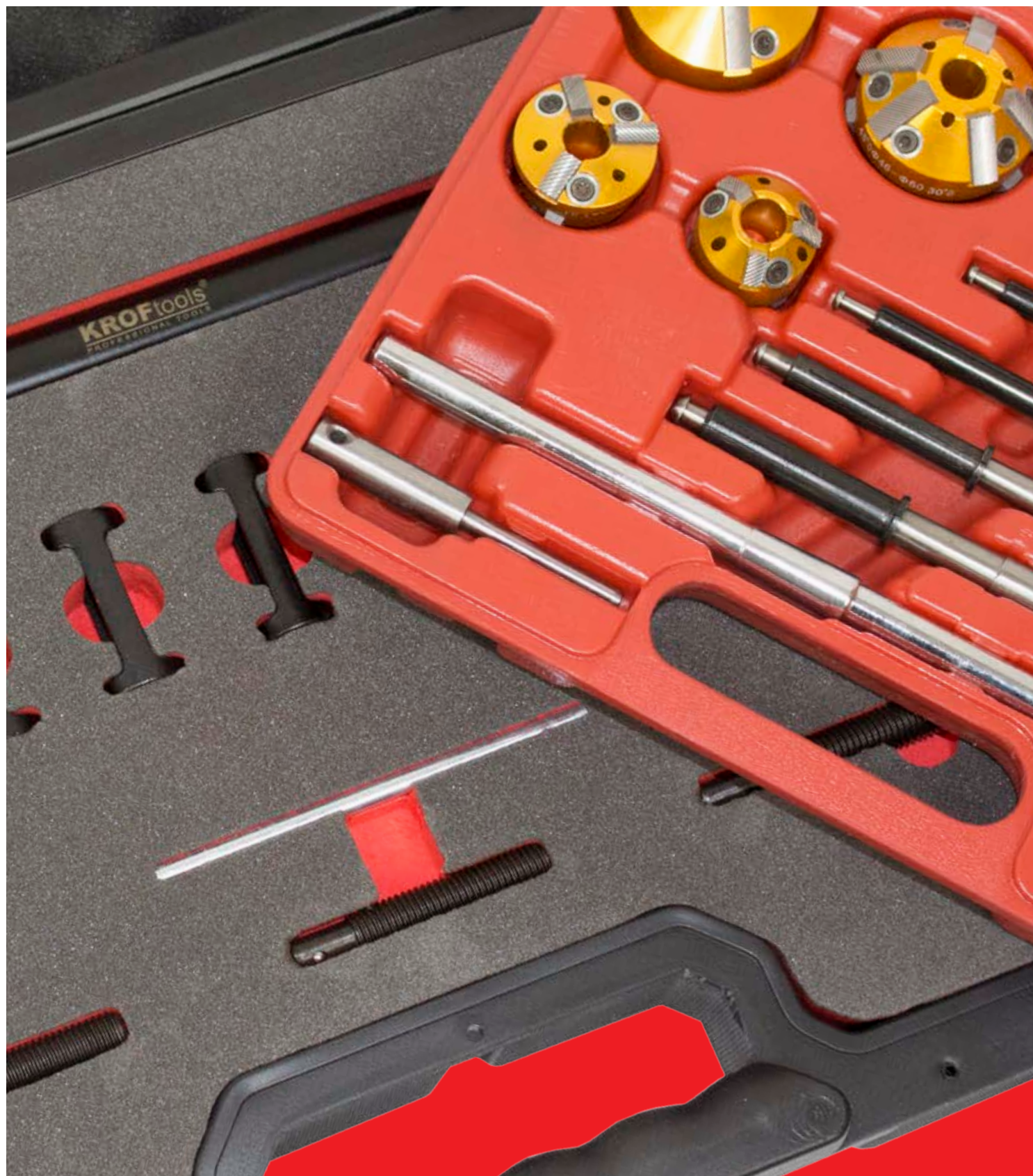


Catálogo 2019

K19



7 Ferramenta Motor / Herramienta Motor



Jogo 30 peças chave filtro óleo
Juego 30 piezas llave filtro aceite
Chave de filtro
Llave de filtro


65mm/14f	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat.
65-67mm/14f	Daihatsu, Toyota.
66mm/6f	Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Rapid, Twingo.
68mm/14f	Mazda, Ford, Subaru.
73mm/14f	Toyota, Lexus.
74mm/15f	Audi, Rover, Chrysler.
74-76mm/15f	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes.
75-77mm/15f	VW, Audi, Isuzu, Mercedes.
76mm/8f	Fiat, Lancia.
76mm/12f	Fiat, Mercedes, Renault.
76mm/14f	VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel.
76mm/30f	Ford.
78mm/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.
108mm/15f	Volvo.
108mm/18f	Renault Espace, Laguna, Safrane, Traffic.

