

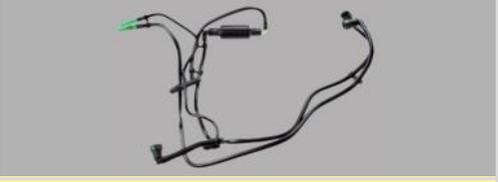
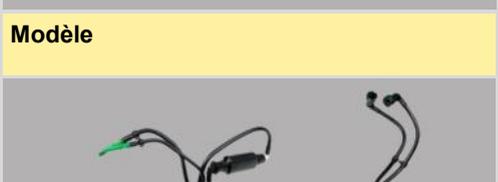
# 1. DIESEL

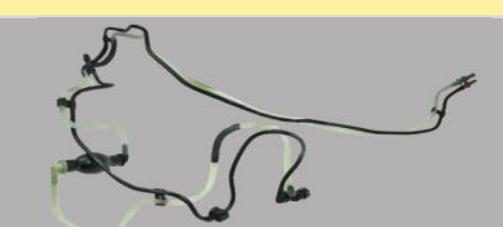


<b>Kits rampes.....</b> 1.2 à 1.8	<b>Filtres à carburant.....</b> 1.22 à 1.24
Kits rampes d'alimentation	Boitiers et cuves complètes avec filtre
Kits rampes retour	Préfiltres à gasoil magnétiques
<b>Raccords, agrafes et kits pour rampes retour.....</b> 1.9 à 1.14	<b>Têtes de filtre et kits réparation filtres.....</b> 1.25
Raccords et agrafes	Têtes de filtre diesel
Kits rampe de retour universel Bosch	Kits de réparation pour tête de filtre diesel
Bobines de tuyau souple pour carburants	<b>Pochettes de réparation pompe injection..</b> 1.26
<b>Pièces et accessoires pour injecteurs</b> 1.15	<b>Divers diesel.....</b> 1.27
Connecteurs électriques	Commandes ralenti-accélééré
Bouchons plastique de protection pour injecteurs	Kit membrane de pompe à vide 8 trous
<b>Joint d'injecteur et kits de joints.....</b> 1.16 à 1.20	Pièces basse pression
Joint d'injecteur	<b>Electrovannes - Electrovalves.....</b> 1.28
Kits bagues et joints d'injecteurs	Electrovannes
<b>Pompes d'amorçage et clapets.....</b> 1.21	Electrovalves :
Pompes d'amorçage diesel	Régulateur de pression carburant 12V.
Clapets anti-retour diesel	<b>Temporisateurs de préchauffage.....</b> 1.29 à 1.32

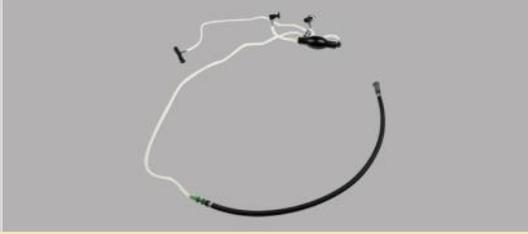
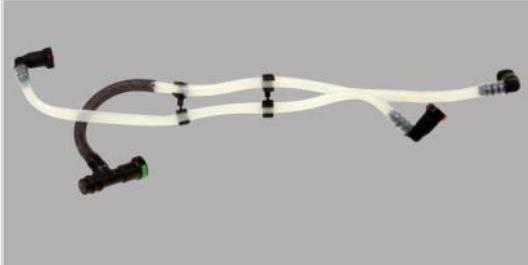
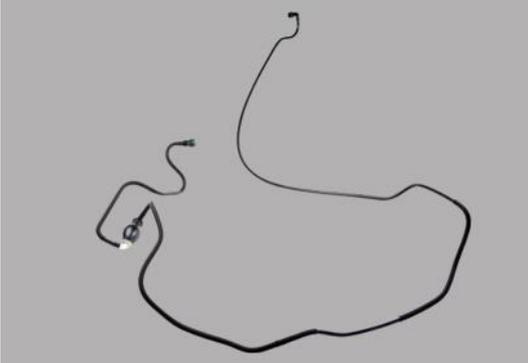
# Kits Rampes

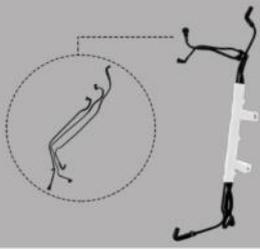
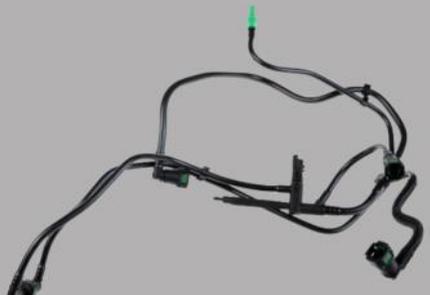
## Kits rampes d'alimentation

Réf.	Applications	Modèle
10210	<b>PSA 1.6 HDI 90CH DV6ATED4</b>	
Réf O.E.	207SW 307BREAK 308SW PARTNER	
1574W2		
Réf.	Applications	Modèle
10211	<b>PSA 1.4 HDI BOSCH 68CH DV4TD</b>	
Réf O.E.	C2 C3 XSARA 206	
1574T1		
Réf.	Applications	Modèle
10212	<b>PSA 1.4 HDI SIEMENS 68CH DV4TD</b>	
Réf O.E.	C2 C3 1007	
1574S9		
Réf.	Applications:	Modèle
10213	<b>PSA 1.4 HDI SIEMENS 54CH DV4TD</b>	
Réf O.E.	C1 107 FORD 1.4 HDI SIEMENS	
1574S8		
Réf.	Applications	Modèle
10214	<b>PSA 1.4 HDI BOSCH 68CH DV4TD</b>	
Réf O.E.	C3 NEMO 206-207-BIPPER	
1574T0		
Réf.	Applications	Modèle
10215	<b>PSA 1.4 HDI 68CH DV4TD BOSCH</b>	
Réf. O.E.	XSARA 206-307	
1574T2		
Réf.	Applications:	Modèle
10216	<b>PSA 1.6 HDI 109CH DV6TED4</b>	
Réf O.E.	C2-C3-C4-C5-BERLINGO-XSARA	
1574T5		

Réf.	Applications	Modèle
10217	RENAULT 1.5 DCI DELPHI K9K	
Réf O.E.	CLIO-KANGOO	
8200218942		
10218	RENAULT 1.5 DCI DELPHI K9K	
Réf O.E.	MEGANE-SCENIC	
8200571380		
10219	RENAULT 1.5 DCI DELPHI K9K	
Réf O.E.	KANGOO	
8200683525		
10232	RENAULT 1.9 D 64CV -B/CB0E-FC0E-FC02-FC0J-FC0N-KC0E-KC02-KC0J-KC0N-F8Q 630	
Réf O.E.	CLIO II - KANGOO	
7700113514		
10233	RENAULT 1.9 D 65CV -B/CB0J-FC0E-FC02-FC0J-FC0N-KC0E-KC02-KC0J-KC0N-F8Q 632	
Réf O.E.	CLIO II - KANGOO	
7700115859		
10234	RENAULT 1.5 DCI 68CV-80CV -B/C2J-B/CB03-B/CB08-C/BR0G-C/BR1G-FC07-FC1R-FC08-FC09	
Réf O.E.	CLIO II - KANGOO - THALIA I	
8200360597		

## Kits rampes d'alimentation

Réf.	Applications	Modèle
10235	RENAULT 1.9 D 54CV - 64CV -65CV -B/CB0E-B/ CB0J-FC0E-FC02-FC0J-FC0N-F8Q 630	
Réf O.E.	CLIO II - KANGOO	
7700111932		
Réf.	Applications	Modèle
10236	RENAULT 1.5 DCI 86CV-101CV-BM1F-CM1F-LM0F- LM0T-LM2B-KM0F-KM0T-KM2B	
Réf O.E.	MEGANE II - SCÉNIC II	
8200571379		
Réf.	Applications	Modèle
10237	RENAULT 2.0 DCI 90CV - 114CV -EL0H- JL0H- FL0H-FL01-FL0U	
Réf O.E.	TRAFIC II	
8200505325		
Réf.	Applications	Modèle
10238	RENAULT 2.2 DCI 90CV - 2.5 DCI 101CV - 120CV - 146CV	
Réf O.E.	MASTER II	
8200516617		
Réf.	Applications	Modèle
10242	DACIA 1.5 DCI 65CV-75CV-86CV-88CV - LS0J- LS0Y-LS04-LS0W	
Réf O.E.	LOGAN - SANDERO	
8200685633		
Réf.	Applications	Modèle
10243	DACIA 1.5 DCI 68CV - LS0K	
Réf O.E.	LOGAN	
6001548507 8200838566		

Réf.	Applications	Modèle
10250	FIAT 1.3 MJTD 75CH - 84CV - 90CV	
Réf O.E.	DOBLO - LINEA	
51873181		
Réf.	Applications	Modèle
10261	FORD 1.6 TDCI 90CH - 100CV - 109CV	
Réf O.E.	FORD FOCUS C-MAX - FOCUS II	
1504835		
Réf.	Applications	Modèle
10262	FORD 1.4 TDCI 68CV	
Réf O.E.	FIESTA V	
1550804		
Réf.	Applications	Modèle
10263	FORD 1.4 TDCI 68CV - 70CV CB1-CCN	
Réf O.E.	FIESTA VI	
1550805		

# INTFRADIS

Diesel

## Stop au bricolage !

Montez les Kits de rampes d'alimentation et retour d'injecteurs.



- prémonté usine
- qualité équivalente à l'origine
- 42 montages pour PSA, Renault, Fiat et Ford
- idéal contrôle technique pour les défaillances critiques dues aux fuites ou craquelures sur flexibles

+ simple  
+ rapide  
+ sûr

Disponible chez votre distributeur

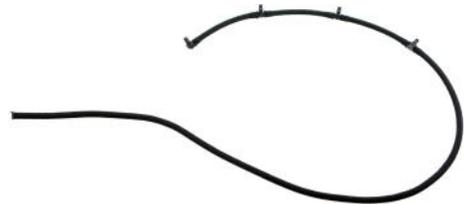


Pour informer vos clients réparateurs, téléchargez ce document d'information sur [www.infradis.com](http://www.infradis.com)

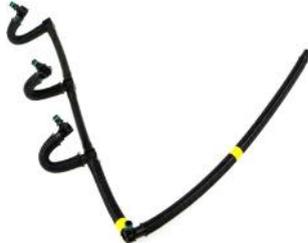
# INTFRADIS

## Kits rampes retour

Réf.	Applications	Modèle
10220	PSA 1.4 HDI TYPE SIEMENS	
Réf. O.E.		
1574Q1		
Réf.	Applications	Modèle
10221	PSA 1.6 HDI TYPE BOSCH	
Réf. O.E.		
1574Q5		
Réf.	Applications	Modèle
10222	PSA 2.0 HDI TYPE BOSCH	
Réf. O.E.		
1573OQ		
Réf.	Applications	Modèle
10223	PSA 2.0 HDI SIEMENS 90CV	
Réf. O.E.		
1574.H4		
Réf.	Applications	Modèle
10224	PSA 2.0 HDI SIEMENS 120>138CV	
Réf. O.E.		
1574.HL		
Réf.	Applications	Modèle
10225	PSA 1.4 HDI 68CV	
Réf. O.E.	C2 - C3 I - C3 II - XSARA 206 SW - 307 - 307 BREAK	
1574N8		
Réf.	Applications	Modèle
10226	PSA 1.6 HDI 75CV - 90CV - 109CV	
Réf. O.E.	BERLINGO - C2 - C3 II - C3 PICASSO - C4 I - C5 III 207 - 207 CC - 207 SW - 307 - 307 SW - 308 - 1007 - 3008 - 5008 - PARTNER	
1574R2		

Réf.	Applications	Modèle
10227	PSA 1.4 HDI - 1.6 HDI / BLUE HDI 68CV -75CV - 90CV - 92CV - DV6ETED - DV4C	
Réf. O.E.	BERLINGO - C3 II - C3 PICASSO - C4 II - C4 CACTUS - DS3 - DS4 - JUMPY	
1574JK	206 PLUS - 207 - 207 SW - 208 - 308 - 2008 - EXPERT TEPEE - PARTNER TEPEE	
Réf.	Applications	Modèle
10228	PSA 1.6 HDI DV6C	
Réf. O.E.		
1574HX		
Réf.	Applications	Modèle
10229	PSA 2.0 HDI DW10	
Réf. O.E.		
1573SR		
Réf.	Applications	Modèle
10230	RENAULT 1.5 DCI	
Réf. O.E.		
8200 520 596		
Réf.	Applications	Modèle
10231	RENAULT 1.9 DTI 80CV - 84CV B/CB0U - FC0V - FC0U - KC0U - KC0V - SB0U	
Réf. O.E.	CLIO II - KANGOO	
7700114802		
Réf.	Applications	Modèle
10240	PSA 2.2 HDI 101CV - 120CV - 130CV	
Réf. O.E.	JUMPER BOXER	
PSA1574L4		
Réf.	Applications	Modèle
10241	PSA - FIAT 3.0 HDI 156CV - 157CV - 158CV	
Réf. O.E.	JUMPER BOXER FIAT DUCATO	
PSA 1574R5 FIAT 504384342		

## Kits rampes retour

Réf.	Applications	Modèle
10251	<b>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - OPEL 1.3 D - 1.3 JTD MULTIJET - 1.3 CDTI 75CV - 84CV - 90CV - 95CV</b>	
Réf. O.E.	ALFA ROMEO MITO	
55245385	FIAT DOBLO - FIORINO - IDEA - LINEA - PANDA - PUNTO EVO - GRANDE PUNTO - QUBO - 500 - 500L LANCIA MUSA - YPSILON OPEL COMBO COMBI - EURO 5	
Réf.	Applications	Modèle
10252	<b>FIAT - LANCIA - OPEL 1.3 D - 1.3 JTD MULTIJET - 1.3 CDTI 70CV</b>	
Réf. O.E.	FIAT DOBLO - IDEA - PANDA - PUNTO LANCIA MUSA - YPSILON	
46784581	OPEL AGILA - COMBO - CORSA C - TIGRA TWIN-TOP	
93177371		
Réf.	Applications	Modèle
10253	<b>FIAT - IVECO 2.3 JTD 95CV - 110CV - 136CV - 148CV</b>	
Réf. O.E.	FIAT DUCATO IVECO DAILY III - DAILY IV - DAILY V	
55264929 500392262		
Réf.	Applications	Modèle
10260	<b>FORD 1.6 TDCI 90CV - 100CV - 109CV</b>	
Réf. O.E.	FOCUS C-MAX - FOCUS II	
46784581		
Réf.	Applications	Modèle
10264	<b>FORD 1.8 TDCi 100cv - 115cv - 125cv - DAW-DBW-BA7</b>	
Réf O.E.	FOCUS C-MAX - FORD FOCUS II - MONDEO IV - TOURNEO CONNECT	
1521487		

# Raccords, agrafes et kits pour rampes retour

## Raccords et agrafes

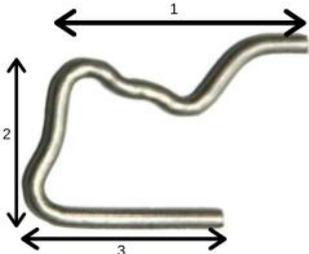


Réf.	Cond.	Applications	Modèle
10157	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE AVEC JOINT BOSCH	
10158	Sachet de 5	AGRAFE POUR RACCORD PLASTIQUE BOSCH 10157 ET 10159	
10159	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES AVEC JOINT BOSCH	
10320	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES BOSCH PIEZO BMW	
10321	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE BOSCH PIEZO BMW	
10322	Sachet de 5	RACCORD 2 VOIES VDO SIEMENS	
10324	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES A 90° BOSCH PSA	
10325	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (T) BOSCH FORD, VOLVO	
10326	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (K) BOSCH	
10327	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES BOSCH PSA PEUGEOT 2.0 HDI	
10328	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) BOSCH PSA	
10329	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) BOSCH FORD, VOLVO	
10330	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) BOSCH PSA PEUGEOT 2.0 HDI	

Réf.	Cond.	Applications	Modèle
10337	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) BOSCH PIEZO MERCEDES	
10338	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (T) BOSCH PIEZO MERCEDES	
10341	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES DELPHI RENAULT DACIA	
10342	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES DELPHI RENAULT DACIA	
10343	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE DELPHI RENAULT DACIA	
10344	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI (L)	
10345	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI (T)	
10349	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI PSA FORD	
10350	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE DELPHI MERCEDES	
10351	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES DELPHI MERCEDES	
10352	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI YDT478	
10353	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI YDT711	
10355	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI YDT275 PSA FORD	
10356	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES DELPHI MERCEDES	
10357	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE DELPHI MERCEDES	

Réf.	Cond.	Applications	Modèle
10358	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI HYUNDAI PEUGEOT	
10359	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 3 VOIES DELPHI HYUNDAI PEUGEOT	
10360	Sachet de 5	RACCORD 1 VOIE DENSO (L)	
10361	Sachet de 5	RACCORD 2 VOIES DENSO (T)	
10362	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE DENSO (L) FORD	
10363	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES DENSO (T) FORD	
10364	Sachet de 5	AGRAPHE DE FIXATION PLASTIQUE VERTE DENSO FORD TRANSIT	
10365	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DENSO (L)	
10366	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DENSO (L) FIAT LANCIA	
10367	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE (T) FIAT LANCIA	
10368	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE (L) FORD FOCUS - C MAX	
10369	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE (T) FORD FOCUS - CMAX II 1.6 TDCi	
10370	Sachet de 5	JOINT TORIQUE POUR RACCORD BOSCH ORING VITON	
10371	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE DELPHI FORD MONDEO	
10373	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE FORD MONDEO	

Réf.	Cond.	Applications	Modèle
10374	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE FORD MONDEO	
10380	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) DELPHI MERCEDES VW	
10381	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (T) DELPHI MERCEDES VW	
10382	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) RENAULT CLIO	
10383	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (T) RENAULT CLIO	
10384	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 3 VOIES (TL) RENAULT CLIO	
10385	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE RENAULT MASTER	
10386	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES BOSCH RENAULT MASTER	
10387	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) SIEMENS PSA EURO 5	
10388	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (T) SIEMENS PSA EURO 5	
10389	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) SIEMENS FORD NISSAN VOLVO	
10390	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2VOIES (T) SIEMENS FORD NISSAN VOLVO	
10393	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2VOIES (V) SIEMENS PEUGEOT VOLVO FORD	
10394	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) SIEMENS PEUGEOT VOLVO FORD	

Réf.	Cond.	Applications	Modèle
10395	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES SIEMENS PSA 1.4 - 1.6 HDi	
10396	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES SIEMENS CITROEN C3 FORD FIESTA	
10397	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE SIEMENS (L) FORD FIESTA CITROEN C3	
10400	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES SIEMENS RENAULT	
10401	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE (L) BOSCH VW	
10402	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 2 VOIES (T) BOSCH VW	
10405	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE 1 VOIE VW AUDI SKODA SEAT	
10406	Sachet de 5	RACCORD PLASTIQUE (T) 3 VOIES VW AUDI SKODA SEAT	
10409	Sachet de 5	RACCORD METAL 2 VOIES VDO SIEMENS	
10410	Sachet de 5	RACCORD METAL 1 VOIE VDO SIEMENS	
10411	Sachet de 5	RACCORD METAL 2 VOIES VDO SIEMENS	
10412	Sachet de 5	AGRAPHE POUR RACCORD SIEMENS 18x12x15 mm	
10413	Sachet de 5	AGRAPHE POUR RACCORD SIEMENS 17x12x11 mm	
10414	Sachet de 5	AGRAPHE POUR RACCORD SIEMENS 15x12x12 mm	

Réf.	Cond.	Applications	Modèle
10415	Sachet de 5	RACCORD METAL 2 VOIES BOSCH	
10416	Sachet de 5	RACCORD METAL 1 VOIE BOSCH	

## Kits rampe de retour universel Bosch

Réf.	Désignation	Modèle
10155BL	<b>Kit de réparation comprenant :</b> - 1 raccord métal à 90° (1 voie)	
Cond.	- 3 raccords métal en T (2 voies)	
Blister de 13 pcs	- 4 agrafes - 1 m tuyau 3x7 mm <i>Pour véhicules de 4 cylindres</i>	
Réf.	Désignation	Modèle
10156BL	<b>Kit de réparation comprenant :</b> - 1 raccord plastique à 90° (1 voie)	
Cond.	- 5 raccords plastique en T (2 voies)	
Blister de 13 pcs	- 6 agrafes - 1 m de tuyau 3x7 mm <i>Pour véhicules de 4 à 6 cylindres</i>	

## Bobines de tuyau souple pour carburants

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
10131	Tube gasoil tressé extérieur 3 x 7 mm	Bobine 25 m	
10132	Tube gasoil tressé extérieur 3.2 x 7.2 mm	Bobine 25 m	
PTC8	Présentoir vide pour 6 bobines <i>Convient également pour bobines de tuyaux lave-glace (voir Electricité 2.17)</i>		

# Pièces et accessoires pour injecteurs

## Connecteurs électriques



Réf.	Cross IAM	Cond.	Applications	Modèle
10460	Delphi 9001-845	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR PORTE INJECTEUR DELPHI	
10461	Delphi 9001-886 9001-921 YDT479	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR PORTE INJECTEUR DELPHI NOUVELLE GENERATION 1.5	
10462	Delphi 9001-925	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR PORTE INJECTEUR SIEMENS VDO CONTINENTAL	
10463	Delphi 9001-928 9001-929 9001-903	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE CAPTEUR ET ACTUATEUR POUR PORTE-INJECTEUR BOSCH	
10464	Delphi 9001-960 YDT552A	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR PORTE INJECTEUR DENSO PSA OPEL FORD	
10465	Delphi 9001-930 9001-931 YDT246D	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE CAPTEUR HP ET ACTUATEUR DELPHI SIEMENS CONTINENTAL BOSCH	
10466	Delphi 9001-932 9001-933 YDT529C	Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE CAPTEUR HP ET ACTUATEUR BOSCH	
10467		Sachet de 1 pièce	CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR PORTE INJECTEUR DENSO	

## Bouchons plastique de protection pour injecteurs

Réf	Désignation	Dimensions (mm)	Modèle	Cond.
10000	BOUCHON PLASTIQUE POUR INJECTEUR MECANIQUE	DIAM. INT 9 H 27		Sachet de 100 pcs
10001	BOUCHON PLASTIQUE POUR INJECTEUR	DIAM. INT 7 H 22		
10002	BOUCHON PLASTIQUE ROUGE FILETAGE 12X150	DIAM INT 12 H 12		Schéma Mesures A - B - C - H 
10003	BOUCHON PLASTIQUE ROUGE FILETAGE 14x150	DIAM INT.14 H 12		
10004	BOUCHON PLASTIQUE CONIQUE	DIAM. A 12,5 DIAM.C 17,5 DIAM.B 14,1 H 10		
10005	BOUCHON PLASTIQUE LISSE TARAUDAGE METRIQUE	DIAM 6 - 7.7 H BOUCHON 9.65		
10006	BOUCHON PLASTIQUE CONIQUE	DIAM. A 11,4 DIAM.C 16,7 DIAM.B 13 H:9,5		
10007	BOUCHON PLASTIQUE CONIQUE	DIAM. A 14.3 DIAM.C 19.30 DIAM.B 15.90 H:10		
10008	BOUCHON PLASTIQUE TARAUDAGE FILETAGE 12X150	DIAM.A: 16 H:15,8 H VIS 7,8		
10010	BOUCHON CONIQUE SANS LANGUETTE	DIAM A 5,9 DIAM C 11 DIAM B 7,4 H:10		

# Joint d'injecteur et kits de joints

## Joint d'injecteur

Réf.	Modèle
10138	<b>COFFRET DE 96 JOINTS D'INJECTEUR / 8 JOINTS PAR REFERENCE</b>



Réf.	Modèle	Réf.	Modèle	Réf.	Modèle	Réf.	Modèle
10140		10141		10142		10143	
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
PSA 1981 96 406, 407, 607, 807 Moteur : DW10 - DW12 Dim. : 16 x 7,3 x 1,5 Montage : Bosch / Siemens		PSA Moteur : 1,4 Hdi Dim. : 13,6 x 6,7 x 1,8 Montage : Delphi		PSA Moteur : 2,0 Hdi Dim. : 15,5 x 7,5 x 2,5 Montage : Siemens		PSA / FORD Dim. : 15,5 x 7,5 x 2,5 Montage : Siemens 3 dents	
Réf.	Modèle	Réf.	Modèle	Réf.	Modèle	Réf.	Modèle
10144		10145		10146		10147	
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
PSA / VOLVO Dim. : 15 x 7,5 x 1,5 Montage : Siemens 3 dents		PSA / FORD Dim. : 15 x 7,3 x 2,5 Montage : Siemens 4 dents		PSA : C4, 307, 407 Moteur : 20 Hdi DW10 Montage : Delphi Dim. : 13,7 x 7,2 x 2,2		PSA : 1981 84 Dim. : 15,5 x 7,5 x 2,5 Montage : Siemens 6 dents	
Réf.	Modèle	Réf.	Modèle	Réf.	Modèle	Réf.	Modèle
10198		10160		10161		10162	
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
PSA 1981 43 Moteur : Hdi Dim. : 15 x 7,7 x 1,5 Montage : Bosch F 00V C17 503 4 dents		RENAULT 8200014894 Clio Moteur : 1,5 Dci Dim. : 15 x 7,5 x 3 Montage : Bosch		RENAULT : Mégane Dim. : 13 x 7,6 x 2,5		RENAULT : Scénic II Dim. : 14,6 x 7,5 x 3	

Réf.	Modèle
10139	<b>COFFRET DE 92 JOINTS + 30 PIÈCES D'INJECTEUR</b>



Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté
10148	4 joints	10149	8 joints	10150	8 joints	10151	8 joints	10152	8 joints	10153	4 joints
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
PSA 1981 95 + 1982G6 Joint 15 x 7.7 x 2 Bague 20.5 x 23 x14.5 Montage Bosch 4 dents FOOVC 17504		PSA 1981 95 Renault 8200895280 Montage Bosch 4 dents FOOVC 17504 Moteur 1.6 Hdi PSA Moteur 2.0 Dci / 2.3 Dci Renault Dim. 15 x 7.7 x 2		PSA 1981 57 Montage Delphi Moteur 1.4 Hdi 8 HY . DV4TED4 Dim. 13.7 x 7.2 x 1.6		PSA 1610564580 Montage Bosch Moteur 1.4 Hdi 8 HR . DV4C 1.6 Hdi DV6DTEd Dim. 16 x 7.5 x 2		PSA 1981 73 / 1981.77 Montage Delphi 9001-850D Moteur 2.0 Hdi Dim. 16 x 7.5 x 2.3		PSA 1607852680 Montage Denso Dim. 17 x 7.65 x 3	
Réf.	Qté	Réf.	Qté	<b>INTFRADIS</b>				Réf.	Qté	Réf.	Qté
10154	8 joints	10163	4 joints					10176	8 joints	10177	8 joints
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
PSA 1981 94 Ford 1745686 Montage Siemens 6 dents Moteur 1.6 Hdi Dim. 14.8 x 7.7 x 2.1		Renault 7701058113 Montage Bosch Moteur 3.0 Dci Dim. 16 x 8.3 x 1		Ford 1715204 Montage Delphi Moteur 2.0 Tdci DXA / CB7 DXA / CEU Dim. 13.7 x 7 x 1.6		Ford 1378433 Montage Denso Moteur 2.2 Tdci 2.4 Tdci 3.2 Tdci Dim. 13.7 x 7.1 x 1.9		Ford 1364301 Montage Siemens 3 dents Moteur 1.8 Tdci Dim. 13.6 x 8 x 2			
Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté
10179	8 joints	10180	8 joints	10196	10 bou-chons	10158	10 agrafes	10157	2 raccords	10159	8 raccords
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
Mercedes Montage Bosch 3 dents Dim. 15 x 7.6 x 1.6		VAG 046130219A VAG 057130219A Montage Bosch 4 dents FOOVC17505 Moteur 1.9 Tdi et 2.5 Tdi Dim. 13 x 7.1 x 2.5		Bouchon de porte injecteur		Agrafe pour raccord plastique		Raccord plastique 1 voie		Raccord plastique 2 voies	

Réf. & cond.	Applications	Modèle
10140BL Blister de 4 pcs  10140 Sachet 10 pcs	PSA : 406, 407, 607, 807 1981 96 Moteur : DW10 - DW12 Dim. : 16 x 7,3 x 1,5 Montage : Bosch / Siemens	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10141BL Blister de 4 pcs  10141 Sachet 10 pcs	PSA : 1981 57 Moteur : 1,4 Hdi DV4TDE4 Dim. : 13,6 x 6,7 x 1,8 Montage : Delphi	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10142BL Blister de 4 pcs  10142 Sachet 10 pcs	PSA : 1981 70 / 1981 45 Moteur : 2,0 Hdi Dim. : 15,5 x 7,5 x 2,5 Montage : Siemens	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10143BL Blister de 4 pcs  10143 Sachet 10 pcs	PSA 1981 84/ FORD 1348625 Dim. : 15,5 x 7,5 x 2,5 Montage : Siemens 3 dents	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10144BL Blister de 4 pcs  10144 Sachet 10 pcs	PSA / VOLVO Dim. : 15 x 7,5 x 1,5 Montage : Siemens 3 dents	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10145BL Blister de 4 pcs  10145 Sachet 10 pcs	PSA / FORD Dim. : 15 x 7,3 x 2,5 Montage : Siemens 4 dents	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10146BL Blister de 4 pcs  10146 Sachet 10 pcs	PSA : C4, 307, 407 / 9803486880 Moteur : 20 Hdi DW10 Dim. : 13,7 x 7,2 x 2,2 Montage : Delphi	

Réf. & cond.	Applications	Modèle
10147BL Blister de 4 pcs  10147 Sachet 10 pcs	PSA : 1981 84 Moteur : 1.4 Hdi Dim. : 15,5 x 7,5 x 2,5 Montage : Siemens 6 dents	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10149BL Blister de 4 pcs  10149 Sachet 10 pcs	PSA : FIAT 1981 95 / RE- NAULT 8200895280 Moteur : PSA 1.6 Hdi / RLT 2.0 - 2.3 Dci Dim. : 15 x 7,7 x 2 Montage : Bosch 4 dents	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10150BL Blister de 4 pcs  10150 Sachet 10 pcs	PSA : 1981 57 Moteur : 1.4 Hdi 8HY- DV4TED4 Dim. : 13,7 x 7,2 x 1,6 Montage : Delphi	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10151BL Blister de 4 pcs  10151 Sachet 10 pcs	PSA : 1610564580 Moteur : 1.4 / 1.6 Hdi Dim. : 16 x 7,5 x 2 Montage : Bosch	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10152BL Blister de 4 pcs  10152 Sachet 10 pcs	PSA : 1981 73 / 1981 77 Moteur : 2.0 Hdi DW10BTED4 Dim. : 16 x 7,5 x 2,3 Montage : Delphi	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10153BL Blister de 4 pcs  10153 Sachet 10 pcs	PSA : 1607852680 Moteur : Hdi Dim. : 17 x 7,65 x 3 Montage : Denso	
Réf. & cond.	Applications	Modèle
10154BL Blister de 4 pcs  10154 Sachet 10 pcs	PSA / FORD : 1981 94 Moteur : 1.6 Hdi Dim. : 14,8 x 7,7 x 2,1 Montage : Siemens 6 dents	

Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10160BL</b> Blister 4 pcs <b>10160</b> Sachet 10 pcs	<b>RENAULT : 8200014894</b> Moteur : 1.5 / 1.6 / 1.9 / 2.2 / 2.5 Dci Dim. : 15 x 7,5 x 3 Montage : Bosch	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10161BL</b> Blister 4 pcs <b>10161</b> Sachet 10 pcs	<b>RENAULT : Mégane</b> Dim. : 13 x 7,6 x 2,5	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10162BL</b> Blister 4 pcs <b>10162</b> Sachet 10 pcs	<b>RENAULT : Scénic II</b> Dim. : 14,6 x 7,5 x 3	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10163BL</b> Blister 4 pcs <b>10163</b> Sachet 10 pcs	<b>RENAULT : 7701058113</b> Moteur : 3.0 Dci Dim. : 16 x 8,3 x 1 Montage : Bosch	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10164BL</b> Blister 4 pcs <b>10164</b> Sachet 10 pcs	<b>BMW</b> Dim : 15 x 7 x 2 BOSCH F00VC17504	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10165BL</b> Blister 4 pcs <b>10165</b> Sachet 10 pcs	<b>VAG</b> Dim : 13 x 7 x 1.5 BOSCH F00VP01004	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10166BL</b> Blister 4 pcs <b>10166</b> Sachet 10 pcs	<b>BMW OPEL</b> Dim 17.2 x 21 x 1.5 Mot. GM 14025557	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10167BL</b> Blister 4 pcs <b>10167</b> Sachet 10 pcs	<b>OPEL</b> Dim 15.5 x 8 x 1.5	

Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10168BL</b> Blister 4 pcs <b>10168</b> Sachet 10 pcs	<b>TOYOTA NISSAN</b> Dim : 22.5 x 12.5 x 1 TOYOTA 370-1265000	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10169BL</b> Blister 4 pcs <b>10169</b> Sachet 10 pcs	<b>FIAT MAZDA</b> Dim : 14 x 20 x 2 BOSCH 2430105044	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10176BL</b> Blister 4 pcs <b>10176</b> Sachet 10 pcs	<b>FORD 1715204</b> Moteur : 2.0 TDCi Dim. : 13,7 x 7 x 1,6 Montage : Delphi	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10177BL</b> Blister 4 pcs <b>10177</b> Sachet 10 pcs	<b>PSA FORD 1378433</b> Moteur : 2.2 / 2.4 / 3.2 TDCi Dim. : 13,7 x 7,1 x 1,9 Montage : Denso	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10178BL</b> Blister 4 pcs <b>10178</b> Sachet 10 pcs	<b>FORD 1364301</b> Moteur : 1.8 Tdci Dim. : 13,6 x 8 x 2 Montage : Siemens 3 dents	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10179BL</b> Blister 4 pcs <b>10179</b> Sachet 10 pcs	<b>MERCEDES</b> Dim. : 15 x 7,6 x 1,6 Montage : Bosch 3 dents	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10180BL</b> Blister 4 pcs <b>10180</b> Sachet 10 pcs	<b>VAG</b> <b>046130219A /057130219A</b> Moteur : 1.9 / 2.5 TDI Dim. : 13 x 7,1 x 2,5 Montage : Bosch 4 dents F00VC 17505	
Réf.&cond.	Applications	Modèle
<b>10198BL</b> Blister 4 pcs <b>10198</b> Sachet 10 pcs	<b>PSA : 1981 43 / 160 6871780</b> Moteur : 1.4 / 2.0 / 2.2 Hdi Dim. : 15 x 7,7 x 1,5 Montage : Bosch F 00V C17 503 6 4 dents	

## Kits bagues et joints d'injecteurs

Réf.	Désignation	Modèle
10199	KIT CENTREUR + PARE POUSSIERE + JOINT INJECTEUR	
Réf. O.E.	PSA 1.6Hdi / Bosch	
16 105 645 80 JOINT 16 098 480 80 BAGUE 16 098 482 80 PARE - POUSSIERE		
		<b>MEILLEURE VENTE !</b>
Réf.	Désignation	Modèle
10121	JOINT INJECTEUR 4 DENTS 15 X 7.6 X 1.5 BAGUE 23 X 10	
Réf. O.E.	PSA DV10 DV10TD 2.0 Hdi / Bosch	
1981 96 JOINT 198260 BAGUE		
Réf.	Désignation	Modèle
10125	JOINT INJECTEUR 16 x 7,3 x 1,5 BAGUE 23 x 9	
Réf. O.E.	PSA 1.4 Hdi / Bosch	
1981 96 JOINT 1982F7 BAGUE		
Réf.	Désignation	Modèle
10126	JOINT INJECTEUR 6 dents 15,5 x 7,5 x 2,5 BAGUE 23 x 9	
Réf. O.E.	PSA 1.4Hdi / Siemens	
1981 84 JOINT 1982F7 BAGUE		
Réf.	Désignation	Modèle
10127	JOINT INJECTEUR 6 dents 14,8 x 7,7 x 2,1 BAGUE 20,5 x 23 x 14,5	
Réf. O.E.	PSA 1.6 Hdi / Siemens	
1981 94 JOINT 1982G6 BAGUE		
Réf.	Désignation	Modèle
10128	JOINT INJECTEUR 4 dents 15 x 7,7 x 1,5 BAGUE 26 x 3	
Réf. O.E.	FIAT 1.3 JTD	
55205036 JOINT 55245288 BAGUE		
Réf.	Désignation	Modèle
10129	BAGUE 21.3 X 21.1	
Réf. O.E.	RENAULT 2.0 - 2.2 Dci - 3.0	
7701474025		
Réf.	Désignation	Modèle
10148	JOINT INJECTEUR 4 dents 15 x 7,7 x 2 BAGUE 20,5 x 23 x 14,5	
Réf. O.E.	PSA 1.4 - 1.6 Hdi / Bosch à bride	
1981 95 JOINT 1982G6 BAGUE		

