágio: Capacidade 50Ton Peso: 107Kg Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12	



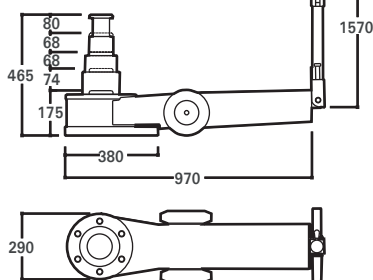
Referência	Descrição
PQP303N	Macaco P303N 3 Estágios 60Ton
1º Estágio: Capacidade 60Ton 2º Estágio: Capacidade 40Ton 3º Estágio: Capacidade 20Ton Peso: 109Kg Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12	



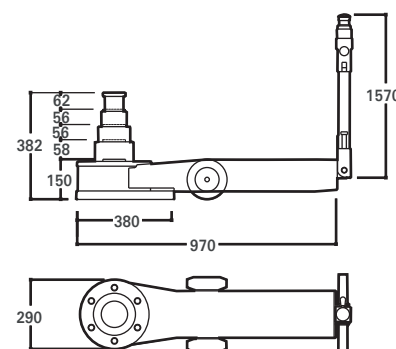
Referência	Descrição
PQP303EB	Macaco P303EB 3 Estágios 50Ton
1º Estágio: Capacidade 60Ton 2º Estágio: Capacidade 40Ton 3º Estágio: Capacidade 20Ton Peso: 98Kg Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12	

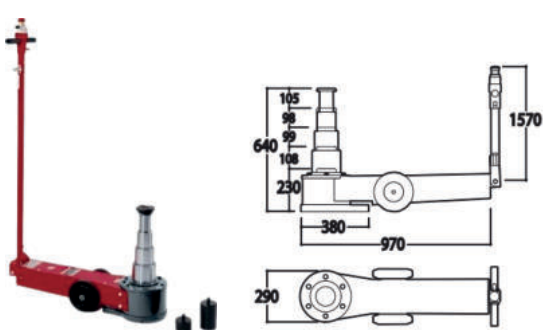


Referência	Descrição
PQP304NVB	Macaco P304N 4 Estágios 58Ton
1º Estágio: Capacidade 58Ton 2º Estágio: Capacidade 45Ton 3º Estágio: Capacidade 28Ton 4º Estágio: Capacidade 13Ton Peso: 99Kg Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12	



Referência	Descrição
PQP304B	Macaco P304B 4 Estágios 50Ton
1º Estágio: Capacidade 50Ton 2º Estágio: Capacidade 34Ton 3º Estágio: Capacidade 21Ton 4º Estágio: Capacidade 11Ton Peso: 99Kg Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12	





Referência

PQP304S

Descrição

Macaco P304S 4 Estágios 58Ton

1º Estágio: Capacidade 58Ton
2º Estágio: Capacidade 45Ton
3º Estágio: Capacidade 25Ton
4º Estágio: Capacidade 13Ton
Peso: 112Kg
Pressão de trabalho atm: 8,5 ÷ 12

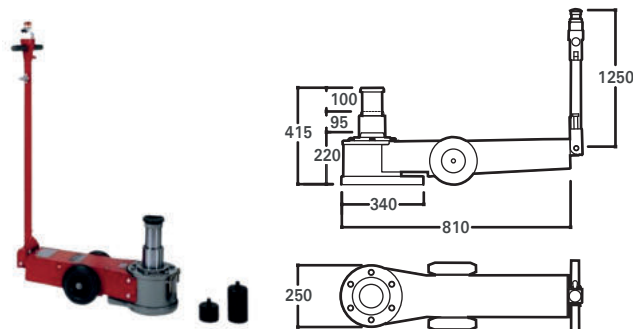
Referência

PQP302SC

Descrição

Macaco P302SC 2 Estágios 50Ton

1º Estágio: Capacidade 50Ton
2º Estágio: Capacidade 30Ton
Peso: 80Kg
Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12