REF	€			
6606	7,35€	66mm/06F	150gr	12x
6514	7,35€	65mm/14F	150gr	12x
656714	7,35€	65-67mm/14F	150gr	12x
6814	7,35€	68mm/14F	150gr	12x
7314	7,35€	73mm/14F	150gr	12x
7414	13,22€	74mm/14F (alumínio)	150gr	12x
7415	7,35€	74mm/15F	150gr	12x
7608	7,35€	76mm/8F	150gr	12x
7612	7,98€	76mm/12F	150gr	12x
7612A	16,22€	76mm/12F (alumínio)	150gr	12x
7614	7,35€	76mm/14F	150gr	12x
7630	7,35€	76mm/30F	150gr	10x
747615	7,35€	74-76mm/15F	150gr	12x
757715	7,35€	75-77mm/15F	150gr	12x
7815	7,35€	78mm/15F	150gr	12x
808215	7,35€	80/82mm/15F	150gr	10x
8015	7,35€	80mm/15F	150gr	10x
8616	7,35€	86mm/16F	150gr	12x
8618	7,35€	86mm/18F	150gr	10x
9015	7,35€	90mm/15F	150gr	10x
9210F	7,35€	92mm/10F	150gr	12x
9315	7,35€	93mm/15F	150gr	10x
9336	7,35€	93mm/36F	150gr	10x
9345	7,35€	93mm/45F	150gr	10x
9515	7,35€	95mm/15F	150gr	10x
9618	7,35€	96mm/18F	150gr	10x
10015	7,35€	100mm/15F	150gr	10x
10615	7,35€	106mm/15F	150gr	10x
10815	7,35€	108mm/15F	150gr	10x
10818	7,35€	108mm/18F	150gr	10x

REF	€			
6515	88,00€	3/8"	7kg	3x

Jogo chaves filtro de óleo
Juego llaves filtro aceite


Descrição: (1x) chave 24mm: BMW, (1x) chave 27mm: Mercedes classe A, (1x) chave 30mm: GM, Opel Astra G, Corsa B, Zafira. (1x) chave 32mm: BMW, Ford Mondeo 2.0D Duratorq, Transit 2.0, GM/ Opel Omega DL 16v, Vectra, Zafira (>98), BMW 16V. (1x) chave 38mm: Opel Vectra 2.0D.

Descripción: (1x) llave 24mm: BMW, (1x) llave 27mm: Mercedes classe A, (1x) llave 30mm: GM, Opel Astra G, Corsa B, Zafira. (1x) llave 32mm: BMW, Ford Mondeo 2.0D Duratorq, Transit 2.0, GM/ Opel Omega DL 16v, Vectra, Zafira (>98), BMW 16V. (1x) llave 38mm: Opel Vectra 2.0D.

REF	€			
4087	32,22€	3/8"	1,1kg	40x

Alicate ajustável filtro 10"
Alicate ajustable filtro 10"


REF	€				
6260	11,90€	50-88mm	250mm	250gr	50x

Alicate ajustável filtro 12"
Alicate ajustable filtro 12"


REF	€				
6265	12,40€	60-102mm	300mm	250gr	50x

Alicate ajustável filtro 13" 3 posições
Alicate ajustable filtro 13" 3 posiciones


REF	€				
6270	23,50€	65-120mm	330mm	250gr	50x

Alicate ajustável filtro 12" com ângulo 20°
Alicate ajustable filtro 12" con ángulo 20°


REF	€				
6275	12,90€	60-102mm	300mm	250gr	50x

Tubo drenar filtro óleo motor FSI
Tubo drenaje filtro aceite motor FSI


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,B-PC). 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,B-PC). 2.0 turbo gasolina (BPY) VW Jetta, Golf, Passat, EOS. Audi A3, A4 (BPG,BWT).