# Pompes d'amorçage et clapets



## Pompes d'amorçage diesel

Réf.	Type	Désignation	Cond.	Modèle
10182	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> 2 sorties droites Diam. 10 avec clapet Anti-Retour	Sachet	
Réf.	Type	Désignation	Cond.	Modèle
10183	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> avec 1 entrée coudée à 90 degrés Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Sachet	
10183BL	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> avec 1 entrée coudée à 90 degrés Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Blister	
Réf.	Type	Désignation	Cond.	Modèle
10186	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> 2 sorties coudées Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Sachet	
10186BL	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> 2 sorties coudées Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Blister	
Réf.	Type	Désignation	Cond.	Modèle
10187	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> 1 sortie coudée Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Sachet	
10187BL	C.A.V.	<b>Pompe d'amorçage</b> une sortie coudée Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Blister	
Réf.	Type	Désignation	Cond.	Modèle
10188	C.A.V. (réf. 9001-088A)	<b>Pompe d'amorçage</b> 2 sorties droites Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Sachet	
10188BL	C.A.V. (réf. 9001-088A)	<b>Pompe d'amorçage</b> droite Diam. 8 avec clapet Anti-Retour	Blister	

## Clapets anti-retour diesel

Réf.	Désignation	Diamètre	Cond.	Modèle
10170BL	Clapet anti-retour de carburant	Diam. 6 mm	Blister	
10171BL	Clapet anti-retour de carburant	Diam. 8 mm	Blister	
10172BL	Clapet anti-retour de carburant	Diam. 10 mm	Blister	
10173BL	Clapet anti-retour de carburant	Diam. 12 mm	Blister	

# Filtres à carburant

## Boitiers et cuves complètes avec filtre

Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10106	Cuve complète avec filtre	190189 - 190198 - 1346387080 UFI 55.148.00	
<b>Applications</b>			
PSA 3.0 D / 3.0 HDi Fiat 2.3 JTD/3.0 JTD Citroën jumper Peugeot boxer Fiat ducato			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10107	Boîtier Filtre à gasoil	16400-1KB2B UFI 24.080.00	
<b>Applications</b>			
Nissan 1.5 DCi 10.214> Juke Pulsar			
Réf.	Désignation	Réf. OE	Modèle
10108	Boîtier Filtre à gasoil	16400-4EA1B UFI: 24.09.501	
<b>Applications</b>			
Renault Nissan 1.5 Dci / 1.6 Dci Nissan qashqai Renault kadjar			
Réf.	Désignation	Réf. OE	Modèle
10109	Filtre à gasoil	190197- 190446 -1906E6 9672320980	
<b>Applications</b>			
PSA 1.6HDI Citroën : Berlingo C3 - C3 Picasso - C4 II - C4 Picasso - C4 Aircross - C4 Cactus - C5 III - DS3 - DS4 - DS5 - Jumpy Peugeot: 206 - 207 - 208 - 308 - 509 - 2008 - 3008 - 4008 - 5008- expert-jumper			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10110	Cuve complète avec filtre C422 PURFLUX	190413 PURFLUX FC502 DELPHI 6350012	
<b>Applications</b>			
PSA 1.8 et 1.9 D/TD Type : XUD7 / XUD9 / XUD11 Citroën :Berlingo - BX - C15 - Xantia - Evasion - Jumpy Peugeot : 205 - 306 - 309 - 405 - Partner			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10111	Cuve complète avec filtre C446 PURFLUX	9625224180 PURFLUX :FC446	
<b>Applications</b>			
PSA 1.9 Diesel Type: DW8 51KW(71PS/HP) et 52KW(71PS/HP) Citroën :Berlingo - C15 - Jumpy - Xsara Fiat : Scudo Peugeot : 206 - 306 - Expert - Partner			

Réf.	Désignation	Réf. OE	Modèle
10112	Cuve complète avec filtre	1901.69	
<b>Applications</b> PSA 2.0 Hdi Type Bosch avant 2002			
Réf.	Désignation	Réf. OE	Modèle
10113	Cuve complète avec filtre	190165 190162	
<b>Applications</b> PSA 2.0 Hdi Type Siemens après 2002			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10114	Boitier filtre à gasoil	190184 PURFLUX : FCS704	 <p>Hauteur : 132 mm            Ø extérieur : 107 mm            Ø d'entrée : 10    Ø de sortie : 10</p>
<b>Applications</b> <b>PSA FORD TOYOTA MAZDA 1.4 Hdi et TDCi</b> Citroën C1 - C2 - C3 II - C3 Pluriel - Nemo - Xsara Ford Fiesta V - Fiesta VI - Fusion Peugeot 1007 - 206 - 206 SW - 207 - 307 - Bipper Toyota Aygo Mazda 2 DE et DY			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10115	Boitier filtre à gasoil	1901.95 - 1901.67 PURFLUX : FCS710	 <p>Hauteur : 121 mm            Ø extérieur : 117 mm            Ø de sortie : 10</p>
<b>Applications</b> <b>PSA FIAT FORD 1.6 Hdi et TDCi</b> Peugeot 1007 - 206 - 207 - 3008 - 307 - 308 - 407 - 5008 - Expert II Partner I et II Citroën Berlingo I - Berlingo II - C2 - C3 I - C3 II - C3 Picasso - C4 I C4 Picasso - C5 I - C5 II - Jumpy II - Xsara Picasso Fiat Scudo II Ford Fiesta V - Fiesta VI - Focus C-Max - Focus II - Fusion			

Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10117	Boitier filtre à gasoil	8200416942 - 8200780950 PURFLUX : FC561E	 <p>Hauteur : 132 mm Ø extérieur : 107 mm Ø d'entrée : 10 Ø de sortie : 10</p>
<b>Applications</b>			
Renault 1.9 DCi 2.0 / 2.2 / Dci 16v et 3.0 Dci V6			
Renault Advantime - Espace IV - Laguna II - Master Megane II - Scenic II			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10118	Boitier filtre à gasoil	8200 026 237 PURFLUX FCS748	 <p>Hauteur : 187 mm Ø extérieur : 75 mm Ø d'entrée : 8    Ø de sortie : 8</p>
<b>Applications</b>			
Renault 1.5 DCi			
Renault Clio II - Kangoo I - Symbol I - Thalia Nissan Suzuki			
Réf.	Désignation	Réf. OE & Cross IAM	Modèle
10119	Boitier filtre à gasoil	8200 926 014 PURFLUX : FCS751	
<b>Applications</b>			
Moteur : Renault 1.5 DCi Clio III Modus			

## Préfiltres à gasoil magnétiques

Réf.		Modèle
323 MAG (vrac) ou 323 MAGBL (blister)	Certains réservoirs peuvent produire au fil des kilomètres de la limaille ( petites particules métalliques). Ce préfiltre à gasoil magnétique peut être <b>utilisé préventivement ou après travaux</b> , tels qu'un changement de pompe à injection ou un changement de réservoir. La transparence du filtre permet une <b>excellente visibilité</b> . Installation entre le réservoir et le filtre à gasoil. <b>Adaptable à tous les systèmes diesel, diamètre 6 ou 8 mm</b>	
3238 MAG	<b>Mêmes fonctions que 323 MAG + clapet anti retour + raccordement rapide</b> Ø 8 mm	

# Têtes de filtre et kits de réparation filtres

## Têtes de filtre diesel

Réf.	Montage	Modèle
10101BL	C.A.V 9001.742B	
Cond.	Entrée du carburant à :	
Blister	DROITE	

Réf.	Montage	Modèle
10102BL	C.A.V 9001.742A	
Cond.	Entrée du carburant à :	
Blister	GAUCHE	

Réf.	Montage	Modèle
10203BL	BOSCH	
Cond.	Entrée du carburant à :	
Blister	DROITE ou GAUCHE	

Réf.	Montage	Modèle
10103BL	FORD 9001.742F	
Cond.	Entrée / Sortie du carburant à :	
Blister	GAUCHE	

Réf.	Montage	Modèle
10204BL	PURFLUX	<b>Avec Réchauffeur</b> Universel 5 trous 
Cond.	Entrée du carburant à :	
Blister	DROITE ou GAUCHE	

Réf.	Montage	Modèle
10205BL	PURFLUX	<b>Sans Réchauffeur</b> Universel 5 trous 
Cond.	Entrée / Sortie du carburant à :	
Blister	DROITE ou GAUCHE	

## Kits de réparation pour tête de filtre diesel

Réf.	Montage	Désignation	Cond.	Modèle
10120	C.A.V	Membrane, coupelle et 2 bouchons	Sachet	
10120BL	C.A.V	Membrane et coupelle et 2 bouchons	Blister	
Réf.	Montage	Désignation	Cond.	Modèle
10420	Purflux	Kit de : Membrane, coupelle, joints, ressort et poussoir	Sachet	
10420BL	Purflux	Kit de : Membrane, coupelle, joints, ressort et poussoir	Blister	

# Pochettes de réparation pompe injection

Réf.	Montage	Cross IAM	Cond.	Modèle
10300	Bosch	Bosch : 1 467 010 517	Sachet	
10301	Bosch	Bosch : 1 467 010 059	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe rotative</b> Références commençant par : VE ( VE4/8F...,VE4/9F...) non turbo avec joint spy diam. 17				
10302	Bosch	Bosch : 1 467 010 467	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe rotative VE turbo, sans bague</b> Références commençant par : VE3/11F... VE3/12F... VE4/10F... VE4/11F... VE4/12F... VE5/10F... VE5/11F... VE5/12F... VE6/10F... VE6/11F... VE6/12F...				
10303	Bosch Zexel	Bosch : 9 461 610 423 Zexel : 146600-1120	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe</b> ISUZU O.E.8-94228-545-0 / MITSUBISHI O.E. ME741207 NISSAN O.E. 1679989TA2 - 16799V0700				
10304	Delphi Lucas	Delphi : 7135-112 Lucas : 7135-112	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe :</b> DPA 3042F 3062F 3142F 3222F 3230F 3232F 3233F 3238F 3239F 3248F 3249F 3260F 3262F 3263F 3268F 3269F 3342F 3343F 3348F				
10305	Delphi Lucas	Delphi : 9109-210A Lucas : 9109-210A	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe</b> PSA XD3 - XUD7 - XUD11 - DJ5T / Citroën : M25.648 Ford : 1,8 / Renault : F8QT / VW : 1,9WK				
10306	Delphi Lucas	Delphi : 9109-230A Lucas : 9109-230A	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe</b> PSA XD3 - XUD7 - XUD9 / Fiat : 1,7 / Ford : 1,8 Renault : FM8 - J8S - F8Q / VW : 1,9WK				
10307	Delphi Lucas	Delphi : 9109-240A Lucas : 9109-240A	Sachet	
<b>Kit de réparation pour pompe</b> PSA XD3 - XUD9 / Renault : J8S				

# Divers diesel

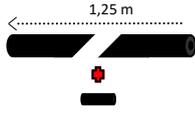
## Commandes ralenti-accélééré

Réf.	Applications simplifiées	Cond.	Modèle
<b>10060BL</b> Température 35 ° - 60 °	<b>Citroën :</b> AX, BX, C15, C25, CX, Jumper, Visa, XM, ZX <b>Peugeot :</b> 106, 205, 305, 309, 405, 504, 505, 604, 605, J5, J7, J9 <b>Renault &gt;06/87 :</b> Express, Super 5, R9, R11, R18, R21, R25, Master, Trafic	Blister	
<b>10061BL</b> Température 15 ° - 45 °	<b>Renault 07/87 &gt; :</b> Clio, Espace , Express, Laguna, Mégane, Névada, R19, R21, R25, Safrane, Trafic <b>Citroën :</b> Berlingo, C15, Evasion, Jumper, Jumpy, Xantia, ZX	Blister	
<b>10062BL</b> Température 40 ° - 65 °	<b>Peugeot :</b> 205, 306, 405, 406, 806	Blister	

## Kit membrane de pompe à vide 8 trous

Réf.	Cond.	Désignation	Modèle
10520	Sachet	Kit membrane de pompe à vide 8 trous	
10520BL	Blister	Kit membrane de pompe à vide 8 trous	

## Pièces basse pression

Réf.	Cond.	Désignation	Modèle
10196S	Sachet de 100	Bouchons de retour d'injecteur	
10196BL	Blister de 4	Bouchons de retour d'injecteurs	
10195	Sachet	5 m de tuyau pour injecteur et 5 bouchons	 DIN 73379 Type B 3,2 x 7 mm
10197BL	Blister	Kit standard 1.25 m de tubes d'injecteurs et 1 bouchon	 DIN 73379 Type B 3,2 x 7 mm

Réf	Désignation	Cond.	Marque	Applications	Modèle
10191	Kit de montage porte injecteur	Sachet	Citroën	AX, BX, Xantia, XM, VISA , Evasion	
10192		Sachet	Peugeot	106, 205, 306, 309, 405, 406, 806, J5	
10193		Sachet	Renault	Clio, R19	
		Sachet	Renault	R21, R25, Espace, Safrane, Trafic	

# Electrovannes - Electrovalves

## Electrovannes

Réf.	Montage	Cross IAM	Réf. OE	Volts	Cond.	Modèle
10049BL	Delphi	9009.049 - 9108.073A -	7167.620B 1680.85 7701030222	12v.	Blister	
10015BL	Bosch	0330.001.015-18	1680.95 1680.60 7701042753	12v.	Blister	
10050BL	Delphi	9109.262	7701042753	12v.	Blister	
Applications : Renault : Clio 1,9 D 98> / Kangoo 1,9 D 97> / Scénic 1,9 D 98> Trafic 1,9 D 97>						

## Electrovalves: régulateur de pression carburant 12V.

Réf.	Réf. OE & Cross IAM	Cond.	Modèle	Réf.	Réf. OE & Cross IAM	Cond.	Modèle
10051BL	Delphi 9108-147 C 9108-12A  O.E.: 7701205886 7701206585 7701045695	Blister		10052BL	Delphi 9108-154 B  O.E.: 7701044974	Blister	
Renault : Clio 1,9 D 98> Kangoo 1,9 D 97> Scénic 1,9 D 98> / Trafic 1,9 D 97>				Renault : Mégane 1,9 D 96> / Scénic 1,9 D 97> Fiat : Brava et Bravo 1,9 D 96> / Marea 1,9 D 96> Volvo : S 40 96> - V 40 96>			
10053BL	Delphi 9108-153A  O.E.: 1114471	Blister		10054BL	Delphi 9108.152A - 27108.152A O.E. : 1563L1	Blister	
Ford : Escort / Mondéo				Citroën : Berlingo Peugeot : Partner			
10055BL	Delphi 9100.971	Blister		10056BL	Delphi 9100.898B 24100.898B	Blister	
Renault : Clio				Ford : Escort / Mondéo / Orion			
10057BL	Delphi 9100.976P	Blister		10058BL	Delphi 9100.827F	Blister	
Citroën : Berlingo Peugeot : Partner Skoda : Félicia				Skoda : Mot Tdi			

# Temporisateurs de préchauffage



1. DIESEL

Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10070BL	Valeo 245603 731034 02.394  Nagarès TPD / 5-12	5981.11 5981.15 9251586990 9151586980 9251586780	<b>AX</b> 1,4 D 08/91> <b>BX</b> D et TD 7/83> <b>C15 - Visa</b> D 3/84>  <b>Fiat Uno</b> D 1/83>  <b>205</b> D et TD 10/83> <b>309</b> D et TD 7/86> <b>405</b> D et TD 06/86><12/93 <b>J5/J9/505</b> D 6/81>	<b>Moteurs :</b> XUD9 /B/Y DJZ - XUD7 XUD7TE - TEY K9A / Y - 161A AJZ - A8A 162	<b>12 V. / 11 sec.</b> 
10071BL	Valeo 245609  Cartier 731049	5981.20 9611751080	<b>ZX</b> Diesel 10/91> <b>XM</b> D12 7/89><6/93 <b>Xantia</b> D et Turbo D 3/93>  <b>106</b> D (TUD3) 9/91> <b>306</b> D 3/93> <b>405</b> D 6/87>	<b>12 V. / 7 sec.</b> 	
10073BL	Valeo 643817  Cartier 735068  Nagarès CEP / 6 -12	5981.25 5981.31 5981.38 9619039780 9639912580	<b>Berlingo</b> 2.0 Hdi <b>C5</b> 2.0 Hdi 2.2 Hdi <b>Xantia II</b> D Turbo 2.0 Hdi <b>Xara</b> 1.9D 2.0 Hdi 90cv  <b>206</b> 2.0 Hdi <b>306</b> 2.0 Hdi <b>307</b> 2.0 Hdi <b>406</b> D 11/95><05/04 <b>607 806 807</b> 2.0 / 2.2 Hdi	<b>Moteurs :</b> XUD9TE XUD9BTE DW10TD DW10ATED 2,0 l Hdi 90ch et 110ch	<b>12 V. Pré et Post-chauffage</b> 
10074BL	Valeo 245618  Cartier 735072  Nagarès PPX / 5-12  Bosch 0281003005	5981.19 9625203680	<b>Xantia</b> DTurbo 3/93><12/97 <b>Xantia II</b> D et D Turbo 1/98> <b>Xsara</b> D et D Turbo 9/97> <b>Evasion</b> D Turbo 6/94> <b>Jumper</b> 1,9 D Turbo 2/94>  <b>Jumpy</b> D et D Turbo 10/95> <b>306</b> 1,9 D Turbo 3/93> <b>406</b> D et D Turbo 11/95><3/99 <b>806</b> 1,9 TD - 2,1 TD 6/94> <b>Boxer</b> 1,9 TD <b>Expert</b> 1,9 TD	<b>Moteurs :</b> XUD9SD XUD9BTE XUD11BTE	<b>12 V. Pré et Post-chauffage</b> 
10075BL	Nagarès PPC / 5.12  Bosch 0281003012	5981.24 9615938280 9616582480	<b>Berlingo</b> 1,8 D et 1,9 D 07/96> <b>C15</b> 1,8 D 06/95> <b>Jumpy</b> 1,9 D 10/95> <b>Xantia</b> 1,9 D 07/93><12/96 <b>ZX</b> 1,8 D et 1,9 D 06/95><10/97 <b>306</b> 1,8 D et 1,9 D 05/93><04/97 <b>405</b> 1,9 D et TD 06/92> <b>Partner</b> 1,8 D et 1,9 D 07/96> <b>Boxer</b> 1,9 D 02/94> <b>Expert</b> 1,9 D 09/95>	<b>Moteurs :</b> XUD9 A9A XUD9 A / B 161A XUD7 DHY D8A	<b>12 V. Pré et post-chauffage 7 sec.</b> 

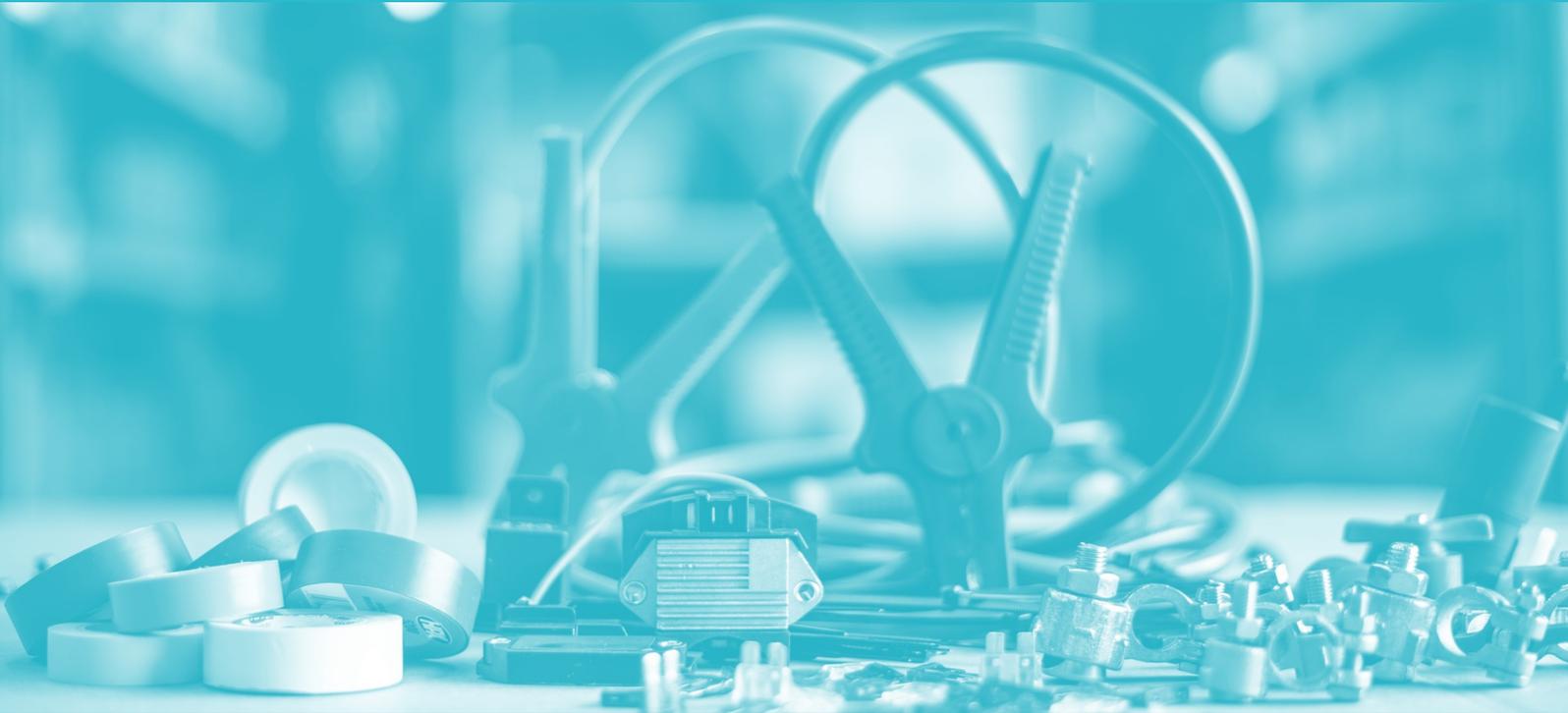
Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10076BL	Nagarès PPC7.12	5981.21 5981.26 9616582380 9616280080	<b>AX</b> 1,5 D 08/94> <b>Saxo</b> 1,5 D 07/96> <b>Xantia</b> 1,9 D 05/94><01/98 <b>XM</b> 07/94> <b>Xsara</b> 1,5 D 1,8 D 1,9 D 07/97> <b>ZX</b> 1,5 D et 1,9 D 05/94> <b>Berlingo</b> 1,9 D <b>Jumper</b> 2,5 D et T D 02/94> <b>106</b> 1,5 D 07/94><04/96 <b>306</b> 1,8 et 1,9 D 07/94><04/02 <b>405</b> 1,9 D 07/94><10/96 <b>605</b> 2,1 D Turbo 07/94> <b>Partner</b> 1,9 D 07/96> <b>Boxer</b> 2,5 D et T D 02/94>	<b>Moteurs :</b> TUD5 DJ5 XUD7 XUD9 XUD11BTE A9A VJY VJ2 VJZ T8A T9A XUD9 A / Y P8C 161A	<b>12 V. Pré et post-chauffage 3 sec.</b> 
10077BL	Nagarès PBCI / 8.12	5981.44 9663824880	<b>Berlingo</b> 1.6Hdi 07/10> <b>C4 Picasso</b> 2.0Hdi 07/09> <b>C5</b> 2.0Hdi 2.2Hdi 04/09> <b>DS4 / DS5</b> 2.0Hdi 2011> <b>308</b> 2.0Hdi 06/09> <b>407</b> 2.0Hdi 07/09> <b>508</b> 2.0Hdi 2.2Hdi 11/10> <b>3008 / 5008</b> 2.0Hdi 06/09>	<b>Moteurs :</b> 4HL DW12C 9HP DV6DTE RHE DW10CTE D4 RHH DW10CTE D4	<b>12V.Temporisateur « Etat solide »</b> 
10080BL	Valeo 245604  Cartier 735052  Nagarès TPD / 6-12	7700757776 7700702747 7700751089 852750	<b>Clio</b> 1,8 D 08/95> <b>Clio</b> 1,9 D 03/96> <b>Espace D</b> (sauf J et S 635)10/84> <b>Express D</b> 11/85> <b>R9</b> 1,6 D 09/82> <b>R11</b> 1,6 D et 1,7 D 03/83> <b>R19</b> 1,9 D 01/93> <b>R21</b> D 03/86> <b>R25</b> D et TD 01/84> <b>Master</b> D 10/84> <b>Trafic</b> D 09/80>	<b>Moteurs :</b> F8Q 706 F8Q 732 J8S 704 J8S 714 J8S 746 J8S 788	<b>12 V. Préchauffage 11 sec.</b> 
10081BL	Valeo 245607  Nagarès TRM / 12-12	7700790579 7700851443 7701348734	<b>Clio I</b> 1,9 D 06/90> <b>Espace II</b> 2,1 DT 01/91><02/96 <b>Express</b> 1,9 D 09/91><09/97 <b>R19</b> D 06/90> <b>R19</b> TD 06/90> <b>R21</b> D et TD 05/89> <b>R25</b> D et TD 04/88> <b>Safrane</b> D et TD 01/91><02/94	<b>Moteurs :</b> J8S 772-776- 610 778-612- 740 742-786- 736 738 F8Q 724-732- 774 740-744- 742 710	<b>12 V. Pré et post-chauffage</b> 
10082BL	Nagarès RTP / 6.12	7700867558 7700107794	<b>Express</b> 1,9 D 06/96><03/97 <b>Megane</b> 1,9 D 01/96> <b>Scénic</b>	<b>Moteurs :</b> F8Q 620 F8Q 646	<b>12 V. Pré et post-chauffage</b> 

Temporisateurs « Etat Solide » de Préchauffage

Réf.	Cross IAM	Réf. O.E.	Applications	Modèle
10084BL	Nagarès BRE / 5-12	7700109860 4400385	<b>Renault :</b> <b>Clio II</b> 09/1998 > 05/2005 <b>Espace</b> <b>Kangoo</b> 08/1997 > <b>Mégane</b> <b>Trafic</b>	<b>Moteurs :</b> 1.9 D B/C BO.E. SBO.E. KCOD KCO.E. KCOJ KCON KCO2  <b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  Avec protection CC et diagnostique
10085BL	Nagarès BRE / 6-12 (=BRE / 3-12)	7700100703 7700111525 4402721	<b>Renault :</b> <b>Clio II</b> 12/1999 > 05/2005 <b>Laguna II</b> 1997 > 2001 <b>Mégane I</b> 03/1997 > 02/2001 <b>Master</b> 09 / 2000 >  <b>OPEL :</b> <b>Movano</b> 09/00 > 10/01	<b>Moteurs :</b> 1.9 D / Dti B56J K56J B/C BOJ SBOU  <b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  Avec protection CC et diagnostique
10086BL	Nagarès BED / 7-12	7700115078 6001546572 449990 4506156	<b>Renault :</b> <b>Clio II</b> 1.5 Dci 06/2001> <b>Clio III</b> 1.5 Dci 05/2005> <b>Espace III</b> 2.2 Dci 07/00 > 10/02 <b>Espace IV</b> 1.9 Dci 2.2 Dci 04/03> <b>Kangoo</b> .5 Dci 12/2001> <b>Laguna</b> 1.9 Dci 2.2 Dci 03/2001> <b>Megane II</b> 1.5 Dci 1.9 Dci 11/2002> <b>Modus</b> 1.5 Dci 09/2004> <b>Trafic II</b> 1.9 Dci 03/2001> <b>Master II</b> 1.9 Dci 2.2 Dci 3.0 Dci <b>Dacia</b> tous modèles 1.5 Dci <b>Nissan :</b> <b>Alméra II</b> 1.5 Dci 2.2 Dci 01/03> <b>Opel :</b>	<b>Moteurs :</b> 1.5 dci 1.9 dci 2.0 dci 2.2 dci  <b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  Avec protection CC et diagnostique
10087BL	Nagarès BDL / 7-12	9640469680 5981.40 4416764	<b>Citroën :</b> <b>Berlingo</b> 1.6 Hdi 75 / 90cv  <b>Opel :</b> <b>Movano</b> 2.0 / 2.5 cdti / dti <b>Vivaro</b> 2.0 cdti  <b>Renault :</b> <b>Master II</b> 2.0 dci / 2.5 dci <b>Trafic II</b> 2.0 dci / 2.5 dci	<b>Moteurs :</b> 1.6 Hdi MF9H 2.0 dci 2.0 cdti ELOH FLOH 2.5 dci 2.5 cdti JDCV FDOV EDAV ED8V  <b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  Avec protection CC et diagnostique

Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10088BL	Nagarès FGPR / 8-12	8200859243 4419200 2523080A0	<b>Espace IV</b> 2.0 dci JK0 / JK1 01 / 2006 > <b>Laguna III</b> 2.0 dci KT0 / KT1 10 / 2007 > <b>Mégane III</b> 1.5 dci 1.9 dci 2.0 dci 11 / 08 > Moteurs: BZ / DZ / EZ / KZ <b>Scénic III</b> 1.9 dci 2.0 dci JZ0 02 / 2009> <b>Trafic II</b> 2.0 dci EL / JL / FL 08 / 2006> <b>Master III</b> 2.3 dci 02 / 2010 > Moteurs: EV0 / FV0 / HV0 / UV0	<b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  <b>Avec protection CC et diagnostique</b>	
Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10089BL	Nagarès RCS / 8-12	82005584381 1067JD50B	<b>Kangoo</b> 1.5dci KWO / FWO 02 / 2008 > <b>Laguna III</b> 1.5dci KT0 2.0 dci BTO 10/07> <b>Mégane III</b> 1.5dci 1.9dci 2.0dci 11 / 08 > Moteurs: EZ0 / DZ0 / BZ0 / KZ0 <b>Scénic III</b> 1.5dci 1.9dci 2.0dci JZ0 11/08> <b>Trafic II</b> 2.0 dci JLO / FLO 08 / 2006 > <b>Master III</b> 2.3 dci 02 / 2010 > Moteurs: EV0 / JV0 / FV0 / HV0 / UV0	<b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  <b>Avec protection CC et diagnostique</b>	
Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10096BL	Nagarès PBCIF / 8-12	1693301	<b>Ford :</b> <b>C-MAX II</b> 2.0 Tdci 12 / 2010 > <b>Focus III</b> 2.0 Tdci 04 / 2011 > <b>Galaxie</b> 2.0 Tdci 05 / 2006 > <b>Kuga I</b> 2.0 Tdci 03 / 2008 > <b>Mondéo IV</b> 2.0 Tdci 03 / 2007 > <b>S-MAX</b> 2.0 Tdci 05 / 2006 >	<b>12 V. Temporisateur « Etat solide »</b>  <b>Avec protection CC et diagnostique</b>	
Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10092BL	Nagarès TPPSS / 7-12  Wehrle 51233001	171911261A 171911261B 171911261C 171911261D 171911261E 443911261	<b>AUDI :</b> <b>80</b> <b>100</b>  <b>VW :</b> <b>Golf I</b> <b>Golf II</b>	Moteurs : 1.5 D 1.6 D 1.6 TD 1.9 D 2.0 D	<b>12 V. Pré et post-chauffage court</b> 
Réf.	Cross IAM	Réf O.E.	Applications	Modèle	
10095BL	Wehrle 50237010	357911253	<b>AUDI :</b> <b>A3 TDI</b> <b>VW :</b> <b>Golf TDI</b> <b>Polo TDI</b> <b>Passat TDI</b> <b>Sharan TDI</b>	Moteurs : 1.9 TDI 2.0 TDI	<b>12 V. Relai EDC</b> 

# 2.ELECTRICITE



<b>Cosses.....</b>	<b>2.2 à 2.4</b>	<b>Rubans isolants électriques.....</b>	<b>2.11</b>
Cosses et robinets de batterie		<b>Colliers de serrage nylon.....</b>	<b>2.12</b>
Cosses électriques		<b>Pompes et composants lave-glace.....</b>	<b>2.13 à 2.17</b>
<b>Interrupteurs et coupe circuits.....</b>	<b>2.5</b>	Pompes lave-glace	
<b>Câbles électriques.....</b>	<b>2.6</b>	Raccords tuyaux lave-glace	
Bobine de câble électrique		Tuyaux lave-glace	
Présentoir dévidoir câbles électriques		<b>Connexions.....</b>	<b>2.17</b>
<b>Câbles de démarrage et pinces.....</b>	<b>2.6</b>	Prises allume-cigare ou DIN	
Câbles de démarrage		Allume cigare universel	
Pincés de charge		Fil électrique	
<b>Centrales et Relais.....</b>	<b>2.7</b>	<b>Régulateur et module d'allumage.....</b>	<b>2.18 à 2.20</b>
Centrales clignotantes		Régulateur de tension	
Relais		Module d'allumage	
<b>Fusibles.....</b>	<b>2.8 à 2.11</b>		
Fusibles			
Porte-fusibles			

# Cosses de batterie

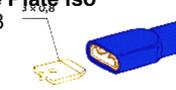
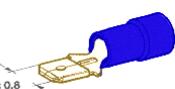
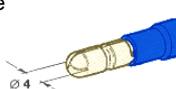
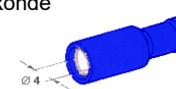
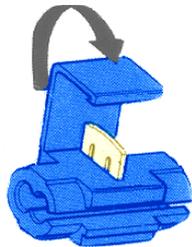
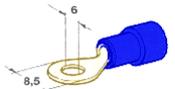
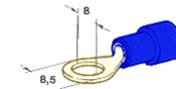
## Cosses et robinets de batterie

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
920	Simple Serrage : VL Négatif (-)	Vrac	<b>Simple Serrage</b> 
921	Simple Serrage : VL Positif (+)	Vrac	
920-921BL	Simple Serrage x 2 p. : VL réf.920(-) et réf.921(+)	Blister	
922	Simple Serrage : PL Négatif (-)	Vrac	
923	Simple Serrage : PL Positif (+)	Vrac	
922-923BL	Simple Serrage x 2 p. : PL réf.922(-) et réf.923(+)	Blister	
908	Adaptateur « FORD » : Positif (+)	Vrac	<b>Adaptateur « FORD »</b> 
909	Adaptateur « FORD » : Négatif (-)	Vrac	
908-909BL	Adaptateur « FORD » x 2 p. : réf.908 (+) et réf.909(-)	Blister	
443	Double Serrage : VL Positif (+)	Vrac	<b>Double serrage</b> 
444	Double Serrage : VL Négatif (-)	Vrac	
443-444BL	Double Serrage x 2 p. : VL réf.443(+) et réf.444(-)	Blister	
445	Double Serrage : PL Positif (+)	Vrac	
446	Double Serrage : PL Négatif (-)	Vrac	
445-446BL	Double Serrage x 2 p. : PL réf.445(+) et réf.446(-)	Blister	
918	Double Serrage : PL, Engin... Positif (+)	Vrac	<b>Fort ampérage</b> 
919	Double Serrage : PL, Engin... Négatif (-)	Vrac	
483	Cosse batterie 3 bornes Positif (+)  RENAULT	Vrac	
483BL		Blister	
484	Cosse batterie 3 bornes Négatif (-)  RENAULT	Vrac	
484BL		Blister	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
441	Griffe Renault : Positif (+)	Vrac	<p>Renault</p>
442	Griffe Renault : Négatif (-)	Vrac	
441-442BL	Griffe Renault x 2 p. : réf. 441 (+) et 442 (-)	Blister	
478	Borne Renault : Positif Rouge (+)	Vrac	
478BL	Borne Renault : Positif Rouge (+)	Blister	
479	Borne Renault : Négatif Vert (-)	Vrac	
479BL	Borne Renault : Négatif Vert (-)	Blister	
480	Cosse de batterie Type Borne Rapide à Clip    Positif Rouge (+)	Vrac	<p>Renault</p>
480BL	Cosse de batterie Type Borne Rapide à Clip    Positif Rouge (+)	Blister	
481	Cosse de batterie Type Borne Rapide à Clip    Négatif Bleu (-)	Vrac	
481BL	Cosse de batterie Type Borne Rapide à Clip    Négatif Bleu (-)	Blister	
943	Double serrage à Papillon : Positif Rouge (+)	Vrac	<p>Double serrage</p>
943BL	Double serrage à Papillon : Positif Rouge (+)	Blister	
944	Double serrage à Papillon : Négatif Vert (-)	Vrac	
944BL	Double serrage à Papillon : Négatif Vert (-)	Blister	
941	Robinet Batterie : Positif Rouge (+)	Vrac	<p>Robinet de batterie</p>
941BL	Robinet Batterie : Positif Rouge (+)	Blister	
942	Robinet Batterie : Négatif Vert (-)	Vrac	
942BL	Robinet Batterie : Négatif Vert (-)	Blister	