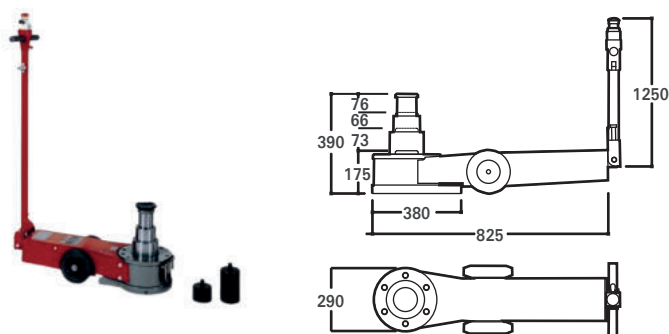
Referência

PQP303EBSC

Descrição

Macaco P303 EB SC 3 Estágios 60Ton

1º Estágio: Capacidade 60Ton
2º Estágio: Capacidade 40Ton
3º Estágio: Capacidade 20Ton
Peso: 88Kg
Pressão de trabalho atm: 9,5 ÷ 12



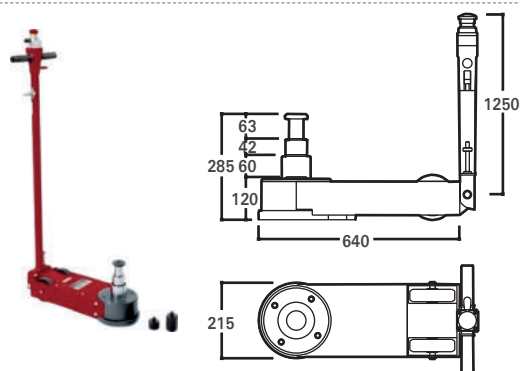
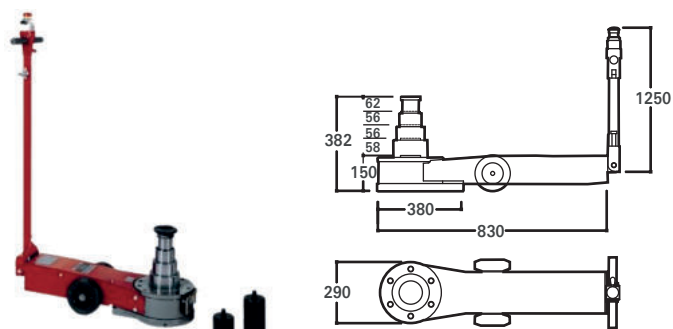
Referência

PQP304BSC

Descrição

Macaco P304B SC 4 Estágios 58Ton

1º Estágio: Capacidade 58Ton
2º Estágio: Capacidade 45Ton
3º Estágio: Capacidade 25Ton
4º Estágio: Capacidade 13Ton
Peso: 93Kg
Pressão de trabalho atm: 10,5 ÷ 12



Referência

PQP103

Descrição

Macaco P103 3 Estágios 33Ton

1º Estágio: Capacidade 33Ton
2º Estágio: Capacidade 18Ton
3º Estágio: Capacidade 10Ton
Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12
Peso: 44Kg

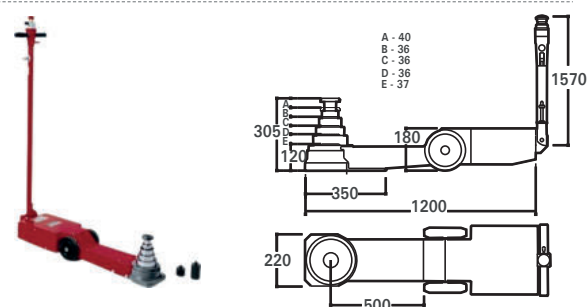
Referência

PQP105

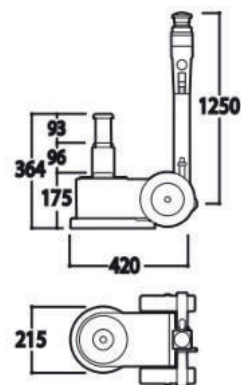
Descrição

Macaco P105 5 Estágios 68Ton

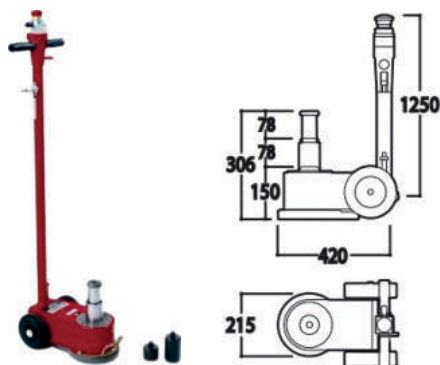
1º Estágio: Capacidade 68Ton
2º Estágio: Capacidade 51Ton
3º Estágio: Capacidade 31Ton
4º Estágio: Capacidade 17Ton
5º Estágio: Capacidade 10Ton
Peso: 96Kg
Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12



