

-  Jogo 30 peças chave filtro óleo
 Juego llaves de filtro aceite 30 piezas

-  Chaves de filtro 3/8"
 Llaves de filtro 3/8"



REF	↺	🔧	📦
6606	66/06F	150gr	12x
6514	65/14F	150gr	12x
656714	65-67/14F	150gr	12x
6814	68/14F	150gr	12x
7314	73/14F	150gr	12x
7415	74/15F	150gr	12x
7608	76/8F	150gr	12x
7612	76/12F	150gr	12x
7614	76/14F	150gr	12x
7630	76/30F	150gr	10x
747615	74-76/15F	150gr	12x
757715	75-77/15F	150gr	12x
7815	78/15F	150gr	12x
808215	80/82/15F	150gr	10x
8015	80/15F	150gr	10x
8616	86/16F	150gr	12x
8618	86/18F	150gr	10x
9015	90/15F	150gr	10x
9210F	92/10F	150gr	12x
9315	93/15F	150gr	10x
9336	93/36F	150gr	10x
9345	93/45F	150gr	10x
9515	95/15F	150gr	10x
9618	96/18F	150gr	10x
10015	100/15F	150gr	10x
10615	106/15F	150gr	10x
10815	108/15F	150gr	10x
10818	108/18F	150gr	10x



(1x) extrator filtro 3 garras / (1x) extractor filtro 3 garras.
(1x) redução 1/2"F x 3/8"M / (1x) reductor 1/2"H x 3/8"M.
(28x) chaves de filtro / (28x) llaves de filtro.

65/14f	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat.
65-67/14f	Daihatsu, Toyota.
66/6f	Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Rapid, Twingo.
68/14f	Mazda, Ford, Subaru.
73/14f	Toyota, Lexus.
74/15f	Audi, Rover, Chrysler.
74-76/15f	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes.
75-77/15f	VW, Audi, Isuzu, Mercedes.
76/8f	Fiat, Lancia.
76/12f	Fiat, Mercedes, Renault.
76/14f	VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel.
76/30f	Ford.
78/15f	Nissan, Ford, Toyota.
80mm/15f	Nissan, Honda, Opel, Mazda.
80-82mm/15f	Subaru, Toyota, Honda, Nissan.
86mm/16f	Volvo.
86mm/18f	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen.
90mm/15f	Honda, Mitsubishi, Isuzu.
92mm/10f	Fiat.
93mm/15f	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda.
93mm/36f	Ford.
93mm/45f	VW, Audi TDI.
95mm/15f	Toyota, Alfa Romeo, Ford.
96mm/18f	Audi A4, A6 TDI, VQ Passat TDI, Renault Laguna.
100mm/15f	Isuzu, Mitsubishi.
106mm/15f	Fiat Ducato, Volvo, Renault Espace/Laguna, Safrane/Traffic.
108mm/15f	
108mm/18f	

-  Chave de filtro de alumínio 74-14F
 Llave de filtro de aluminio 74-14F



REF	◇	🔧	📦
6515	3/8"	7kg	3x

REF	🔧	📦
7414	100gr	100x

 Chave filtro alumínio 76-12F

 Llave filtro aluminio 76-12F



 Alicates ajustável filtro 12"

 Alicates ajustable filtro 12"



  Aplicação / aplicación: Mazda, Mitsubishi, Ford, DH, Citroën.

REF		
7612A	100gr	100x

 Jogo chaves filtro de óleo

 Juego llaves filtro aceite



 Descrição: (7x) chaves filtro: 24, 27, 29, 30, 32, 36, 38mm. (6 faces.)

 Descripción: (7x) llaves filtro: 24, 27, 29, 30, 32, 36, 38mm. (6 caras.)

REF			
4087	3/8"	1,1kg	40x

 Alicates ajustável filtro 10"

 Alicates ajustable filtro 10"



REF				
6260	50-88mm	250mm	250gr	50x

REF				
6265	60-102mm	300mm	250gr	50x

 Alicates ajustável filtro 13" 3 posições

 Alicates ajustable filtro 13" 3 posiciones



REF				
6270	65-120mm	330mm	250gr	50x

 Alicates ajustável filtro 12" com ângulo 20°

 Alicates ajustable filtro 12" con ángulo 20°



REF				
6275	60-102mm	300mm	250gr	50x

-  Tubo drenar filtro óleo motor VAG
-  Tubo drenaje filtro aceite motor VAG



 Descrição: Tubo com adaptador para drenagem do óleo em motores VAG 2.0 e 2.5. Motores: 2.5 5 cil. VW Transporter (AXD,AXE,BNZ,BPC). 2.0 turbo gasolina (BPY) VW Jetta, Golf, Passat, EOS. Audi A3, A4 (BPG,BWT).

 Descripción: Tubo con adaptador para drenaje del aceite en motores VAG 2.0 e 2.5. Motores: 2.5 5 cil. VW Transporter (AXD,AXE,BNZ,BPC). 2.0 turbo gasolina (BPY) VW Jetta, Golf, Passat, EOS. Audi A3, A4 (BPG,BWT).