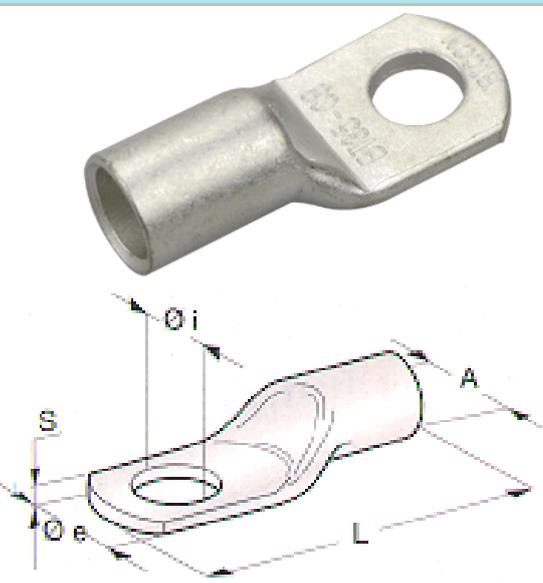
# Cosses électriques

## Cosses « radio »

<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>
430	Sachet de 100	431	Sachet de 100	432	Sachet de 100	435	Sachet de 100
430BL	Bliester de 10	431BL	Bliester de 10	432BL	Bliester de 10	435BL	Bliester de 10
Femelle Plate 2,8 x 0,8 		Femelle Plate 4,7 x 0,5 		Femelle Plate 6,3 x 0,8 		Femelle Plate iso 6,3 x 0,8 	
<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>
439	Sachet de 100	434	Sachet de 100	436	Sachet de 100	449	Sachet de 100
439BL	Bliester de 10	434BL	Bliester de 10	436BL	Bliester de 10	449BL	Bliester de 6
Mâle Plate 6,3 x 0,8 		Mâle Ronde Diam. 4 		Femelle Ronde Diam. 4 		Connecteur AUTO-DENUDANT 	
<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Cond.</b>		
437	Sachet de 100	438	Sachet de 100	429	Sachet de 100		
437BL	Bliester de 10	438BL	Bliester de 10	429BL	Bliester de 10		
A Oeil 8,5 x 6 		A Oeil 8,5 x 8 		Connecteur Bout-à-bout 			

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
617BL	Pince à sertir « Multi-services » 5 Fonctions	Bliester	

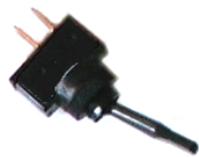
## Cosses « à souder »

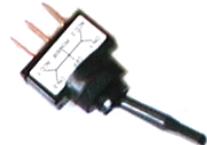
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
236	Cosse à souder 10mm <sup>2</sup> / diam. 8	Vrac	
236BL	Cosse à souder 10mm <sup>2</sup> / diam. 8	Bliester de 5	
237	Cosse à souder 16mm <sup>2</sup> / diam. 8	Vrac	
237BL	Cosse à souder 16mm <sup>2</sup> / diam. 8	Bliester de 5	
238	Cosse à souder 25mm <sup>2</sup> / diam. 8	Vrac	
238BL	Cosse à souder 25mm <sup>2</sup> / diam. 8	Bliester de 5	
239	Cosse à souder 35mm <sup>2</sup> / diam. 10	Vrac	
239BL	Cosse à souder 35mm <sup>2</sup> / diam. 10	Bliester de 5	
240	Cosse à souder 50mm <sup>2</sup> / diam. 12	Vrac	
240BL	Cosse à souder 50mm <sup>2</sup> / diam. 12	Bliester de 2	
241	Cosse à souder 75mm <sup>2</sup> / diam. 12	Vrac	
241BL	Cosse à souder 75mm <sup>2</sup> / diam. 12	Bliester de 2	

# Interrupteurs et coupe-circuits

## Interrupteurs - inverseurs - manipulateurs - coupe-circuits

Désignation	
Interrupteur	M/A Chromé
Réf.	Cond.
99 65280	Boite
99 65280 BL	Blister
2 Positions ON / OFF	
	

Désignation	
Interrupteur	M/A Noir
Réf.	Cond.
497BL	Blister
2 Positions ON / OFF	
	

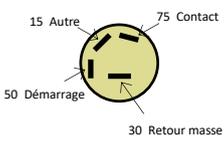
Désignation	
Inverseur	3 positions Noir
Réf.	Cond.
498BL	Blister
3 Positions ON / OFF / ON	
	

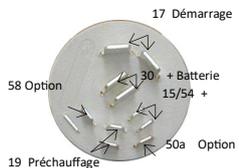
Désignation	
Contact. à Tirette	Lumineux Rouge
Réf.	Cond.
99 65770	Boite
99 65770 BL	Blister
ON / OFF diam 10 12 A. Max lampes BA75	
	

Désignation	
Contact. Pousoir	Etanche
Réf.	Cond.
99 63310	Boite
99 63310 BL	Blister
Diam. 22 avec capuchon caoutchouc	
	

Désignation	
Contact. Pousoir	Simple
Réf.	Cond.
99 63220	Boite
99 63220 BL	Blister
Diam. 22	
	

## Contacteurs à clés et coupe-circuits

Désignation	
Contacteur à clés	
Réf.	Cond.
327332	Boite
<b>2 positions</b>	
	 <p>15 Autre      75 Contact 50 Démarrage      30 Retour masse</p>

Désignation	
Contacteur à clés	
Réf.	Cond.
330162	Boite
<b>5 positions</b>	
	 <p>17 Démarrage 30 + Batterie 58 Option      15/54 + 19 Préchauffage      50a Option</p>

Désignation	
Coupe-circuit	à clé 100A
Réf.	Cond.
052BL	Blister
	
Ecrou 13 Filtage 8	

Désignation	
Coupe-circuit	à clé 250A
Réf.	Cond.
053BL	Blister
	

Désignation	
Coupe-circuit	600A
Réf.	Cond.
616BL	Blister
Avec précoupe Alternateur	
	
Commande fixe	

# Câbles électriques

Réf;	désignation	section	couleur	mètres	modèles
504025	Câbles électriques « automobile » homologués Europe UNE 21022/UNE 21031	1.5 mm <sup>2</sup>	Noir	25	
504125		1.5 mm <sup>2</sup>	Rouge	25	
506025		2.5 mm <sup>2</sup>	Noir	25	
506125		2.5 mm <sup>2</sup>	Rouge	25	
504225		1.5 mm <sup>2</sup>	Jaune	25	
504325		1.5 mm <sup>2</sup>	Bleu	25	
504425		1.5 mm <sup>2</sup>	Vert	25	
501025		2 x 1 mm <sup>2</sup>	Rouge/noir	25	
PTC7	Présentoir 8 bobines 25 mètres				

## Câbles de démarrage et pinces

### Câbles de démarrage « standard »

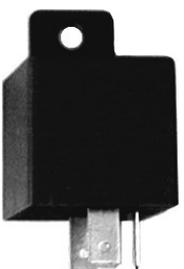
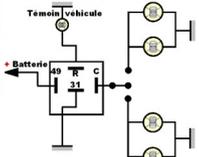
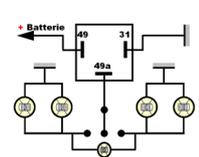
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
946	Câbles long. 3,00 m (16 mm <sup>2</sup> ) + pince iso.220A	Sac PVC	<p>NF - PE104-07 HOMOLOGUE UTE - C32-520 12/98</p>
947	Câbles long. 3.50 m (25mm <sup>2</sup> ) + pinces iso.350A	Sac PVC	
936	Câbles long. 3,50 m (25 mm <sup>2</sup> ) + pinces iso.200A	Sac PVC	
937	Câbles long. 3,50 m (35 mm <sup>2</sup> ) + pinces iso.350 A	Sac PVC	
938	Câbles long. 5,00 m (50 mm <sup>2</sup> ) + pinces iso.500 A	Sac PVC	
949	Rouleaux de 5 m rouge (35 mm <sup>2</sup> )	Vrac	<p>Permet la confection de câbles de démarrage sur mesure</p>
948	Rouleaux de 5 m noir (35 mm <sup>2</sup> )	Vrac	

### Pinces de charge

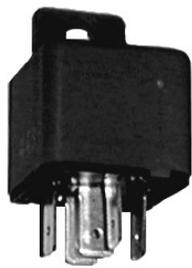
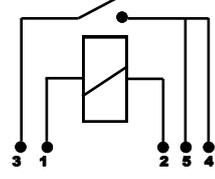
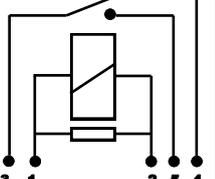
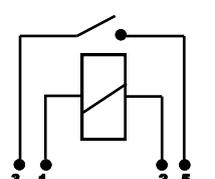
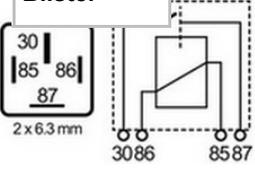
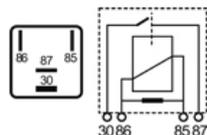
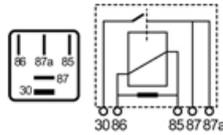
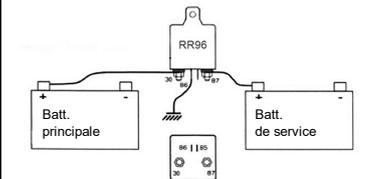
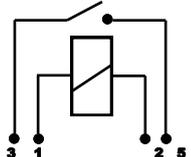
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
930	Pince « Laiton » Rouge Positif (+) 200	Vrac	<p>Double contact Connexion Bande cuivre</p>
931	Pince « Laiton » Noire Négatif (-) 200	Vrac	
932	Pince « Laiton » Rouge Positif (+) 350	Vrac	
933	Pince « Laiton » Noire Négatif (-) 350	Vrac	
934	Pince « Laiton » Rouge Positif (+) 500	Vrac	
935	Pince « Laiton » Noire Négatif (-) 500	Vrac	
612BL	Jeu de 2 Pinces «Tôle» Rouge et Noire 40 A	Blister	
613BL	Jeu de 2 Pinces «Tôle» Rouge et Noire 60 A	Blister	
795-796BL	Jeu de 2 Pinces « CROCODILE » Rouge et Noire	Blister	<p>Pinces Tôle</p>

# Centrales et Relais

## Centrales clignotantes - 12 v.

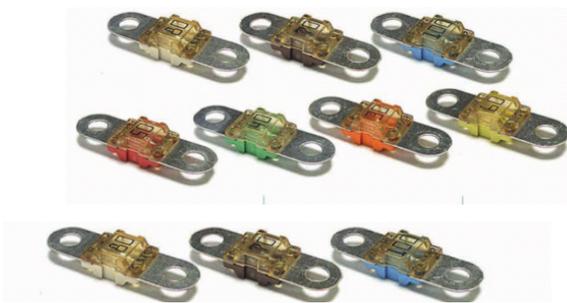
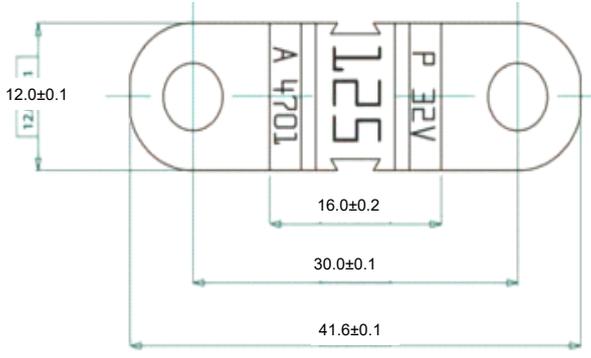
Réf.	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.	Désignation															
424.20BL	Centrale Clignotante type : « S A E » 12 v.	387.20BL	Centrale Clignotante type : « D I N » 12 v.	424.90BL	Centrale Clignotante type : Standard 12 v.															
	Cond. Blister		Cond. Blister		Avec fils de masse Cond. Blister															
																				
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>SAE</th> <th>DIN</th> <th>Connection</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>31</td> <td>Masse</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>49</td> <td>+ Batterie</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>49a</td> <td>Com. lampes</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> <td>Voyant</td> </tr> </tbody> </table>	SAE	DIN	Connection	-	31	Masse	+	49	+ Batterie	C	49a	Com. lampes	R		Voyant
SAE	DIN	Connection																		
-	31	Masse																		
+	49	+ Batterie																		
C	49a	Com. lampes																		
R		Voyant																		

## Relais - 12 v.

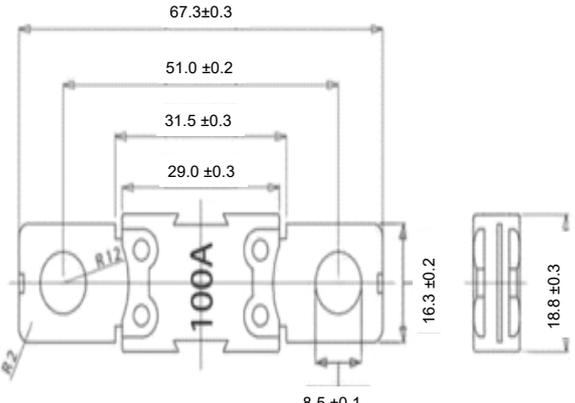
Réf.	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.	Désignation
037.00BL	Relai Contacteur 12 v. / 30 amp. 4 + 1 fiches -	101.00BL	Relai Inverseur 12 v. / 30 amp. 5 fiches -	562.10BL	Relai Contacteur 12 v. / 30 amp. 4 fiches -
	Cond. Blister		Cond. Blister		Cond. Blister
					
384.00BL	Relai Contacteur 12 v. / 70 amp. 4 fiches	02.288BL	MICRO Relai Contac- teur 12 v. 22 amp. 4 Fiches	02.290BL	MICRO Relai Inverseur 12 v. 20/10 amp. 5 Fiches
	Cond. Blister		Cond. Blister		Cond. Blister
					
563.10BL	Relai Contacteur 12 v. 30 amp. 4 Fiches	396.00BL	Relai séparateur		
	avec fusible				
					
				<p>Le relai RR96 est un relai de charge microcontrôleur conçu pour faire un pont entre la batterie principale et les batteries auxiliaires.</p> <p>Tension d'entrée de l'alternateur : Borne n° 30. Tension de sortie pour les batteries de service : Borne n° 87. Masse : Contact n° 86. Témoin LED* Contact n° 85.</p> <p>*En plus du montage classique de ce type de relais, le RR96 intègre la possibilité de monter un avertisseur LED entre la borne 85 et la masse ce qui indiquera à tout moment l'état du relai</p> <p><b>ATTENTION</b> En aucun cas, il ne faut installer un témoin qui ne soit pas basé sur la technologie LED</p>	

# Fusibles et porte-fusibles

## Fusibles « midival »

Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
390	Fusible MIDIVAL 30 Amp.		Vrac (unité)	 
391	Fusible MIDIVAL 40 Amp.		Vrac (unité)	
392	Fusible MIDIVAL 50 Amp.		Vrac (unité)	
393	Fusible MIDIVAL 60 Amp.		Vrac (unité)	
394	Fusible MIDIVAL 70 Amp.		Vrac (unité)	
395	Fusible MIDIVAL 80 Amp.		Vrac (unité)	
396	Fusible MIDIVAL 100 Amp.		Vrac (unité)	
397	Fusible MIDIVAL 125 Amp.		Vrac (unité)	
398	Fusible MIDIVAL 150 Amp.		Vrac (unité)	
399	Fusible MIDIVAL 200 Amp.		Vrac (unité)	

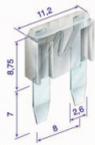
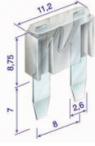
## Fusibles « megaval »

Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
500	Mini-fusible 100 Amp.		Vrac (unité)	 
501	Mini-fusible 125 Amp.		Vrac (unité)	
502	Mini-fusible 150 Amp.		Vrac (unité)	
503	Mini-fusible 175 Amp.		Vrac (unité)	
504	Mini-fusible 200 Amp.		Vrac (unité)	
505	Mini-fusible 225 Amp.		Vrac (unité)	
506	Mini-fusible 250 Amp.		Vrac (unité)	
507	Mini-fusible 300 Amp.		Vrac (unité)	
508	Mini-fusible 400 Amp.		Vrac (unité)	
509	Mini-fusible 500 Amp.		Vrac (unité)	

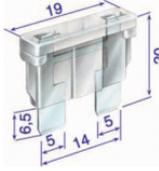
## Fusibles « à lamelle » stéatite

Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
520	Fusible Stéatite 5 Amp.		Boite de 100	     
521	Fusible Stéatite 8 Amp.		Boite de 100	
522	Fusible Stéatite 10 Amp.		Boite de 100	
523	Fusible Stéatite 16 Amp.		Boite de 100	
524	Fusible Stéatite 25 Amp.		Boite de 100	
455BL	Assortiment de 10 Fusibles 5, 8, 10, 16 et 25 Amp.		Blister de 10	

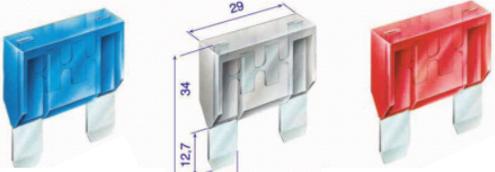
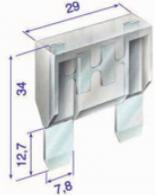
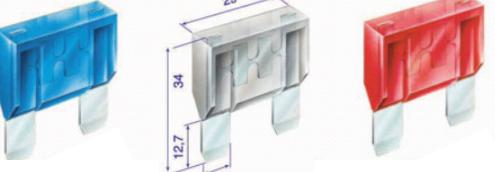
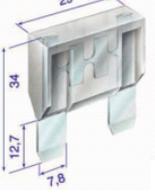
## Fusibles « enfichable » micro-fusibles

Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
660	Mini-fusible 2 Amp.		Boite de 50	           
661	Mini-fusible 3 Amp.		Boite de 50	
662	Mini-fusible 4 Amp.		Boite de 50	
663	Mini-fusible 5 Amp.		Boite de 50	
664	Mini-fusible 7,5 Amp.		Boite de 50	
665	Mini-fusible 10 Amp.		Boite de 50	
666	Mini-fusible 15 Amp.		Boite de 50	
667	Mini-fusible 20 Amp.		Boite de 50	
668	Mini-fusible 25 Amp.		Boite de 50	
669	Mini-fusible 30 Amp.		Boite de 50	
Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
660BL	Mini-fusible 2 Amp.		Blister de 10	          
661BL	Mini-fusible 3 Amp.		Blister de 10	
662BL	Mini-fusible 4 Amp.		Blister de 10	
663BL	Mini-fusible 5 Amp.		Blister de 10	
664BL	Mini-fusible 7,5 Amp.		Blister de 10	
665BL	Mini-fusible 10 Amp.		Blister de 10	
666BL	Mini-fusible 15 Amp.		Blister de 10	
667BL	Mini-fusible 20 Amp.		Blister de 10	
668BL	Mini-fusible 25 Amp.		Blister de 10	
669BL	Mini-fusible 30 Amp.		Blister de 10	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle	
670BL	Assortiment 10 Mini-fusibles  2, 3, 4, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, et 30 Amp.	Blister de 10	         	
659	Assortiment 80 Mini-fusibles  2, 3, 4, 5, 7.5, 10, 15 et 20 Amp.	Coffret de 80		

## Fusibles « enfichable » standard DIN 72581/SAE J1284

Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
419	Fusible « Buss » 5 Amp.		Boite de 50	  
420	Fusible « Buss » 7,5 Amp.		Boite de 50	
421	Fusible « Buss » 10 Amp.		Boite de 50	
511	Fusible « Buss » 15 Amp.		Boite de 50	
422	Fusible « Buss » 20 Amp.		Boite de 50	
423	Fusible « Buss » 25 Amp.		Boite de 50	
424	Fusible « Buss » 30 Amp.		Boite de 50	
Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
419BL	Fusible « Buss » 5 Amp.		Blister de 10	 
420BL	Fusible « Buss » 7,5 Amp.		Blister de 10	
421BL	Fusible « Buss » 10 Amp.		Blister de 10	
511BL	Fusible « Buss » 15 Amp.		Blister de 10	
422BL	Fusible « Buss » 20 Amp.		Blister de 10	
423BL	Fusible « Buss » 25 Amp.		Blister de 10	
424BL	Fusible « Buss » 30 Amp.		Blister de 10	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle	
453BL	Assortiment de 8 Fusibles type « Buss » 5, 7.5 (x2), 10, 15, 20, 25 et 30 Amp.	Blister de 8	 	
425	Assortiment de 80 Fusibles type « Buss » 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 et 30 Amp	Coffret de 80		

## Fusibles « enfichable » maxi-fusibles

Réf.	Désignation	id	Cond.	Modèle
650	Maxi-fusible 30 Amp.		Sachet de 1	 
651	Maxi-fusible 40 Amp.		Sachet de 1	
652	Maxi-fusible 50 Amp.		Sachet de 1	
653	Maxi-fusible 60 Amp.		Sachet de 1	
654	Maxi-fusible 70 Amp.		Sachet de 1	
655	Maxi-fusible 80 Amp.		Sachet de 1	
650BL	Maxi-fusible 30 Amp.		Blister de 2	 
651BL	Maxi-fusible 40 Amp.		Blister de 2	
652BL	Maxi-fusible 50 Amp.		Blister de 2	
653BL	Maxi-fusible 60 Amp.		Blister de 2	
654BL	Maxi-fusible 70 Amp.		Blister de 2	
655BL	Maxi-fusible 80 Amp.		Blister de 2	
656	Assortiment de 40 Fusibles type « MAXI » Divers Ampérages	Coffret de 40	  	

## Fusibles en verre

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
452BL	Assortiment de 6 Fusibles en verre en 2, 6, 10 (x2), 16 et 25 amp.	Blister de 6	

## Maxi Fusible à disjoncteur thermique

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
510	Maxi fusible à disjoncteur thermique, à réarmement manuel.	Sachet 1 pièce	30 A max. 28 V. max. 

## Disjoncteurs manuels avec interrupteur

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
516	Disjoncteur à réarmement manuel étanche. Il est destiné à protéger un élément électrique monté en accessoire, relié entre le positif batterie et l'accessoire .	Sachet 1 pièce	100 A max. 48 V. max. 
517	Domaine d'application : automobile - P.L. - engins T.P. - camping-cars - nautisme - solaire - compétition - agricole.	Sachet 1 pièce	200 A max. 48 V. max. 

## Porte-fusibles

désignation	
Porte-fusible	« Stéatite »
Réf.	Cond.
450BL	Blister



désignation	
Porte-fusible	« Buss »
Réf.	Cond.
235BL	Blister

Enclipsable  
Pour montage en barette



désignation	
Porte-fusible	« Maxi - Buss »
Réf.	Cond.
233BL	Blister

Enclipsable  
Pour montage en barette



## Rubans isolants électriques

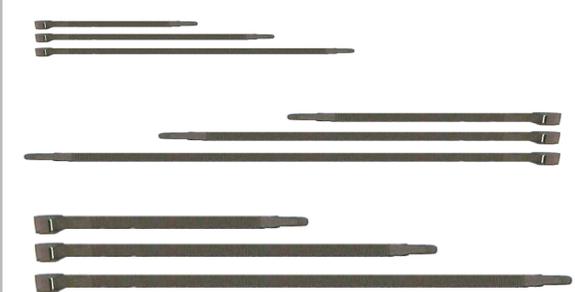
Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
476	Ruban adhésif isolant « Noir »	Paquet de 10	528 bleu	Ruban adhésif isolant « bleu »	Paquet de 10
476BL	Ruban adhésif isolant « Noir »	Blister de 2	528 jaune	Ruban adhésif isolant « jaune »	Paquet de 10
528	Ruban adhésif isolant « Couleur »	Paquet de 10	528 rouge	Ruban adhésif isolant « rouge »	Paquet de 10
			528BL	Ruban adhésif isolant « Couleur »	Blister de 3

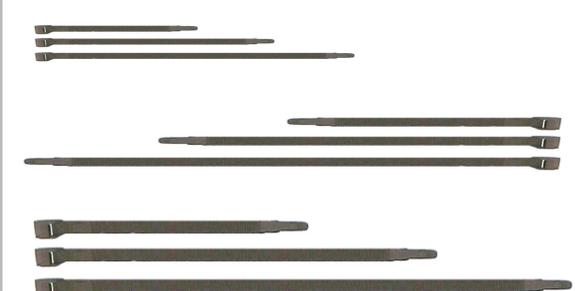


# Colliers de serrage nylon

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
060BL	Collier nylon « Blanc » 75 x 2,5 mm	Sachet de 25 colliers	
061BL	Collier nylon « Blanc » 100 x 2,5 mm		
062BL	Collier nylon « Blanc » 140 x 2,5 mm		
063BL	Collier nylon « Blanc » 165 x 2,5 mm		
064BL	Collier nylon « Blanc » 200 x 4,7 mm		
065BL	Collier nylon « Blanc » 310 x 4,7 mm		

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
060V	Collier nylon « Blanc » 75 x 2,5 mm	Sachet de 100 colliers	
061V	Collier nylon « Blanc » 100 x 2,5 mm		
062V	Collier nylon « Blanc » 140 x 2,5 mm		
063V	Collier nylon « Blanc » 165 x 2,5 mm		
064V	Collier nylon « Blanc » 200 x 4,7 mm		
065V	Collier nylon « Blanc » 310 x 4,7 mm		

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
066BL	Collier nylon « Noir » 75 x 2,5 mm	Sachet de 25 colliers	
056BL	Collier nylon « Noir » 200 x 2,5 mm		
057BL	Collier nylon « Noir » 290 x 3,6 mm		
058BL	Collier nylon « Noir » 250 x 5 mm		
059BL	Collier nylon « Noir » 300 x 5 mm		
071BL	Collier nylon « Noir » 370 x 5 mm		
067BL	Collier nylon « Noir » 180 x 9 mm		
068BL	Collier nylon « Noir » 235 x 9 mm		
069BL	Collier nylon « Noir » 360 x 9 mm		

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
066V	Collier nylon « Noir » 75 x 2,5 mm	Sachet de 100 colliers	
056V	Collier nylon « Noir » 200 x 2,5 mm		
057V	Collier nylon « Noir » 290 x 3,6 mm		
058V	Collier nylon « Noir » 250 x 5 mm		
059V	Collier nylon « Noir » 300 x 5 mm		
071V	Collier nylon « Noir » 370 x 5 mm		
067V	Collier nylon « Noir » 180 x 9 mm		
068V	Collier nylon « Noir » 235 x 9 mm		
069V	Collier nylon « Noir » 360 x 9 mm		

# Pompes et composants lave-glace

## Pompes de lave-glace 12v

## Véhicules français

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
<b>1040BL</b>	12 v.  1 sortie	PSA 6434.58  96011201	<b>Citroën :</b> AX (chassis 5285-6443) 5/91 >7/94 ZX - XM - Xantia Jumpy - Berlingo av.  <b>Peugeot :</b> 106 pass. roue >93 - 306 4 p. / cab 406 berline/coupé 96 > 605 Expert av. - Partner av. 96 >	<b>Blister</b>	
<b>PSA</b>					

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
<b>1041BL</b>	12 v.  1 sortie	PSA 6434.46 6434.66  97518987	<b>Citroën :</b> AX >chassis 5074 BX chassis 3108> et ar break C15 D et ar - Visa - CX 6.84>  <b>Peugeot :</b> 106 coffre 205 86> - 305 - 309 et ar 405 et ar break - 505 86>	<b>Blister</b>	
<b>PSA</b>					

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
<b>1042BL</b>	12 v.  2 sorties	PSA 6434.60	<b>Citroën :</b> AX chassis 6444> 7/94 > 00 Berlingo av/ar - Evasion ZX chassis 5651> - Saxo > Xantia chassis 6369> - Xsara  <b>Peugeot :</b> 106 pass. Roue 93> 206 - 306 - 406 - 806 Partner av/ar	<b>Blister</b>	
<b>PSA</b>					

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
<b>1055BL</b>	12 v.  1 sortie	PSA 6434.67  Fiat 71711241	<b>Citroën :</b> Jumper 1994>  <b>Peugeot :</b> Boxer 1994>  <b>Fiat :</b> Ducato 1994>	<b>Blister</b>	
<b>PSA</b>					
<b>Fiat</b>					

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
<b>1047BL</b>	12 v.  2 sorties	PSA 6434.70 6434.75 6434.92  Renault 7700428386 8200194414 8200030639	<b>Citroën :</b> Berlingo 11.02 > - C2 - C3 - C4 - C5 - C8 Evasion - Xsara - Picasso Saxo chassis 8331> <b>Peugeot :</b> 106 phase II 307 av/ar -308 - 407 - 607 - 807 Partner chassis 8821> <b>Renault :</b> Clio II / III / IV Mégane II (Sauf coupé et cabrio) Espace IV - Laguna II - Modus - Velsatis	<b>Blister</b>	
<b>PSA</b>					
<b>Renault</b>					

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1043BL	12 v.  1 sortie	Renault : 7704002215	Renault : R5 - Super5 - R9 - R11 - R18 R19 >4.91 - R21 >11.90 R20 - R25 Fuego >82 Espace + ar. >91 Trafic 83> Master 3.89> Express >9.91	Blister	
		Renault			
Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1044BL	12 v.  1 sortie	Renault : 7700802336	Renault : R19 4.91> - R21 12.90> Twingo >10.98 Clio >03.98 - Kangoo av. >10.98 Mégane classic et 3 p. Safrane - Espace 01.91<>96 Express 09.91> Master 97>	Blister	
		Renault			
Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1045BL	12 v.  2 sorties	Renault : 7700821782 7701048307	Renault : Twingo > 11.98 Clio 3p >01.98 - Clio II >06.01 Mégane 3 et 5 p. > 99 Scénic 96 > Laguna 94 >< 00 Névada Espace >96 Kangoo av/ar	Blister	
		Renault			
Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1046BL	12 v.  2 sorties	Renault : 7700430702	Renault : Twingo 11.98> Kangoo 9.98> Clio II 10.99> Espace III 10.99> Megane I 2 p. 99> Scénic I 99>	Blister	
		Renault			
Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1056BL	12 v.  1 sortie	Renault : 7700431079	Renault : Clio II - Express - Kangoo Master II - Mégane I - Safrane	Blister	
		Renault			

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1057BL 	12 v. 1 sortie	<b>Ford :</b> 1652613 7003178	<b>Ford :</b> Cougar - Escort IV, V, VI, VII Fiesta III, IV - Focus - Ka - Mondéo I, II - Puma - Scorpio - Transit	<b>Blister</b>	
1058BL 	12 v. 2 sorties	<b>Ford :</b> 1231600 1355124	<b>Ford :</b> Focus 2004> - Focus C-max 2003> Mondéo 07/2004> S-Max 05/2006>	<b>Blister</b>	
1059BL 	12 v. 2 sorties	<b>Ford :</b> 1132694 1145866	<b>Ford :</b> Mondéo 11/2000>	<b>Blister</b>	
1049BL 	12 v. 2 sorties	<b>Opel</b> 90492357 1450175	<b>Opel :</b> Astra 91><98 - Calibra 89><98 Corsa 83><00 - Kadett E >91 Omega 94> - Tigra - Vectra 88><95	<b>Blister</b>	
1050BL   	12 v. 2 sorties	<b>Opel</b> 90585762 1450185 <b>VW</b> 1H6955651	<b>Opel :</b> Astra >98 - Corsa RHD/AC 93><00 Corsa B 00> - Omega B 94> - Tigra RHD/AC Vectra 96><02 - Zafira <b>Seat :</b> Alhambra 7v8,7v9 - Ibiza MKII <b>VW :</b> Golf I, II, III 86><03 - Jetta 86><92 Passat 88><97 - Polo>97 Sharan 04><00 - Transporter 91><04	<b>Blister</b>	

## Pompes de lave-glacé 12v.

## Véhicules européens

Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1053BL	12 v. 1 sortie	3B7955681	<b>Audi</b> : A3 12/98> - A4 01/95> - A6 01/97> - A8 07/95> <b>VW</b> : Golf I, II, III 86><03 - NewBeetle - Passat 10/90><11/00 - Polo 94><99 - Sharan 09/95><04/00 - Scirocco 86><92 - Transporter 86><92	Blister	
Réf.	Type	Réf. O.E.	Applications	Cond.	Modèle
1054BL	12 v. 2 sorties	1J6955651 1T0955651A	<b>Audi</b> : A3 12/98> <b>Seat</b> : Alhambra - Arosa - Bora - Inca - Toledo II <b>VW</b> : Golf IV - Lupo 04/99> - Passat 88/97> - Polo >97 - Touran	Blister	

## Pompe de lave-glacé « universelle » 12 v. et 24 v.

Réf.	Type	Applications	Cond.	Modèle
1051BL	12 v. 1 sortie	Universelle	Blister	
Réf.	Type	Applications	Cond.	
1052BL	24 v. 1 sortie	Universelle Divers PL 36 l - 1.00 bar	Blister	

## Raccords tuyaux lave-glacé

Réf.	Désignation	Mesures	Cond.	
6043	En T	Ø 7.9 x 7.9 x 7.9 L.55.5 mm	Sachet de 5	
6044	Droit	Ø 4.8 L.40 mm	Sachet de 5	
6045	Droit	Ø 6.3 L.40 mm	Sachet de 5	
6046	En T	Ø 3.9 X 3.9 X 3.9 L.38.5 mm	Sachet de 5	
6047	Droit	Ø 7.9 L.40 mm	Sachet de 5	
6048	En T	Ø 4.8 X 4.8 X 4.8 L.39 mm	Sachet de 5	
6049	En croix	Ø 5 X 5 X 5 X 5 L.35.5 mm	Sachet de 5	
6050	En T	Ø 10.6 X 10.6 X 10.6 L.57 mm	Sachet de 5	

Réf.	Désignation	N° Case	Composition	Modèle
6013	Coffret assortiment de 172 raccords tuyaux lave-glace	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Réf 6043 x10 Réf 6050 x 6 Réf 6050 x 6 Réf 6048 x 20 Réf 6045 x 30 Réf 6044 x 30 Réf 6049 x 20 Réf 6046 x 30 Réf 6047 x 20	 250 mm / 170 mm / 50 mm

## Tuyaux lave-Glace

Réf.	Désignation et Mesures	Cond.	Modèle
6080	TUYAU LAVE GLACE NOIR 3X6 MM	Rouleau 25 m.	
6081	TUYAU LAVE GLACE NOIR 4X7 MM		
6082	TUYAU LAVE GLACE NOIR 5X9.5 MM		
6083	TUYAU LAVE GLACE NOIR 6X11 MM		
PTC8	PRÉSENTOIR VIDE POUR 6 BOBINES <i>Convient également aux bobines de tuyaux carburant (voir Diesel 1.14)</i>		

## Connexions

### Prise allume-cigare ou DIN

Réf.	Désignation et cond.	Réf.	Désignation et cond.	Réf.	Désignation et cond.
513BL	Prise mixte, allume-cigare et DIN Blister	512BL	Prise DIN « à encastrer ». Blister	514BL	Double port USB Charge rapide Blister
				2 ports USB Quick charge 3.0 Entrée: 12-24 v 3x8 cm Pour smartphone, GPS, tablette, appareil photo, etc. Certifications CE, FCC, Rohs 	
				<i>Voir notre gamme USB Page 7.9</i>	

### Allume-cigare universel

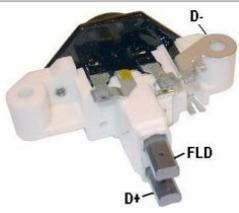
Réf.	Désignation	Cond.
618BL	Allume-cigare lumineux 12 v.	Blister
		

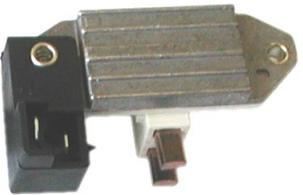
### Fil électrique

Réf.	Désignation	Cond.
619BL	Fil 1 mm <sup>2</sup> Rouge Bobine de 10 m	Blister
620BL	Fil 1 mm <sup>2</sup> Noir Bobine de 10 m	
		