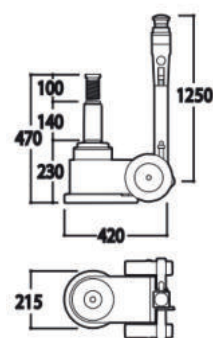
Referência	Descrição
PQP152C	Macaco P152C 2 Estágios 30Ton
1º Estágio: Capacidade 30Ton 2º Estágio: Capacidade 15Ton Peso: 39Kg Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12	



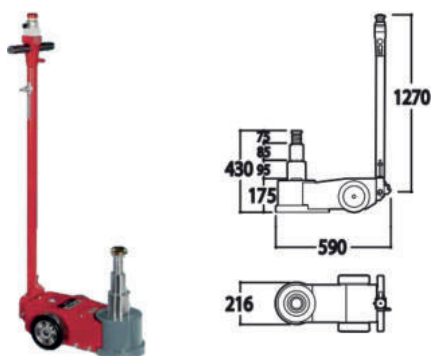
Referência	Descrição
PQP182C	Macaco P182C 2 Estágios 30Ton
1º Estágio: Capacidade 30Ton 2º Estágio: Capacidade 18Ton Peso: 37Kg Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12	



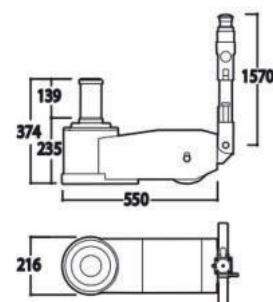
Referência	Descrição
PQP250C	Macaco P250C 1 Estágio 25Ton
1º Estágio: Capacidade 25Ton Peso: 42Kg Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12	

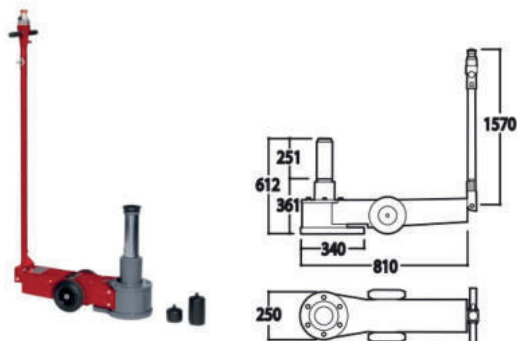


Referência	Descrição
PQP502	Macaco P502 2 Estágios 50Ton
1º Estágio: Capacidade 50Ton 2º Estágio: Capacidade 30Ton Peso: 51 Pressão de trabalho atm: 8,5 ÷ 12	



Referência	Descrição
PQP400	Macaco P400 1 Estágio 40Ton
1º Estágio: Capacidade 40Ton Peso: 63Kg Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12	





Referência

PQP301

Descrição

Macaco P301 1 Estágio 25Ton

1º Estágio: Capacidade 25Ton
Peso: 92Kg
Pressão de trabalho atm: 10 ÷ 12

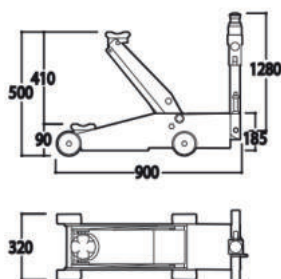
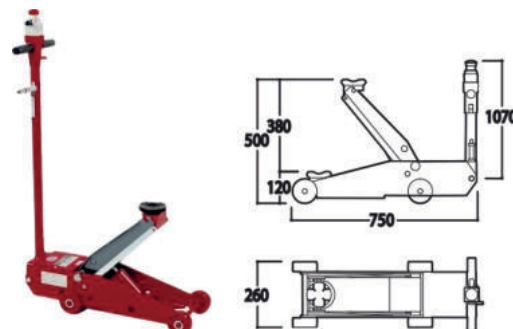
Referência