REF		
5320	167gr	100x

-  Jarro medidor
-  Jarra medidora



REF			
3253	3L	353gr	6x
3255	5L	363gr	6x

-  Jarro para enchimento de baterias
-  Jarra para llenar baterias



-  Ponta jarro com sistema de bloqueio.
-  Punta jarra con sistema de bloqueo

REF			
3250	2L	700gr	10x

-  Bomba transfega de bidons
-  Bomba trasvase de bidones



-  Aplicação: Álcool, óleo, lubrificantes, gasolina, diesel, etc. Fluxo 350ml por bombeio. Altura 320-900mm.
-  Aplicación: Alcohol, aceite, lubricantes, gasolina, diesel, etc. Flujo 350ml por bombeo. Altura 320-900mm.

REF			
3235	25/50/200L	1,1kg	12x

-  Bomba rotativa plástico PPS
-  Inyector fluídos plástico PPS



-  Aplicação: AdBlue, água, álcool, gasolina, diesel, querosene, lubrificante. Fluxo 330ml por bombeio. Altura: 1041mm.
-  Aplicación: AdBlue, agua, alcohol, gasolina, diesel, queroseno, lubricante. Flujo 330ml por bombeo. Altura: 1041mm.

REF			
3280	20/200L	1,6kg	6x

-  Bomba eléctrica adblue
 Bomba eléctrica adblue



-  Bomba eléctrica diesel
 Bomba eléctrica diesel



 Distribui até 28L/M. Tubo sucção telescópico 850-1245mm. Para bidões metálicos: 205L, 1000L, 1250L, Mangueira: 2m. Ciclo de trabalho: 15m on 15m Off. Líquidos recomendados: Diesel, Kerosene, Bio Diesel, Adblue, soluções à base de água, anticongelante, detergentes, pesticidas, herbicidas, urea, óleos leves com viscosidade até 100cst.

 Distribuye hasta 28L/M. Tubo succión telescópico 850-1245 mm. Para bidones metálicos: 205L, 1000L, 1250L, Manguera: 2m. Ciclo de trabajo: 15m on 15 off. Líquidos recomendados: diésel, queroseno, biodiésel, Adblue, soluciones a base de agua, anticongelante, detergentes, pesticidas, herbicidas, urea, aceites ligeros con viscosidad de hasta 100cst.

REF

3288



3,4kg



4x

 Distribui até 28L/M. Tubo sucção telescópico 850-1245mm. Para bidões metálicos: 205L, 1000L, 1250L, Mangueira: 2m. Ciclo de trabalho: 15m on 15m off. Líquidos recomendados: Diesel, Kerosene, Bio Diesel, Adblue, soluções à base de água, anticongelante, detergentes, pesticidas, herbicidas, urea, óleos leves com viscosidade até 100cst.

 Distribuye hasta 28L/M. Tubo succión telescópico 850-1245 mm. Para bidones metálicos: 205L, 1000L, 1250L, Manguera: 2m. Ciclo de trabajo: 15m. Líquidos recomendados: diésel, queroseno, biodiésel, Adblue, soluciones a base de agua, anti-congelante, detergentes, pesticidas, herbicidas, urea, aceites ligeros con viscosidad de hasta 100cst.

REF

3289



3,4kg



4x

-  Bomba transfega ADBLUE
-  Bomba aspiración ADBLUE

-  Tanque transporte ADBLUE 75L 12V
-  Tanque transporte ADBLUE 75L 12V



Medidor fluídos digital (opcional)
Medidor flujo digital (opcional)



REF 3284



 Volume de entrega: 500cc por curso.
Bidões: 200L, 1000L IBC. Líquidos permitidos: AdBlue, água, lubrificantes, líquido de lavagem do para-brisas, anticongelante, detergentes suaves, produtos químicos agrícolas etc. Tubo sucção (A+B+C) 690-980mm. (B+C) 350-640mm).

 Volumen de entrega: 500cc por curso.
Tambores: 200L, 1000L IBC. Líquidos permitidos: AdBlue, agua, lubricantes, líquido de lavado de parabrisas, anticongelante, detergentes suaves, productos químicos agrícolas, etc. Tubo succión (A+B+C) 690-980mm. (B + C) 350-640mm).

 Distribui até 28L/M. Capacidade do depósito: 75L. Bomba: 12V CC Fluxo: 10 L/m. Pressão de funcionamento: 40psi. Mangueira: 4m. Cabos alimentação 12V 4m. Dimensões: 1040x520x440mm.

 Distribuye hasta 28L/M. Capacidad del tanque: 75L. Bomba: 12V CC Flujo: 10 L/m. Presión de trabajo: 40psi. Mangueira: 4m. Cables de alimentación 12V 4m. Dimensiones: 1040x520x440mm.

REF		
3287	1,2kg	10x

REF		
3286	18,5kg	1x

- Bomba elétrica transfega diesel 12v
- Bomba eléctrica transvase diesel 12v



- Voltagem: DC 12V. Potência: 175W. Corrente carga: 10Amps. Velocidade: 3600RPM. Fluxo: 45L/min. Comprimento máximo: 10m. Sucção máxima: 3m. Diâmetro entrada / saída: 25mm.
- Voltaje: DC 12V. Potencia: 175W. Corriente de carga: 10Amps. Velocidad: 3600RPM. Flujo: 45L / min. Longitud máxima: 10m. Succión máxima: 3m. Diámetro de entrada / salida: 25mm.