REF	€		
5320	15,92€	167gr	100x

Jarro medidor
Jarra medidora


REF	€			
3253	6,99€	3L	353gr	6x
3255	7,60€	5L	363gr	6x

Jarro para enchimento de baterias
Jarra para llenar baterias


Ponta jarro com sist. de bloqueio. / Punta jarra con sist. de bloqueio.

REF	€			
3250	6,99€	2L	700gr	10x

Bomba de transfe de bidons
Bomba de 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€	25/50/200L	1,1kg	12x

Bomba rotativa plástico PPS
Injector fluidos 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	44,25€	20L/200L	1,6kg	6x

Bomba de transfega 12V
Bomba de trasvase 12V

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	43,95€	950gr	4x

Seringa de óleo 200CC
Pistola de succión 200CC

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	69,78€	12V/5A	1,2kg	10x

Seringa de óleo
Jeringa de aceite


Aplicação: Pode ser usado com líquidos de travões.
 Aplicación: Puede ser usado con líquidos de frenos.

REF	€		
3233	23,97€	290gr	6x

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


Descrição: Mangueira flexível transparente de 270mm.
 Descripción: Manguera flexible transparente de 270mm

REF	€			
3230	12,00€	500CC	750gr	10x
3231	23,95€	1000CC	750gr	10x

Aplicação: Adaptadores Opel/PSA, e (2x) adaptadores universais.
 Aplicación: Adaptadores Opel/PSA, y (2x) adaptadores universales.

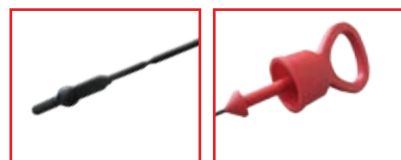
REF	€		
3234	43,95€	950gr	4x



Vareta óleo motor Audi
Varilla aceite motor Audi


Aplicação: 2.0TFSI, 3.2FSE, 3.0, 4.3FSE, 2.0TDI CR.
 Aplicación: 2.0TFSI, 3.2FSE, 3.0, 4.3FSE, 2.0TDI CR.

REF	€	K-H	🔧	📦
9755	14,90€	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	€	K-H	🔧	📦
9756	7,80€	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: tansmisi6n 722.6, (1x) varilla verde 920mm: tansmisiones 722.7, 716.5. (1x) varilla amarilla 920mm: motores 103,943/984/985,104,111,119,120,137,603,913/96 3/97,604,605,606,611,612 613,626, (1x) varilla azul 930mm: motores 112,113,646,647,648.

REF	€	K-H	🔧	📦
9750	23,25€	1200/930/920mm	1,5kg	10x

Bomba encher óleo nas transmissões 15 adap.
Kit bomba llenado sistema transmisión 15 adap.


Aplicação / aplicaci6n: (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.

REF	€	K-H	🔧	📦
5350	229,00€	260x730x595mm	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	€	K-H	🔧	📦
6281	29,80€	520mm 60-160mm	935gr	10x

Chave de filtro 3 garras 3/8"

Llave de filtro 3 garras 3/8"



REF	€			
5310	15,90€	65-110mm	596gr	36x

Chave de filtro para motos

Llave de filtro para motos



REF	€			
6642	12,33€	35-75mm	1,6kg	36x

Extrator filtros 3 garras

Extractor filtros 3 garras



REF	€			
5410	13,90€	63-105mm	412gr	40x

Chave de filtro para camião

Llave de filtro para camión



REF	€			
6280	35,41€	271mm	1,1kg	25x

Chave de filtro reversível

Llave de filtro reversible



REF	€			
6246	21,28€	70-110mm	200gr	10x

Chave de filtro óleo 27mm

Llave de filtro aceite 27mm



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	19,98€	1/2"	633gr	30x

Chave de filtro diesel Ford transit 2.2 TDCI
 Llave de filtro diesel Ford transit 2.2 TDCI



REF	€			
5340	19,99€		289gr	72x

Chave filtro de óleo cinta
 Llave filtro de fleje



REF	€			
1028	7,50€	65-110mm	490gr	10x
1029	10,59€	110-155mm	510gr	10x
1030	2,70€	cinta/fleje 65-110mm	100gr	1x
1031	2,92€	cinta/fleje 110-155mm	100gr	1x