PQP15

Descrição

Macaco P-15 1.5Ton

1º Estágio: Capacidade 50Ton
Peso: 53Kg
Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12



Referência

PQP50

Descrição

Macaco P-50 5Ton

1º Estágio: Capacidade 5Ton
Peso: 83Kg
Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12

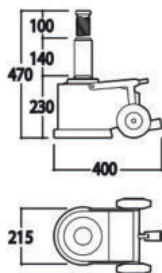
Referência

PQP102

Descrição

Macaco P102 2 Estágios Portátil

1º Estágio: Capacidade 30Ton
2º Estágio: Capacidade 15Ton
Peso: 28Kg
Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12



Referência

PQP200

Descrição

Macaco P200 1 Estágio Portátil 25Ton

1º Estágio: Capacidade 25Ton
Peso: 31Kg
Pressão de trabalho atm: 8,5 ÷ 12

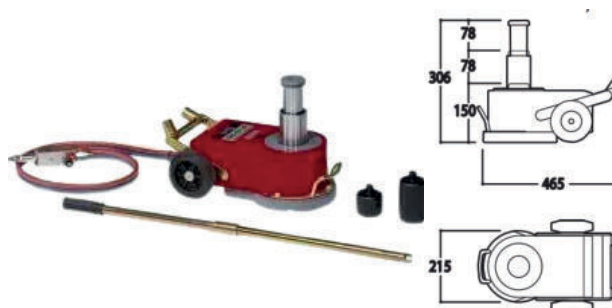
Referência

PQP18-30

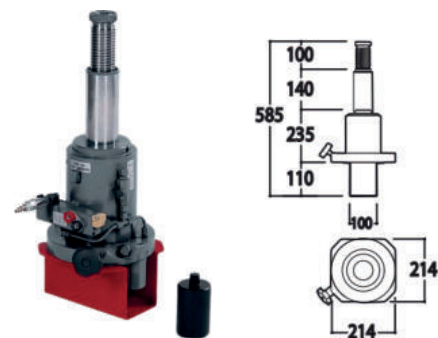
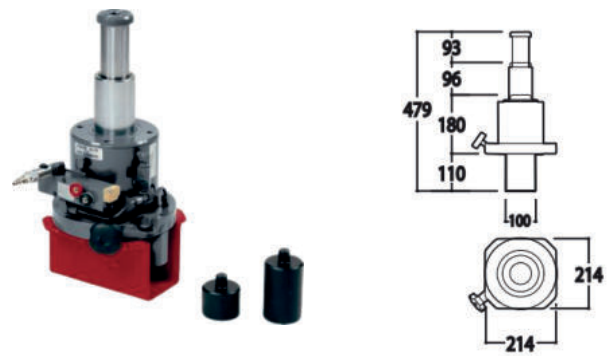
Descrição

Macaco P-18-30 2 Estágios Portátil 30Ton

1º Estágio: Capacidade 30Ton
2º Estágio: Capacidade 18Ton
Peso: 29Kg
Pressão de trabalho atm: 9 ÷ 12



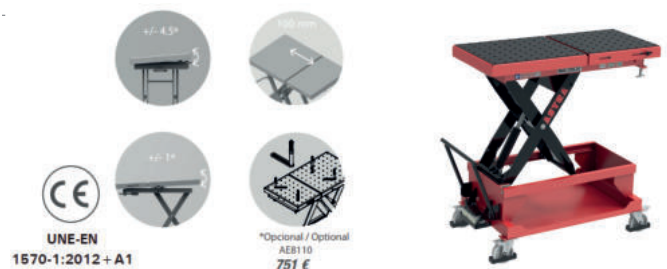
Referência	Descrição
PQP102	Macaco P102F 2 Estágios Fossa 30Ton
1º Estágio: Capacidade 30Ton 2º Estágio: Capacidade 15Ton Peso: 51 Pressão de trabalho atm: 8,5 ÷ 12	



Referência	Descrição
PQP200	Macaco P200F 2 Estágios Fossa 25Ton
1º Estágio: Capacidade 25Ton Peso: 42Kg Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12	

Referência	Descrição
AE8100	TableLIFT Astra 1000kg

Altura Mínima: 92cm
Altura Máxima: 180cm
Capacidade: 1 000Kg
Peso: 500Kg
UNE-EN
1570-1:2012+A1
* Borracha não incluída