REF		
3290	8kg	2x

- Bomba elétrica transfega diesel 230V
- Bomba eléctrica transvase diesel 230V



- Tensão: 220/240V / 50HZ. Potência nominal: 550W. Fluxo máximo: 60L. Sucção máxima: 5m.
- Tensión: 220/240V / 50HZ. Potencia nominal: 550 W. Flujo máximo: 60L. Succión máxima: 5m.

REF		
3291	13kg	2x

- Bomba transfega 12V
- Bomba trasvase 12V



- Descrição: Motor 12V/5A, nível ruido 70dB, fluxo de óleo/diesel (quente): 1.5L/min, fluxo óleo motor (40°-60°): 0.2L/min.
- Descripción: Motor 12V/5A, nível ruido 70dB, flujo de aceite/diesel caliente: 1.5L/min, flujo aceite motor (40°-60°): 0.2L/min.

REF		
3285	950gr	10x

- Medidor de fluidos mecânico
- Medidor de flujo mecanico



- Aplicação: Para ser usado nas bombas REF 3290 e 3291.
- Aplicación: Para ser utilizado en bombas REF 3290 y 3291.

REF		
3283	1,35kg	1x

- Medidor fluidos digital adblue
- Medidor de flujo digital adblue



- Aplicação: Para ser usado no tanque ADBLUE REF 3286.
- Aplicación: Para ser utilizado en tanque ADBLUE REF 3286.

REF		
3284	350gr	1x

-  Seringa de óleo
-  Jeringa de aceite



	Com mangueira flexível transparente de 270mm.		
	Con manguera flexible transparente de 270mm.		
REF			
3230	500CC	800gr	10x
3231	1000CC	1kg	10x

-  Seringa de óleo 1500CC
-  Pistola de succión 1500CC



	Aplicação: Adequado para usar com óleo transmissão e diferencial. Pode ser usado com líquido de travões e anticongelantes.		
	Aplicación: Adequado para usar con aceite transmisión y diferencial. Puede ser utilizado con líquido de frenos y anticongelantes.		
REF			
3232	967gr	4x	

-  Seringa de óleo 200CC
-  Pistola de succión 200CC



	Aplicação: Pode ser usado com líquidos de travões.	
	Aplicación: Puede ser usado con líquidos de frenos.	
REF		
3233	290gr	6x

-  Seringa para sangrar bomba de combustível 1500CC
-  Pistola para purgar bomba de combustible 1500CC



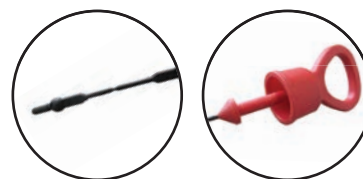
	Aplicação: Adaptadores Opel/PSA, e (2x) adaptadores universais.		
	Aplicación: Adaptadores Opel/PSA, y (2x) adaptadores universales.		
REF			
3234	950gr	4x	

-  Vareta óleo motor Audi
-  Varilla aceite motor Audi



	Aplicação: 2.0TFSI, 3.2FSI, 3.0, 4.3FSI, 2.0TDI CR.		
	Aplicación: 2.0TFSI, 3.2FSI, 3.0, 4.3FSI, 2.0TDI CR.		
REF			
9755	710mm	120gr	50x

-  Vareta óleo transmissão Audi
-  Varilla aceite transmisión Audi



	Aplicação: Para medir o nível do óleo transmissão dos veículos Audi.		
	Aplicación: Para medir el nivel aceite transmisiones vehiculos Audi.		
REF			
9756	695mm	950gr	4x

- Conjunto de 4 varetas óleo Mercedes
- Conjunto de 4 varillas aceite Mercedes



- Aplicação: (1x) vareta vermelha 1200mm: tansmissão 722.6, (1x) vareta verde 920mm: tansmissões 722.7, 716.5. (1x) vareta amarela 920mm: motores 103,943/984/985,104,111,119,120,137,603,913/963/97,604,605,606,611,612 613,626, (1x) vareta azul 930mm: motores 112,113,646,647,648.
- Aplicación: (1x) varilla roja 1200mm: tansmisión 722.6, (1x) varilla verde 920mm: tansmisiones 722.7, 716.5. (1x) varilla amarilla 920mm: motores 103,943/984/985,104,111,119,120, 137,603,913/963/97,604,605,606,611,612 613,626, (1x) varilla azul 930mm: motores 112,113,646,647,648.

REF	📏	📦
9750	1,5kg	10x

- Bomba encher óleo nas transmissões 15 adaptadores
- Kit bomba llenado sistema transmisión 15 adaptadores



- Aplicação / aplicación: (1x) adaptador ATF101: Ford 1/8 - 27 (NPT), (1x) adaptador universal: BMW, Honda, Nissan, etc. (1x) adaptador ATF103: VAG, Skoda, (1x) adaptador ATF104: VAG, Porsche. (1x) adaptador ATF105: VW/Audi, Mini cooper M10x1.0. (1x) adaptador ATF106: VAG DSG M24 x 1.5, (1x) adaptador ATF107: VAG CVT M22x1.5, (1x) adaptador ATF108: Mercedes M12 x 1.5, (1x) adaptador ATF109: VW, Skoda M18x1.5, (1x) adaptador ATF110: VAG, Skoda M30x1.5, (1x) adaptador ATF111: fléxivel/ flexible universal 300mm. Honda. Hyundai, KIA. etc. (1x) adaptador ATF112: Volvo 5/16 - 24 (UNF), (1x) adaptador ATF113: Toyota, Lexus M18x1.5, (1x) adaptador ATF114: Nissan, Infinity M8x1.0, (1x) adaptador ATF115: VW Passat. Dimensões / Dimensiones : 260x730x595mm

REF	📏	📦	📦
5350	7,5L	5,2kg	2x

- Chave de filtro com corrente dupla
- Llave de filtro con cadena doble



- Descrição: Fléxivel para espaços reduzidos.
- Descripción: Flexible para espacios pequeños.