# Régulateurs et Modules d'allumage

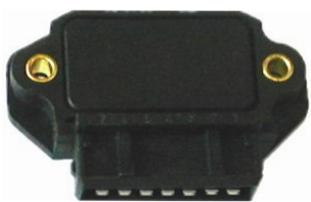
## Régulateurs de tension

Réf.	Type	Applications	Remplace	Cond.	Modèle
1200BL	12 v. VSP : 14,4 v.	<b>Renault</b>  <b>Volvo</b>	<b>Iskra</b> : 11125113 - AER1521 <b>Renault</b> : 7701028400 - 7701031737 7701348589 - 7701029095 - 7701033171 <b>RVI</b> : 5000820239 <b>Valeo</b> : 182046 - 2590588 <b>Paris-Rhone</b> : YH1649 - YH1652 - YH1654 YL152 <b>Lucas</b> : UCB223	<b>Blister</b>	
1201BL	12 v. VSP : 14,6 v.	<b>Peugeot</b>  <b>Renault</b>  <b>Volvo</b>	<b>Lucas</b> : 21225183 - UCB220 <b>Paris-Rhone</b> : YH1925 - YH1933 - YL124 YL125 - YL132 - YL133 - YV1925 - YV2925 <b>Peugeot</b> : 576145 - 576167 - 579167 - 576156 576174 <b>Valeo</b> : 092897 - 092940 - 182120 - 2590542 300830 - 71651302 - 782120 - 92902 - 92981	<b>Blister</b>	
1202BL	12 v. VSP : 14,1 v. Collec- teur Diam. 32 mm	<b>Alfa</b> <b>Audi</b> <b>Bmw</b> <b>Fiat</b> <b>Ford</b> <b>Mercédès</b> <b>Volvo</b> <b>VW</b>	<b>Audi / VW</b> : 028903803A - 04903803A/ BEF/B/E 052903803 - 05390803 /A/B/C - 063903803 070903803A <b>BMW</b> : 12311268387 - 12311286073 12311356063 - 12311710732 <b>Bosch</b> : 0192052001 - 0192052002 - 0192052003 0192052004 - 0192052005 - 0192052006 0192052008 - 0192052011	<b>Blister</b>	
1203BL	12 v. VSP : 14,1 v. Collec- teur Diam. 28 mm	<b>Alfa</b>  <b>Audi</b>  <b>Bmw</b>  <b>Volvo</b>  <b>VW</b>	<b>Audi / VW</b> : 068903803 - 068903803B J2700004010 <b>BMW</b> : 12311726022 - 1726022 <b>Bosch</b> : 1197311026 - 1197311027 - 1197311028 1197311035 - 1197311038 - 1197311040 1197311041 - 919337303 - 219731005 - 2197311021 2197311027	<b>Blister</b>	
1226BL	12 v. VSP : 14,5 v. Collec- teur Diam. 14 mm	<b>Citroën</b> Evasion  <b>Peugeot</b> 806  <b>Fiat</b> Ulysse	<b>PSA</b> : 576196 <b>Fiat</b> : 9950830 <b>Bosch</b> : 1197311240 - 1197311512 - 1197311551 1197311552 - 1197311553  <u>Montage sur Alternateur Bosch réf :</u> 0120335006 - 0120335007 - 0120335011 0120335012 - 0123110007 - 0123310010 0123310011 - 0123310012 - 0123310013 0123310051 - 0986038710 - 0986038720	<b>Blister</b>	

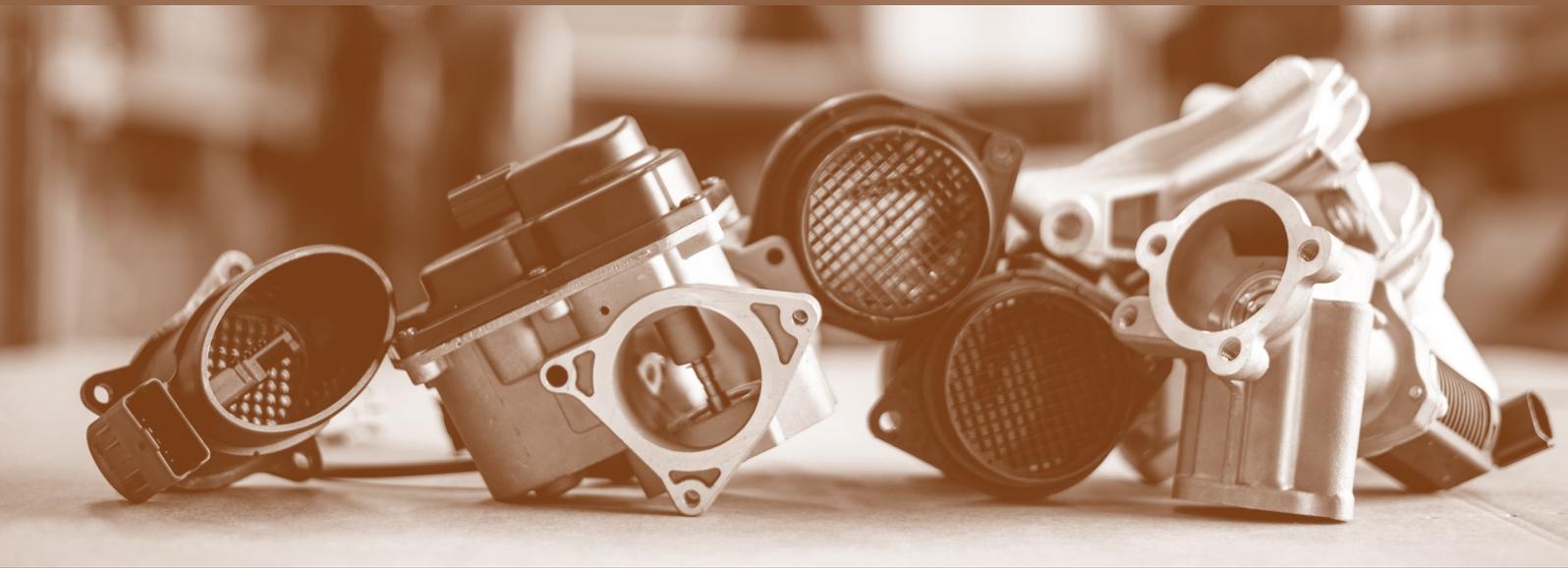
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1204BL	12 v. VSP : 14,4 v.	Fiat	Fiat : 83600151 - 9939826 - 9941193 Lucas : 21222127 - UCB808 Magnet-Marelli : 58120022 - 79707161 79707481 - RTT119A - RTT119AAC - RTT119AC 83600151	Blister	
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1206BL	12 v. VSP : 14,4 v.	Ford	Ford : 6133746 - 84AB10316AA Lucas : 37701 - 37703 - 37705 - 37707 - 54048473 54048600 - 54205986 - 54206177 - 54206448 54206467 - 54206645 - 54206688 - 54207336 54208417 - UCB148 - UCB148X - UCB150 UCB150X	Blister	
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1221BL	12 v. VSP : 14,5 v.	Audi BMW Peugeot Mer- cedes	Audi / VW : 028903803F - 078903803A 078903803B Mercedes : 0021549106 Peugeot : 576187 - 576190 Valeo : 2521335 - 2541392 - 2541404 - 2541433 2541493 - 2541666 - 1541667 - 2541682 - 2541721 2541800 - 592791 - 592797 - 592800 - 592801 592910 - 592911 YM1950 - YV1965T - YV1969T - YV3970H YV9966T -	Blister	
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1223BL	12 v. VSP : 14,6 v.	Audi Fiat	Motorola : 9RC2055 - 9RC2062 Valeo : YV1667H - 2541406 - 2541496 - 592793 9RC2055 - 9RC2062 - A808239A - NC987 YV1867H <b>Montage sur Alternateur Valeo réf :</b> 2541262 - 2541310 - 2541339 - 2541344	Blister	
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1224BL	12 v. VSP : 14,6v.	Renault : Clio II > 3/98 Kangoo 1,4-1,9 >98 Espace III 2,0 > 98 Mégane Laguna	Valeo : 593316 - 2541952 - YM1620 <b>Montage sur Alternateur Valeo réf :</b> A11VI87 - A11VI88 - A13VI188 - A13VI195 A13VI235 - A13VI238 - A13VI249 - A13VI251 A13VI252 - A13VI253	Blister	

Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1225BL	12 v.  VSP : 14,4 v.	<b>Renault</b> Safrane Espace Laguna Scénic	<b>Valeo</b> : 593290 - 593310 - 593349 <b>Montage sur Alternateur Valeo réf :</b> A11VI05 - A11V179 - A11VI179 - A11VI181 A11VI185 - A11VI192 - A11VI193 - A13VI157 A13VI163 - A13VI164 - A13VI165 - A13VI166 A13VI167 - A13VI179	<b>Blister</b>	
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1227BL	12 v.  VSP : 14,5 v.	<b>Alfa Ro-méo</b> <b>Citroën</b> <b>Fiat</b> <b>Peugeot</b>	<b>Bosch</b> : BR 14-H4 F 00M 145 252 F 00M 145 243 F 00M 145 270 F 00M 145 674 <b>PSA</b> : 5761 A8 <b>FIAT</b> : 9949367	<b>Blister</b>	

## Modules d'allumage

Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1210BL	Bosch	<b>Citroën</b>  <b>Ford</b>  <b>Peugeot</b>  <b>Renault</b>	<b>Bosch</b> : 0227100140 - 1127022017 - 1127022018 1227022017 - 1227022018 - 1227022031 1227062018 - 1237010028 - 1237010029 1237010031 - 1237010038 <b>Citroën</b> : 9453130480 - 97531304 - 9753130480 494555 - 594545 - 94531304	<b>Blister</b>	
Réf.	Type	Applica-tions	Remplace	Cond.	Modèle
1211BL	Bosch	<b>Alfa</b>  <b>BMW</b>  <b>Citroën</b>  <b>Peugeot</b>  <b>Talbot</b>	<b>BMW</b> : 12141266702 - 12141273217 12141273298 - 12141274698 <b>Bosch</b> : 0227100102 - 0227100110 - 0227100111 0227100112 - 0227100123 - 00227100148 1227010002 - 1227010008	<b>Blister</b>	

# 3. GESTION MOTEUR



**Débitmètres d'air..... 3.2 à 3.8**

**Vannes EGR..... 3.8 à 3.12**

**Vannes pas à pas..... 3.13 à 3.14**

**Capteurs point mort haut (PMH)..... 3.15 à 3.16**

# Débimètres d'air

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle	
<b>2600BL</b>	<b>Citroën</b> BERLINGO (MF) et VUL (M_) - 2.0 HDI 90 (MFRHY)	12.99>	66	90	1997		
<b>Equivalences</b>	EVASION (22, U6) - 2.0 HDI	08.99>07.02	80	109	1997		
	JUMPY (U6U) et VUL - 2.0 HDi 110	03.00>	80	109	1997		
	XANTIA (X2) (dont Break) - 2.0 HDI 90	03.99>04.03	66	90	1997		
	XANTIA (X2) (dont Break) - 2.0 HDI 109	02.99>04.03	80	109	1997		
	XSARA (N1) (dont Break N2) - 2.0 HDi 90	02.99>03.05	66	90	1997		
<b>CITREquivalencesN</b> 000019207S 9629471080	<b>Fiat</b> SCUDO Combinato (220P) - 2.0 JTD	12.99>	80	109	1997		
	SCUDO VUL (220L) - 1.9 D	04.98>	51	69	1868		
	SCUDO VUL (220L) - 2.0 JTD	12.99>	69	94	1997		
	SCUDO VUL (220L) - 2.0 JTD	12.02>	80	109	1997		
<b>FIAT / LANCIA</b> 9629471080	ULYSSE (220) - 2.0 JTD	10.99-08.02	80	109	1997		
	ZETA (220) - 2.0 JTD (220AN5)	09.99>09.02	80	109	1997		
<b>PEUGEOT</b> 19207S	<b>Peugeot</b> 306 tous types - 2.0 HDI 90	06.99>	66	90	1997		
	307 tous types - 2.0 HDi 90	08.00>	66	90	1997		
	406 (8B) et Break (8E/F) - 2.0 HDI 90	02.99-05.04	66	90	1997		
	406 (8B) et Break (8E/F) - 2.0 HDI 110	06.98-08.01	80	109	1997		
<b>SIEMENS-VDO</b> 5WK9621Z	806 (221) - 2.0 HDI	08.99-08.02	80	109	1997		
	EXPERT (224) et VUL (222) - 2.0 HDI	07.00>	80	109	1997		
	EXPERT VUL (222) - 2.0 HDI	07.00>	69	94	1997		
	PARTNER Combispace (5F) et VUL (5) - 2.0 HDI	02.00>	66	90	1997		
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle	
<b>2601BL</b>	<b>Citroën</b> BERLINGO (MF) et VUL - 1.9 D (MFWJZ,MBWJZ, MCWJZ)	07.98>	51	70	1868		
<b>Equivalences</b>	XSARA (N1), Break (N2) et Coupé (N0) - 2.0 HDi 90	02.99>	66	90	1997		
	XSARA (N1), Break (N2) et Coupé (N0) - 2.0 HDi 109	05.01>	80	109	1997		
	XSARA PICASSO (N68) - 2.0 HDi	02.99>	66	90	1997		
	JUMPER VUL (230L) - 2.0 HDI	11.01-04.02	62	84	1997		
	JUMPER tous types - 2.0 HDi	04.02>	62	84	1997		
	JUMPER tous types - 2.2 HDi	04.02>	74	101	2179		
<b>CITREquivalencesN</b> 1920.8Q	<b>Fiat</b> DUCATO VUL (230L) et Autobus (230) - 2.0 JTD	10.01-04.02	62	84	1997		
	DUCATO tous types (244) - 2.0 JTD	04.02>	62	84	1997		
<b>FIAT / LANCIA</b> 9628336380 9639794880	<b>Peugeot</b> 206 (2A/C) et SW (2E/K) - 2.0 HDI 90	09.98>	66	90	1997		
	306 tous types (7A, 7B, 7C, 7E, N3, N5...)- 1.9 D	09.98>	51	69	1868		
	307 (3A/C), Break (3E) et SW (3H) - 2.0 HDi 90	08.00>	66	90	1997		
<b>PEUGEOT</b> 1920.8Q	EXPERT plateau/bâché(223) - 1.9 D	12.98>	51	70	1905		
	PARTNER VUL (5), Combispace (5F) et 4x4 - 1.9 D	06.96>	51	69	1868		
<b>VDO</b> 5WK9623Z	BOXER tous types (244, Z_) - 2.0 HDi	04.02>	62	84	1997		
	BOXER tous types (244, Z_) - 2.2 HDi	04.02>	74	101	2179		
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3		Modèle
<b>2602BL</b>	<b>Citroën</b> C5 tous types et Break - 2.0 HDi (DCRHYB, DERHYB)	03.01>08.04	66	90	1997		
<b>Equivalences</b>	C5 - 2.0 HDi (DCRHZB, DCRHZE)	03.01>08.04	80	109	1997		
	C5 - 2.2 HDi (DC4HXB, DC4HXE)	03.01>08.04	98	133	2179		
	C5 Break - 2.0 HDi (DERHZB, DERHZE)	06.01>08.04	79	107	1997		
	C5 Break - 2.2 HDi (DE4HXB, DE4HXE)	06.01>08.04	98	133	2179		
	C5 tous types et Break - 2.2 HDi (RC4HXE, RE4HXE)	9.04>	98	133	2179		
	C8 - 2.0 HDi	7.02>	79	107	1997		
	C8 - 2.2 HDi	7.02>	94	128	2197		
<b>CITREquivalencesN</b> 00001920AG	<b>Fiat</b> ULYSSE (179AX) - 2.0 JTD	5.03>	79	107	1997		
<b>FIAT / LANCIA</b> 9632215280 00001920AG	ULYSSE (179AX) - 2.0 JTD	8.02>	80	109	1997		
	PHEDRA (179) - 2.0 JTD (179AXB1A)	9.02>	80	109	1997		
	PHEDRA (179) - 2.2 JTD (179AXC1A)	9.02>	94	128	2197		
<b>PEUGEOT</b> 1920AG 9632215280	<b>Peugeot</b> 406 (8B) - 2.2 HDi FAP	03.00>05.04	98	133	2179		
	406 Break (8E/F) et Coupé (8C) - 2.2 HDi FAP	3.00>	98	133	2179		
	607 (9D, 9U) - 2.0 HDI	5.00>	80	109	1997		
	607 (9D, 9U) - 2.2 HDI	2.00>	98	133	2179		
<b>VDO</b> 5WK9628Z	806 (221) - 2.0 HDI 16V	08.99>08.02	80	109	1997		
	807 (E) - 2.0 HDi FAP	6.02>	79	107	1997		
	807 (E) - 2.2 HDi FAP	6.02>	94	128	2179		
	EXPERT VUL (222) - 2.0 HDI	7.00>	69	94	1997		

# Débimètres d'air

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2603BL</b>	<b>Citroën</b>					
	C2 - 1,4 HDI	09.03>				
	C3 - 1,4 HDI	02.02>				
<b>Equivalences</b>	C3 Pluriel - 1,4 HDI	04.04>				
	XSARA Break (N2) - 1,4 HDI	01.03>08.05				
	<b>Peugeot</b>					
	206 (2A/C) - 1,4 HDI ECO 70	09.01>				
	206 SW (E/K) - 1,4 HDI	07.02>				
	307 (3A/C) - 1,4 HDI	10.01>				
	307 Break (3E) - 1,4 HDI	03.02				
<b>CITREquivalencesN</b> 9642212180						
<b>PEUGEOT</b> 1920EK						
<b>SIEMENS</b> 5WK9631Z						

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2604BL</b>	<b>Citroën</b>					
	C1 - 1,4 HDI	06.05>				
	C2 - 1,4 HDI	09.03>				
<b>Equivalences</b>	C3 - 1,4 HDI	02.02>				
	<b>Ford</b>					
	FIESTA V (JH,JD) - 1,4 TDCI	11.01>				
	FUSION (JU) - 1,4 TDCI	08.02				
	<b>Peugeot</b>					
	1007 - 1,4 HDI	04.05>				
	107 - 1,4 HDI	06.05>				
	207 - 1,4 HDI	02.06>				
<b>CITREquivalencesN</b> 9647144080						
<b>FORD</b> 1333637 1348615 2S6Q12B579BA 2S6Q12B579BB						
<b>PEUGEOT</b> 1920GG						
<b>SIEMENS</b> 5WK97004						

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2605BL</b>	<b>Citroën</b>					
	C3 1.6 16V HDI	10.05 ->		90	1560	
	C4 1.6 HDI / 1.6 HDI Coupé	11.04 ->		90/109	1560	
<b>Equivalences</b>	C5 1.6 HDI / 1.6 HDI Break	09.04 ->		109	1560	
	XSARA PICASSO 1.6 HDI	05.04 ->		109	1560	
	<b>Peugeot</b>					
	206 1.6 HDI 110	05.04 ->		109	1560	
	207 1.6 HDI	02.06 ->		109/90	1560	
	307 1.6 HDI 110 / SW 1.6 HDi 110	02.04 ->		109	1560	
	308 1.6 HDI	09.07 ->		90	1560	
	407 1.6 HDI 110 / SW 1.6 HDi 110	05.04 ->		109	1560	
	1007 1.6 HDI	06.07 ->		109	1560	
	EXPERT 1.6 HDI 90 Camion, Camionnette, Tepee Monospace	01.07 ->		90	1560	
<b>PSA</b> 1920.GV						

# Débimètres d'air

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2606BL</b>	<b>Citroën</b> C4, C4 coupé, C4 Picasso et C4 Grand Picasso 2.0 HDi	11.04->		136	1997	
<b>Equivalences</b>	C5 2.7 HDi à trois volumes, Break	02.08->		204	2720	
	C6 2.7 HDi à trois volumes	09.05->		204	2720	
<b>PSA</b> 1920.GN	<b>Peugeot</b> 307, 307 CC, 307 SW 2.0 HDi 135	10.03->		136	1997	
	308, 308 CC, 308 SW 2.0 HDi	09.07->		136	1997	
	407 à trois volumes, Coupé et Break 2.7 HDi	10.05->		204	2720	
	607 2.7 HDi 24V à trois volumes	12.04->		204	2721	
<b>SIEMENS</b> 5WK9 0071Z						
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2620BL</b>	<b>Opel</b> MOVANO Combi (J9) - 1,9 DTI	09.00>10.01				
<b>Equivalences</b>	MOVANO Fourgon (F9) - 1,9 DTI	09.00>10.01				
	VIVARO combi - 1,9 DTI et 2,5 DTI	08.01>				
<b>SIEMENS</b> 5WK9620Z	<b>Renault</b> CLIO II (BB 0 / 1 / 2, CB 0 / 1 / 2, B/CBOU) - 1,9 DTI	02.00>05.05				
	KANGOO (KC 0 / 1) - 1,9 DTI	02.00>				
	KANGOO Express (FC 0 / 1) - 1,9 DCI	10.01>				
	LAGUNA (B56, 556) - 1,9 DCI	09.99>03.01				
	LAGUNA Nevada (K56) - 1,9 DCI	09.99>03.01				
	ESPACE III (JEO, JEOM) - 1,9 DTI	02.99>10.02				
	MEGANE Break (KA 0 / 1) - 1,9 DTI	02.01>				
	MEGANE Classic (LA 0 / 1) - 1,9 DTI et 1,9 DCI	02.01>				
	MEGANE Coupé (DA 0 / 1) - 1,9 DTI	03.97>02.01				
	TRAFIC (FL) - 1,9 DCI 100	03.01>				
<b>OPEL</b> 44 02 733 9110733						
<b>RENAULT</b> 7 700 109 812						
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2621BL</b>	<b>Renault</b> LAGUNA - 1.9 Dti	10.97>	.	.	1870	
<b>Equivalences</b>	MEGANE - 1.9 Dti	03.97>	.	.	1870	
	SCENIC - 1.9 Dti	04.97>	.	.	1870	
<b>RENAULT</b> 77 00 105 010						
<b>SIEMENS</b> 5WK9615Z						
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2622BL</b>	<b>Renault</b> Clio III 1.5 dCi	06.05->		86	1461	
<b>Equivalences</b>	Clio III 1.5 dCi	06.05->		106	1461	
	Clio III 1.5 dCi	06.05->		68	1461	
	Laguna III 1.5 dCi	10.07->		110	1461	
<b>RENAULT</b> 8200358901						
<b>SIEMENS</b> 5WK97007Z						

# Débitmètres d'air

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2623BL</b>	<b>Renault</b>					
	Kangoo 1.5 dCi Monospace	02.08->		86	1461	
<b>Equivalences</b>	Kangoo 1.5 dCi Monospace	02.08->		103	1461	
	Kangoo BE BOP 1.5 dCi Monospace	02.09->		103	1461	
	Kangoo Express 1.5 dCi Camionnette	02.08->		103	1461	
<b>RENAULT</b> 8200280060	Kangoo Express 1.5 dCi Camionnette	02.08->		86	1461	
	Mégane II 1.5 dCi	05.05->		106	1461	
	Mégane II 1.5 dCi à trois volumes	05.05->		86	1461	
	Mégane II 1.5 dCi à trois volumes	05.05->		106	1461	
<b>SIEMENS</b> 5WK97008Z	Mégane II 1.5 dCi Break	05.05->		86	1461	
	Mégane II 1.5 dCi Coupé/Cabriolet	03.06->		106	1461	
	Scénic II 1.5 dCi Monospace	05.05->		106	1461	
	Scénic II 1.5 dCi Monospace	05.05->		86	1461	

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2624BL</b>	<b>Renault</b>					
	LAGUNA II 2.2 dCi	10.01 ->		150	2188	
<b>Equivalences</b>	MASTER II Autobus / Autocar / Camionnette 2.2 dCi 90	09.00 ->		90	2188	
	MASTER II Autobus / Autocar / Camionnette 2.5 dCi 120	10.01 ->		115	2463	
<b>RENAULT</b> 7700314057						
<b>SIEMENS</b> 5WK9609Z						

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2664BL</b>	<b>Audi</b>					
<b>Equivalences</b>	A3 (8L1) - 1,9 TDI	08.00>				
	A4 (8E2, B6) - 1,9 TDI	11.00>12.04				
	A4 (8EC) - 2,0 TDI	06.06>				
	A6 (4B, C5) - 1,9 TDI	08.01>01.05				
	A6 (4F2) - 2,0 TDI	06.05>				
<b>BOSCH</b> 0 281 002 461	<b>Seat</b>					
	ALHAMBRA (7V8, 7V9) - 1,9 TDI et 2,0 TDI	05.05>				
<b>FORD</b> 1209109 M2112B529AA	ALTEA (5P1) - 2,0 TDI	03.06>				
	CORDOBA (6L2) - 1,9 TDI	10.02>				
	IBIZA IV (6L1) - 1,9 TDI	02.02>				
<b>VAG</b> 074 906 461 B 000 VT5 077	LEON (1M1) - 1,9 TDI	05.03>				
	TOLEDO II (1M2) - 1,9 TDI	05.03>05.06				
	TOLEDO III (5P2) - 2,0 TDI	10.04>				
	<b>VW</b>					
	BORA (1J2) - 1,9 TDI	11.00>05.05				
	GOLF IV (1J1) - 1,9 TDI	11.00>06.05				
	GOLF V (1K1) - 2,0 GTD	11.05>				
	GOLF V (1K1) - 2,0 TDI	12.04>				
	LT28-46 II (2DX0FE) - 2,8 TDI	04.02>				
	MULTIVAN V (7HM) - 2,5 TDI	04.03>				
	PASSAT (3B3) - 1,9 TDI et 2,0 TDI	11.00>05.05				
	POLO (9N) - 1,9 TDI	11.03>				
	SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) - 1,9 TDI	11.02>				
	TOUAREG (7LA) - 5,0 V10 TDI	10.02>				
	TRANSPOTER V (7HB, 7HJ) - 2,5 TDI	04.03>				

# Débimètres d'air

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle	
<b>2640BL</b>	<b>Alfa</b>						
	147 (937) - 1.6 16V T.SPARK (937AXB1A)	01.01>	88	120	1598		
	147 (937) - 1.6 16V T.SPARK ECO (937AXA1A)	01.01>	76	103	1598		
<b>Equivalences</b>	147 (937) - 2.0 16V T.SPARK (937AXC1_)	01.01>	110	150	1970		
	156 (932) - 1.8 16V T.SPARK (932A31_)et (932B3...)	10.00>	103	140	1747		
	156 (932) - 1.9 JTD (932A2B, 932A2C) et(932B2B, 932B2C)	05.01>	85	115	1910		
	156 (932) - 1.9 JTD (932A2B_) et (932B2B_)	10.00>05.01	81	110	1910		
	156 (932) - 2.0 16V T.SPARK (932A21_)et (932B2...)	10.00>03.02	110	150	1970		
	156 (932) - 2.4 JTD (932A1B_) et (932B1B_)	10.00>	103	140	2387		
	156 (932) - 2.4 JTD (932AXC) et (932BXC)	03.02>	110	150	2387		
	166 (936) - 2.0 T.SPARK (936A3B_)	10.00>	110	150	1970		
	166 (936) - 2.4 JTD	04.02>	110	150	2387		
	166 (936) - 2.4 JTD (936A2B_)	10.00>	103	140	2387		
	GT - 1.8 TS	11.03>	103	140	1747		
	<b>Fiat</b>						
	BRAVA (182) et BRAVO (182) - 1.9 JTD	09.00>10.01	74	100	1910		
	DOBLO (119, 223) - 1.9 JTD	07.03>	77	105	1910		
	DOBLO (119, 223) et Cargo (223) - 1.9 JTD (223AXE1A)	10.01>	74	100	1910		
	MAREA (185) - 2.0 150 20V	01.01>	110	150	1998		
	PUNTO (188) et Van (188AX) - 1.9 JTD	10.01>	63	86	1910		
	PUNTO (188) - 1.9 JTD 80 (188.237, .257, .337...)	09.99>	59	80	1910		
<b>ALFA</b> 46559804 60816137							
<b>FIAT / LANCIA</b> 46559804 55193048 60816137							
<b>BOSCH</b> 0 281 002 309							
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle	
<b>2650BL</b>	<b>Opel</b>						
	AGILA (H00) - 1.0 12V	09.00>	43	58	973		
	AGILA (H00) - 1.2 16V	09.00>	55	75	1199		
<b>Equivalences</b>	ASTRA G Break (F35_) - 1.2 16V	09.00>	55	75	1199		
	ASTRA G 3 volumes (F69_) - 1.2 16V	09.00>	55	75	1199		
	CORSA C (F08, F68) - 1.0	09.00>	43	58	973		
	CORSA C (F08, F68) - 1.2	09.00>	55	75	1199		
	CORSA C VUL (F08, W5L) - 1.2 16V	09.00>	55	75	1199		
<b>OPEL</b> 9193149 9227760							
<b>BOSCH</b> 0 280 218 031							
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle	
<b>2651BL</b>	<b>Opel</b>						
	ASTRA G Break (F35_) - 1.2 16V	02/98>09.00	48	65	1199		
	ASTRA G 2 volumes (F48_, F08_)	02/98>09.00	48	65	1199		
<b>Equivalences</b>	ASTRA G 3 volumes (F69_) - 1.2 16V	02/98>09.00	48	65	1199		
	CORSA B (F73_, F78_, F79_, F35_) - 1.0 i 12 V	11.96>09.00	40	54	973		
	CORSA B (F73_, F78_, F79_, F35_) - 1.2 i 16 V	02/98>09.00	48	65	1199		
<b>OPEL</b> 8 36 627 8 38 628 90 529 673 90 543 282							
<b>BOSCH</b> 0 280 217 123							
<b>FEBI</b> 23875							
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle	
<b>2652BL</b>	<b>Opel</b>						
	ASTRA G 2 volumes (F48, F08) et Break (F35) - 1.7 DTI 16V	02.00>	55	75	1686		
	ASTRA G 2 volumes (F48_, F08_)...	02.98>08.00	50	68	1700		
	ASTRA G 2 volumes (F48_, F08_)...	02.98>	60	82	1995		
<b>Equivalences</b>	ASTRA G 2 volumes (F48_, F08_)...	08.99>	74	101	1995		
	ASTRA G VUL (F70) - 1.7 TD	01.99>	50	68	1700		
	ASTRA G VUL (F70) - 2.0 DI	01.99>	60	82	1995		
	ASTRA G Break (F35_) - 1.7 TD	02.98>08.00	50	68	1700		
	ASTRA G Break (F35_) - 2.0 DI	02.98>	60	82	1995		
	ASTRA G Break (F35_) - 2.0 DTI 16V	08.99>	74	101	1995		
	ASTRA G 3 volumes (F69_) - 1.7 DTI 16V	02.00>	55	75	1686		
	ASTRA G 3 volumes (F69_) - 1.7 TD	09.98>08.00	50	68	1700		
	ASTRA G 3 volumes (F69_) - 2.0 DI	09.98>	60	82	1995		
	COMBO Cassone / VUL / Promiscuo - 1.7 D...	10.01>	48	65	1686		
	COMBO Cassone / VUL / Promiscuo - 1.7 D et 1.7 DTI 16V	10.01>	55	75	1686		
	COMBO Tour - 1.7 DI 16V	10.01>	48	65	1686		
	CORSA C (F08, F68) - 1.7 DI et VUL (F08, W5L) -1.7 DI 16V	09.00>	48	65	1686		
	CORSA C (F08, F68) - 1.7 DTI et (F08, W5L) - 1.7 DTI 16V	09.00>	55	75	1686		
	OMEGA B (25, 26, 27) - 2.0 DTI 16V et Break (21, 22, 23) - 2.0 D	09.97>09.00	74	101	1995		
	VECTRA B (36_) - 2.0 DI 16V	11.96>04.02	60	82	1995		
	VECTRA B (36_) - 2.0 DTI 16V	06.97>04.02	74	101	1995		
	VECTRA B 2 volumes (38) - 2.0 et Break (31) - 2.0 DI 16V	11.96>06.00	60	82	1995		
	VECTRA B 2 volumes (38) - 2.0 et Break (31) - 2.0 DTI 16V	06.97>07.03	74	101	1995		
	ZAFIRA (F75) - 2.0 DI 16V	10.99>	60	82	1995		
	ZAFIRA (F75_) - 2.0 DTI 16V	09.00>	74	101	1995		
<b>OPEL</b> 8 36 592 90 530 767 90 543 463 93 171 356							
<b>BOSCH</b> 0 281 002 180							
<b>FEBI</b> 23877							

# Débimètres d'air

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2661BL</b>	<b>Audi</b>					
	A3 (8L1) - 1.9 TDI	09.96>07.01	66	90	1896	
<b>Equivalences</b>	A3 (8L1) - 1.9 TDI	10.00>	74	100	1896	
	A3 (8L1) - 1.9 TDI	08.97>07.01	81	110	1896	
	A3 (8P1) - 1.9 TDI	05.03>	77	105	1896	
	A4 (8E2, B6) et Avant (8E5, B6 11.01>) - 1.9 TDI	05.01>	74	101	1896	
	A4 (8E2, B6) et Avant (8E5, B6) - 1.9 TDI	06.04>	85	116	1896	
	A4 (8E2, B6), Avant (8E5, B6 09.01>) et quattro - 1.9 TDI	11.00>	96	130	1896	
	A4 (8EC) et Avant (8ED) - 1.9 TDI	11.04>	85	116	1896	
	A6 (4A, C4) et Avant (4A, C4 06.94>12.97) - 1.9 TDI	06.94>02.97	66	90	1896	
<b>BOSCH</b> 0 280 217 121 0 281 002 757 098628022	Ford					
	GALAXY (WGR) - 1.9 TDI	03.95>	66	90	1896	
	GALAXY (WGR) - 1.9 TDI	08.97>04.00	81	110	1896	
	GALAXY (WGR) - 1.9 TDI	04.00>	85	115	1896	
	Seat					
	ALHAMBRA (7V8, 7V9) - 1.8 T 20V	10.97>	110	150	1781	
	ALHAMBRA (7V8, 7V9) - 1.9 TDI	04.96>	66	90	1896	
<b>FEBI</b> 19374 28596	ALHAMBRA (7V8, 7V9) - 1.9 TDI	08.96>06.00	81	110	1896	
	ALHAMBRA (7V8, 7V9) - 1.9 TDI et 1.9 TDI 4motion 02.01>	06.00>	85	115	1896	
	ALHAMBRA (7V8, 7V9) - 1.9 TDI	11.02>	96	131	1896	
	IBIZA IV (6L1) - 1.9 TDI	02.02>	74	100	1896	
	LEON (1M1) - 1.9 TDI	11.99>	66	90	1896	
<b>FORD</b> 1 344 951 9512B529 BB 95VW12B529BB 1384275	TOLEDO I (1L) et TOLEDO II (1M2) - 1.9 TDI	08.95>	66	90	1896	
	TOLEDO I (1L) - 1.9 TDI	11.96>03.99	81	110	1896	
	TOLEDO II (1M2) - 1.9 TDI	05.03>	96	130	1896	
<b>VAG</b> 028906461 38 906 461 C 06A906461 06A906461X	<b>VW</b>					
	BORA (1J2) et Break (1J6) - 1.9 TDI	10.98>06.01	66	90	1896	
	BORA (1J2) et Break (1J6) - 1.9 TDI	09.00>	74	101	1896	
	BORA (1J2) - 1.9 TDI	10.98>06.01	81	110	1896	
	BORA (1J2) - 1.9 TDI	12.98>06.01	85	115	1896	
	BORA (1J2) - 1.9 TDI 4motion	02.99>06.01	66	90	1896	
	BORA (1J2) et Break (1J6) - 1.9 TDI 4motion	02.99>06.01	85	115	1896	
	BORA Break (1J6) - 1.9 TDI	05.01>	110	150	1896	
	GOLF IV (1J1) et Variant (1J5) - 1.9 TDI et 1.9 TDI 4motion	08.97>06.01	66	90	1896	
	GOLF IV (1J1) et Variant (1J5) - 1.9 TDI et 1.9 TDI 4motion	09.00>	74	101	1896	
	GOLF IV (1J1) et Variant (1J5) - 1.9 TDI	08.97>05.04	81	110	1896	
	GOLF IV (1J1) et Variant (1J5) - 1.9 TDI et 1.9 TDI 4motion	12.98>06.01	85	115	1896	
	NEW BEETLE (9C1, 1C1) - 1.9 TDI	01.98>02.01	66	90	1896	
	PASSAT (3A2, 35I) et Variant (3A5, 35I >5/97) - 1.9 TDI	03.96>08.96	81	110	1896	
	PASSAT (3B2) et Variant (3B5) - 1.9 TDI 4motion	08.99>11.00	85	115	1896	
	PASSAT (3B3) et Variant (3B6) - 1.9 TDI 4motion	11.00>	96	130	1896	
	PASSAT Variant (3A5, 35I) - 1.9 TDI	10.93>05.97	66	90	1896	
	POLO (9N_) - 1.4 TDI	10.01>	55	75	1422	
	POLO (9N_) - 1.9 TDI	10.01>	74	101	1896	
	SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) - 1.9 TDI	09.95>	66	90	1896	
	SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) - 1.9 TDI	09.96>04.00	81	110	1896	
	SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) - 1.9 TDI et 1.9 TDI 4motion	04.00>	85	115	1896	
	SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) - 1.9 TDI	11.02>	96	130	1896	



Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2660BL</b>	<b>Audi</b>					
	A4 (8D2, B5) - 2.5 TDI	09.97>11.00	110	150	2496	
<b>Equivalences</b>	A4 (8D2, B5) - 2.5 TDI quattro	09.97>11.00	110	150	2496	
	A4 Avant (8D5, B5) - 2.5 TDI	09.97>09.01	110	150	2496	
	A4 Avant (8D5, B5) - 2.5 TDI quattro	09.97>09.01	110	150	2496	
<b>BOSCH</b> 0 281 002 224 0 281 002 429	A6 (4B, C5) - 2.5 TDI	07.97>	110	150	2496	
	A6 (4B, C5) - 2.5 TDI quattro	07.97>	110	150	2496	
<b>VAG</b> 059906461E	A6 Avant (4B, C5) - 2.5 TDI	12.97>	110	150	2496	
	A6 Avant (4B, C5) - 2.5 TDI quattro	12.97>	110	150	2496	
	A8 (4D2, 4D8) - 2.5 TDI	01.97>04.00	110	150	2496	
	A8 (4D2, 4D8) - 2.5 TDI quattro	07.97>04.00	110	150	2496	
	<b>VW</b>					
	PASSAT (3B2) - 2.5 TDI	07.98>11.00	110	150	2496	
	PASSAT (3B2) - 2.5 TDI Syncro/4motion	12.98>11.00	110	150	2496	
	PASSAT Variant (3B5) - 2.5 TDI Syncro/4motion	12.98>11.00	110	150	2496	



Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	cm3	Modèle
<b>2662BL</b>	<b>Audi</b>					
<b>Equivalences</b>	A4 (8D2, B5) - 1,9 DI	12.95>11.00				
	A4 (8D2, B5) - 1,9 TDI	10.95>11.00				
	A6 (4B, C5) - 1,9 TDI	02.97>				
<b>BOSCH</b> 0 281 002 216 0 986 284 001	<b>Seat</b>					
	CORDOBA (6K2) - 1,9 TDI	06.99>10.02				
	IBIZA III (6KI) - 1,9 TDI	08.99>02.02				
<b>VAG</b> 028 906 461	<b>VW</b>					
	CADDY II Break (9K9B) - 1,9 TDI	10.96>01.04				
	LT 28-35 II Autobus/Autocar (2DM) - 2,5 SDI	07.96>				
	PASSAT (3B2) - 1,9 TDI	10.96>11.00				
	POLO Variant (6KV5) -- 1,9 TDI	06.98>09.01				
	TRANSPOTER IV (70XB, 70XC, 7W) - 2,5 TDI	05.98				

## Vannes EGR

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	CC	Modèle	
<b>2570</b>	<b>Opel</b>						
<b>Equivalences</b>	Movano (J9) - 1,9 DTI	10.01->	60	82	1870		
	<b>RENAULT</b>						
7700107797 8200231630 8200282880 8200360200 8200467001 <b>PIERBURG</b> 7.22818.57.0	Vivaro (J7-F7) - 1,9 DI	08.01->	60	80	1870		
	Vivaro (J7-F7) - 1,9 DTI	08.01->	74	101	1870		
	<b>RENAULT</b>						
	Clio II (BB 0 / 1 / 2, CB 0 / 1 / 2, B/CBOJ) - 1,9	02.00>05.01	48	65	1870		
	Espace IV (JKO/1, JKOU, JKOG) - 1,9 DCI	11.02>	88	120	1870		
	Kangoo Express (FC 0 / 1) - 1,9 DCI	10.01>			1870		
	Laguna I (B56, 556) - 1,9 DCI	09.99>03.01	79	107	1870		
	Laguna II (BGO/1) - 1,9 DCI	03.01>			1870		
	Mégane I (LA 0 / 1, KAO/1, KAO5) - 1,9 D et 1,9 DCI	04.99>08.03			1870		
	Mégane SCENIC I (JA 0 / 1, JAO5, JA1F) - 1,9 DCI	04.99>08.03	75	102	1870		
Trafic II (JL, JLOC) - 1,9 DCI 100	03.01>	74	101	1870			
<b>Réf.</b>	<b>Applications : Marque / Type</b>	<b>Année</b>	<b>KW</b>	<b>CV</b>	<b>CC</b>	<b>Modèle</b>	
<b>2571</b>	<b>OPEL</b>						
<b>Equivalences</b>	Movano (J9, F9) - 2,2 DTI	09.00>	66	90	2188		
	<b>OPEL</b>						
44 04 463 9112463 <b>RENAULT</b> 8200088888 8200169634 8200235232 8200294794 <b>PIERBURG</b> 7.22818.59.0	Movano (J9, F9, U9, E9) - 2,5 DTI	10.01>	84	115	2463		
	Vivaro (J7, F7) - 2,5 DTI	05.03>	99	135	2463		
	<b>RENAULT</b>						
	Avantime (DEO, DEO1) 2,2 DCI	05.02>05.03	110	150	2188		
	Espace III (JEO, JEOS, JEOK) - 2,2 DCI	10.00>10.02	95	130	2188		
	Espace IV (JKO1, JKOH) - 2,2 DCI	11.02>	110	150	2188		
	Laguna II (BGO/1, KGO1, KGOF) - 2,2 DCI	11.02>	110	150	2188		
	Laguna II (BGO/1, BGOF) - 2,2 DCI	05.05>	102	140	2188		
	Velsatis (BJEquivalences, BJOF) - 2,2 DCI	06.02>	110	150	2188		
	Velsatis (BJEquivalences, BJOF, BJOG, BJOH) - 2,2 DCI	09.04>	102	140	2188		
	Trafic II (ELOD, FLOD, JLOD) - 2,5 DCI	03.01>	99	135	2464		
	Master II (ED, FD, HD, JD, UD) - 2,2 DCI	09.00>	66	90	2188		
	Master II (ED, FD, HD, JD, UD) - 2,5 DCI	10.01>	84	114	2464		
	<b>Réf.</b>	<b>Applications : Marque / Type</b>	<b>Année</b>	<b>KW</b>	<b>CV</b>		<b>CC</b>
	<b>2572</b>	<b>NISSAN</b>					
<b>Equivalences</b>	Primera (P12, W12) - 1,9 DCI	04.03>	88	120	1870		
	<b>RENAULT</b>						
8200157971 8200282879 8200293950 8200360201 8200467030 8200542998 <b>PIERBURG</b> 7.22818.62.0	Mégane II (BM0 / 1, CMO/1, BMOG, CMOG) - 1,9 DCI	11.02>	88	120	1870		
	Mégane II (LM0 / 1, LMOG, LM1G, LM2C) - 1,9 DCI	09.03>	88	120	1870		

# Vannes EGR

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	CC	Modèle
<b>2573</b>	<b>NISSAN</b>					
<b>Equivalences</b>	Micra III (K12) - 1.5 DCI	01.03-06.10	48	65	1461	
<b>RENAULT</b> 8200004883 8200130609 8200164563 8200247250 8200469586 8200488774 8200656008	<b>RENAULT</b>					
	Clio II (BB0 / 1 / 2, CB0 / 1 / 2, B/CBO7) - 1,5 DCI	06.01->	48	65	1461	
	Clio II (BB0 / 1 / 2, CB0 / 1 / 2, B/C2J) - 1,5 DCI	08.04->	50	68	1461	
	Clio III (BR0 / 1, CR0 / 1) - 1,5 DCI	05.05->	48	65	1461	
	Clio III (BR0 / 1, CR0 / 1) - 1,5 DCI	11.07->	60	82	1461	
	Kangoo (FC0 / 1, FCO / 7, FC1R,KCO1, KC07) - 1,5 DCI	12.01->	48	65	1461	
<b>PIERBURG</b> 7.22818.58.0	Kangoo (FC0 / 1, FCO / 8, FC09,KCO1, KC08) - 1,5 DCI	07.02->	60	82	1461	
	Mégane II (BM0 / 1, CMO/1, BMOF, CMOF) - 1,5 DCI	11.02->	60	82	1461	
	Mégane II (KM0 / 1, LMO/1) - 1,5 DCI	02.04->	74	101	1461	
	Modus / Grand Modus (F/JPO, FPOD, JPOD) -1,5 DCI	09.04->	60	82	1461	
	Modus / Grand Modus (F/JPO, FPEquivalences, JPEquivalences) -1,5 DCI	12.04->	48	65	1461	
	Scénic II (JM0 / 1, JMOF) - 1,5 DCI	06.03->	60	82	1461	
	Scénic II (JM0 / 1, JMO2, JM13) - 1,5 DCI	11.03->	74	101	1461	
	Grand Scénic II (JM0 / 1, JMO2, JM13) - 1,5 DCI	04.04->	74	101	1461	
	Dacia - Logan (LS_) - 1.5 DCI (LS0J, LS0Y)	09.05 -	48	65	1461	



Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	CC	Modèle
<b>2574</b>	<b>RENAULT</b>					
<b>Equivalences</b>	LAGUNA II (BG0/1_) - 1.9 dCi (BG08, BG0G)	03.01 -	88	120	1870	
<b>RENAULT</b> 7701058850 7701065038 7701067308 8200463548 8200467059 8200542999	LAGUNA II Grandtour (KG0/1_) - 1.9 dCi (KG05)	03.04 -	68	92	1870	
	MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) - 1.9 dCi	11.02 - 12.05	66	90	1870	
	MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) - 1.9 dCi	03.04 -	68	92	1870	
	MEGANE II A trois volumes (LM0/1_) - 1.9 dCi	09.03 - 12.05	66	90	1870	
<b>PIERBURG</b> 7.00075.07.0	MEGANE II A trois volumes (LM0/1_) - 1.9 dCi	03.04 -	68	92	1870	
	MEGANE II Break (KM0/1_) - 1.9 dCi	04.04 - 12.05	66	90	1870	
	MEGANE II Break (KM0/1_) - 1.9 dCi	03.04 -	68	92	1870	
	SCÉNIC II (JM0/1_) - 1.9 D	06.06 -	85	116	1870	
	SCÉNIC II (JM0/1_) - 1.9 dCi (JM0G, JM12, JM1G, JM2C)	06.03 -	88	120	1870	
	GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) - 1.9 dCi (JM0G, JM12, JM1G, JM2C)	04.04 -	88	120	1870	



## Vannes EGR

Réf.	Applications : Marque / Type	Année	KW	CV	CC	Modèle
<b>2575</b>	<b>OPEL</b>					
<b>Equivalences</b>	VIVARO Combi (J7) - 2.5 DTi	05.03 -	99	135	2463	
<b>RENAULT</b> 82 00 374 875 <b>OPEL</b> 44 34 381 93198327 <b>PIEBURG</b> 7.22818.63.0	VIVARO Fourgon (F7) - 2.5 DTi	05.03 -	99	135	2463	
	<b>RENAULT</b>					
	AVANTIME (DE0_) - 2.2 dCi (DE01)	05.02 - 05.03	110	150	2188	
	ESPACE III (JE0_) - 2.2 dCi (JEOS)	07.00 - 10.02	85	115	2188	
	ESPACE III (JE0_) - 2.2 dCi (JE0K)	10.00 - 10.02	95	130	2188	
	ESPACE IV (JK0/1_) - 2.2 dCi (JK0H)	11.02 -	110	150	2188	
	LAGUNA II (BG0/1_) - 2.2 dCi	05.05 -	102	140	2188	
	LAGUNA II (BG0/1_) - 2.2 dCi (BG0F)	10.01 -	110	150	2188	
	LAGUNA II Grandtour (KG0/1_) - 2.2 dCi	05.05 -	102	140	2188	
	LAGUNA II Grandtour (KG0/1_) - 2.2 dCi (KG0F)	10.01 -	110	150	2188	
	MASTER II Autobus/Autocar (JD) - 2.2 dCi 90	09.00 -	66	90	2188	
	MASTER II Camionnette (FD) - 2.2 dCi 90	09.00 -	66	90	2188	
	MASTER II Camion plate-forme/Châssis (ED/HD/UD) - 2.2 dCi 90	09.00 -	66	90	2188	



Réf.	Applications : Marque / Type	Année	CV	N°moteur	Modèle
<b>2583</b>	<b>CITREquivalencesN</b>				
	C3 I 1.4 HDi [ 16331 ]	Fevr-02 -	68		
<b>Equivalences</b>	C2 1.4 HDi [ 17333 ]	sept-03 -	68	8HX (DV4TD), 8HZ (DV4TD)	
<b>PSA</b> 161846 1618N8 1618PF	C1 1.4 HDi [ 18585 ]	juin-05 -	54	8HT (DV4TD)	
	NEMO Camionnette 1.4 HDi [ 24523 ]	Fev-08	68		
	NEMO Break 1.4 HDi [ 31518 ]	avr-09 -	68	8HS (DV4TED)	
	C2 ENTERPRISE 1.4 HDi [ 33323 ]	avr-09 -	68	8HX (DV4TD)	
	C3 II 1.4 HDi 70 [ 33395 ]	nov-09 -	68	8HR (DV4C), 8HZ (DV4TD)	
	NEMO Break 1.3 HDi 75 [ 6382 ]	oct-10 -	75	FHZ (F13DTE5)	
	<b>FORD</b>				
	FIESTA V 1.4 TDCi [ 16102 ]	nov-01 juin-08	68	F6JB, F6JA	
	FUSION 1.4 TDCi [ 16626 ]	août-02 déc-12	68	F6JB, F6JA	
	FIESTA V Van 1.4 TDCi [ 26670 ]	oct-03 déc-10	68	F6JB, F6JA	
	<b>PEUGEOT</b>				
	206 3/5 portes 1.4 HDi eco 70 [ 16270 ]	sept-01 -	68	8HX (DV4TD), 8HZ (DV4TD)	
	206 SW 1.4 HDi [ 16678 ]	juil-02 -	68	8HX (DV4TD)	
	1007 1.4 HDi [ 18433 ]	avr-05 -	68	8HX (DV4TD), 8HZ (DV4TD)	
	107 1.4 HDi [ 18587 ]	juin-05 -	54	8HT (DV4TD)	
	207 1.4 HDi [ 19354 ]	févr-06 -	68	8HZ (DV4TD), 8HR (DV4C)	
	BIPPER 1.4 HDi [ 24528 ]	févr-08 -	68	8HS (DV4TED)	
	206 3/5 portes 1.4 HDi [ 30091 ]	sept-02 févr-07	69	8HX (DV4TD)	
	BIPPER Tepee 1.4 HDi [ 31526 ]	avr-08 -	68	8HS (DV4TED)	
	206 A trois volumes 1.4 HDi eco 70 [ 32971 ]	sept-08 -	68	8HZ (DV4TD)	
	206+ 1.4 HDi eco 70 [ 33839 ]	janv-09 -	68	8HX (DV4TD), 8HZ (DV4TD), 8HR (DV4C)	
	BIPPER Tepee 1.3 HDi 75 [ 6653 ]	oct-10 -	75	199 A9.000, FHZ (F13DTE5)	
	<b>TOYOTA</b>				
	AYGO 1.4 HDi [ 19243 ]	juil-05 août-10	54	2WZ-TV	



# Vannes EGR

Réf.	Libellé	Modèle		
<b>2580 E</b>	<b>Vanne EGR modèle économique PSA (mêmes affectations que réf. 2580 ci-dessous)</b>			
Réf.	Applications : Marque / Type	Année	CC	Modèle
<b>2580</b>	<b>CITROEN</b>			
	Berlingo (MF) - 1.6 HDI 75 / 90 / 110	07.05-	1560	
<b>Equivalences</b>	Berlingo Camionnette (M_) - 1.6 HDI 75 / 90	07.05-	1560	
<b>PSA</b> 1618 NR 1618 59	Berlingo (B9) - 1.6 HDI 75 / 90 / 110	04.08-	1560	
	Berlingo Camionnette (B9) - 1.6 HDI 75 / 90 / 110	04.08-	1560	
	C2 (JM_) - 1.6 HDI	09.05-	1560	
	C3 I (FC) - 1.6 16V HDI	09.05-	1560	
<b>FORD</b> 1338675 1439414 1479057 1526689 1682737 5S6Q-9D475-AA 5S6Q-9D475-AB 5S6Q-9D475-AC 5S6Q-9D475-AD 5S6Q-9D475-AE	C3 Picasso - 1.6 HDI	02.09-	1560	
	C4 I (LC_) - 1.6 HDI	11.04-	1560	
	C4 Coupé (LA_) - 1.6 HDI	11.04-	1560	
	C4 Picasso I (UD_) - 1.6 HDI	02.07-	1560	
	C5 II (RC_) - 1.6 HDI (RC8HZB)	09.04-	1560	
	C5 II Break (RE_) - 1.6 HDI	09.04-	1560	
	C5 III (RD_) - 1.6 HDI	02.08-	1560	
	C5 III Break (TD_) - 1.6 HDI	02.08-	1560	
	Jumpy - 1.6 HDI 90 16V	01.07-	1560	
	Jumpy Camionnette - 1.6 HDI 90 16V	01.07-	1560	
<b>PIERBURG</b> 7.24809.39.0	Xsara Picasso (N68) - 1.6 HDI	05.04-	1560	
	<b>PEUGEOT</b>			
	206 (2A/C) - 1.6 HDI 110	05.04-	1560	
	207 (WA_, WC_) - 1.6 HDI	02.06-	1560	
	307 (3A/C) - 1.6 HDI / 110	02.04-	1560	
	307 Break (3E) - 1.6 HDI / 110	02.04-	1560	
	307 SW (3H) - 1.6 HDI 90 / 110	02.04-	1560	
	308 SW -1.6 HDI	09.07-	1560	
	Expert Tepee (VF3V_) - 1.6 HDI 90 16V	01.07-	1560	
	Expert Camionnette (VF3A_, VF3U_, VF3X_) - 1.6 HDI 90 16V	01.07-	1560	
	Expert Camion plate-forme/châssis - 1.6 HDI 90	01.07-	1560	
	Partner Tepee - 1.6 HDI / 16V	04.08-	1560	
	<b>FORD</b>			
	C Max (DM2) - 1.6 TDCI	02.07-	1560	
	Fiesta V (JH_, JD_) - 1.6 TDCI	11.04-	1560	
	Fiesta VI - 1.6 TDCI	06.08-	1560	
	Fiesta Van - 1.6 TDCI	01.09-	1560	
	Focus C MAX - 1.6 TDCI	10.03-	1560	
	Focus II (DA_) - 1.6 TDCI	11.04-	1560	
	Focus II A trois volumes (DA_) - 1.6 TDCI	04.05-	1560	
	Focus II Break (DA_) - 1.6 TDCI	11.04-	1560	
	Fusion (JU_) - 1.6 TDCI	11.04-	1560	

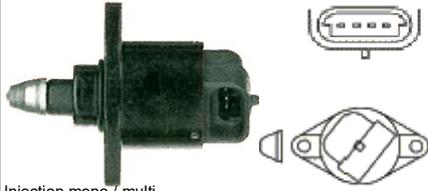
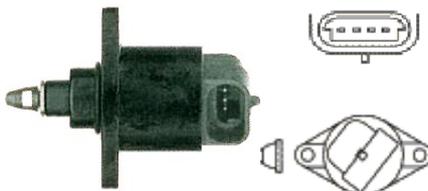
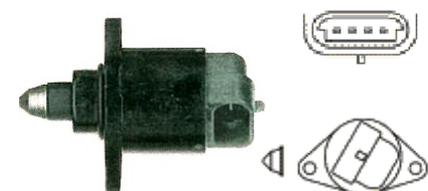
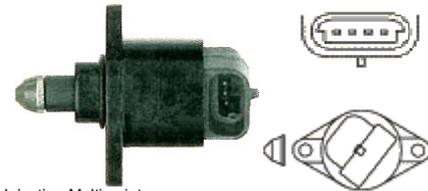
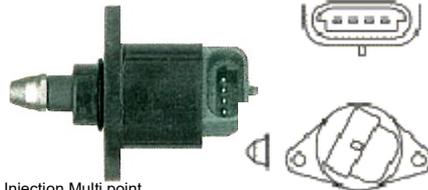
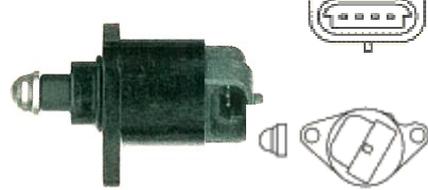


## Vannes EGR

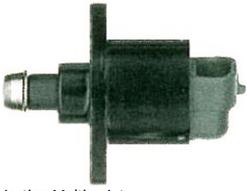
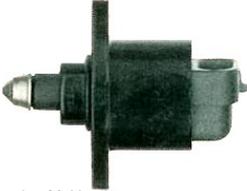
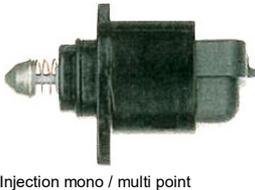
Réf.	Applications : Marque / Type	Année constr.	KW	cv	cc
<b>2567</b>	BMW 1 (F20) 116 d	-11.12 -	85	-116	1598
	BMW 1 (F20) 116 d	-12.10 -	85	-116	1995
	BMW 1 (F20) 118 d	-12.10 -	100	-136	1995
<b>Equivalences</b>	BMW 1 (F20) 118 d	-12.10 -	105	-143	1995
	BMW 1 (F20) 118 d xDrive	-07.13 -	105	-143	1995
	BMW 1 (F20) 118 d xDrive	-03.15 -	110	-150	1995
<b>BMW 11718513132</b>	BMW 1 (F20) 120 d	-12.10 -	120	-163	1995
	BMW 1 (F20) 120 d	-12.10 -	135	-184	1995
	BMW 1 (F20) 120 d xDrive	-02.12 -	135	-184	1995
<b>8513132</b>	BMW 1 (F20) 120 d / xDrive	-03.15 -	140	-190	1995
	BMW 1 (F20) 120 d / xDrive	-01.11 -	147	-200	1995
	BMW 1 (F20) 125 d	-08.11 -	155	-211	1995
	BMW 1 (F20) 125 d	-08.11 -	160	-218	1995
	BMW 1 (F21) 116 d	-12.11 -	85	-116	1598
	BMW 1 (F21) 116 d	-01.12 -	85	-116	1995
	BMW 1 (F21) 118 d	-12.11 -	100	-136	1995
	BMW 1 (F21) 118 d	-12.11 -	105	-143	1995
	BMW 1 (F21) 118 d xDrive	-05.13 -	105	-143	1995
	BMW 1 (F21) 118 d / xDrive	-03.15 -	110	-150	1995
	BMW 1 (F21) 120 d	-07.12 -	120	-163	1995
	BMW 1 (F21) 120 d / xDrive	-02.12 -	135	-184	1995
	BMW 1 (F21) 120 d / xDrive	-03.15 -	140	-190	1995
	BMW 1 (F21) 120 d / xDrive	-01.12 -	147	-200	1995
	BMW 1 (F21) 125 d	-12.11 -	155	-211	1995
	BMW 1 (F21) 125 d	-12.11 -	160	-218	1995
	BMW 2 Coupé (F22, F87) 220 d / xDrive	-03.14 -	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 2 Décapotable (F23) 220 d	-03.14 -	140	-190	1995
	BMW 2 Active Tourer (F45) 214 d	-07.14 - 02.18	70	-95	1496
	BMW 2 Active Tourer (F45) 216 d	-03.14 -	85	-116	1496
	BMW 2 Active Tourer (F45) 218 d	-11.13 -	110	-150	1995
	BMW 2 Active Tourer (F45) 220 d / xDrive	-03.14 -	140	-190	1995
	BMW 2 Gran Tourer (F46) 216 d	-08.14 -	85	-116	1496
	BMW 2 Gran Tourer (F46) 218 d	-07.14 -	110	-150	1995
	BMW 2 Gran Tourer (F46) 220 d xDrive	-07.14 -	140	-190	1995
	BMW 3 (F30, F80) 316 d	-05.11 -	85	-116	1995
	BMW 3 (F30, F80) 318 d	-05.11 -	100	-136	1995
	BMW 3 (F30, F80) 318 d / xDrive	-11.12 - 05.15	105	-143	1995
	BMW 3 (F30, F80) 320 d xDrive	-05.11 -	120	-163	1995
	BMW 3 (F30, F80) 320 d xDrive	-10.11 - 07.15	135	-184	1995
	BMW 3 (F30, F80) 320 d xDrive	-05.11 - 06.15	147	-200	1995
	BMW 3 Touring (F31) 316 d	-02.12 -	85	-116	1995
	BMW 3 Touring (F31) 318 d	-07.11 - 06.15	105	-143	1995
	BMW 3 Touring (F31) 318 d xDrive	-01.13 - 05.15	105	-143	1995
	BMW 3 Touring (F31) 320 d xDrive	-01.12 - 06.15	135	-184	1995
	BMW 3 Touring (F31) 320 d xDrive	-01.12 - 06.15	147	-200	1995
	BMW 4 Coupé (F32, F82) 418 d	-03.15 -	110	-150	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 4 Coupé (F32, F82) 420 d xDrive	-11.13 - 03.15	135	-184	1995
	BMW 4 Coupé (F32, F82) 420 d	-03.15 -	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 4 Coupé (F32, F82) 420 d xDrive	-03.15 -	140	-190	1995
	BMW 4 Décapotable (F33, F83) 420 d	-07.15 -	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 4 Gran Coupe (F36) 420 d	-03.15 -	140	-190	1995
	BMW 4 Gran Coupe (F36) 420 d xDrive	-03.15 -	140	-190	1995
	BMW 5 (F10) 518 d	-10.13 - 10.16	110	-150	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 5 (F10) 520 d	-01.09 - 10.16	120	-163	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 5 (F10) 520 d	-10.13 - 10.16	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 5 (F10) 520 d xDrive	-10.13 - 10.16	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 5 Touring (F11) 518 d	-01.14 -	110	-150	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW 5 Touring (F11) 520 d	-10.13 -	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW X3 (F25) sDrive 18 d	-02.14 -	110	-150	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW X3 (F25) xDrive 20 d	-02.14 -	140	-190	1995
	<b>Code moteur: B47 D20 A</b>				
	BMW X4 (F26) xDrive 20 d	-04.14 - 03.18	120	-163	1995



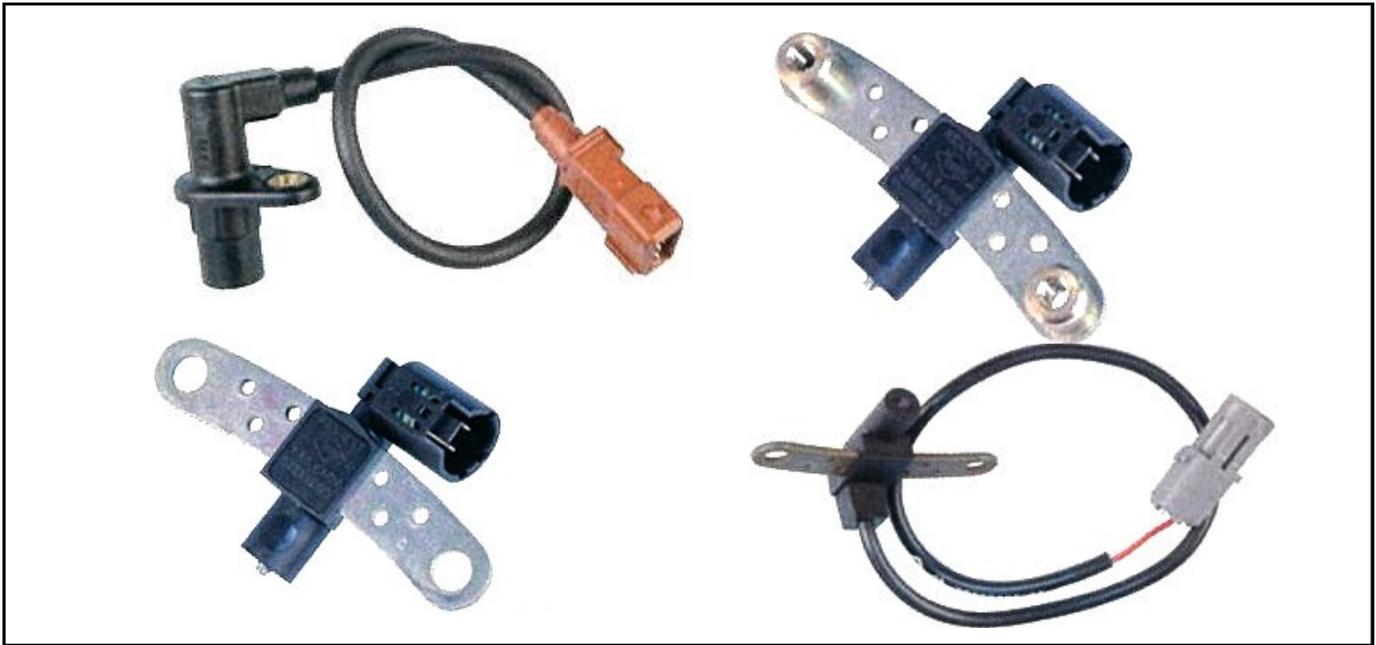
# Vannes pas à pas

Réf. & Réf O.E	Cond.	Applications : Marque / Type	Modèle
<b>2500BL</b> <b>Equivalences:</b> Marelli : B04/01 Marelli : 230016079057 VDO : A95269 Citroën : 9564448480 Fiat : 9564448480	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 1.2 / 1.6 / 1.8 / 2.0 <b>Citroën:</b> Bx, Evasion, Jumper, Xantia, Xsara, Zx <b>Fiat :</b> Ducato, Ulysse <b>Peugeot :</b> 205, 306, 405, 406, 806, Boxer <b>Renault :</b> R19 (F3P 93>), Twingo (1.2 L C3G 92>)	 <p>Injection mono / multi</p>
<b>2501BL</b> <b>Equivalences:</b> Marelli : B03/01 Marelli : 230016079047 VDO : A95262 Citroën : 9564463480 Peugeot : 1920 Q8 Renault : 7701204054	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 1.1 / 1.2 <b>Citroën:</b> Ax (1.1 i HDY/HDZ 92>) <b>Peugeot :</b> 106, 205, 306 (1.1 i HDZ 92>) <b>Renault :</b> Clio, Express (1.2 L C3G 95>) Twingo (1.2 L C3G 93>)	 <p>Injection mono point</p>
<b>2502BL</b> <b>Equivalences :</b> Marelli : B24/00 - B16/00 Marelli : 230016079167 Citroën : 9624800480 Peugeot : 9624800480 1920.1F	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 1.4 <b>Citroën:</b> Berlingo (LFX/KFX 96>), Saxo, Xsara, (KFX 96>) ZX (KFX 91>97) <b>Peugeot :</b> 106, 206, 306, Partner (KFX 96>)	 <p>Injection Multi point</p>
<b>2503BL</b> <b>Equivalences:</b> Marelli : B13/00 Marelli : 230016079087 Citroën : 1920V7 Peugeot : 1920V7 VDO : C95181	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 1.3 / 1.6 / 2.0 <b>Citroën:</b> Xsara (2.0 i), Xsara 16v coupé, Zx 16v (94>97) <b>Peugeot :</b> 106 Rallye (1.3i 93>), 106 Rallye (1.6i 96>), 306 16v (2.0i 96>), 406 16v (1.8i 96>),	 <p>Injection Multi point</p>
<b>2504BL</b> <b>Equivalences :</b> Marelli : B29/00 - B33/00 Marelli : 230016079217 Citroën : 19208x Peugeot : 19208x	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 2.0 <b>Citroën:</b> C5, Xsara 16v Air Cond. <b>Peugeot :</b> 206, 307 16v, 406 16v, 607 16v	 <p>Injection Multi point</p>
<b>2505BL</b> <b>Equivalences:</b> Marelli : B22/00 Marelli : 801000776401 VDO : A97113 P.S.A : 19204x	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 1.8 <b>Citroën:</b> Berlingo, Xantia, Xsara (1.8i 97>) <b>Peugeot :</b> 306, 406, Partner (1.8i 97>)	 <p>Injection Multi point</p>
<b>2506BL</b> <b>Equivalences :</b> Marelli : B36/00 Marelli : 801011185901 Citroën : 1920CV Peugeot : 1920CV	Blister	<b>Moteurs :</b> i.e. 1.4 / 1.6 <b>Citroën:</b> Saxo 16v (96>), Saxo (1.4i KFX BVA) <b>Peugeot :</b> 106 16v (1.6i S2 96>), 206 (1.4i BVA 98>)	 <p>Injection Multi point</p>

## Vannes pas à pas

Réf.	Cond.	Applications : Marque / Type	Modèle
<b>2507BL</b>  <b>Equivalences :</b> Marelli : B32/00 Marelli : 230016079247 P.S.A : 19206W	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : i.e. 1.4</b>  <b>Citroën :</b> Saxo (1.4i KFX) <b>Peugeot :</b> 106 (1.4i KFX), 306 (1.4i KFX),	 Injection Multi point
<b>2520BL</b>  <b>Equivalences :</b> Marelli : B28/00 VDO : D95166 Renault : 7700102539 7701042784 8200692605	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : i.e. 1.6 / 2.0</b>  <b>Renault :</b> Clio II, Laguna, Mégane I et II, Scénic, Trafic	 Injection Multi point
<b>2521BL</b>  <b>Equivalences :</b> VDO : D95177 - D5177 Renault : 7701206370	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : E7J</b>  <b>Renault :</b> R19 II, Clio I, Express, Mégane	 Injection Multi point
<b>2522BL</b>  <b>Equivalences :</b> VDO : D95174, C5177, C5134, C5174, D5134, D5175 Marelli B33/55	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : K7M</b>  <b>Renault :</b> Clio II, Mégane, Mégane coupé et ca- brio	 Injection Multi point
<b>2540BL</b>  <b>Equivalences :</b> Opel : 817256 / 826550 08187 / 17113196 / 59602 817640 VDO : C95166	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : 1.4 / 1.6</b>  <b>Opel :</b> Astra F / G, Corsa B, Tigra, Vectra, zafira Zafira	 Injection mono / multi point
<b>2541BL</b>  <b>Equivalences:</b> Lucas : FDB953 Opel : 817523 / 817255 17112023 / 17112031 17112712 / 59601 VDO : A95214	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : 1.4 / 1.6 / 1.8</b>  <b>Opel :</b> Corsa A (1.6 GSI) et B (1.4i) , Astra F (1.6, 1.8 SPI) Kadett E (1.6 et 1.8), Vectra A et B (1.6 / 1.8) Volvo : V70 2.4 (99>00)	 Injection mono / multi point
<b>2542BL</b>  <b>Equivalences :</b> Lucas : FDB954 Opel : 817254 / 1712027 59254 VDO : A95160	<b>Blister</b>	<b>Moteurs : 1.2 / 1.3 / 1.4</b>  <b>Opel :</b> Astra, Corsa (1.2 / 1.3 1.4 MPI), Kadett E (1.4 MPI), Vectra	 Injection mono / multi point

# Capteur point mort haut (PMH)



Réf.	9979033BL	Désignation :	Capteur du régime et des positions (PMH)	P S A
<b>Equivalences</b>		<b>Applications : Marque / Type</b>		<b>Modèle</b>
<b>Citroën :</b> 91.541.075 96.037.097 96.068.168		<b>Citroën</b>	<b>Fiat</b>	<b>Peugeot</b>
<b>Fiat :</b> 9606816880 9622209880		AX 14	1987-97 Ducato 1.9 TD	1998-02 205 1.6i (XU5M)
<b>Peugeot :</b> 1920.C3 1920.W9 5918.81 5918.87 5918.90		Berlingo 1.8i	1997 -> Ducato 2.0i	1999 -> 206 1.9 D
		BX 19. BX GTI	1986-94 Scudo 1.9 TD, TD Eco	1996-02 306. Break, Cabriolet
		Evasion	1997-02 Ulysse 1.8i, 2.0i	1997-02 405, 405 Break
		Jumper 2.0	1994-02 Ulysse 2.0i 16V, Turbo	1998-00 406, 406 Break, Coupe
		Jumpy 1.9 TD	1996-02 Ulysse 2.1 TD	1996-99 605
		Xantia, Xantia Break	1994-00 Lancia	806
		XM, XM Break	1994-00 Zeta 2.0i 16V	1998-00 Boxer 2.0i
		XSara, XSara Break	1997-02 Zeta 2.0 Turbo	1995-02 Expert 1.9 TD
		XSara Coupe	1998-00 Zeta 2.1 TD	1996 -> Renault
		ZX, ZX Break	1992-98	Espace III 3.0 V6 24V
				Laguna 3.0 24V
				1998-02
				1997-01
				340
				24
				370
<b>Réf.</b>	<b>9979034BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>P S A</b>
<b>Equivalences</b>		<b>Applications : Marque / Type</b>		<b>Modèle</b>
<b>Citroën :</b> 96.185.170		<b>Citroën</b>		
<b>Peugeot :</b> 1920.4A 1920.J5 1920.Z3		AX 1.1	1986-91 XSara 1.6i, Break	1997-00 306 1.1
		AX 1.4	1991-93 XSara Coupe 1.4i, 1.6i	1998-00 306 1.4 SL, Break
		AX 1.4 GTI	1991-96 ZX 1.1, 1.1i	1991-98 306 1.6 SR, Break
		AX 10, AX 11, AX 14	1986-97 ZX 1.4i, Break	1991-97 306 Cabriolet 1.6i
		Berlingo 1.1i	1996 -> Peugeot	405 1.4
		Berlingo 1.4i	1996 -> 106 I Gasolina/Petrol	1991-96 Partner 1.1, 1.4
		Saxo 1.0 X	1996 -> 106 II 1.0i	1996 -> Ranch 1.1i, 1.4i
		Saxo 1.1 S, SX	1996 -> 106 II 1.1i	1997 ->
		Saxo 1.4 VTS	1996 -> 106 II 1.4i	1996 ->
		Saxo 1.6 VTL, VTR	1996 -> 106 II 1.6i	1996 ->
		Saxo 1.6 VTS	1996 -> 106 II 1.6i 16V	1996 ->
		XSara 1.4i, Break	1997 -> 205 1.0i, 1.4i	1991-94
				340
				24
				370
<b>Réf.</b>	<b>9979116BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>P S A</b>
<b>Equivalences</b>		<b>Applications : Marque / Type</b>		<b>Modèle</b>
<b>Citroën :</b> 96.324.005		<b>Citroën</b>	<b>Peugeot</b>	
<b>Fiat :</b> 9632400580		Berlingo 2.0 HDI 90	2000 -> XSara Coupe 2.0 16V	2000 -> 206 2.0 HDI 90
<b>Peugeot :</b> 1920.7N		C5 1.8 16V	2001 -> XSara Coupe 2.0 HDI 90	1999 -> 206 2.0i S16
		C5 2.0 16V	2001 -> XSara Picasso	2000 -> 206 CC 2.0i 16V
		C5 2.0 16V HPI	2001 -> Fiat	2000 -> 206 SW 2.0i 16V
		C5 2.0 HDI	2001 -> Ducato 2.0i 16V	2002 -> 307 2.0i, Break, SW
		C5 2.2 HDI	2001 -> Ducato 2.0 JTD	2001 -> 307 2.0 HDI 90, Break, SW
		Evasion 2.0i 16V	2000-02 Scudo 2.0i 16V	2000 -> 406 1.8 16V, Break
		Jumper 2.0i	1999-02 Ulysse 2.0i 16V	2000-02 406 2.0 16V, HPI, Break
		Jumper 2.2 HDI	2002 -> Lancia	1999-04 406 2.0 HDI 110, Break
		Jumpy 2.0i 16V	2000 -> Zeta 2.0i 16V	1998-01 406 Coupe 2.0 16V
		XSara 2.0i 16V	2000 ->	1999-02 607 2.2 16V
		XSara HDI 90	1999 ->	2000 -> 607 2.2 HDI
				2000 ->
				---
				24
				400