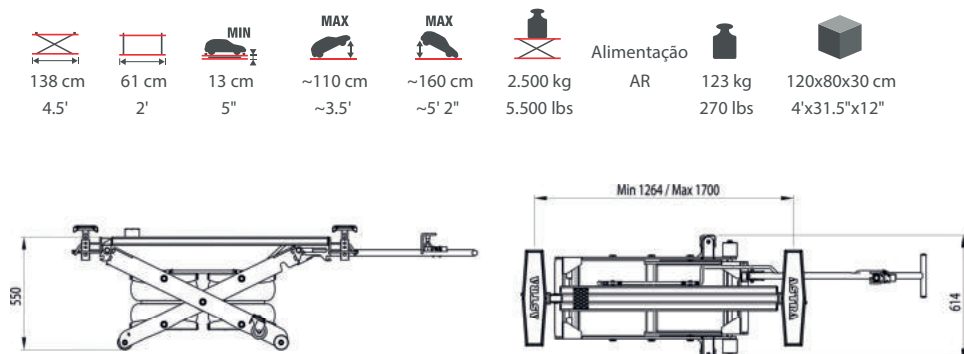
Referência	Descrição
MINILIFT	miniLIFT Astra 2.5ton

KIT BÁSICO
MLA100 Elevador móvel
AE1020 Cavaletes de Segurança
AE1022 Taco para elevação lateral

OPCIONAL
AE1024 Apoios extra para 4x4
AE1030 Adaptadores 4x4 e Comerciais
AE1050 Adaptadores BMW, MB e AUDI
AE1060 Rampas Viaturas baixas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





Referência

Descrição

MINILIFTLOW

miniLIFT LOW Astra 2.2ton

KIT BÁSICO

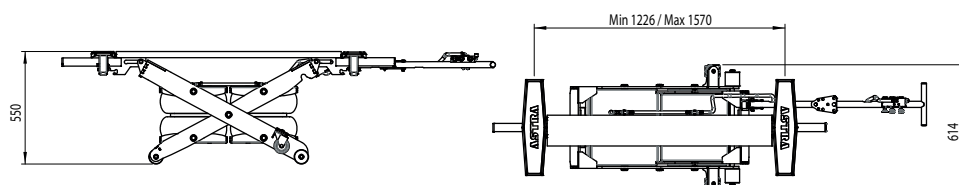
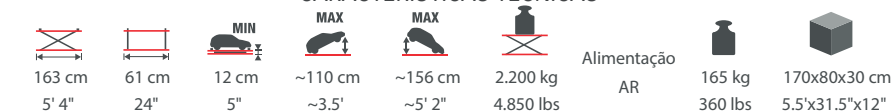
MLL100 Elevador móvel
AE1021 Kit Move (rodas)
AE1020 Cavaletes de Segurança

OPCIONAL

AE103L Adaptadores 4x4 e Comerciais
AE105L Adaptadores BMW, MB e AUD
AE1060 Rampas Viaturas baixas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência

Descrição

MINILIFTJUNIOR

miniLIFT JUNIOR Astra 1.25ton

KIT BÁSICO

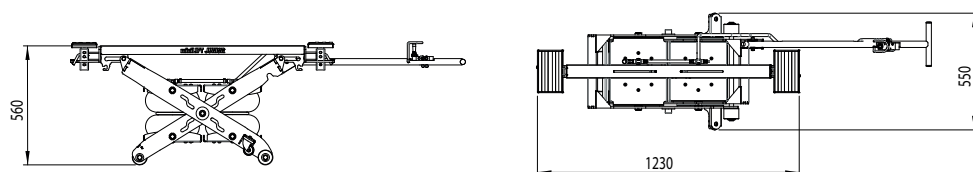
MLR100 Elevador móvel
AE1020 Cavaletes de Segurança

OPCIONAL

AE1025 Apoios Longos
AE1050 Adaptadores BMW, MB e AUD
AE1060 Rampas Viaturas baixas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência	Descrição
POWERLIFT	powerLIFT & MOVE