REF	↔	↻	📏	📦
6281	520mm	60-160mm	935gr	10x

- Chave de filtro 3 garras 3/8"
- Llave de filtro 3 garras 3/8"



REF	↻	📏	📦
5310	65-110mm	596gr	36x

- Extrator filtros 3 garras
- Extractor filtros 3 garras



REF	↻	📏	📦
5410	63-105mm	412gr	40x

 Chave de filtro para motos

 Llave de filtro para motos



REF	↔	⚖	📦
6642	43-102mm	597gr	36x

 Chave de filtro reversível

 Llave de filtro reversible



 Chave de filtro para camião

 Llave de filtro para camión



REF	↔	⚖	📦
6280	271mm	1,1kg	25x

 Chave de filtro diesel Ford transit 2.2 TDCI

 Llave de filtro diesel Ford transit 2.2 TDCI



REF	↔	⚖	📦
6246	70-110mm	200gr	10x

 Chave de filtro óleo 27mm

 Llave de filtro aceite 27mm



REF	⚖	📦
5340	289gr	72x

 Chave de filtro de óleo cinta

 Llave filtro de fleje



 Aplicação: Ford Duratorq 2.0 TDCi DW10C (10), 2.2 TDCi DW12C (10) PSA 2.2 HDI DW12C (10), 2.0 HDI DW10C (09), Jaguar XF 2.2D (12).

 Aplicación: Ford Duratorq 2.0 TDCi DW10C (10), 2.2 TDCi DW12C (10) PSA 2.2 HDI DW12C (10), 2.0 HDI DW10C (09), Jaguar XF 2.2D (12).

REF	◇	⚖	📦
6650	1/2"	663gr	30x

Cinta / fleje 65-110mm



REF 1030

Cinta / fleje 110-155mm



REF 1031

REF	↔	⚖	📦
1028	65-110mm	490gr	10x
1029	110-155mm	510gr	10x

 Chave filtro de óleo cinta com punho ergonómico

 Llave filtro de fleje con mango ergonómico



Cinta / fleje 65-110mm



REF 1030

Cinta / fleje 110-155mm



REF 1031

REF	↺	⚖	📦
1026	65-110mm	490gr	10x
1027	110-155mm	510gr	10x

 Alavanca filtro gasóleo 2.0 TDI common rail

 Palanca filtro diesel 2.0 TDI common rail



 Aplicação: Motores common rail TDI com filtros diesel UFI.

 Aplicación: Motores common rail TDI con filtros diesel UFI.

REF	⚖	📦
6290	512gr	40x

 Kit 2 peças retirar filtros combustível Opel

 Juego 2 piezas extraer filtros combustible Opel



  Aplicação / aplicación: Chervolet 2.0 VDCI / Captiva, Epi-
ca, Citroen Relay. Peugeot Boxer 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 HDi, Fiat
Ducato 2.0, 2.2, 2.3, 2.8, 3.0 JTD. Fiat 1.3 JTD, Idea, Panda
II, Punto II, Fiat 1.9 JTD, Idea, Multipla, Sedici, 2.0 JTD.
Lancia 1.3 MJTD, Musa, Ypsilon; Saab 9-3 1.9 TiD; Suzuki
1.3 DDiS, Splash, Swift, SX4; Opel 1.3 CDTi / Agila, Astra,
Corsa, Combo, Meriva, Tigra, 1.9 CDTi Astra, Signum,
Vectra, Zafira.

REF	◇	⚖	📦
5325	1/2"	1,1kg	10x

 Kit 2 peças retirar filtros combustível universal

 Juego 2 piezas extraer filtros combustible universal



REF	◇	⚖	📦
5330	1/2"	450gr	20x

 Chave ajustavel para tanque de combustível

 Llave ajustable para tanque combustible



REF	◇	↺	⚖	📦
5315	24mm	75-160mm	575gr	20x

 Chave ajustavel fêmea tanque de combustível

 Llave ajustable hembra tanque combustible



 Aplicação: Retira a fêmea da bomba do tanque de combustível.

 Aplicación: Retira la hembra da bomba del depósito de combustible.

REF	◇	↺	⚖	📦
5318	15mm	89-170mm	475gr	20x

 Chave bomba combustível VAG 120mm

 Llave bomba combustible VAG 120mm

 Funil anti-derrame com kit acessórios 15 peças

 Embudo sin derrame con kit accesorios 15 piezas



 Esta chave é usada para remover ou instalar o anel que bloqueia e segura o conjunto da bomba de combustível do tanque de combustível. Código OEM T10202 (VAG 3087). Aplicação: Audi A8, Touareg (03), VW Touran (04), Passat (06), Passat CC (09), EOS (06), Tiguan (08), Golf Plus (05), Golf (04).