Chave filtro de óleo cinta com punho ergonómico
 Llave filtro de fleje con mango ergonómico



REF	€			
1026	15,89€	65-110mm	490gr	10x
1027	17,59€	110-155mm	510gr	10x
1030	2,70€	cinta/fleje 65-110mm	100gr	1x
1031	2,92€	cinta/fleje 110-155mm	100gr	1x

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	26,90€		512gr	40x

Kit 2 peças retirar filtros combustível Opel
 Juego 2 piezas extraer filtros combustible Opel



Aplicação / aplicación: Chervolet 2.0 VDCI / Captiva, Epica, 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.

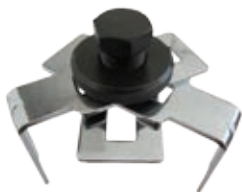
REF	€			
5325	78,71€	1/2"	1,1kg	10x

Kit 2 peças retirar filtros combustível universal
 Juego 2 piezas extraer filtros combustible universal



REF	€			
5330	32,22€	1/2"	450gr	20x

Chave ajustavel para tanque de combustível Llave ajustable para tanque combustible



Aplicação: Retira a fêmea da bomba do tanque de combustível.
Aplicación: Retira la hembra da bomba del depósito de combustible.

REF	€				
5315	18,00€	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	37,00€	15mm	89-170mm	475gr	20x

Funil plástico com bico flêxivel Embudo plástico con punta flexible



REF	€				
8031	6,70€	950ml	100gr	100x	

Funil com adaptadores 7 peças Embudo con adaptadores 7 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: VW Sharan, 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.

REF	€				
8035	129,22€	1L	2kg	10x	

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



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	€				
8036	59,90€	2L	3kg	4x	

Jogo fresa retificar sup. encosto anilha do bujão
Juego esc. rectificar sup. respaldo arandela tapón


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	€		
1043	99,85€	350gr 50x	

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


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	€		
1040	89,00€	2,2kg 5x	
104022X1.5	1,35€	(1x) Bujão M22x1.5 150gr 6x	
104020X1.5	1,35€	(1x) Bujão M20x1.5 150gr 6x	
104017X1.5	1,35€	(1x) Bujão M17x1.5 150gr 6x	
104015X1.5	1,35€	(1x) Bujão M15x1.5 150gr 6x	
104013X1.5	1,35€	(1x) Bujão M13x1.5 150gr 6x	
104013X1.25	1,35€	(1x) Bujão M13x1.25 150gr 6x	
1040M22	1,40€	(1x) Anilha M22 220gr 12x	
1040M20	1,40€	(1x) Anilha M20 220gr 12x	
1040M17	1,40€	(1x) Anilha M17 220gr 12x	
1040M15	1,40€	(1x) Anilha M15 220gr 12x	
1040M13	1,40€	(1x) Anilha M13 220gr 12x	
1040M13X1.25	1,45€	(1x) Macho 13x1.25 250gr 12x	
1040M13X1.5	1,50€	(1x) Macho 13x1.5 250gr 12x	
1040M15X1.5	1,55€	(1x) Macho 15x1.5 250gr 12x	
1040M17X1.5	1,60€	(1x) Macho 17x1.5 250gr 12x	
1040M20X1.5	1,65€	(1x) Macho 20x1.5 250gr 12x	
1040M22X1.5	1,70€	(1x) Macho 22x1.5 250gr 12x	

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	9,99€	10mm 200gr 20x	

Adaptador bujão plástico hexagonal 17mm (3/8")
Adaptador 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	10,84€	10mm - 3/8" 200gr 20x	

Chave para bujão
Llave para tapón de carter


REF	€		
0810	11,79€	8x10mm 300gr 50x	

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


Descrição: (7x) chaves hex.: 8,9,10,12,13,14,17mm, (9x) chaves quadradas macho: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm, (1x) chave quadrada fêmea: 10mm, (1x) chave quadrada macho: 10mm, (1x) chave triangular: 10mm, (1x) chave spline: M16, (1x) corredeira 3/8".
 Descripción: (7x) llaves hex.: 8,9,10,12,13,14,17mm, (9x) llaves cuadradas macho: 5/16", 3/8", 7,8,10,11,12,13,14mm, (1x) llave cuadrada hembra: 10mm, (1x) llave cuadrada macho: 10mm, (1x) llave triangular: 10mm, (1x) llave spline: M16, (1x) corredeira 3/8".