KIT BÁSICO

Ref. Descrição

PLE102 Elevador de tesoura

AE5035 Kit tacos de elevação

AE5032 Kit move para poweLIFT

AE6242 Bomba Hidráulica

AE5200 Braço de Transporte

Opcional:

Kit Adaptadores 4x4



PLE102

AE5035

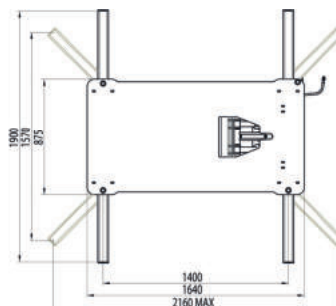
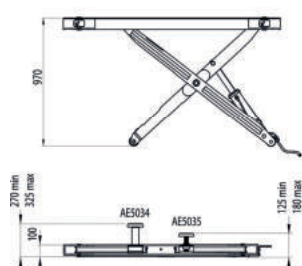
AE5200

AE5032

AE6242

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

					Alimentação		
164 cm	89 cm	10 cm	97 cm	3.000 kg	AR	350 kg	175x100x40 cm
5' 4.5"	2' 10.5"	4"	3' 2.5"	6.600 lbs		770 lbs	5' 9"x39.5"x15.5"



Referência

Descrição

MAXILEMSPF

Descolador MAXI-LEM SPECIAL F

Pode ser usado para descolar o talão do pneu em ambos os lados da jante para máquinas industriais equipadas com aros de peças em 3-5 peças até 35".

Características:

Garra ajustável

Peso: 14kg

Dimensões: 57x11x36cm

Curso da Haste: 11.4cm

Força de Descolagem: 4536Kg

Força de Fixação: de 3400 a 7930Kg

Pé Mecânico: 7.5cm

Dimensão Máxima do Pneu: 35"

Pressão Máxima: 700Bar



Referência

Descrição

MINILEMF

Descolador MINI-LEM F

Pode ser usado no talão interno e externo de todos os tipos de pneus até 24": camiões colheitadeiras e tratores até 150 HP.

Características:

Peso: 8.7kg

Dimensões: 50x11x32cm

Curso da Haste: 10cm

Força de Descolagem: 2830Kg

Força de Fixação: de 2120 a 4950Kg

Pé Mecânico: 4.3cm

Dimensão Máxima do Pneu: 24"

Pressão Máxima: 700Bar





PROTEGIDA PELA PATENTE
DE INVENÇÃO INDUSTRIAL

Z



Referência

MAXILEMSPFV

Descrição

MAXI-LEM SPECIAL FV 13/42 BS/80 DCZ

Pode ser usado para descolar o talão do pneu em ambos os lados da jante para máquinas industriais equipadas com aros de peças em 3-5 peças até 49", com rebordo do aro de 12cm.

Características:

Garra ajustável

Peso: 15.5kg

Dimensões: 59x11x36cm

Curso da Haste: 7cm

Força de Descolagem: 12600Kg

Força de Fixação: de 6200 a 9700Kg

Pé Mecânico: 13cm

Dimensão Máxima do Pneu: 49"

Pressão Máxima: 700Bar

Referência

MINILEMSPFV

Descrição

MINI-LEM SPECIAL FV 38 BS/50

Pode ser usado para o talão de pneu interno e externo de todos os tipos de pneus até 25": camiões, colheitadeiras e tratores até 150 HP.

Características:

Peso: 9.5kg

Dimensões: 50x11x32cm

Curso da Haste: 10cm

Força de Descolagem: 4900Kg

Força de Fixação: de 5500 a 7930Kg

Pé Mecânico: 6cm

Dimensão Máxima do Pneu: 25"

Pressão Máxima: 700Bar



Referência

MICROLEMV

Descrição

MICRO-LEM V

Pode ser usado para separar os pneus de todos os tipos de jipes, 4x4, carros, camiões sem rebordo de proteção de jante e tratores até 70 HP.

Características:

Peso: 5kg

Dimensões: 17x17x17cm

Curso da Haste: 4cm

Força de Descolagem: 4900Kg

Força de Fixação: de 1200 a 1780Kg

Pé Mecânico: 3,5cm

Dimensão Máxima do Pneu:

Todas as jantes de baixo perfil

Pressão Máxima: 700Bar



Referência

MICROLEMSU

Descrição

MICRO-LEM SUPER

Pode ser usado para separar os pneus de todos os tipos de jipes, 4x4, carros, camiões sem rebordo de proteção de jante e tratores até 70 HP.