 Esta llave se utiliza para extraer o instalar el anillo que sujeta los conjuntos de la bomba de combustible en el depósito de combustible. Código OEM T10202 (VAG 3087) Aplicación: Audi A8, Touareg (03), VW Touran (04), Passat (06), Passat CC (09), EOS (06), Tiguan (08), Golf Plus (05), Golf (04).

REF	⊕	📏	📦
5316	120mm	690gr	30x

 Funil plástico com bico flexível

 Embudo plástico con punta flexible



 Aplicação: Elimina bolsas de ar presas que geralmente causam um sistema de refrigeração irregular e desempenho do radiador, Controla a quantidade adequada de líquido de refrigeração que entra no sistema e permite o enchimento não assistido do sistema de refrigeração. O funil elimina as correias estridentes causadas pelo excesso de refrigerante e protege o meio ambiente. (2x) cotovelos 45°, (1x) extensão 130mm, (4x) adaptadores de tampa, (5x) adaptadores. (1x) pega em T stop, (1x) funil, (1x) tampa.

 Aplicación: elimina las bolsas de aire atrapadas que comúnmente causan enfriamiento desigual y el rendimiento del radiador. Controla la cantidad adecuada de refrigerante que ingresa al sistema y permite el llenado desatendido del sistema de enfriamiento. El embudo elimina las correas estridentes causadas por el exceso de refrigerante y protege el medio ambiente. (2x) codos de 45°, (1x) extensión de 130 mm, (4x) adaptadores de tapa, (5x) adaptadores. (1x) Mango con tope en T, (1x) embudo, (1x) tapa.

REF	📏	📏	📦
8031	950ml	100gr	100x

REF	⊕	📏	📏	📦
8037	180mm	195mm	875gr	1x

-  Funil com adaptadores 7 peças
-  Embudo con adaptadores 7 piezas

-  Funil óleo com adaptadores 8 peças
-  Embudo aceite con adaptadores 8 piezas



-  Aplicação: (1x) adaptador M37x3.0: Lexus, Toyota; (1x) adaptador M42x4.5: Subaru; (1x) adaptador M32x3.5: Honda, Nissan; (1x) adaptador M35 x 4.0: Mazda, (1x) extensão com ângulo: VWSharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra, etc.
-  Aplicación: (1x) adaptador M37x3.0: Lexus, Toyota; (1x) adaptador M42x4.5: Subaru; (1x) adaptador M32x3.5: Honda, Nissan; (1x) adaptador M35 x 4.0: Mazda, (1x) extensión con ángulo: VW Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra, etc.

-  Aplicação: (1x) Extensão angular, (1x) Adaptador de baioneta para Audi, BMW, Dodge, Mercedes, Porsche, Volvo, VW. (1x) Adaptador de baioneta para Toyota e Lexus com motores 3.0L e 3.3L V6, (1x) Adaptador roscado M42X4.5 para Subaru, (1x) Adaptador roscado M37X3.0 para Toyota, Lexus, Scion, Pontiac, (1x) Adaptador roscado M35X4.0 para Mazda, (1x) Adaptador roscado M32x3.5 para Dodge, Honda, Acure, Nissan, Jaguar, Ford.
-  Aplicación: (1x) Extensión angular, (1x) Adaptador de bayoneta para Audi, BMW, Dodge, Mercedes, Porsche, Volvo, VW. (1x) Adaptador de bayoneta para Toyota y Lexus con motores 3.0L y 3.3L V6. (1x) Adaptador roscado M42X4.5 para Subaru, (1x) Adaptador roscado M37X3.0 para Toyota, Lexus, Scion, Pontiac, (1x) Adaptador roscado M35X4.0 para Mazda, (1x) Adaptador roscado M32x3.5 para Dodge, Honda, Acure, Nissan, Jaguar, Ford.

REF	🔧	📦	📄
8035	1L	2kg	10x

REF	🔧	📦	📄
8036	2L	3kg	4x

-  Jogo anilhas bujões e machos para carter 114 peças
-  Juego reparación sistema de aceite 114 piezas

-  Jogo fresa retificar superfície encosto anilha do bujão
-  Juego escariador rectificar sup. respaldo arandela tapón



Anilha / arandela M22



REF 1040M22

Anilha / arandela M20



REF 1040M20

Anilha / arandela M17



REF 1040M17

Anilha / arandela M15



REF 1040M15

Anilha / arandela M13



REF 1040M13

Macho 13x1.25



REF 1040M13X1.25

Macho 13x1.5



REF 1040M13X1.5

Macho 15x1.5



REF 1040M15X1.5

Macho 17x1.5



REF 1040M17X1.5

Macho 20x1.5



REF 1040M20X1.5

Macho 22x1.5



REF 1040M22X1.5

Bujão / tapón M22x1.5



REF 104022X1.5

Bujão / tapón M20x1.5



REF 104020X1.5

Bujão / tapón M17x1.5



REF 104017X1.5

Bujão / tapón M15x1.5



REF 104015X1.5

Bujão / tapón M13x1.5



REF 104013X1.5

Bujão / tapón M13x1.25



REF 104013X1.25

 Descrição: (36x) bujões: (6x) M13x1.25, (6x) M13x1.5 (6x) M15x1.5, (6x) M17x1.5, (6x) M20x1.5, (6x) M22x1.5. (6x) Machos de roscar: M13x1.25, M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5, M20x1.5, M22x1.5, (72x) anilhas: (12x) M13x1.25, (12x) M13x1.5, (12x) M15x1.5, (12x) M17x1.5, (12x) M20x1.5, (12x) M22x1.5.