# Capteur point mort haut (PMH)

Réf.	Désignation :	Capteur du régime et des positions (PMH)	RENAULT
<b>9979021BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>RENAULT</b>
<b>Remplace Equivalences</b>	<b>Applications :</b>	<b>Marque / Type</b>	<b>Modèle</b>
<b>Renault :</b> 7700 855 719	<b>Renault</b>		
	Clio 1.2i	1991-98 Megane 1.4i, Classic	1996-99
	Clio 1.4i	1990-98 Megane 1.6i, Classic	1996-99
	Clio 1.8i	1991-98 Megane Break 1.6i	1998-99
	Clio 1.8i 16V	1991-93 R-19 1.2i	1990-95
	Clio 1.9 D	1991-98 R-19 1.4i	1990-95
	Espace 2.0i	1996-00 R-19 1.8i, Cabrio, Chamade	1992-95
	Express 1.4	1985-92 Scenic 1.4i	1996-99
	Laguna 1.8i, Break, Estate	1994-01 Scenic 1.6i	1996-99
	Laguna 2.0i	1994-01 Twingo 1.2i	1993-98
L	L1	ohm	
290	24	240	
<b>9979024BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>RENAULT</b>
<b>Equivalences</b>	<b>Applications :</b>	<b>Marque / Type</b>	<b>Modèle</b>
<b>Renault :</b> 7700 728 637 7700 739 794	<b>Renault</b>		
	Espace II 2.0	1991-96 R-19 1.4 Cat.	1989-92 Safrane 2.0i
	Espace II 2.2, 4x4	1991-96 R-19 1.7	1988-92 Safrane 2.2i
	Espace II 2.8 V6	1991-96 R-19 1.8 16V	1989-92 Safrane 3.0i V6
	Express 1.4i	1985-95 R-21 1.7	1989-94 Scenic 1.9 DT
	Laguna 2.0i 16V	1995-01 R-21 2.0, 4x4	1989-93 Scenic 2.0i
	Laguna 3.0, Grandtour	1996-01 R-21 2.2, 4x4	1990-94 Super 5 1.4 Cat.
	Megane Classic, Coach	1996-99 R-25 2.0	1987-92 Super 5 1.4 Turbo
	Megane 1.9 DT	1996-99 R-25 2.2	1986-92 Super 5 1.7i
	Megane 2.0i	1996-02 R-25 V6, V6 Turbo	1987-92
	Megane 2.0 16V	1997 ->	
L	L1	ohm	
550	24	240	
<b>9979027BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>RENAULT</b>
<b>Equivalences</b>	<b>Applications :</b>	<b>Marque / Type</b>	<b>Modèle</b>
<b>Renault :</b> 7700 108 073 7700 108 081	<b>Renault</b>		
	Clio II 1.4 16V	1999 -> Megane 1.8i 16V	1999-02
	Clio II 1.6	2001 -> Megane 2.0i	1997 ->
	Espace III 2.0 16V	1998 -> Megane 2.0i 16V	1999 ->
	Kangoo 1.6 16V	2001 -> Scenic 1.6i 16V	1999 ->
	Laguna 1.8 16V	2001 -> Scenic 2.0i	1998 ->
	Megane Cabriolet	1999 -> Scenic 2.0i 16V	2001 ->
	Megane Classic, Coach	1997-00	
	Megane 1.4i	1999-00	
	Megane 1.4i 16V	1996-99	
	Megane 1.6e	1996-99	
	Megane 1.6i	1997-01	
	Megane 1.6i 16V	2000 ->	
L	L1	ohm	
---	24	250	
<b>9979028BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>RENAULT</b>
<b>Equivalences</b>	<b>Applications :</b>	<b>Marque / Type</b>	<b>Modèle</b>
<b>GM :</b> 09110560	<b>Nissan</b>		
<b>Nissan :</b> 01436-00QAB	Kubistar 1.6 16V	2003 -> Kangoo Express	2001 -> Megane I 2.0 16V
<b>Opel :</b> 4402560			2001 -> Megane II 1.4 16V
<b>Renault :</b> 7700 101 970 7700 103 069	<b>Opel</b>		2003 -> Megane II 1.6 16V
	Arena 1.9 D	1998-01 Laguna 1.6 16V	1999 -> Scenic 1.4i
			1999 -> Scenic 1.6i 16V
	<b>Renault</b>		1999 -> Scenic 1.9 D
	Clio II 1.4 16V	1999 -> Megane Cabriolet	1996 -> Scenic 2.0i 16V
	Clio II 1.6	2000 -> Megane Classic, Coach	1996-99 Traffic 1.9 D
	Clio II 1.6 16V	1999 -> Megane I 1.4i, 1.4 16V	1997-02
	Clio II 1.9 D	1998-00 Megane I 1.6e	1997-02
	Clio II 2.0 16V	2001 -> Megane I 1.6i	1997-02
	Espace III 2.0 16V	1999 -> Megane I 1.6i 16V	2000-02
	Kangoo 1.6, 4x4	2000 -> Megane I 1.8 16V	1997-99
	Kangoo 1.6 16V, 4x4	2001 -> Megane I 2.0i	
L	L1	ohm	
---	24	250	
<b>9979029BL</b>	<b>Désignation :</b>	<b>Capteur du régime et des positions (PMH)</b>	<b>RENAULT</b>
<b>Equivalences</b>	<b>Applications :</b>	<b>Marque / Type</b>	<b>Modèle</b>
<b>Nissan :</b> 23798-00QAC	<b>Nissan</b>		
<b>Renault :</b> 7700 101 969 7700 875 184 8200 396 919	Kubistar 1.2 16V	2003 -> Kangoo 1.4	1998 -> Twingo 1.0 16V
	Kubistar 1.4	2003 -> Kangoo 1.6	1999 -> Twingo 1.2
			1998 -> Twingo 1.2 16V
	<b>Renault</b>		2001 ->
	Clio I 1.2	1996-98 Megane Cabrio 1.6e	1996-99
	Clio I 1.4	1991-98 Megane Classic, Coach	1996-99
	Clio II 1.0	1999 -> Megane I 1.4 e	1996-99
	Clio II 1.2	1998 -> Megane I 1.6 e	1996-99
	Clio II 1.4	1998 -> Megane I 1.6i	1996-99
	Clio II 1.6	1999 -> Scenic 1.4i	1996-99
	Kangoo 1.0	1998 -> Scenic 1.6 e	1996-99
	Kangoo 1.2	1998 -> Scenic 1.6i	1997-99
	Kangoo 1.2 16V	2001 -> Twingo 1.0	2000 ->
L	L1	ohm	
---	24	250	

# 4.MECANIQUE THERMIQUE



**Liaisons de durite, Capots et Boitiers de thermostat..... 4.2 à 4.5**

Liaisons de durite

Capots de Thermostat

Boitiers de thermostat

**Colliers de serrage acier pour durite..... 4.6**

**Conduits d'air extensibles..... 4.7**

Conduits d'air 50 cm

Conduits d'air en couronne

# Liaisons de durite - Capot et Boitiers de thermostat

## Liaisons de durit



Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.N8
Réf.	Désignation
2242	Liaison de durites
Applications	
PSA : Moteur 1,9 DW8 Xsara et Picasso 206	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
Réf.	Désignation
2243	Liaison de durites
Applications	
PSA : Moteur 2,0 Hdi Xsara / Xantia / Evasion Jumpy 206 / 307 / 406 / 806	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.G4
Réf.	Désignation
2240	Liaison de durites
Applications	
PSA : Moteurs D et TD XUD9 / XUD9TE	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.PO 1336.Q3
Réf.	Désignation
2241	Liaison de durites
Applications	
PSA : Moteurs 1,9 D DW8 2,0 HDI DW10	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.H7 1336.J7
Réf.	Désignation
2244	Liaison de durites
Applications	
PSA : Moteurs 1,6 / 1,8 / 1,9 / 2,0 XU essence BX Xantia	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	068121133AB
Réf.	Désignation
2260	Liaison de durites
Applications	
VAG : Moteurs 1,9 D et TD Golf III Ibiza Toledo	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	028121132 A
Réf.	Désignation
2261	Liaison de durites
Applications	
VAG : Moteurs 1,9 TDi Golf / Passat Ibiza Toledo	

# Capots de Thermostat

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.C9
Réf.	Désignation
2200	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Moteurs 1,7 / 1,9 D et TD Depuis 89	

Modèle	
AVEC THERMOS- TAT 	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336Q2
Réf.	Désignation
2201	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Moteurs 1,1 / 1,4 / 1,6 TU essence Depuis 97 (Sauf 206 et 307)	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.A1
Réf.	Désignation
2202	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Moteurs 1,6 / 1,8 / 2,0 essence XU5 - XU7 - XU10 Depuis 93	

Modèle	
Diam base 56 mm 	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.88
Réf.	Désignation
2203	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Moteurs 1,6 / 1,8 / 2,0 essence XU5 - XU7 - XU10 De 91 à 93	

Modèle	
Diam base 53 mm 	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.G1
Réf.	Désignation
2204	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Moteurs 1,6 / 1,8 / 2,0 essence XU5 - XU7 - XU10 avant 91	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.L2 1336.K2
Réf.	Désignation
2205	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Saxo 1,5 D 106 1,5 D	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.G3
Réf.	Désignation
2207	Capot de thermostat
Applications	
PSA : Jumpy / Expert / Ducato / Boxer 1,9 D et TD	

## Capots de Thermostat

Modèle	
	Corps plastique
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.R9
Réf.	Désignation
2208	Capot de thermostat
Affectation	
PSA : Moteur 2,0 HDI	

Modèle	
	Corps alu
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.P2
Réf.	Désignation
2209	Capot de thermostat
Affectation	
PSA : Moteur 2,0 HDI	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	1336.N5
	1336.Q1
Réf.	Désignation
2210	Capot de thermostat
Affectation	
PSA : Moteurs TU 206 1,1 / 1,4 / 1,6	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	7700866387
Réf.	Désignation
2221	Capot de thermostat
Applications	
Renault : Moteurs 1,4 / 1,6 essence  Mégane / Clio 98 / Kangoo	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	7700868980
Réf.	Désignation
2223	Capot de thermostat
Applications	
Renault : Moteurs 1,2 essence  Clio depuis 96 / Kangoo / Twingo	

Modèle	
	Cond.
	Sachet
	Réf. O.E.
	037121121
Réf.	Désignation
2238	Capot de thermostat
Applications	
VAG : Moteurs 1,6 / 1,8 / 2,0 D, TD et TDi  Golf III / Passat Ibiza Toledo	

# Boitiers de thermostat

Modèle	
	<b>Avec thermostat 83°</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Boite</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	PSA 1336AF FORD 1675627

Réf.	Désignation
<b>2212</b>	<b>Boitier de thermostat</b>

### Applications

**PSA** : Moteurs : HDI 1.4 et 1.6  
**Citroen** : Berlingo, C2, C3, C4, C5, Picasso, Jumpy, Xsara.  
**Peugeot** : 206, 207, 307, 308, 407, 1007, 3008, 5008, Expert, Partner  
**Ford** : Fiesta VI, Focus C-Max, Focus

Modèle	
	<b>Avec thermostat 83°</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Boite</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	1336X2 1336V6

Réf.	Désignation
<b>2211</b>	<b>Boitier de thermostat</b>

### Applications

**PSA** : Moteurs : HDI 1.4 et 1.6  
**Citroen** : Berlingo, C3, C4, Picasso, Jumpy, Xsara,  
**Peugeot** : 107, 1007, 206, 207, 307, 308, 407, Expert, Partner

Modèle	
	<b>Avec thermostat 80°</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Boite</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	1336Y9

Réf.	Désignation
<b>2213</b>	<b>Boitier de thermostat</b>

### Applications

**PSA** : Moteur : HDI 2.0  
**Citroen** : C4, C5, C8, Jumpy  
**Peugeot** : 307, 308, 407, 508, 607, 807, Expert

Modèle	
	<b>Avec thermostat</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Sachet</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	7701474249

Réf.	Désignation
<b>2250</b>	<b>Boitier de thermostat</b>

### Applications

**Renault** : Moteurs 1,9 D et Dti  
 Mégane / Clio 98 / Kangoo  
 Laguna

Modèle	
	<b>Avec thermostat</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Sachet</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	8200112054 8200674366

Réf.	Désignation
<b>2251</b>	<b>Boitier de thermostat</b>

### Applications

**Renault** : Moteurs 1,9 Dci  
 Kangoo 07/03>  
 Mégane II 11/02>  
 Scénic II 06/03>

Modèle	
	<b>Avec thermostat</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Sachet</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	8200248531 8200267349 8200558766 8200558779

Réf.	Désignation
<b>2252</b>	<b>Boitier de thermostat</b>

### Applications

**Renault** : Moteurs 1,5 Dci  
 Clio III 05/05>  
 Mégane II 11/02>  
 Modus 09/04>  
 Scénic II 06/03>

Modèle	
	<b>Avec thermostat</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Sachet</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	110605536R

Réf.	Désignation
<b>2253</b>	<b>Boitier complet de thermostat</b>

### Applications

moteur 1.5 Dci  
**Nissan** cube, juke, micra III, Note, Pulsar, Qashqai, Tiida, NV200  
**Renault**: Captur, Clio III, IV, Clio grand tour, Fluence, Megane III, Twingo II  
**Dacia**: Dokker, Duster, Logan II, LOagn MCV II, Lodgy, sandero II

Modèle	
	<b>Avec thermostat</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Sachet</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	8200954288

Réf.	Désignation
<b>2254</b>	<b>Boitier complet de thermostat</b>

### Applications

moteur 1.5 Dci  
**Renault**: Captur, Clio II, III, IV, Fluence, Kangoo I, II, Laguna III, Latitude, Modus, Meganell, III, Pulse, Scala, Scenic II, III, Thalia, Twingo II,  
**Dacia**: Dokker, Logan sandero I, II, Lodgy

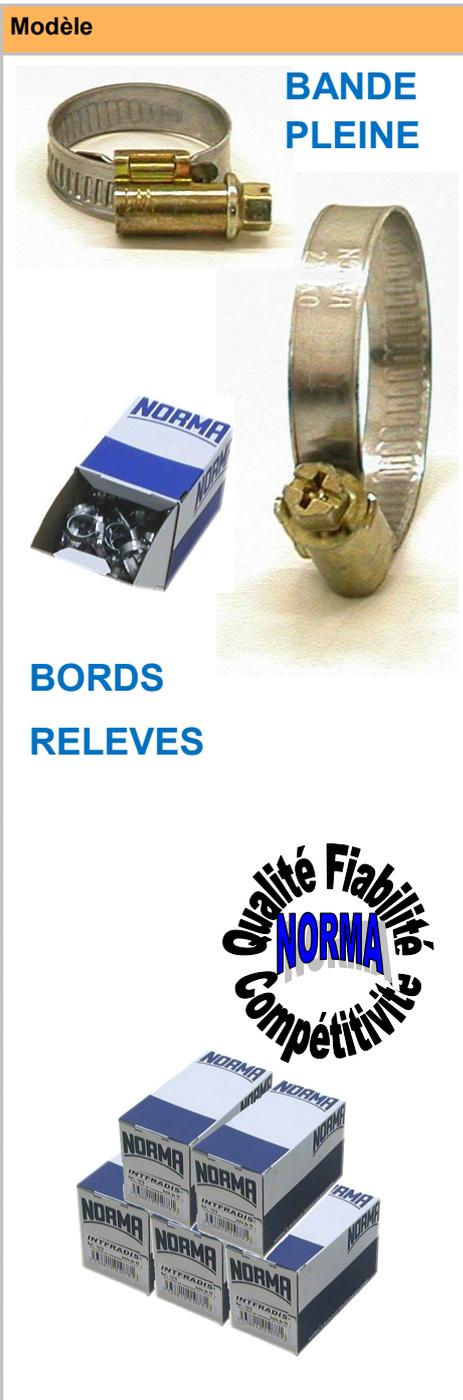
Modèle	
	<b>Avec thermostat</b>
	<b>Cond.</b>
	<b>Sachet</b>
	<b>Réf. O.E.</b>
	032121111AP

Réf.	Désignation
<b>2262</b>	<b>Capot de thermostat</b>

### Applications

**VAG** :  
 Moteurs essence  
 1.4-1.6 16s

# Colliers de serrage acier pour durit

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
1070	Collier Serrage de 06 à 11 mm Larg. 5 mm	Boite de 100	
1071	Collier Serrage de 09 à 19 mm Larg. 5 mm	Boite de 100	
1065	Collier Serrage de 08 à 12 mm Larg. 7.5mm	Boite de 100	
1066	Collier Serrage de 10 à 16 mm Larg. 7.5mm	Boite de 100	
1067	Collier Serrage de 12 à 18 mm Larg. 7.5mm	Boite de 100	
1072	Collier Serrage de 08 à 12 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1073	Collier Serrage de 10 à 16 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1074	Collier Serrage de 12 à 22 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1075	Collier Serrage de 16 à 27 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1068	Collier Serrage de 20 à 32 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1076	Collier Serrage de 25 à 40 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1077	Collier Serrage de 30 à 45 mm Larg. 9 mm	Boite de 100	
1078	Collier Serrage de 35 à 50 mm Larg. 9 mm	Boite de 50	
1079	Collier Serrage de 40 à 60 mm Larg. 9 mm	Boite de 50	
1080	Collier Serrage de 50 à 70 mm Larg. 9 mm	Boite de 50	
1081	Collier Serrage de 60 à 80 mm Larg. 9 mm	Boite de 25	
1082	Collier Serrage de 70 à 90 mm Larg. 9 mm	Boite de 25	
1085	Collier Serrage de 16 à 27 mm Larg. 12 mm	Boite de 50	
1086	Collier Serrage de 20 à 32 mm Larg. 12 mm	Boite de 50	
1087	Collier Serrage de 25 à 40 mm Larg. 12 mm	Boite de 50	
1088	Collier Serrage de 35 à 50 mm Larg. 12 mm	Boite de 50	
1089	Collier Serrage de 40 à 60 mm Larg. 12 mm	Boite de 25	
1073BL	Collier Serrage de 10 à 16 mm Larg. 9 mm	Blister de 2	
1076BL	Collier Serrage de 25 à 40 mm Larg. 9 mm	Blister de 2	
1078BL	Collier Serrage de 35 à 50 mm Larg. 9 mm	Blister de 2	

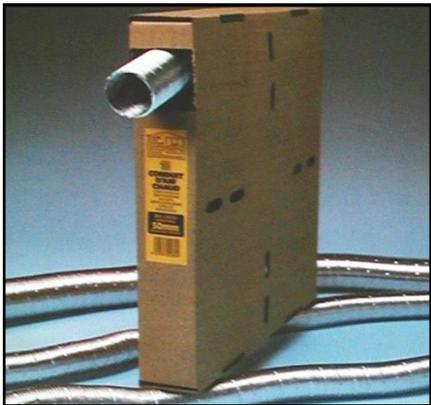
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
1096	<p><b>Coffret de 70 colliers assortis</b></p> <p>Composition :</p> <p>10 Colliers larg. 7,5 mm en 8 - 12            10 Colliers larg. 7,5 mm en 10 - 16            10 Colliers larg. 9 mm en 12 - 22            10 Colliers larg. 9 mm en 16 - 27            10 Colliers larg. 9 mm en 20 - 32            10 Colliers larg. 9 mm en 25 - 40            10 Colliers larg. 9 mm en 35 - 50</p> <p><b>+ 1 Tournevis flexible</b></p>	Coffret	

# Conduits d'air extensibles

## Conduits d'air jusqu'à 50 cm

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
700BL	Conduit d'air Ø 40 mm	Skin pack	
701BL	Conduit d'air Ø 45 mm	Skin pack	
702BL	Conduit d'air Ø 50 mm	Skin pack	
703BL	Conduit d'air Ø 55 mm	Skin pack	
704BL	Conduit d'air Ø 60 mm	Skin pack	

## Conduits d'air en couronne

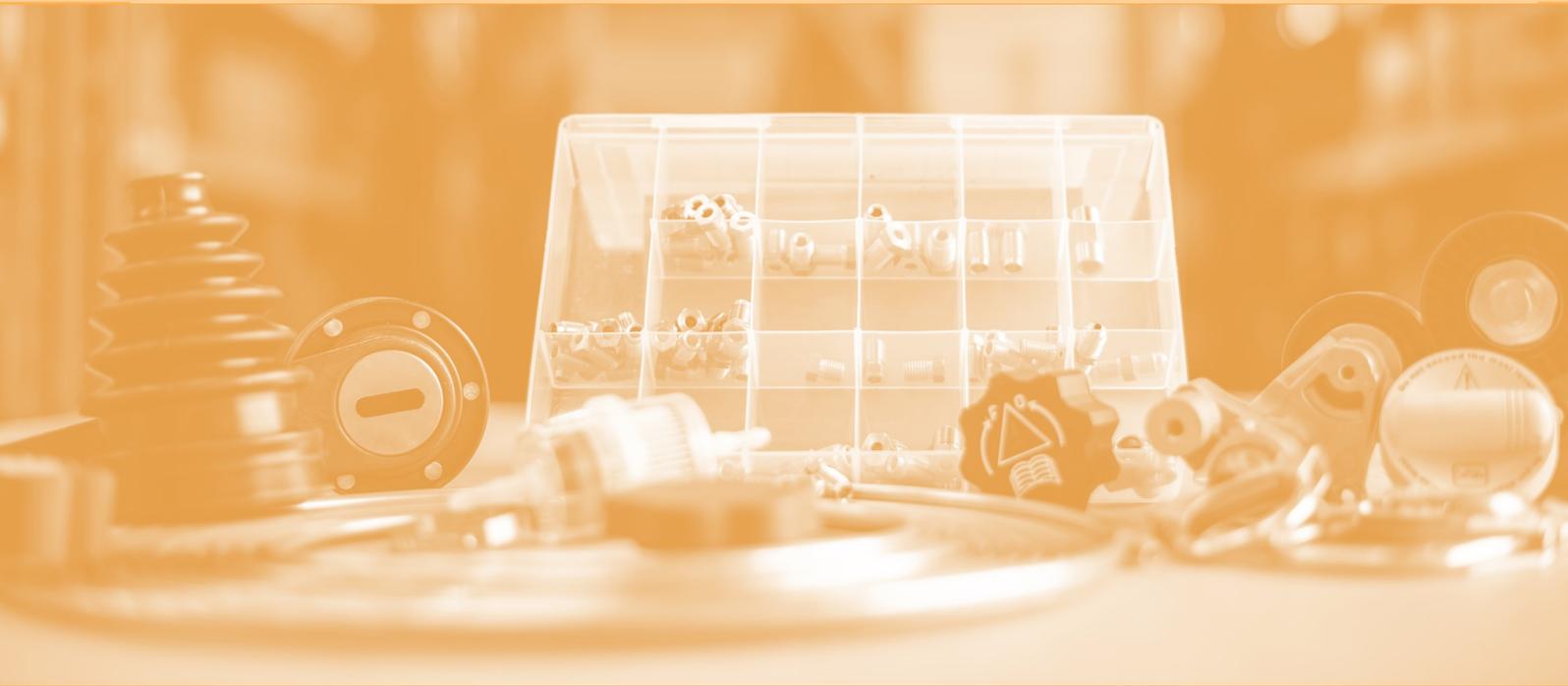
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
700	Conduit d'air Ø 40 mm long. 3,00 m	Boite Distributrice	
701	Conduit d'air Ø 45 mm long. 2,75 m	Boite Distributrice	
702	Conduit d'air Ø 50 mm long. 2,50 m	Boite Distributrice	
703	Conduit d'air Ø 55 mm long. 2,25 m	Boite Distributrice	
704	Conduit d'air Ø 60 mm long. 2,00 m	Boite Distributrice	

# MECANIQUE THERMIQUE



**iNFRADiS**

# 5. MECANIQUE DIVERS



**Bagues d'étanchéité (joint spi)..... 5.2**

**Tubes guides d'embrayage..... 5.3**

**Galets Tendeurs..... 5.4 à 5.5**

**Soufflets de cardans..... 5.5 à 5.6**

Soufflets de cardans universels

Soufflets de crémaillère

**Hydraulique freinage..... 5.6 à 5.7**

Tubes freins cuivre

Raccords laiton

Cintreuse tuyaux petit diamètre

Presse pour collets

**Colliers d'échappement..... 5.8**

Colliers d'échappement standards

Brides d'échappement "bi-cônes"

Manchons d'échappement avec collier

**Fixations boitiers et cache-moteur..... 5.9 à 5.10**

Fixation cache-moteur

Silent bloc filtre à air

**Bouchons et Joints..... 5.10 à 5.15**

Bouchons de radiateur et de vase d'expansion

Bouchons de carter

Joints Carter huile

Bouchons remplissage d'huile

Bouchons avec jauge à huile

**Couvercles de cuves de filtres à huile..... 5.15**

**Préfiltres à carburant..... 5.16**

Bouchon essence universel

Préfiltre à essence

Préfiltre diesel

## Bagues d'étanchéité (joint spi)

Réf.	Applications	Cond.	Modèle
608	<b>Bague d'étanchéité Bi-matières</b> Dim. 29,9 x 47 x 11,3 <b>OE : PSA</b> 3121-46	Boite de 10	
608BL	3121.27	Blister	
Réf.	Applications	Cond.	Modèle
609	<b>Bague d'étanchéité Bi-matières</b> Dim.: 40 x 58 x 10 <b>OE : PSA</b> 3121-44 3121.27	Boite de 10	
609BL		Blister	
Réf.	Applications	Cond.	Modèle
605	<b>Bague d'étanchéité différentiel</b> Matériau : Caoutchouc polyacrylique (ACM) Dim.: 27,95 x 70 x 10 <b>OE</b> <b>MITSUBISHI</b> : M342487 <b>RENAULT</b> : 7703087148	Sachet de 1 bague	
Réf.	Applications	Cond.	Modèle
606	<b>Bague d'étanchéité, différentiel</b> Matériau: Caoutchouc polyacrylique (ACM) Dim.: 27,95 x 56,0 x 10 <b>OE</b> <b>RENAULT</b> : 7703087146	Sachet de 1 bague	
Réf.	Applications	Cond.	Modèle
610	<b>Bague d'étanchéité, vilebrequin</b> Matériau : Caoutchouc polyacrylique (ACM) Dim.: 40 x 55 x H1 : 8 mm H2 : 13 mm <b>OE</b> <b>DACIA</b> : 8200717349, 8200110847 <b>NISSAN</b> : 3834200QAB, 38342AX000 <b>RENAULT</b> : 8200110847, 8200717349, 8200884113	Sachet de 1 bague	
Réf.	Applications	Cond.	Modèle
611	<b>Bague d'étanchéité, différentiel</b> ACM + polytétrafluoroéthylène Dim: 33 x 55 x H1 : 8,5 mm H2 : 13,5 mm <b>OE</b> <b>DACIA</b> : 8200183825, 8200621239 <b>NISSAN</b> : 3818900Q0A <b>RENAULT</b> : 8200621239, 8200183825	Sachet de 1 bague	

# Tubes guides d'embrayages

Réf.	Applications	Cond.	Modèle
2450	<p>Matériau : Caoutchouc polyacrylique (ACM)  <b>Diamètre intérieur 1 : 23 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 1 : 47 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 2 : 72,5 mm</b>  <b>Hauteur: 64,5 mm</b></p> <p>206 - 207 - 306 - 307 SW - 406 - 407 - 807 - 1007 - BERLINGO - BX - C2 - C3 I - C4 I - C4 Grand Picasso I / Picasso I - C5 I / II / III - C8 - C15 - EVASION - EXPERT - JUMPY - PHEDRA - SCUDO - ULYSSE - VISA - XANTIA - XM - XSARA - XSARA PICASSO - ZETA - ZX</p> <p>CITROËN : 210535            FIAT : 9629860480            LANCIA : 9629860480            PEUGEOT : 210535</p>	Sachet 1 pièce	
2451	<p>Matériau : Caoutch. nitrile-butadiène (NBR)  <b>Diamètre intérieur : 24 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 1 : 39,5 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 2 : 57 mm</b>  <b>Hauteur : 57,5 mm</b></p> <p>106 I / II - 205 II - 206 - 207 - 306 - 307 - 309 II - 405 I - 1007 - AX - BERLINGO - BX - C2 - C3 I - C3 Pluriel - C4 I C15 - Cooper - EXPERT - One - PARTNER - SAXO - XSARA - ZX</p> <p>BMW : 23111044105            CITROËN : 96041431, 210514, 210538            FIAT : 9638950580            MINI : 23111044105            NISSAN : 321096F901            PEUGEOT : 210538, 210514</p>	Sachet 1 pièce	
2452	<p>Matériau : Caoutch. fluoré (FPM) + ACM  <b>Diamètre intérieur 1 : 26,8 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 1 : 58 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 2 : 87 mm</b>  <b>Hauteur 1 : 61,5 mm</b></p> <p>307 - 308 - 308 II - 406 - 407 - 508 - 607 - 807 - 3008 - 5008 - C4 Coupé - C4 I / II - C4 Gd Picasso I / II - C4 Picasso I / II - C5 I / II / III - C8 - DS4 - DS5 - EXPERT - JUMPY - SCUDO</p> <p>CITROËN : 210550            FIAT : 9402105509            LANCIA : 9402105509            PEUGEOT : 210550</p>	Sachet 1 pièce	
2453	<p>Matériau: FPM (caoutchouc fluoré) / ACM (caoutchouc polyacrylique)  <b>Diamètre extérieur 1: 43 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 2: 60 mm</b>  <b>Diamètre 1: 26 mm</b></p> <p>CITROËN - FIAT - LANCIA - PEUGEOT            406 - 607 - 806 - C5 I - EVASION - EXPERT - JUMPY - SCUDO - ULYSSE - ZETA</p> <p>PEUGEOT: 210537            FIAT 9402105379</p>	Sachet 1 pièce	
2470	<p>Matériau : Caoutchouc polyacrylique (ACM)  <b>Diamètre intérieur 1 : 24,45 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 1 : 40,22 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 2 : 95,2 mm</b>  <b>Hauteur: 69,2 mm</b></p> <p>RENAULT            CLIO I / II - ESPACE III - KANGOO - LAGUNA I - MEGANE I - MEGANE Scenic</p> <p>RENAULT : 7700859126</p>	Sachet 1 pièce	
2480	<p>Matériau : Caoutchouc polyacrylique (ACM)  <b>Diamètre intérieur 1 : 21,8 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 1 : 31 mm</b>  <b>Diamètre extérieur 2 : 47 mm</b>  <b>Hauteur 1 : 49,1 mm</b></p> <p>VAG: A1 - A2 - A3 - ALTEA - AROSA - BORA - CADDY II / III - CORDOBA - CORRADO - EOS - FABIA - GOLF II / III / IV / V / VI / PLUS - IBIZA II / III / IV / V JETTA III / IV - LEON - LUPO - MULTIVAN V - NEW BEETLE - OCTAVIA - PASSAT - POLO - SCIROC - CO - SUPERB - TOLEDO I / II / III - TOURAN - TRANSPORTER IV / V - TT - VENTO - YETI</p> <p>VAG : 02A141180A</p>	Sachet 1 pièce	

# Galets Tendeurs

Réf.	Applications	Moteurs	Modèle	
<b>2400BL</b>	<b>CITROËN</b>	<b>P.S.A</b> 1.8 D - XUD7 1.9 D - DW8 1.9 D - XUD9A 1.9 TD - XUD9BTF 1.9 TD - XUD9TEF 1.9 TD - XUD9TF 2.1 TD - XU11BTE	<b>Conditionnement Blister</b> 	
	BERLINGO			Année
	EVASION			10.94>
	JUMPY			09.95>
	XANTIA			07.95>
	XM			-
	XSARA			07.97>
	ZX			-
	<b>PEUGEOT</b>			<b>Année</b>
	206			09.98>
<b>Equivalences</b>				
<b>OE</b>				
<b>P.S.A</b>				
9623001280				
5751.30				
<b>SKF</b>				
33029				
<b>SNR</b>				
GA358.55				
			Diam. : 60 / Ep. 26	
<b>2401BL</b>	<b>CITROËN</b>	<b>P.S.A</b> 2.0 HDI - DW10TD 2.0 HDI - DW10ATED 2.2 HDI - DW12TED4	<b>Conditionnement Blister</b> 	
	BERLINGO			Année
	C5			03.01>
	C8			06.02>
	EVASION			2000>
	JUMPY			09.00>
	XANTIA			--.98>05.02
	XSARA			03.99>
	XSARA Picasso			12.99>
	<b>PEUGEOT</b>			<b>Année</b>
206	09.99>			
306	03.99>			
406	10.98>			
607	05.00>			
806	08.99>			
807	06.02>			
EXPERT	09.00>			
PARTNER	05.00>			
<b>Equivalences</b>				
<b>OE</b>				
<b>P.S.A</b>				
9634465780				
5751.55				
<b>SKF</b>				
33033				
<b>SNR</b>				
GA359.85				
			Diam. : 70 / Ep. 25	
<b>2402BL</b>	<b>CITROËN</b>	<b>P.S.A</b> 1.9 D - DW8	<b>Conditionnement Blister</b> 	
	BERLINGO			Année
	JUMPY			11.99>
	XSARA			10.99>
	<b>PEUGEOT</b>			<b>Année</b>
	206			09.99>
	306			10.99>
	EXPERT			10.99>
	PARTNER			11.99>
	<b>Equivalences</b>			
<b>OE</b>				
<b>P.S.A</b>				
9405751949				
5751.74				
<b>SKF</b>				
33032				
<b>SNR</b>				
GA359.98				
			Diam. : 60 / Ep. 25	
<b>2403BL</b>	<b>CITROËN</b>	<b>P.S.A</b> 1.8 D 1.9 D 1.9 TD 2.1 TD	<b>Conditionnement Blister</b> 	
	BERLINGO			Année
	BX			03.87>12.94
	EVASION			11.94>07.01
	JUMPY			10.95>07.01
	XANTIA			06.94>07.01
	XM			06.95>12.97
	XSARA			07.97>09.00
	ZX			03.91>10.97
	<b>PEUGEOT</b>			<b>Année</b>
306	05.93>07.01			
405	03.88>10.96			
406	01.96>04.99			
806	06.96>03.02			
807	06.02>			
EXPERT	02.96>12.97			
PARTNER	06.96>07.01			
<b>Equivalences</b>				
<b>OE</b>				
<b>P.S.A</b>				
9627860780				
5751.38				
<b>SKF</b>				
33002				
<b>SNR</b>				
GA359.70				
			Diam. : 85 / Ep. 26	