Características:

Peso: 5.5kg

Dimensões: 22x22x23cm

Curso da Haste: 7cm

Força de Descolagem: 4900Kg

Força de Fixação: de 1600 a 2200Kg

Pé Mecânico: 3,5cm

Dimensão Máxima do Pneu:

Todas as jantes de baixo perfil

Pressão Máxima: 700Bar



Referência	Descrição
PSHUTTLE8	Descolador SHUTTLE 8

Pode ser usado para separar o talão dos pneus de todos os tipos de jantes em cinco peças que ter o ponto de fixação adequado em ambos os lados, de 25" a 51"
Este tipo de jantes são normalmente usados em caterpillars de grande e média dimensão

Características:

Peso: 6.5kg
Dimensões: Ø13x42 cm
Curso da Haste: 10cm
Força de Descolagem: 13700Kg
Dimensão Máxima do Pneu: 25" a 51"
Pressão Máxima: 700Bar



Referência	Descrição
SHUTTLE13SP	Descolador MAXI SHUTTLE 13 SP
Pode ser usado para destacar talão dos pneus de todos os tipos de jantes em peças de 5/7 que ter o ponto de fixação adequado em ambos os lados, de 49" a 63" Características: Peso: 14.5kg Dimensões: Ø22x63 cm Curso da Haste: 13cm Força de Descolagem: 20000Kg Dimensão Máxima do Pneu: 49" a 63" Pressão Máxima: 700Ba	



Referência	Descrição
AE8100	VIKING 2.7+ Bomba

Características

Peso: 1,5kg
Dimensões: Ø8x9 cm
Curso da haste: 2,7 cm
Força de descolagem: 7000kg
Pressão máxima: 400 bar

Extensões:

Nº1 Ø7 h=80mm - 0,8 kg
Nº1 Ø7 h=50mm - 0,55 kg
Nº1 Ø7 h=35mm - 0,4 kg

Característica da bomba:

Peso: 4,9 kg
Dimensões:

Pressão máxima: 400 bar
43x14,5x10,5 cm



Referência	Descrição
VIKING8	VIKING 8
1º Estágio: Capacidade 25Ton Peso: 42Kg Pressão de trabalho atm: 8 ÷ 12	





Referência

VIKING13

Descrição

VIKING 13

O VIKING-13 é uma ferramenta que atua na parte interna do aro. Ele apoia-se no chassi da máquina e empurra o anel do aro que retira o pneu da sua posição.

Pode ser usado com aros em três e cinco peças, montadas em máquinas de terraplenagem de 25" a 51"

Características:

Peso: 4.5kg

Dimensões: Ø8x23 cm

Curso da Haste: 13cm

Força de Descolagem: 19 800Kg

Dimensão Máxima do Pneu: 51"

Pressão Máxima: 700Bar

Referência

MAGVIKING8/13

Descrição

KIT MAGNETIC PARA VIKING 8/13

Este Kit são extensões para VIKING-8 e VIKING-13, as extensões são magnéticas em liga leve de vários tamanhos.

Contem:

Nº1 adaptor

Nº1 a 10 cm extensão

Nº2 a 5 cm extensão

Nº2 a 2,5 cm extensão



Referência

WEV059

Descrição

Bomba Hidráulica HP700

Bomba hidráulica 700 bar, a pressão máxima de trabalho 8 bar



As imagens constantes do presente catálogo têm caráter meramente ilustrativo, não sendo vinculativas, e estão sujeitas a eventuais lapsos tipográficos.

A comercialização dos artigos encontra-se dependente de confirmação de disponibilidade e de stock, presente ou futuro.

O presente catálogo não constitui, em caso algum, uma proposta contratual de fornecimento.

Notas



ALTA+RODA®

Departamento Comercial:

Zona Norte: 919 638 948 norte@altaroda.pt

Zona Sul: 911 863 637 lisboa@altaroda.pt

Venda Online: 919 339 487 marketing@altaroda.pt

Departamento Técnico:

Departamento Geral: 255 783 600 posvenda@altaroda.pt