 Descripción: (36x) tapones: (6x) M13x1.25, (6x) M13x1.5 (6x) M15x1.5, (6x) M17x1.5, (6x) M20x1.5, (6x) M22x1.5. (6x) Machos de roscar: M13x1.25, M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5, M20x1.5, M22x1.5, (72x) arandelas: (12x) M13x1.25, (12x) M13x1.5, (12x) M15x1.5, (12x) M17x1.5, (12x) M20x1.5, (12x) M22x1.5.

REF



2,2kg



5x

 Descrição: (2x) machos de roscar: M14x1.5, M15x1.5. Aplicação: Alfa Romeo, Audi, Cadillac, Chevrolet/Daewoo, Chrysler, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Opel/Vauxhall, Porsche, Rover, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Volkswagen, Volvo

 Descripción: (2x) machos de roscar: M14x1.5, M15x1.5. Aplicação: Alfa Romeo, Audi, Cadillac, Chevrolet/Daewoo, Chrysler, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Opel/Vauxhall, Porsche, Rover, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Volkswagen, Volvo

REF



350gr



50x

-  kit montagem e desmontagem bujões plástico
-  Kit montaje y desmontaje tornillos aceite plástico



 Aplicação: Bits especiais para montagem e desmontagem dos bujões de óleo plástico do reservatório. (1x) Pega em T 3/8", (1x) adaptador de bits 1/4" x 3/8", (1x) Chave especial 1/4" 10mm para BMW, (1x) Chave especial 3/8" para PSA. (1x) Bit 1/4" de perfil especial de serviço de óleo para bujões de drenagem de cárter de óleo plástico VAG.

 Aplicación: Puntas especiales para el montaje y desmontaje de tapones de aceite de depósitos de plástico. (1x) Mango en T de 3/8", (1x) Adaptador de broca de 1/4" x 3/8", (1x) Llave especial de 1/4" de 10 mm para BMW, (1x) Llave especial de 3/8" para PSA (1x) Perfil de servicio de aceite especial de 1/4" bit para tapones de drenaje de aceite de plástico VAG.

REF



1/4" - 3/8"



287gr



40x

 Adaptador para bujão plástico hexagonal 10mm

 Adaptador para tapón plástico hexagonal 10mm



 Aplicação: Necessário para a remoção e instalação adequada do bujão de óleo de plástico especial.

 Aplicación: Necesário para a extracción y instalación adecuada del tapón de aceite de plástico especial.

REF	⬡	📏	📦
1041	10mm	200gr	20x

 Adaptador bujão plástico hexagonal 17mm (3/8")

 Adatador tapón plástico hexagonal 17mm (3/8")



 Aplicação: Necessário para a remoção e instalação adequada do bujão de óleo plástico especial. Modelos: VAG, Skoda, Seat 1.2/1.4/1.8/2.0 TFSI (bujões), 1.6/2.0 TDI (tampa de encaixe).

 Aplicación: Necesario para la extracción y instalación adecuada del tapón de aceite plástico especial. Modelos: VAG, Skoda, Seat 1.2/1.4/1.8/2.0 TFSI (tapones), 1.6/2.0 TDI (tapa de enchufe).

REF	⬡	📏	📦
1042	10mm - 3/8"	200gr	20x

 Chave para bujão 8x10mm

 Llave para tapón de carter 8x10mm



REF	📏	📦
0810	300gr	50x

 Íman para remoção bujão de carter

 Íman para remoción tapón de carter



 Aplicação: Ferramenta útil para remover o bujão do cárter depois de solto, para remover os bujões de drenagem, evitando o contato com óleo sujo e quente.

 Aplicación: Herramienta útil para quitar el tapón del cárter después de soltar para quitar los tapones de drenaje, Evite el contacto con aceite sucio y caliente.

REF	📏	📦
2337	210gr	100x

 Ferramenta remover/installar bujão carter VAG

 Herramienta remoción/instalación tapón carter VAG



 Aplicação: VAG 2.0 4 cil. nos motores de injeção direta Turbo GEN III - Golf Mk VII (7), Audi, Seat Leon 2013<. Esta ferramenta é utilizada também para a tampa da árvore de cames nos motores mais recentes diesel com dupla árvore de cames 1.6 e 2.0 TDi da gama VAG. Código OEM T10549.

 Aplicación: VAG 2.0 4 cil. en motores de inyección directa Turbo GEN III - Golf Mk VII (7), Audi, Seat Leon 2013 <. Esta herramienta también se utiliza para la cubierta del árbol de levas en los últimos motores diésel de árbol de levas gemelos TDi 1.6 y 2.0 en la gama VAG. Código OEM T10549.

REF	📏	📦
0811	450gr	100x

 Ferramenta remover conector MAF VAG/Porsche

 Herramienta remover conector MAF VAG/Porsche



 Aplicación: Para remoção segura e adequada da maioria dos conectores VAG "push & pull", por ex. conector elétrico no sensor de fluxo de ar de massa (MAF), sensor de pressão (MAP), pacote de bobina de ignição, farol, luz de nevoeiro, sensor de nível, etc.