# Galets Tendeurs

Amortisseurs de galet de courroie d'accessoires



Réf.	Applications	Moteurs	Modèle
<b>2010BL</b>	<b>CITROËN</b>	<u>P.S.A</u>	<b>Conditionnement Blister</b> 
	BERLINGO		
<b>Equivalences</b>	EVASION	1.8 D - XUD7	
	JUMPY	1.9 D - DW8	
	XANTIA	1.9 D -	
<b>OE</b>	XM	XUD9A	
	XSARA	1.9 TD -	
<b>P.S.A</b>	ZX	XUD9BTF	
	206	1.9 TD -	
91510737	306	XUD9TEF	
	406	1.9 TD -	
5751.81	605	XUD9TF	
	806	2.1 TD -	
<b>SKF</b>	EXPERT	XUD11BTE	
	33311		
<b>SNR</b>	PARTNER		
	GA359.66	06.96>	

## Galet de renvoi de courroie d'accessoires

Réf.	Applications	Moteurs	Modèle		
<b>2404BL</b>	<b>CITROËN</b>	<u>P.S.A</u>	<b>Conditionnement Blister</b> 		
	BERLINGO 1.8 D - 1.9 D			Année	
	BERLINGO 2.0 HDI			206	09.98>
	C5 2.0 HDI - 2.2 HDI			306	06.95>
	<b>Equivalences</b>			C8 2.0 HDI - 2.2 HDI	406
EVASION 1.9 TD - 2.0 HDI - 2.1 TD		605		06.95>	
806		10.94>			
<b>OE</b>	JUMPY 1.9 D	807		06.02>	
	XANTIA 1.9 D - 1.9 TD - 2.1 TD	EXPERT		05.98>	
<b>P.S.A</b>	XANTIA 2.0 HDI	PARTNER		06.96>	
	XSARA				
961888580	XSARA Picasso				
	5751.29				
<b>SKF</b>					
	33013				
<b>SNR</b>					
	GA358.56				

Diam. : 70 / Ep. 27

## Soufflets de cardans

### Soufflets de cardans universels

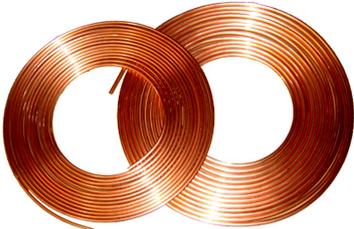
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
<b>603BL</b>	<b>Kit soufflet de cardan universel</b> Type : VL 1 soufflet universel (diam. 85) graisse de cardan 2 colliers acier	<b>Blister</b>	
<b>604BL</b>	<b>Kit soufflet de cardan universel</b> Type : Utilitaire 1 soufflet universel (diam. 95) graisse de cardan 2 colliers acier	<b>Blister</b>	

## Soufflets de crémaillère

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
602BL	<b>Kit soufflet de Crémaillère universel</b> Type : VL Direction <b>Mécanique et assistée</b> 1 soufflet universel 2 colliers plastique	Blister	

## Hydraulique freinage

### Tubes freins cuivre

Réf	Désignation	Ø ext mm	Ø int mm	Long m	Cond.	Modèle
2358	<b>TUBES DE FREIN CUIVRE PUR</b>	4.76	2.96	10	Sachet	
2359	épaisseur 0.9 mm	6.35	4.55	10		
2360	<b>SPECIAL CITROEN</b>	3.5	1.7	10		
2361		4.5	2.7	7.62		
2362	<b>TUBE DE FREIN CUIVRE / NICKEL</b>	4.763	3.363	7.62	Sachet	
2363		6.35	4.95	7.62		

## Raccords laiton

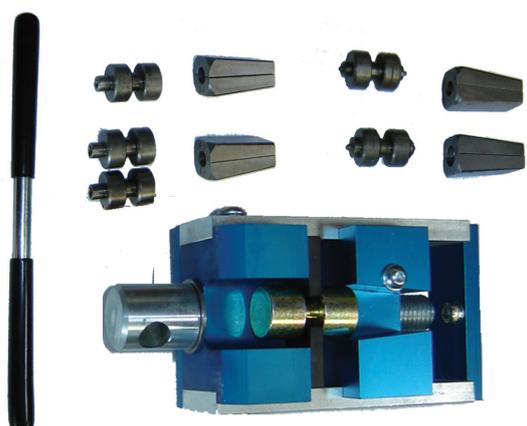
Réf	Désignation	Cond.	Modèle
2366	<b>RACCORD LAITON MALE</b> 4,75 mm - 3/8 - 24UNF x 15 mm	Sachet 1 pièce	
2367	<b>RACCORD LAITON FEMELLE</b> 4,75 mm - 3/8 x 24UNF x 14 mm		
2368	<b>RACCORD LAITON MALE</b> 4,75 mm - 3/8 - 24UNF x 14 mm		
2369	<b>RACCORD LAITON MALE</b> 4,75 mm - M10 x 1 x 13 mm LONG		
2370	<b>RACCORD LAITON FEMELLE</b> 4,75 mm - M10 x 1 x 14 mm		
2371	<b>RACCORD LAITON MALE</b> 4,75 mm - M10 x 1 x 8 mm		

Réf	Désignation	Cond.	Modèle
2372	RACCORD LAITON MALE 4,75 mm - M10 x 1 x 11 mm	Sachet 1 pièce	
2375	RACCORD LAITON MALE 4,75 mm - M12 x 1 x 11 mm		
2376	RACCORD LAITON MALE 6,35 mm - 7/16 - 20UNF x 15 mm - 1/4"		
2377	RACCORD LAITON MALE 6,35 mm - M12 x 1 x 16 mm		
2380	RACCORD LAITON CITROEN MALE 3,5 mm x 7,89 mm		
2381	RACCORD LAITON CITROEN MALE 4,5 mm x 8,86 mm		

## Cintreuse tuyaux petit diamètre

Réf	Désignation	Modèle
2356	Cintreuse tuyaux de frein petits diamètres Ø3 mm - Ø4 mm - Ø6 mm	

## Presse pour collets

Réf	Désignation	Modèle
2355	<p>Presse universelle à battre les collets En coffret Presse alu, universelle complète Fournie avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>matrice + poinçon SAE (tubes 4.75 mm)</li> <li>matrice + poinçon SAE/DIN (tubes 6.35 mm)</li> <li>matrice + poinçons (tubes 3.5mm et 4.5 mm <b>Citroën</b>)</li> </ul>	

## Colliers d'échappement

### Colliers d'échappement standards

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
254	Collier Standard de 42 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
254BL	Collier Standard de 42 mm Arceau 6 mm	Blister	
255	Collier Standard de 45 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
255BL	Collier Standard de 45 mm Arceau 6 mm	Blister	
256	Collier Standard de 48 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
256BL	Collier Standard de 48 mm Arceau 6 mm	Blister	
257	Collier Standard de 52 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
257BL	Collier Standard de 52 mm Arceau 6 mm	Blister	
258	Collier Standard de 54 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
258BL	Collier Standard de 54 mm Arceau 6 mm	Blister	
259	Collier Standard de 58 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
259BL	Collier Standard de 58 mm Arceau 6 mm	Blister	
243	Collier Standard de 60 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
243BL	Collier Standard de 60 mm Arceau 6 mm	Blister	
244	Collier Standard de 65 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
244BL	Collier Standard de 65 mm Arceau 6 mm	Blister	
245	Collier Standard de 70 mm Arceau 6 mm	Boite de 10	
245BL	Collier Standard de 70 mm Arceau 6 mm	Blister	

### Brides d'échappement "bi-cônes"

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
247	Bride d'échappement « Bi-cône » de 53 mm	Boite de 10	
247BL	Bride d'échappement « Bi-cône » de 53 mm	Blister	
248	Bride d'échappement « Bi-cône » de 58 mm	Boite de 10	
248BL	Bride d'échappement « Bi-cône » de 58 mm	Blister	
249	Bride d'échappement « Bi-cône » de 66 mm	Boite de 10	
249BL	Bride d'échappement « Bi-cône » de 66 mm	Blister	
250	Bride d'échappement « Bi-cône » de 69 mm	Boite de 10	
250BL	Bride d'échappement « Bi-cône » de 69 mm	Blister	

### Manchons d'échappement avec collier

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
285	Manchon diam. Intérieur 42 à 46.5 mm / long 125mm	Sachet	
286	Manchon diam. intérieur 46 à 50.5 mm / long 80 mm	Sachet	
287	Manchon diam. Int. 51,5 à 56 mm / long 125 mm	Sachet	
288	Manchon diam. intérieur 56 à 60.5 mm / long 90 mm	Sachet	
289	Manchon diam. intérieur 60 à 64.5 mm / long 95 mm	Sachet	

# Fixations boitiers et cache-moteur

## Fixations cache-moteur

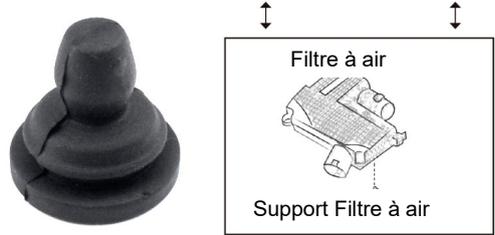


Réf.	Applications	Désignation	Modèle
1999BL	PSA Moteur (HDi)	Ensemble de 4 pièces Comprenant : 2 Cache-fixations « clip » + 2 Tiges « vis » de fixation	
Cond.	OE:		
Blister	0137.11 (x2) + 0137.23 (x2)		

Réf.	Applications	Désignation	Modèle
1994	Renault Clio 1 Kangoo	Fixation pour cache moteur	
Cond.	OE		
Sachet de 10	7701056972		

Réf.	Applications	Désignation	Modèle
1993	Opel Astra H Corsa C, Combo tour, corsa D, Meriva A	Fixations pour cache moteur	
Cond.	Alfa Romeo Mito 955		
Sachet	Citroen Nemo		
	Fiat Panda, 500, Fiorino, Idea, Punto, Doblo- Cargo, Grande Punto, Punto Evo, Qubo		
	Lancia Y10, Musa		
	Peugeot Bipper		
	OE 80932		

## Silent bloc filtre à air

Réf.	Applications	Désignation	Modèle
<b>1998BL</b>	PSA Moteur 1.6 HDi	<b>Ensemble de 2 pièces</b> <b>Comprenant :</b>  <b>2 Silentblocs de filtre à air</b>	
<b>Cond.</b>	OE : <b>1422.A3 (x2)</b>		
<b>Blister de 2</b>			
<b>1996</b>	Renault Captur, clio II,III, IV, Fluence, Kangool, II, Laguna III, Lati- tude,Modus,meg anell, III, Pulse, Scala, ScenicII, III, Symbol Tha- lia, Twingoll, Wind <b>Dacia</b> Dokker, Duster, Lodgy, Logan- Sandero I, II <b>OE</b> <b>8200111096</b>	<b>Support filtre à air</b>	
<b>Cond.</b>			
<b>Sachet de 10</b>			
<b>1995</b>	Nissan Micra II note <b>Renault</b> Clio II, III, Kangoo, Modus Megane II Grand Modus Scenic II <b>Dacia</b> Logan <b>OE</b> <b>8200068473</b>	<b>Support filtre à air</b>	
<b>Cond.</b>			
<b>Sachet de 10</b>			

## Bouchons et Joints

### Bouchons de radiateur et de vase d'expansion

Réf.	Désignation	Applications
<b>50.90BL</b>	<b>Bouchon de radiateur</b>	<b>ALFA ROMEO</b> Alfa 33 1.3 - 1.5 - 1.7 90 <b>CITROËN</b> AX 950 - 1.1 - 1.4 BX 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.9 C15 Ess. 1.4 et Diesel 1.7 <b>FORD</b> Fiesta 45 - 50 88 / Transit <b>MERCEDES</b> 190 et 200 ts types >81 Série 200 - 250 ts types 85 <b>PEUGEOT</b> 205 GTI 1.6 - 1.9 / Diesel 305 3/78< >6/84 309 1.6 - 1.9 4/86 405 3/87 <b>SEAT</b> Ibiza 1.2 - 1.5 - 1.7 VW Transporter D>85
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>	<b>1.00 bar</b>	
		
<b>Réf.</b>	<b>Désignation</b>	<b>Applications</b>
<b>50.92BL</b>	<b>Bouchon de vase</b>	<b>CITROËN :</b> Ax Diesel / Berlingo Saxo 1.1 TU1, 1.3 TU3J, 1.6 TU5J et 1.5 D Xantia 95> 1.9TD, 2.1TD, 2.0 HDI Xsara 99> 1.9TD, 2.1TD, 2.0 HDI Zx 95> 1.9TD, 2.1TD, 2.0 HDI <b>PEUGEOT :</b> Partner 106 95> 306 95> 1.9D / TD, 2.0 HDI 406 95> 1.9TD, 2.1TD, 2.0 HDI <b>OE 130684</b>
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>	<b>1.00 bar</b> <b>Symbole ! VIOLET</b>	
		

Réf.	Applications	Applications
<b>50.91BL</b>	<b>Bouchon de radiateur</b>	<b>CITROËN</b> Evasion 2.0 et 1.9 TD XM 2.0 <b>ZX</b> 1.4 - 1.6 - 1.9 <b>AX Diesel</b> 1.4 <b>AX société</b> 1.4 D - 1.9 D <b>Xantia</b> Jumper 2.5 D - TD <b>FIAT</b> Ulysse 2.0 Ulysse 1.9 TD <b>PEUGEOT</b> 106 1.1 - 1.4 605 tous types 306 1.4 - 1.5 - 1.8 406 806 2.0 et 806 TD Boxer 2.5 D - TD
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>	<b>1.40 bar</b>	
		
<b>Réf.</b>	<b>Désignation</b>	<b>Applications</b>
<b>50.93BL</b>	<b>Bouchon de vase</b>	<b>CITROËN :</b> Evasion 1.9 D XUD 1.9 D XUDTE 1.9 D DW8, 2.0 HDI Jumpy 1.9 D XUD 1.9 D XUDTE 1.9 D DW8, 2.0 HDI <b>FIAT :</b> Scudo Ulysse 1.9 DS, 1.9 TDS, 2.0 JTD <b>PEUGEOT :</b> Expert 1.9 D et 1.9 TD DW8 2.0 HDI 806 1.9 D et 1.9 TD DW8 2.0 HDI <b>OE 1306EO</b>
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>	<b>1.00 bar</b> <b>Symbole ! ROUGE</b>	
		

Réf.	Désignation	Applications
50.94BL	Bouchon de vase	CITROËN : Xsara 99> C8
Cond.	Modèle	PEUGEOT : 206 99> 307 99> 308
Blister	1.40 bar <a href="#">Symbole ! BLEU</a>	Moteurs : 1.4 et 1.6 TU 1.9 D DW8 2.0 HDI DW10TD 2.0 16v EW10J4
		OE 1306E4/1306C9

Réf.	Désignation	Applications
50.85BL	Bouchon de vase	ALFA ROMEO 164 Essence - Diesel
Cond.	Modèle	155 Ess. 1.8 - 2.0 - 2.5 V6
Blister	1.00 bar <a href="#">Capot VERT</a>	145 1.3 - 1.6 - 1.7 16V 146 1.3 - 1.6 - 1.7 16V
		FIAT Uno 45 - 60 - 70 90 Panda 1000 Fire- CL- CLX Tipo 1.4 - 1.6 - 1.8 Tempra 1.4 - 1.6 - 1.8 - 1.9TD Croma CHT 2.0 Cinquecento 700 - 900 Punto 55 - 60 - 75 Punto D - TD Bravo/Brava 1.4 - 1.6 - 1.8 LANCIA Delta Dedra RENAULT R4 - R5 - R9 - R11 R19 - R21- Super5 Clio 1.1 - 1.4 OE 130643

Réf.	Désignation	Applications
50.87BL	Bouchon de vase	RENAULT Clio 1.7 RT et Clio 16V
Cond.	Modèle	Clio 1.8 Baccara Express
Blister	1.20 bar <a href="#">Capot BLEU</a>	R19 1.8 - 1.8 16V R21 1.7 i - 2.0 i R21 Turbo Diesel Laguna 1.8 - 2.0 Laguna 2.2 Diesel Safrane 2.0 Safrane 2.5 TD Twingo 1.2 (C3G) Espace 2.0 - 2.2 - 2.1TD Mégane
		OE 7700805032

Réf.	Désignation	Applications
50.100BL	Bouchon de vase	AUDI A4 Essence - A6 Diesel 80 - 90 - 100 - 200
Cond.	Modèle	VOLKSWAGEN
Blister	1.20 bar	Golf tous types 82 90 Passat 88 90 Polo 83 90 Jetta > 85 Sirocco > 85 Corrado 89 90
		OE 171121321C

Réf.	Désignation	Applications
51.05BL	Bouchon de vase	PEUGEOT 205 309
Cond.	Modèle	RENAULT R9 R11 Super 5 R18 R19 Clio Express
Blister	0.70 bar <a href="#">Capot NOIR</a>	
		OE130340

Réf.	Désignation	Applications
50.86BL	Bouchon de vase	RENAULT Super 5 Clio 1.1 - 1.2 - 1.4 Clio 1.9 Diesel Express Laguna I Mégane R19 1.2 - 1.4 TR/GTR/TRE R19 Diesel TD/GTD/TDE R21 1.4 TL/GTL R21 Nevada 1.7 R21 Diesel 2.1 SD/GSD/TD/GTD Twingo
Cond.	Modèle	
Blister	1.40 bar <a href="#">Capot MARRON</a>	
		OE 7700805031

Réf.	Désignation	Applications
50.88BL	Bouchon de vase	RENAULT Clio II 98> 1.2 D7F, 1.4 E7J, 1.6 K7M Kangoo 1.9 D F8Q, 1.9 TDI F9Q Twingo 1.2 D7F-702 10/97 >
Cond.	Modèle	
Blister	1.40 bar	
		OE 8200048024

Réf.	Désignation	Applications
50.200BL	Bouchon de vase	SEAT Ibiza tous modèles 93 Toledo Cordoba
Cond.	Modèle	
Blister	1.40 bar	VOLKSWAGEN Corrado 9/88 Golf 2 9/90 Golf 3 11/91 Passat 2/88 Polo 11/89 Sirocco 9/90 Vento Transporter Bus Caravan 9/90 Sharan OE 357121321A
		

Réf.	Désignation	Applications
<b>50.400BL</b>	<b>Bouchon de vase</b>	<b>FORD</b> Escort 1.4 - 1.6 - 1.8 - 2.0 1/86 Escort 1.8 D - TD Fiesta 1.1 - 1.3 - 1.6 1/89 Orion / Scorpio / Sierra Mondéo 1.6 - 1.8 - 2.0 Mondéo 1.8 TD Galaxy / Transit Fiesta van - Courrier
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>	<b>1.20 bar</b>	<b>OPEL</b> Astra 1.4 - 1.6 - 1.8 10/91 Astra 1.7 D Calibra 2.0 3/90 Corsa 1.0 - 1.2 - 1.4 - 1.6 2/83 Kadett E 8/84 Omega 2.0 / Omega 2 Vectra 1.6 - 1.8 - 2.0 9/88 Vectra 1.7 D - TD Tigra 1.4 - 1.6 Frontera Zafira
		<b>OE 1304667</b>

Réf.	Désignation	Applications
<b>50.500BL</b>	<b>Bouchon de vase</b>	<b>ALFA ROMEO</b> 145 1.9 TDS 164 super 2.0 FS - TB V6 164 3.0 V6 (12 et 24 V) GTV Spyder / 155
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>	<b>1.00 bar</b>	<b>FIAT</b> Bravo - Brava Croma Ess., D, TD, TDI Ducato 94> Maréa - Punto Tempra 1.9 TD Tipo 1.9 TD - 2.0 ie - 2.0 ie 16V <b>LANCIA</b> Théma Essence et Diesel Delta 1.6 - 1.8 - 2.0 - 16V Dedra 1.6 - 1.8 - 2.0 16V Dedra 1.9 TD Z 2.0 ie Turbo <b>IVECO</b> 35.8 Daily / 35.10 Turbo Daily / 35.12 Turbo Daily <b>PEUGEOT</b> Boxer 1.9 D, 2.5 D et TD <b>OE 1336E1/46402983</b>
		

## Bouchons de carter

Réf.	Applications	Cond.	Modèle	Réf.	Applications	Cond.	Modèle
<b>275</b>	<b>PSA</b> OE 9801444780 <b>Ford</b> OE 1871598	<b>Sachet de 5 bouchons</b>		<b>409</b>	<b>BMW</b> OE 11137605018	<b>Sachet de 5 bouchons</b>	
<b>276</b>	<b>Ford</b> OE 1830727	<b>Sachet de 5 bouchons</b>		<b>408</b>	<b>VW</b> OE 06L103801	<b>Sachet de 5 bouchons</b>	
<b>278</b>	<b>Universel type ancre</b> Pour tout carter plat	<b>Sachet de 5 bouchons</b>					

Réf.	Désignation et Applications	Cond.	Modèle
404BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 10 x 125 long. Totale = 18 mm <b>PSA</b> OE 0311.29 <b>Hdi</b> <b>Ford</b> OE 1146063	Blister	 
738BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 12 x 150 long. Totale = 22 mm  <b>BMW</b> <b>Nissan ...</b>	Blister	 
625BL	<b>Bouchon Standard Joint intégré</b> diam. 13 long. Totale = 14 mm Epaul. avec joint = 3 <b>Opel</b> OE 652477 652315 <b>Ford</b> 1722061 <b>BMW</b> 24111423591 24117533937	Blister	 
736BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 14 x 125 long. Totale = 16 mm  <b>PSA 10/93 &gt;</b> OE 0311.21	Blister	 
737BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 14 x 150 long. Totale = 16 mm  <b>Ford</b> <b>Audi/VW</b> <b>Opel</b> OE 652475	Blister	 
624BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 14 x 150 long. Totale = 26 mm  <b>Ford</b> OE 6732529 <b>Land Rover</b> <b>Rover</b>	Blister	 

Réf.	Désignation et Applications	Cond.	Modèle
407BL	<b>Bouchon Aluminium Joint intégré</b> diam. 14 x 150  <b>VAG</b> OE N90813201	Blister	 
622BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 16 x 150 long. Totale = 26 mm  <b>Renault 81&gt;</b> <b>PSA 81&gt; &lt;93</b>	Blister	  
272BL	<b>Bouchon Magnétique + 2 joints</b> diam. 16 x 150 long. Totale = 26 mm Pastille Magn. = 5 <b>Renault 81&gt;</b> <b>PSA 81&gt; &lt;93</b> OE 7703075012	Blister	  
273BL	<b>Bouchon Magnétique + 2 joints</b> diam. 18 x 150 long. Totale = 26 mm Pastille Magn. = 5 <b>Renault &lt; 80</b> <b>Peugeot &lt; 80</b>	Blister	 
274BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 20 x 150 long. Totale = 30 mm	Blister	 
405BL	<b>Bouchon Standard + 2 joints</b> diam. 22 x 150 long. Totale = 14 mm  <b>BMW</b> <b>Fiat</b>	Blister	 

## Joint s Carter huile

### Joint s M étallo-plastiques

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
319	Joint M étallo-plastique diam. 14 x 20 x 2	Sachet de 100	
319BL	Joint M étallo-plastique diam. 14 x 20 x 2	Blister de 4	
320	Joint M étallo-plastique diam. 16 x 22 x 2	Sachet de 100	
320BL	Joint M étallo-plastique diam. 16 x 22 x 2	Blister de 4	
321	Joint M étallo-plastique diam. 18 x 24 x 2	Sachet de 100	
321BL	Joint M étallo-plastique diam. 18 x 24 x 2	Blister de 4	

### Joint s en Cuivre plat

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
671	Joint en Cuivre plat diam. 10,2 x 20,5 x 2	Sachet de 100	
671BL	Joint en Cuivre plat diam. 10,2 x 20,5 x 2	Blister de 4	
317	Joint en Cuivre plat diam. 12 x 17 x 1,5	Sachet de 100	
317BL	Joint en Cuivre plat diam. 12 x 17 x 1,5	Blister de 4	
674	Joint en Cuivre plat diam. 14 x 20 x 1,5	Sachet de 100	
674BL	Joint en Cuivre plat diam. 14 x 20 x 1,5	Blister de 4	
406	Joint en Cuivre plat diam. 22 x 27 x 1,5	Sachet de 100	
406BL	Joint en Cuivre plat diam. 22 x 27 x 1,5	Blister de 4	

### Joint s en Nitril

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
672	Joint en Nitril diam. 13 x 22 x 3	Sachet de 100	<b>Ford</b> 
672BL	Joint en Nitril diam. 13 x 22 x 3	Blister de 4	

### Joint s en Nylon

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
673	Joint en Nylon diam. 14,5 x 20 x 1,5	Sachet de 100	<b>Ford</b> 
673BL	Joint en Nylon diam. 14,5 x 20 x 1,5	Blister de 4	

### Joint s à L èvres - type bague « BS »

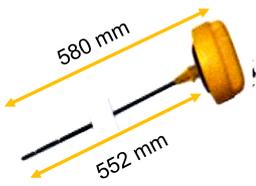
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
371	Joint à lèvres diam. 14,7 x 22 x 1,5	Sachet de 100	
371BL	Joint à lèvres diam. 14,7 x 22 x 1,5	Blister de 4	
372	Joint à lèvres diam. 16,7 x 24 x 1,5	Sachet de 100	
372BL	Joint à lèvres diam. 16,7 x 24 x 1,5	Blister de 4	

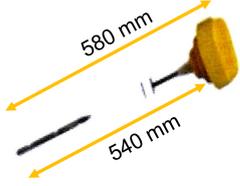
## Bouchons remplissage d'huile

Réf.	Désignation	Applications
51.20BL	Bouchon d'huile	<b>PSA</b> Moteurs : HDi 1,4 / 1,6 / 2,0
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>		OE 1180F9
Réf.	Désignation	Applications
51.35BL	Bouchon d'huile	<b>RENAULT</b> Clio 98> Mégane 1.9 D et TD Scénic Laguna
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>		OE: 7700110720 8200039694

Réf.	Désignation	Applications
51.36BL	Bouchon d'huile	<b>RENAULT</b> Clio II 98> 1.4 et 1.6 16v. Essence Mégane Scénic Laguna
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>		OE 7700111741 8200062947
Réf.	Désignation	Applications
51.38BL	Bouchon d'huile	<b>BMW</b> Opel Seat Skoda Volkswagen
<b>Cond.</b>	<b>Modèle</b>	
<b>Blister</b>		OE 26103485A

## Bouchons avec Jauge à huile

Réf.	Désignations et applica-	
2910	<b>Bouchons avec Jauge à huile</b> Longueur : <b>555 mm</b>	
<b>Cond.</b>	OE 8200449528 Moteur 1.4 / 1.6	
<b>sachet</b>	<b>Nissan:</b> Micra II, III <b>Renault:</b> clio II, III, megane I,II,III Scenic II, III, Laguna II, III, Kangoo	

Réf.	Désignations et applications	Cond.
2911	<b>Bouchons avec Jauge à huile</b> OE 8200059541	
<b>Cond.</b>	Moteur 1.9 dTi, 1.9DTi, 1.9 DCi, 1.9 DCi 4x4, 1.9 D	
<b>sachet</b>	<b>Dacia:</b> Logan, Sandero <b>Renault:</b> Clio II, Espace IV, Kangoo, Laguna I, II, Megane, II, Scenic I, II, Grand Scenic, Trafic II, Master II	

## Couvercles de cuves de filtre à huile

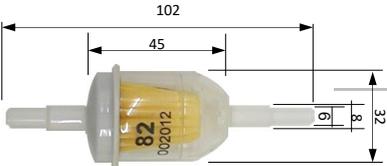
Réf.	Applications	Cond.	Modèle
2990	OE Fiat 5650505 Ford 1303477 PSA 1103L7 1103P8 Moteur 1.1i / 1.4i / 1.6 16V 1.3 Hdi / 2.0Hdi	Sachet	
2991	OE PSA 1103K4 Ford 1145964 9641880380 Moteur 1.4Hdi / 1.6Hdi	Sachet	
2992	OE PSA 1103J5 Moteur 1.1 / 1.4 / 1.6 : 1.4 Hdi	Sachet	
2993	OE PSA 1103P6 Moteur 2.2 Hdi	Sachet	
2994	OE Renault 7701476503 Nissan 1520100 QOA Moteur 2.0 DCi	Sachet	
2995	OE Opel 5650963 Fiat 55593189 Moteur 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.8	Sachet	
2996	OE VAG 03C115433B 03C115433A	Sachet	

# Bouchon essence universel

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
027BL	Bouchon essence Universel	Blister	

## Préfiltres à carburant

### Préfiltres à essence

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
279	Filtre à essence Petit modèle conique	Vrac	
279BL	Filtre à essence Petit modèle conique	Blister	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
323	Filtre à essence Grand modèle « Standard »	Vrac	
323BL	Filtre à essence Grand modèle « Standard »	Blister	

### Préfiltres diesel

Réf.	Cond.	Modèle
323 MAG	Vrac	
323 MAG BL	Blister	
<b>DESCRIPTIF</b>		Mesures identiques réf.323
<p>Certains réservoirs ou pompes à injection peuvent produire au fil des kilomètres de la limaille ( petites particules métalliques).  <b>Ce préfiltre à gasoil magnétique peut être utilisé préventivement ou après travaux, tels qu'un changement de pompe à injection ou un changement de réservoir.</b>                      La transparence du filtre permet une excellente visibilité.                      Installation entre le réservoir et le filtre à gasoil.  <b>Adaptable à tous les systèmes diesel, diamètre 6 ou 8 mm</b></p>		
Réf.	Cond.	Modèle
3238 MAG	Vrac	
<b>DESCRIPTIF</b>		
<p>Mêmes fonctions que 323 MAG  <b>+ clapet anti retour + raccordement rapide</b>                      Ø 8 mm</p>		

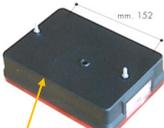
# 6. REMORQUAGE DEPANNAGE SECURITE



<b>Feux arrières, éclaireurs de plaque et triangles.....</b>	<b>6.2 à 6.3</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>6.11 à 6.12</b>
Feux arrières de remorque VL		Barre de remorquage	
Eclaireurs de plaque minéralogique		Jerricans	
Triangles		Entonnoirs	
<b>Plaques de signalisation bagagères et agricoles.....</b>	<b>6.4</b>	Bombes réparation crevaison	
Plaques de signalisation bagagères		<b>Sécurité-secours.....</b>	<b>6.13</b>
Plaques de signalisation agricoles		Triangle présignalisation	
<b>Disques réglementaires.....</b>	<b>6.5</b>	Gilet de sécurité	
Stationnement		Extincteurs	
Jeunes conducteurs		Trousse secours	
Conduite accompagnée		<b>Avertisseurs.....</b>	<b>6.14</b>
Sortie de véhicules		<b>Présignalisation</b>	<b>6.15 à 6.16</b>
<b>Balisages arrière PL homologués.....</b>	<b>6.6</b>	Gyrophares	
<b>Limite de vitesse PL.....</b>	<b>6.6</b>	Flashes à leds	
<b>Adhésifs plaques minéralogiques.....</b>	<b>6.6</b>	Pieces de rechange	
<b>Connexions remorques VL.....</b>	<b>6.7</b>	<b>Produits « hiver ».....</b>	<b>6.17 à 6.18</b>
Connexions et câble multi-conducteurs de remorques VL		Gratte-givre	
<b>Crochets, chapes et roues jockey.....</b>	<b>6.8 à 6.9</b>	Pelle à neige	
Crochets		Ecran antigivre	
Chapes		Chaussettes à neige et verglas	
Roues Jockey		<b>Projecteurs de travail.....</b>	<b>6.19</b>
<b>Sangles d'arrimage VL-PL et sandows.....</b>	<b>6.10 à 6.11</b>	<b>Feux de gabarit et lanternes PL.....</b>	<b>6.19 à 6.20</b>
Sangles VL		Feux de gabarit PL	
Sandows		Lanternes PL	
Sangles PL		<b>Catadioptrés adhésifs PL.....</b>	<b>6.20</b>
<b>Attaches capots, bande anti-statique.....</b>	<b>6.11</b>	Adhésif quadrillé	
Attaches capots		Catadioptrés	
Bande anti-statique		<b>Rétroviseur PL.....</b>	<b>6.20</b>

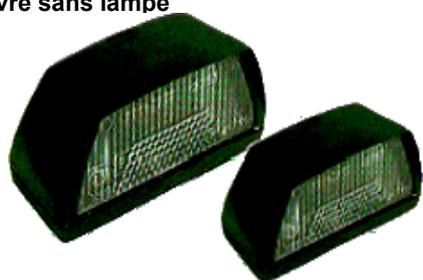
# Feux arrière - Eclaireurs de plaque - Triangles

## Feux arrière de remorque VL

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
FP40110	<b>Feu arrière 6 fonctions gauche avec anti-brouillard</b> Connexion 5 broches Dim. 217 x 138 x 52	Vrac	
FP40130	<b>Feu arrière 6 fonctions droit avec recul</b> Connexion 5 broches Dim. 217 x 138 x 52	Vrac	Fiche de connexion incluse 
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
FP80110	<b>Feu arrière 6 fonctions gauche avec anti-brouillard</b> Connexion 5 broches Dim. 237 x 138 x 52	Vrac	
FP80130	<b>Feu arrière 6 fonctions droit avec recul</b> Connexion 5 broches Dim. 237 x 138 x 52	Vrac	Fiche de connexion incluse 
FP84110	<b>Feu arrière 6 fonctions gauche avec anti-brouillard</b> Sans connexion Dim. 237 x 138 x 52	Vrac	
FP84130	<b>Feu arrière 6 fonctions droit avec recul</b> Sans connexion Dim. 237 x 138 x 52	Vrac	avec passe-fils 
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
FP70010	<b>Feu arrière 6 fonctions gauche avec anti-brouillard</b> Dim 160 x 220 x 55 + Prise	Vrac	
FP70030	<b>Feu arrière 6 fonctions droit avec recul</b> Dim 160 x 220 x 55 + Prise	Vrac	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
102	<b>Feu arrière de remorque dim. 110 x 100 mm entraxe 55 mm</b> 4 fonctions : Position, stop, clignotant, éclairage de plaque.	Vrac	
102BL	<b>Feu arrière de remorque dim. 110 x 100 mm entraxe 55 mm</b> 4 fonctions : Position, stop, clignotant, éclairage de plaque.	Blister	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
104	<b>Cabochon pour feu 4 fonctions</b> (Réf. 102)	Vrac	
104BL	<b>Cabochon pour feu 4 fonctions</b> (Réf. 102)	Blister	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
102 LED	<b>Feu arrière à leds 4 fonctions</b> Dim. 105 x 98 mm entraxe 55 mm 4 fonctions Droit & Gauche	Vrac	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
103	<b>Kit de feux de remorque 4 fonctions</b> Magnétiques comprenant : 2 feux 4 fonctions avec embases magnétiques Câble de 7 m et fiche 7 plots plastique Câble entre feux : 2,50 m	Boite	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
459BL	<b>Feu arrière de recul</b> sur pied orientable Dim. 80 x 70 mm  Kit complet : avec feu, 3 m de fils, interrupteur et connecteur.	Blister	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
607BL	<b>Feu arrière antibrouillard</b> sur pied orientable Dim. 80 x 70 mm  Kit complet : Feu, 3 m de fil, interrupteur et connecteur.	Blister	

## Eclaireurs de plaque minéralogique

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
881	<b>Eclaireur de plaque minéralogique</b> Grand modèle Dim. : 106 x 57 x 52	Vrac	
881BL	<b>Eclaireur de plaque minéralogique</b> Grand modèle Dim. : 106 x 57 x 52	Blister de 1	
882	<b>Eclaireur de plaque minéralogique</b> Petit modèle Dim. : 67 x 37 x 33	Vrac	
882BL	<b>Eclaireur de plaque minéralogique</b> Petit modèle Dim. : 67 x 37 x 33	Blister de 2	
883	<b>Eclaireur de plaque minéralogique à leds</b> Tension 12/24V Pré-câblé avec 300 mm de fil Entraxe fixation 45 mm IP67 4 leds de 1.0W Dim. 68 x 38 x 35	Sachet	
883BL		Blister	

## Triangles

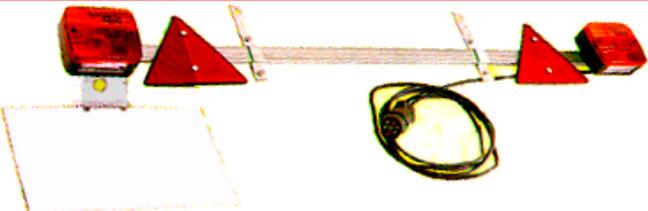
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
105	<b>Triangle catadioptré</b> pour remorque	Vrac 1 pièce	
105BL	<b>Triangle catadioptré</b> pour remorque Jeu de 2 pièces	Blister de 2 pcs	