REF	€			
7008	29,95€	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	38,95€	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	9,25€	164gr	20x

Despolidor de cilindros (pedras grão médio)
Lapeador de cilindros (piedras grano mediano)


REF	€	↔	↔		
7014	12,90€	28,8mm	16-69mm	145gr	72x
7015	15,25€	50mm	32-89mm	135gr	100x
7020	39,75€	100mm	50-180mm	483gr	30x
7013	6,90€	pedras/piedras	28,8mm	50gr	1x
7133	8,40€	pedras/piedras	50mm	75gr	1x
7020P	16,00€	pedras/piedras	100mm	95gr	1x

Despolidor de cilindros 4 pedras
Lapeador de cilindros 4 piedras


REF	€	↔	↔		
7025	59,75€	100mm	89-370mm	575gr	30x
7136	25,44€	pedras/piedras	100mm	100gr	1x

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	€	K-H	🔧	📦
2015	12,98€	90mm	80gr	20x

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



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



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

REF	€	K-H	🔧	📦
2018	16,88€	250mm	120gr	20x

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



Aplicação / aplicación: Renault.

REF	€	K-H	🔧	📦
1581	15,99€	250mm	120gr	20x

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



Chave de velas (hexagonal)
Llave para bujías (hexagonal)



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

REF	€	K-H	🔧	📦
2016	16,68€	250mm	120gr	20x

REF	€	🔧	🔧	📏	🔧	📦
13816	3,75€	3/8"	16mm	62mm	70gr	12x
12016	3,75€	1/2"	16mm	65mm	70gr	12x
12021	3,75€	1/2"	21mm	65mm	70gr	12x

Chave de velas articulada em T (hexagonal)
 Llave para bujías articulada en T (hexagonal)



REF	€				
13016	5,75€	16mm	230mm	291gr	48x
13021	5,75€	21mm	230mm	291gr	48x

Jogo 4 desconectores de tubos
 Juego 4 desconectores de tubos



REF	€				
5633	12,50€	3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	97gr	72x	

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



REF	€				
6138	22,02€			120gr	50x

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



REF	€				
2150	11,68€	16,20,29,35mm	106gr	72x	

Ferramenta para berbequim rodar válvulas
 Herramienta para taladro rodar válvulas



REF	€				
2152	23,88€	1250rpm	20,30,35,45mm	250gr	60x

Extrator multiválvulas
 Desmontador multiválvulas



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

REF	€				
2104	65,97€	75-225mm	2,5kg	10x	

Jogo desmontador válvulas
Juego desmontador válvulas


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

REF	€		
2105	57,68€	3,2kg	2x

Máquina pneumática para rodar válvulas
Lapeador neumático de válvulas


Descrição: Mangueira com diâmetro interno de 10mm. 3000rpm.
 Descripción: Manguera con diámetro interior de 10mm. 3000rpm.

REF	€			
2155	145,00€		2,4kg	5x
2155-4	3,65€	Ventosa 20mm	200gr	1x
2155-3	3,80€	Ventosa 30mm	200gr	1x
2155-2	4,04€	Ventosa 35mm	200gr	1x
2155-1	4,40€	Ventosa 40mm	200gr	1x

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


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) maneral en T.

REF	€		
2110	957,64€	2kg	6x

Cinta de segmentos
Ceñidor de segmentos pistón


REF	€				
1285	6,75€	53-175mm	80mm	280gr	50x
1290	9,65€	60-175mm	150mm	505gr	20x

Régua rectificada para verificar empenos
 Regla para verificar culata

Pistola ponto motor
 Pistola estroboscópica digital con avance



Tolerância: 0.05mm.

REF	€	↔	📦	📄
1350	131,00€	600mm	3kg	10x

Régua rectificada para verificar empenos
 Regla para verificar culata



Tolerância: 0.05mm. Espessura: 6mm.
 Tolerancia: 0.05mm. Espesor: 6mm.

REF	€	↔	📦	📄
1355	39,60€	610mm	3kg	10x



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	98,20€	12V	800gr	20x
9620-1	24,00€	Lâmpada / lámpara	250gr	100x