 Aplicación: Para la extracción segura y adecuada de la mayoría de los conectores VAG push & pull, p. Ej. conector eléctrico en el sensor de flujo de masa de aire (MAF), sensor de presión (MAP), paquete de bobina de encendido, faro, luz antiniebla, sensor de nivel, etc.

REF	📏	📦
0812	600gr	100x

-  Jogo 20 peças chaves para bujão do óleo
-  Juego 20 piezas llaves punta tornillos carter



 Descrição: (7x) chaves hexagonais: 8,9,10,12,13,14,17mm, (9x) chaves quadradas macho: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14 mm, (1x) chave quadrada fêmea: 10mm, (1x) chave quadrada macho: 10mm, (1x) chave triangular: 10mm, (1x) chave spline: M16, (1x) correção 3/8".

 Descripción: (7x) llaves hexagonales: 8,9,10,12,13,14,17mm, (9x) llaves cuadradas macho: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14 mm, (1x) llave cuadrada hembra: 10mm, (1x) llave cuadrada macho: 10mm, (1x) llave triangular: 10mm, (1x) llave spline: M16, (1x) corredizo 3/8".

REF	◇	⚖	📄
7008	3/8"	1,1kg	10x

-  Jogo 18 peças chaves para bujão do óleo
-  Juego 18 piezas llaves punta tornillos carter



 Descrição: (6x) chaves hexagonais: 8,9,10,12,14,17mm, (9x) chaves quadradas: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm. (1x) chave triangular: 10mm. (1x) chave quadrada fêmea: 10mm. (1x) cabo articulado: 120mm.

 Descripción: (6x) llaves hexagonales: 8,9,10,12,14,17mm, (9x) llaves cuadradas: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm. (1x) llave triangular: 10mm. (1x) llave cuadrada hembra: 10mm. (1x) mango articulado: 120mm.

REF	◇	⚖	📄
7009	3/8"	1,4kg	10x

-  Chave 1/2" XZM M16H impacto
-  Llave 1/2" XZN M16H impacto



-  Aplicação: Caixa de velocidades Audi A3/A4/A6, VW Golf IV.
-  Aplicación: Caja de cambios Audi A3/A4/A6, VW Golf IV.

REF	⚖	📄
12116	164gr	20x

-  Despolidor de cilindros 16-69mm (pedras 28.8mm)
-  Lapeador de cilindros 16-69mm (pedras 28.8mm)



Pedras / Piedras
28.8mm



REF 7013

REF	⊕	⚖	📄
7014	16-69mm	145gr	72x

-  Despolidor de cilindros 32-89mm (pedras 50mm)
-  Lapeador de cilindros 32-89mm (pedras 50mm)



Pedras / Piedras
50mm



REF 7133

REF	⊕	⚖	📄
7015	32-89mm	135gr	100x

 Despolidor cilindros 50-178mm (pedras 100mm)

 Lapeador cilindros 50-178mm (pedras 100mm)



Pedras / Piedras
100mm



REF 7020P

REF	↔	⚖	📄
7020	50-180mm	480gr	30x

 Despolidor de cilindros 89-370mm (4x pedras 100mm)

 Lapeador de cilindros 89-370mm (4x pedras 100mm)



Pedras / Piedras
100mm



REF 7136

REF	↔	⚖	📄
7025	89-370mm	575gr	30x

 Chave de velas 3/8" 14mm magnética (bihexagonal)

 Llave de bujías 3/8" 14mm imantada (bihexagonal)



  Aplicação / Aplicación: BMW, Mini, Citroen C5 2.0i, Nissan Micra, Mercedes (M156); Peugeot 207/307, Renault Modus, Twingo, Clio, Kangoo 1.2 16v.

REF	↔	⚖	📄
2015	90mm	80gr	20x

 Chave de velas 3/8" 14mm (bihexagonal)

 Llave de bujías 3/8" 14mm (bihexagonal)



  Aplicação / aplicación: Renault.

REF	↔	⚖	📄
1581	250mm	120gr	20x

 Chave de velas 3/8" 16mm (bihexagonal)

 Llave de bujías 3/8" 16mm (bihexagonal)



  Aplicação / aplicación: Motas / Motos BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki, Ducati. Carros / Coches Opel, VW, Mercedes.

REF	↔	⚖	📄
2016	250mm	120gr	20x

 Chave de velas 3/8" 18mm (bihexagonal)

 Llave para bujías 3/8" 18mm (bihexagonal)



  Aplicação / aplicación: Motas / Motos BMW, Kawasaki, Yamaha, Honda, Suzuki.

REF	↔	⚖	📄
2018	250mm	120gr	20x

 Chave de velas 3/8" 21mm (bihexagonal)

 Llave para bujías 3/8" 21mm (bihexagonal)

 Chave de velas 3/8" com cardan 97mm

 Llave de bujías 3/8" com cardan 97mm



REF	↔	⚖	📄
2021	250mm	120gr	20x

 Chave de velas (hexagonal)

 Llave para bujías (hexagonal)



REF	◇	⊕	↕	⚖	📄
13816	3/8"	16mm	62mm	70gr	12x
12016	1/2"	16mm	65mm	70gr	12x
12021	1/2"	21mm	65mm	70gr	12x

 Chave de velas articulada em T (hexagonal)

 Llave para bujías articulada en T (hexagonal)



 Chave de velas 3/8" com cardan 310mm

 Llave de bujías 3/8" com cardan 310mm



REF	⊕	↕	⚖	📄
381214L	14mm	310mm	310gr	48x
341216L	16mm	310mm	310gr	48x

 Jogo 4 desconectores de tubos

 Juego 4 desconectores de tubos



REF	⊕	↕	⚖	📄
13016	16mm	230mm	291gr	48x
13021	21mm	230mm	291gr	48x

REF	⚖	📄
5633	97gr	72x

  Medidas: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".

-  Chave especial 17mm válvulas Mercedes
-  Llave especial 17mm válvulas Mercedes

-  Extrator multiválvulas
-  Desmontador multiválvulas



REF		
6138	120gr	50x

-  Jogo 2 peças esmerilador de válvulas
-  Juego 2 piezas esmeriladoras de válvulas



  Diâmetro ventosas / Diámetro ventosas: 16,20,29,35mm.		
REF		
2150	106gr	72x

-  Ferramenta para berbequim rodar válvulas
-  Herramienta para taladro rodar válvulas



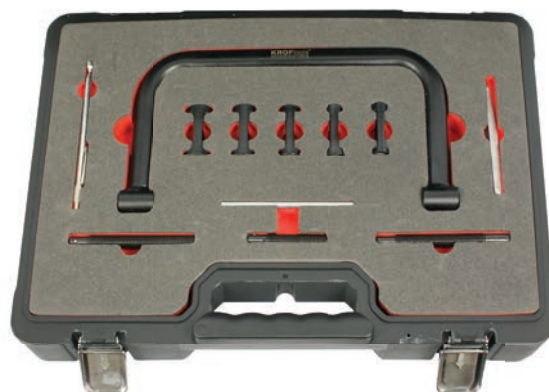
  Diâmetro ventosas / Diámetro ventosas: 20,30,35,45mm.			
REF			
2152	1250rpm	950gr	60x



-  Aplicação: Montagem e desmontagem das molas das válvulas
-  Aplicación: Montaje e desmontaje de los muelles de las válvulas.

REF			
2104	72-225mm	2,5kg	10x

-  Jogo desmontador válvulas
-  Juego desmontador válvulas



-  Descrição: (1x) compressor de molas em C, (5x) adaptadores: 16,19,23,25,30mm, (3x) parafusos: 70,110,120mm, (1x) barra de compressão (1x) pinça, (1x) imã extensível.
-  Descripción: (1x) compresor de muelles en C, (5x) adaptadores: 16,19,23,25,30mm, (3x) tornillos: 70,110,120mm, (1x) barra de compresión (1x) pinza, (1x) imán extensible.

REF		
2105	3,2kg	2x

- Máquina pneumática para rodar válvulas
- Lapeador neumático de válvulas

- Jogo 15 peças para retificar válvulas
- Juego 15 piezas para rectificar válvulas



Ventosa 20mm



REF 2155-4

Ventosa 30mm



REF 2155-3

Ventosa 35mm



REF 2155-2

Ventosa 40mm



REF 2155-1

Diâmetro ventosas / Diámetro ventosas: 20,30,35,40mm.

REF	📦	📄
2155	2,4kg	5x

Descrição: (1x) cortante 52-65mm 75°-60°, (1x) cortante 45-60mm 45°-30°, (1x) cortante 44-52mm 75°-30°, (1x) cortante 37-46mm 60-45°, (1x) cortante 37-44mm 75°-30°, (1x) cortante 29-37mm 75°-45°, (5x) guias expansíveis 5.5-12.5mm, (1x) pega em T.

Descripción: (1x) cortante 52-65mm 75°-60°, (1x) cortante 45-60mm 45°-30°, (1x) cortante 44-52mm 75°-30°, (1x) cortante 37-46mm 60-45°, (1x) cortante 37-44mm 75°-30°, (1x) cortante 29-37mm 75°-45°, (5x) guias expansibles 5.5-12.5mm, (1x) manual en T.

REF	📦	📄
2110	2kg	6x

-  Cinta de segmentos
-  Ceñidor de segmentos pistón



REF	⊕	⊥	⚖	📦
1285	53-175mm	80mm	280gr	50x
1290	60-175mm	150mm	505gr	20x

-  Régua rectificada para verificar empenos
-  Regla para verificar culata



  Tolerância: 0.05mm.

REF	↔	⚖	📦
1350	600mm	3kg	10x

-  Régua rectificada para verificar empenos
-  Regla para verificar culata



 Tolerância: 0.05mm. Espessura: 6mm.

 Tolerancia: 0.05mm. Espesor: 6mm.

REF	↔	⚖	📦
1355	610mm	3kg	10x

-  Pistola ponto motor
-  Pistola estroboscópica digital con avance



Lâmpada / Lámpara



REF 9620-1

-  Voltagem: 12V. Potência: 10W. Display LED com leitura digital. Função de seleção de avanço. Ângulo teste máximo de 90°. Teste a velocidade de rotação e ângulo de avanço. Precisão 0.2°.
-  Voltaje: 12V. Potencia: 10W. Pantalla LED con lectura digital. Función de selección de avance. Ángulo de prueba máximo de 90°. Prueba la velocidad de rotación y ángulo de avance. Precisión 0.2°.

REF	⚡	⚖	📦
9620	12V	800gr	20x