# Plaques de signalisation bagagères et agricoles

## Plaques de signalisation bagagères

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
112	<b>Plaque d'éclairage pour remorque bagagère</b> Long. 1 m Larg. 14 cm <u>Comprenant :</u> 2 feux 4 fonctions, 2 triangles Câble de 4 m et fiche 7 plots plastique	Vrac	
112L	<b>Plaque d'éclairage pour remorque bagagère</b> <u>Avec feux à leds</u> Long. 1 m Larg. 14 cm <u>Comprenant :</u> 2 feux 4 fonctions, 2 triangles Câble de 4 m et fiche 7 plots plastique	Vrac	
112FB	<b>Plaque d'éclairage pour remorque bagagère</b> <b>Avec feux de brouillard</b> Long. 1 m Larg. 14 cm <u>Comprenant :</u> 2 feux 4 fonctions, 2 triangles, câble de 4 m et fiche 7 plots plastique	Vrac	

## Plaques de signalisation agricoles

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
113	<b>Plaque d'éclairage galvanisé tube 30 x 10 mm pour remorque agricole</b> Long. 1,60m <u>Comprenant :</u> 2 feux 4 fonctions, 2 triangles, fiche 7 plots plastique, câble 7,5 m, support plaque	Vrac	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
731	<b>Plaque d'éclairage <u>télescopique</u> pour remorque agricole</b> Long. 1,22 à 2,15 m tube galvanisé 25 x 25 mm <u>Comprenant :</u> 2 feux 4 fonctions, 2 triangles, fiche 7 plots Câble de 7,5 m et support de plaque	Vrac	

# Disques réglementaires Stationnement

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
593	Disque de stationnement Zone BLEUE Europe	Sachet	

# Sortie de véhicules

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
475	Disque sortie de Garage PVC	Sachet	

# Jeunes conducteurs

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
469	Disque A rouge Adhésif	Sachet	
470	Disque A rouge Magnétique	Sachet	
592	Disque A rouge Electro-statique	Sachet	

# Conduite accompagnée

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
590	Disque CA Adhésif	Sachet	
591	Disque CA Magnétique	Sachet	
589	Disque CA Electro-statique	Sachet	

# Balisages arrière PL homologués

Réf.	Désignation	Cond.
124	Balisage Arrière PL Tracteur / Porteur Adhésif quadrillé Métal	Sachet 2 pièces
Modèle		
140 mm / 560 mm		

Réf.	Désignation	Cond.
123	Balisage Arrière PL Remorque / semi Adhésif quadrillé Métal	Sachet 2 pièces
Modèle		
200 mm / 560 mm		

# Limites de vitesse PL - Plaques de tares

Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
123A	25 km - Adhésif	Vrac	123P	25 km - P.V.C	Vrac	123M	25 km - métal	Vrac
126	60 km - Adhésif	Vrac	130	60 km - P.V.C	Vrac	133	60 km - métal	Vrac
124A	70 km - Adhésif	Vrac	124P	70 km - P.V.C	Vrac	124M	70 km - métal	Vrac
127	80 km - Adhésif	Vrac	131	80 km - P.V.C	Vrac	134	80 km - métal	Vrac
128	90 km - Adhésif	Vrac	132	90 km - P.V.C	Vrac	135	90 km - métal	Vrac
129	100 km - Adhésif	Vrac	597	100 km - P.V.C	Vrac	598	100 km - métal	Vrac
125A	110 km - Adhésif	Vrac	125P	110 km - P.V.C	Vrac	125M	110 km - métal	Vrac
Modèle			Modèle			Modèle		
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle					
1599	Plaque de tare pour véhicules Légers (Dim. de la plaque hors chiffres) : 97 mm x 50 mm	Vrac						
137	Plaque de tare pour véhicules Poids-Lourds (Dim. de la plaque hors chiffres) : 145 mm x 125 mm	Vrac						
136	Plaque de tare pour véhicules Utilitaires (Dim. de la plaque hors chiffres) : 155 mm x 120 mm	Vrac						

# Adhésifs plaques minéralogiques

## 2 autocollants prédécoupés

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20A	20B	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	35.2	36	37	38	38.2	39	40	41
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	61.2	62
63	64	64C	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
84	85	85.2	86	87	88	89	90	91	92	93
94	95	97.1	97.2	97.3	97.4	EU	FR			

Nous déclinons toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation de ce produit

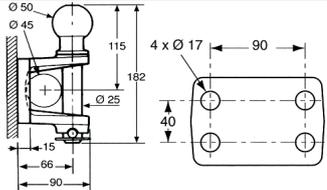
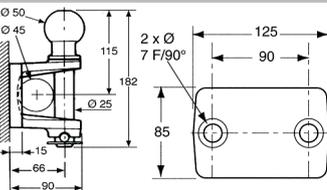
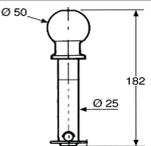
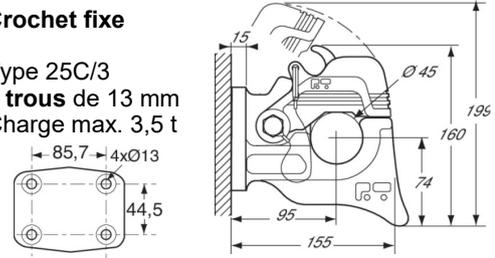
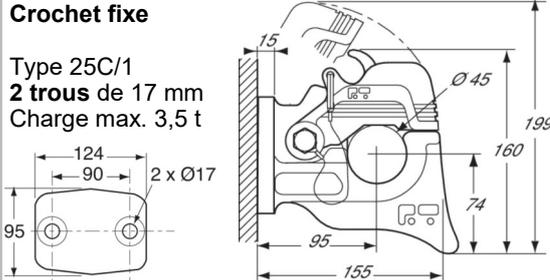
Se conformer à la législation en vigueur. Cet autocollant ne peut être apposé à un endroit susceptible de créer une confusion avec les informations portées sur la plaque d'immatriculation tel que défini à l'article 10 de l'arrêt du 9 février 2009 fixant les caractéristiques et le mode de pose des plaques d'immatriculation.

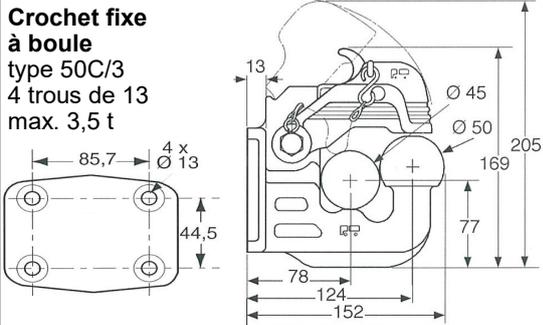
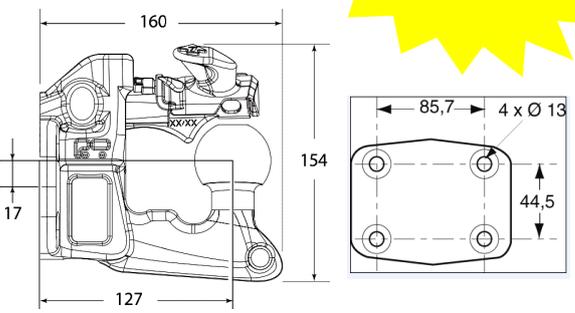
# Connexions et câble multi-conducteurs de remorques VL

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle		
106	Fiche Prise mâle <u>métallique</u> 7 plots	Vrac			
106BL	Fiche Prise mâle <u>métallique</u> 7 plots	Blister			
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle		
108	Socle Prise femelle <u>métallique</u> 7 plots	Vrac			
108BL	Socle Prise femelle <u>métallique</u> 7 plots	Blister			
111	Capuchon étanche pour socle (prise femelle ref 108)	Sachet de 5			
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle		
107BL	Fiche Prise mâle <u>plastique</u> 13 plots	Blister			
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle		
109BL	Socle Prise femelle <u>plastique</u> 13 plots Avec capuchon étanche	Blister			
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle		
110BL	Faisceau d'attelage standard prémonté Comprenant : 1 Socle 7 plots plastique avec base étanche, 4 connecteurs rapides, cosses, porte-fusible, Vis de fixation et câble de 1,5 m	Blister			
Réf.	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.	Désignation
115BL	Adaptateur 13/7 plots Connexion entre Véhicule 13 plots et Remorque 7 plots	116BL	Adaptateur 7/13 plots Connexion entre Véhicule 7 plots et Remorque 13 plots	032	Câble 5 conducteurs 1 mm <sup>2</sup>
				039	Câble 7 conducteurs 1 mm <sup>2</sup>
Cond.	Modèle	Cond.	Modèle	Cond.	Modèle
Blister		Blister		Rou- leau de 100 m	

# Crochets, chapes et roues jockey

## Crochets et chapes

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle	
101	<b>Crochet d'attelage</b> Traction max. <b>750 Kg</b> Pour Boule d'attelage diam. 50 mm Montage sur barre de flèche <b>tube carré de 50 mm</b>	Vrac		
100	<b>Crochet d'attelage</b> Traction max. <b>750 Kg</b> Pour Boule d'attelage diam. 50 mm Montage sur barre de flèche <b>tube carré de 60 mm</b>	Vrac		
621	<b>Rotule « col de cygne »</b> Boule diam. 50 mm Déport de 75 mm Perçage diam. 16 mm Entraxe de fixation 90 mm	Vrac		
595	<b>Rotule « droite »</b> Boule diam. 50 mm Axe de fixation avec collerette : diam. 22 mm Ecroû de blocage de 35 mm	Boite		
085	<b>Chape mixte</b> Type 93R4 <b>4 trous</b> de 17 mm max. 1,5 t sur boule max. 3,5 t sur axe	Vrac		Fournie avec vis de serrage
098	<b>Chape mixte</b> Type 93R1 <b>2 trous</b> de 17 mm max. 1,5 t sur boule max. 3,5 t sur axe	Vrac		
086	<b>Axe de Chape</b> Boule de 50 mm max. 1,5 t sur boule max. 3,5 t sur axe	Vrac		
084	<b>Crochet fixe</b> Type 25C/3 <b>4 trous</b> de 13 mm Charge max. 3,5 t	Vrac		
099	<b>Crochet fixe</b> Type 25C/1 <b>2 trous</b> de 17 mm Charge max. 3,5 t	Vrac		

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
083	<p><b>Crochet fixe à boule</b> type 50C/3 4 trous de 13 max. 3,5 t</p> 	Vrac	
087	<p><b>Crochet Mixte à Ouverture Horizontale Auto-matique</b> Type 4 trous de 13 mm Charge max. 3,5 t avec trou facial destiné à recevoir le mousqueton du dispositif de secours</p> <p><b>Un crochet entièrement sécurisé, pour une protection optimale contre le vol</b></p>	Vrac	<p><b>Antivol à menotte cadenassable</b></p> <p>Normes : BNA et R55</p> 

## Roues jockey

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
121	<p><b>Roue jockey</b> Ø: 160 mm Ø: Tube 34 mm</p>	Vrac	
122	<p><b>Bride pour roue jockey</b> de Ø 34 mm</p>	Vrac	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
138	<p><b>Roue jockey</b> Ø: 200 mm Ø: Tube 48 mm</p>	Vrac	
139	<p><b>Bride pour roue jockey</b> de Ø 48 mm</p>	Vrac	

# Sangles d'arrimage VL/PL et Sandows

## Sangles VL

**Modèle**

**Fixation rapide** **Innovation**

**NOUVEAU SYSTEME DE DEVERROUILLAGE** **EASY RATCHET SYSTEM** **RANGEMENT PRATIQUE EN 10 SECONDES**



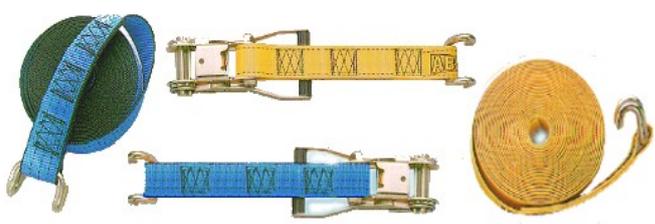
**Réf.**      **Désignation**

<b>1105</b>	<b>Easy ratchet system EU Sangle Nue</b> long. 5 m    larg. 25 mm    Résistance 260 kg
<b>1106</b>	<b>Easy ratchet system EU 2 crochets « S » avec linguets</b> long. 5 m    larg. 25 mm    Résistance 260 kg

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
<b>879BL</b>	<b>Sangle à cliquet</b>  Jeu de 2 pièces comprenant : 1 sangle avec crochet long. 5,00 m 1 cliquet avec sangle et crochet	<b>Blister</b>	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
<b>880BL</b>	<b>Sangles simples avec autobloquant</b>  Jeu de 2 pièces comprenant : 2 sangles avec autobloquant long. 2,50 m	<b>Blister</b>	

## Sangles PL

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
<b>1100</b>	<b>Sangle Poids-Lourds à cliquet</b> 2,3 t. - Long. 5 m - Larg. 35 mm	<b>Vrac</b>	
<b>1101</b>	<b>Sangle Poids-Lourds à cliquet</b> 4 t. - Long. 7 m - Larg. 50 mm	<b>Vrac</b>	
<b>1102</b>	<b>Sangle Poids-Lourds à cliquet</b> 5 t. - Long. 8 m - Larg. 50 mm	<b>Vrac</b>	
<b>1103</b>	<b>Sangle Poids-Lourds à cliquet</b> 5 t. - Long. 12 m - Larg. 50 mm	<b>Vrac</b>	
<b>1104</b>	<b>Sangle Poids-Lourds à cliquet Doigt soudé</b> 5 t. - Long. 12 m - Larg. 50 mm	<b>Vrac</b>	

# Sandows

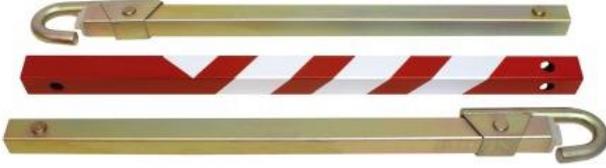
Réf.	Désignation	Long.	Cond.	Modèle
410	Sandow simple	diam. 10 60 cm	Vrac	
490	Sandow simple	diam. 10 60 cm	Sachet de 2	
411	Sandow simple	diam. 10 80 cm	Vrac	
491	Sandow simple	diam. 10 80 cm	Sachet de 2	
412	Sandow simple	diam. 10 100 cm	Vrac	
492	Sandow simple	diam. 10 100 cm	Sachet de 2	
495	Sandow simple pour bâche	diam. 10 100 m	Rouleau	

## Attaches capot - Bande antistatique

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
631BL	<b>Jeu de 2 attache-capots</b>  Livré avec : Attaches Caoutchouc, pieds et fixations	Blister	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
340BL	<b>Bande anti-statique</b>  Electro-statique Anti-nausée Anti-décharge	Blister	

## Dépannage

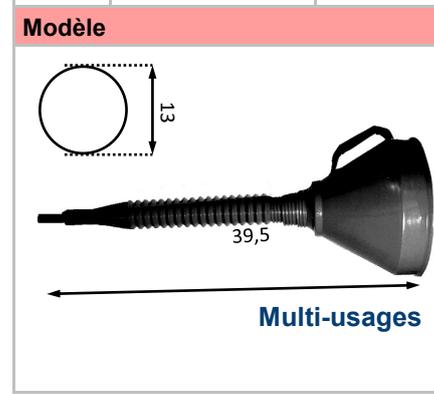
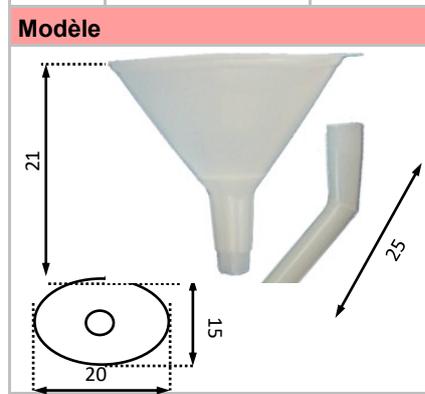
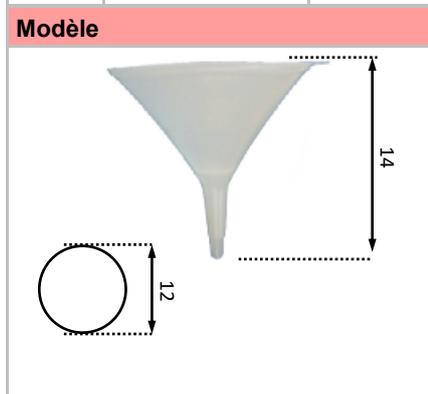
### Barres de remorquage

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
885	<b>Barre de remorquage</b> Traction max. 2500 Kg Longueur 1.80 m. poids 4.4kg  <u>Système auto-verrouillant de montage rapide par ergots à ressorts :</u>	Sacoche « étui » souple	    

## Jerricans - Entonnoirs

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
536	Jerrican <u>plastique</u> 5 litres	Vrac	
537	Jerrican <u>plastique</u> 10 litres	Vrac	
538	Jerrican <u>plastique</u> 20 litres	Vrac	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
637	Jerrican <u>Métallique</u> Kaki 5 litres	Vrac	
638	Jerrican <u>Métallique</u> Kaki 10 litres	Vrac	
639	Jerrican <u>Métallique</u> Kaki 20 litres	Vrac	
772	Bec verseur <u>Flexible</u> Pour jerrican métal	Vrac	
640	Joint caoutchouc Pour jerrican métal	Vrac	

Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
337	Entonnoir <u>Plastique</u> Petit modèle standard Diam. 120mm	Vrac	338	Entonnoir <u>Plastique Pro</u> Corps ovale Avec filtre	Vrac	773	Entonnoir <u>Plastique Eco</u> Diam. 130 mm Avec filtre et bec à vis démontable et adaptable sur bidon.	Vrac
			339	Coude pour Entonnoir (réf 338)	Vrac			



## Bombes réparation crevaison

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
334	Bombe réparation crevaison	Vrac 300 ml	
335	Bombe réparation crevaison	Vrac 500 ml	

# Sécurité secours

## Triangle de présignalisation et gilet

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
490.00	<b>Triangle de Présignalisation</b> Entièrement pliable Pieds métal 4 points, stabilité ouvert Résistant à l'eau, aux intempéries, aux carburants.  <i>Répond aux dispositions européennes en vigueur</i>	Sacoche « étui » PVC	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
489	<b>Gilet de sécurité réfléchissant</b> Fluorescent, rétro réflexion  <i>Répond aux dispositions européennes en vigueur</i>	Sachet	<b>Avec bandes Réfléchissantes</b> 

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
491.00	<b>Kit sécurité:</b> 1 gilet + 1 triangle  <i>Répond aux dispositions européennes en vigueur</i>	Etui souple	

## Extincteurs

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
097	<b>Extincteur 1 kg</b> à poudre polyvalente classe ABC (avec support de fixation)	Vrac	<b>Avec manomètre</b> Normes NF 111 et EN 3 
088	<b>Extincteur 2 kg</b> à poudre polyvalente classe ABC (obligatoire aux plus de 3,5 t.)	Vrac	
089	<b>Extincteur 6 kg</b> à poudre polyvalente classe ABC (obligatoire aux remorque PL.)	Carton 1 pièce	

## Trousses de secours

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
28000	<b>Trousse de secours N° 1</b> Comprenant : 1 paire de ciseaux, 1 pincette, 2 compresses, 1 petite bande , 2 grandes bandes, 1 paire de gants, 1 sparadrap, 2 tampons antiseptiques, 1 bte de pansements	Mallette PVC	
28006	<b>Trousse de secours N° 2</b> Comprenant : 1 paire de ciseaux, 1 pincette, 4 compresses, 1 petite bande , 2 grandes bandes, 1 paire de gants, 1 sparadrap, 2 tampons antiseptiques, 2 btes de pansements, 1 paquet de coton, 1 bande triangulaire, 2 épingles de sûreté	Mallette PVC	

# Avertisseurs

Modèle		
Homologué		
		
Réf.	Désignation	Cond.
096	<b>Avertisseur Electromagnétique</b> Bipolaire 12 v.  Livré avec patte de fixation	<b>Coque</b> (x 1 pièce)

Modèle		
Homologué		
		
Réf.	Désignation	Cond.
095	<b>Jeu de 2 Avertisseurs Electromagnétique</b> Bipolaire 12 v. Livré avec relai et pattes de fixation	<b>Coque</b> (x 2 pièces)

Modèle		
		
Réf.	Désignation	Cond.
092	<b>Avertisseur Diesis Evo</b> 2 notes accordées <b>Electro-pneumatique</b> 12 v. ABS noir et rouge	<b>Coque</b>

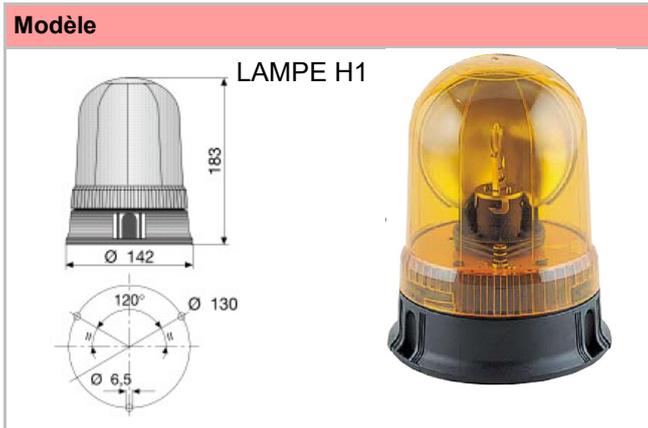
Modèle		
		
Réf.	Désignation	Cond.
092C	<b>Avertisseur Diesis Evolux</b> 2 notes accordées <b>Electro-pneumatique</b> 12 v. ABS métallisé	<b>Coque</b>

Modèle		
Homologué (dB 117)		
		
Réf.	Désignation	Cond.
093	<b>Avertisseur</b> 2 tons Air comprimé 12 v. Livré avec relai, tuyau et boulonnerie	<b>Coque</b>

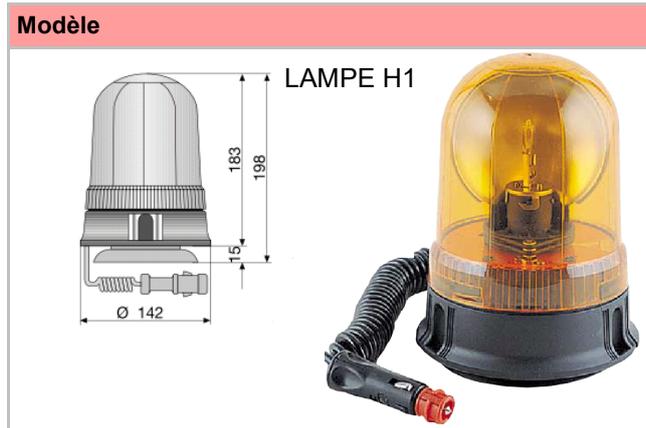
Modèle		
Homologué (dB 117)		
		
Réf.	Désignation	Cond.
094	<b>Avertisseur</b> 3 tons Air comprimé 12 v. Livré avec relai, tuyau et boulonnerie	<b>Coque</b>

# Pré-signalisation

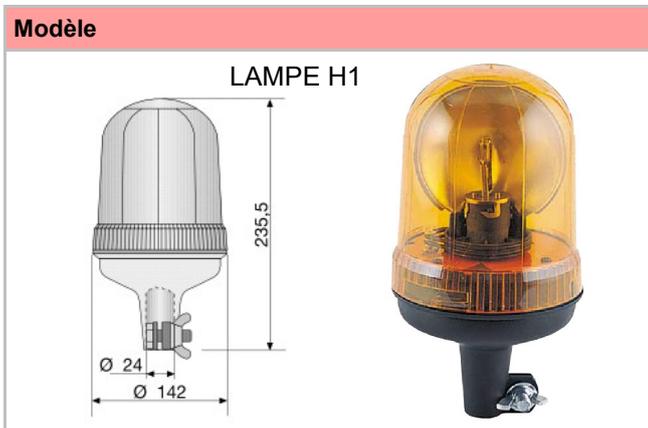
## GYROPHARES « gamme PULSAR »



Réf.	Volt	Type
GF10011	12V	FIXATION 3 POINTS
GF100130	12/24V	FIXATION 3 POINTS



Réf.	Volt	Type
GF20011	12V	FIXATION MAGNETIQUE
GF200130	12/24V	FIXATION MAGNETIQUE



Réf.	Volt	Type
GF30011	12V	FIXATION Sur HAMPE
GF300130	12/24V	FIXATION Sur HAMPE



Réf.	Volt	Type
GF600130	12/24V	FIXATION Sur HAMPE SOUPLE

## GYROPHARES COMPACTS « gamme MICRO »



Réf.	Volt
GF850130	12/24V

**Type**

FIXATION 3 POINTS



Réf.	Volt
GF830130	12/24V

**Type**

FIXATION MAGNÉTIQUE



Réf.	Volt
GF87013	12/24V

**Type**

FIXATION sur HAMPE

## Flashs à leds

Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
GL31000	feu double flash Led Embase 3 points <u>12 / 24 v</u> - <b>Ambre</b>	Boite	GL31200	feu double flash Led sur Hampe <u>12 / 24 v</u> - <b>Ambre</b>	Boite	GL31470	feu double flash Led Embase Magnétique <u>12 / 24 v</u> - <b>Ambre</b>	Boite
GL31001	feu à éclat par flash led Embase 3 points <u>12 / 24 v</u> - <b>Bleu</b>	Boite	GL31201	feu à éclat par flash led sur Hampe <u>12 / 24 v</u> - <b>Bleu</b>	Boite	GL31471	feu à éclat par flash led Embase Magnétique <u>12 / 24 v</u> - <b>Bleu</b>	Boite
Modèle			Modèle			Modèle		
								

## Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
118	Hampe pour alimentation de gyrophare à Souder	Blister	
119	Hampe pour alimentation de gyrophare à Visser	Blister	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
GF10210	Cabochon <b>Ambre</b> Pour gamme PULSAR	Vrac	    
GF10220	Cabochon <b>Bleu</b> Pour gamme PULSAR	Vrac	
GL44950	Cabochon <b>Ambre</b> Pour gamme Double Flash Led	Vrac	
GL44952	Cabochon <b>Bleu</b> Pour gamme Double Flash Led	Vrac	
GF60211	Cabochon <b>Ambre</b> Pour gamme PULSAR sur hampe souple Réf : GF600130	Vrac	

# Produits « hiver »

## Gratte-givre - Pelle à Neige - Ecran antigivre

Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
326	Gratte-givre PVC Standard Couleurs assortis	Botte de 10 pcs	3102	Ecran Antigivre Avec rebords Polypropylène 200 x 70 mm	Sachet	3101	Pelle AUTO de déneigement Pelle en Alu 240 x 260 mm (ep. 2 mm) Manche en bois dur Poignée en Polypropylène Long total : 870 mm Poids total : 0,810 kg <b>Résistant au sel</b>	Vrac
<b>Modèle</b>			<b>Modèle</b>			<b>Modèle</b>		
								

## Chaussettes à neige et verglas

# SIBÉRIAN

Réf.	Taille	Mesures par housse cm	% de ventes par taille	Poids net gr	Poids brut gr	Cond.	Modèle
8000S	S	L=29x H=23 x P=11	7%	800	850	Housse 2 pièces	
8000M	M		23%	900	950		
8000L	L		36%	950	1000		
8000XL	XL		17%	1000	1050		
8000XXL	XXL		17%	1100	1150		

### PROPRIÉTÉS

Pour tous véhicules de tourisme, utilitaires, SUV et 4x4.  
Fabrication 100% espagnole (pour le produit et tous ses composants)

### AVANTAGES PRODUITS

- facile à mettre en place.
- Aucun dommage aux roues.
- Comportement sans vibration ni bruit.
- Légères, faciles à manipuler et à transporter.
- Produits conçus pour résister à des conditions externes et n'ont pas besoin d'être retirés lorsque l'on traverse des portions alternants neige, glace et asphalte.
- Avec 5 tailles, couverture à 99% des tailles de jantes

**COMPOSITION:** 100% POLYOLEFIN



Affectations page suivante

**INTERADIS**

# tableau des affectations

# SIBÉRIAN

	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"	21" / 22"
<b>S</b>	145/80R13	135/80R14	125/80R15	175/50R16	195/40R17				
	155/80R13	145/70R14	135/70R15	185/50R16	215/35R17				
	175/65R13	145/80R14	145/65R15	195/40R16	225/35R17				
	175/70R13	155/65R14	145/70R15	195/45R16					
	185/65R13	155/70R14	155/60R15	205/40R16					
	185/70R13	165/65R14	155/65R15	205/45R16					
	195/60R13	165/70R14	165/60R15	215/40R16					
	195/65R13	175/60R14	175/50R15	225/40R16					
	205/60R13	175/65R14	175/55R15	255/35R16					
	215/60R13	185/55R14	175/60R15						
	225/55R13	185/60R14	185/50R15						
		195/55R14	185/55R15						
		195/60R14	195/45R15						
		205/50R14	195/50R15						
		205/55R14	205/50R15						
		215/45R15							
<b>M</b>	165/80R13	155/80R14	135/80R15	165/65R16	175/55R17	205/40R18	245/30R19		
	175/80R13	165/75R14	145/80R15	175/55R16	195/45R17	215/35R18			
	185/80R13	165/80R14	155/70R15	175/60R16	205/40R17	215/40R18			
	195/70R13	175/70R14	155/80R15	185/55R16	205/45R17	225/30R18			
	205/65R13	175/75R14	165/65R15	185/60R16	215/40R17	225/35R18			
	205/70R13	175/80R14	165/70R15	195/50R16	215/45R17	235/35R18			
	225/60R13	185/65R14	175/65R15	195/55R16	225/40R17	245/35R18			
	235/60R13	185/70R14	175/70R15	205/50R16	225/45R17	255/30R18			
		185/75R14	185/60R15	205/55R16	235/40R17	255/35R18			
		195/65R14	185/65R15	215/45R16	245/35R17	285/30R18			
		195/70R14	195/55R15	215/50R16	245/40R17				
		205/60R14	195/60R15	225/45R16	255/40R17				
		205/65R14	195/65R15	225/50R16	275/35R17				
		215/60R14	200/60R15	245/45R16					
		215/65R14	205/55R15						
		225/55R14	205/60R15						
		225/60R14	215/50R15						
			215/55R15						
			225/50R15						
			225/55R15						
		235/45R15							
		245/50R15							
		255/45R15							
<b>L</b>		185/80R14	165/80R15	165/75R16	185/60R17	205/45R18	225/35R19	245/30R20	
		195/75R14	175/75R15	175/70R16	185/65R17	205/55R18	225/40R19	245/35R20	
		195/80R14	175/80R15	175/75R16	195/55R17	215/45R18	235/35R19	255/30R20	
		205/70R14	185/70R15	185/65R16	205/50R17	215/50R18	235/40R19	275/30R20	
		205/75R14	185/80R15	185/75R16	205/55R17	225/40R18	245/35R19	285/30R20	
		205/80R14	195/70R15	195/60R16	205/60R17	225/45R18	245/40R19		
		215/70R14	195/75R15	195/65R16	215/50R17	225/50R18	255/30R19		
		215/75R14	205/65R15	205/60R16	215/55R17	235/40R18	255/35R19		
		225/70R14	205/70R15	205/65R16	225/50R17	235/45R18	265/30R19		
		235/60R14	215/60R15	215/55R16	225/55R17	245/40R18	265/35R19		
		245/60R14	215/65R15	215/60R16	235/45R17	245/45R18	275/30R19		
			215/70R15	225/55R16	235/50R17	255/40R18	275/35R19		
			225/60R15	225/60R16	245/45R17	265/35R18	285/30R19		
			225/65R15	235/50R16	245/50R17	265/40R18	285/35R19		
			230/60R15	235/55R16	255/45R17	275/35R18			
			235/55R15	245/50R16	265/40R17	275/40R18			
			235/60R15	245/55R16	275/40R17	285/35R18			
			245/60R15						
			255/55R15						
			275/50R15						
<b>XL</b>		215/80R14	195/80R15	175/80R16	185/70R17	215/55R18	155/70R19	175/55R20	245/35R21
		235/70R14	195/85R15	185/80R16	195/75R17	225/55R18	175/60R19	195/55R20	245/40R21
		265/70R14	205/75R15	195/75R16	205/65R17	205/60R18	205/55R19	235/30R20	255/40R21
			205/80R15	195/80R16	205/70R17	235/50R18	225/45R19	235/35R20	265/35R21
			215/75R15	195/85R16	205/75R17	235/55R18	225/50R19	235/40R20	275/30R21
			215/80R15	205/70R16	215/60R17	235/60R18	225/55R19	235/45R20	285/35R21
			225/70R15	205/75R16	215/65R17	245/50R18	235/45R19	245/40R20	295/35R21
			225/75R15	205/80R16	215/70R17	245/55R18	235/50R19	245/45R20	
			235/70R15	215/65R16	225/60R17	255/45R18	235/55R19	255/35R20	
			235/75R15	215/70R16	225/65R17	255/50R18	245/45R19	255/40R20	
			255/60R15	215/75R16	235/55R17	255/55R18	255/40R19	255/45R20	
			255/65R15	225/65R16	235/60R17	265/45R18	255 /45R19	265/35R20	
			255/70R15	225/70R16	235/65R17	275/45R18	255/50R19	265/40R20	
			275/60R15	225/75R16	245/55R17	285/40R18	265/40R19	275/35R20	
				235/60R16	255/50R17	285/50R18	275/40R19	275/40R20	
			235/65R16	255/55R17		275/45R19	285/35R20		
			235/70R16	255/60R17		285/40R19	295/35R20		
			245/60R16	265/55R17		285/45R19	295/40R20		
			255/65R16	275/55R17					
			265/60R16						
<b>XXL</b>			245/70R15	215/80R16	205/75R17,5	225/65R18	235/65R19	235/55R20	255/50R21
			245/75R15	215/85R16	215/75R17,5	235/65R18	255/55R19	235/60R20	265/40R21
			255/75R15	235/75R16	225/70R17	245/60R18	255/60R19	245/50R20	265/45R21
			265/70R15	235/80R16	225/75R17,5	255/60R18	265/50R19	255/50R20	275/40R21
			265/75R15	235/85R16	235/70R17	255/65R18	265/55R19	255/55R20	275/45R21
			285/70R15	245/70R16	235/75R17,5	255/70R18	275/55R19	265/45R20	285/40R21
				245/75R16	245/65R17	265/60R18	295/45R19	265/50R20	295/40R21
				255/70R16	245/70R17	275/60R18		275/45R20	315/40R21
				255/75R16	245/70R17,5	285/55R18		275/50R20	265/35R22
				265/65R16	245/75R17	285/60R18		285/45R20	265/40R22
				265/70R16	245/75R17,5			285/50R20	275/35R22
				265/75R16	255/65R17			295/45R20	275/40R22
				275/70R16	265/65R17			295/50R20	275/45R22
				285/65R16	265/70R17				285/40R22
				285/70R16	265/70R17,5				325/35R22
			285/75R16	275/65R17					
				285/65R17					

# Projecteurs de travail

Modèle			Modèle			Modèle		
								
Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
7001	Projecteur de travail <b>4 leds</b> Puissance: 12W 10-30V Diamètre : 80mm Lumens : 1000 Longueur câble : 30cm Faisceau longue portée Norme IP67	Boite	7002	Projecteur de travail <b>9 leds</b> Puissance: 27W 10-30V Diamètre : 114mm Longueur câble : 34cm Lumens : 2500 Faisceau large et longue portée Norme IP67	Boite	7003	Projecteur de travail <b>9 leds</b> Puissance: 27W 10-30V Dimension: (mm):115mm*115mm Longueur câble : 34 cm Lumens : 2500 Faisceau large et longue portée Norme IP67	Boite

# Feux de gabarit PL et lanternes PL

Modèle		
		
Livré sans lampe		
Réf.	Désignation	Cond.
540	Feu complet <u>Suspendu</u> ML	Vrac
540bis	Cabochon pour Feu réf.540	Vrac

Modèle		
		
Livré sans lampe		
Réf.	Désignation	Cond.
2033	Feu complet <u>Suspendu</u> Orange	Vrac
3039	Feu complet <u>Suspendu</u> Orange + catadioptré	Vrac
3031	Feu <u>suspendu</u> cristal + catadioptré	Vrac

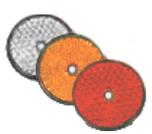
Modèle		
		
Livré sans lampe		
Réf.	Désignation	Cond.
541	Feu complet <u>Suspendu</u> ML	Vrac
541bis	Cabochon pour Feu réf.541	Vrac

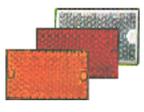
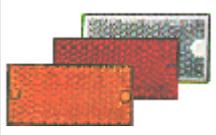
Modèle		
		
Livré sans lampe		
Réf.	Désignation	Cond.
2230	Feu à <u>Plaqer</u> Cristal/Rouge	Vrac
2231	Feu à <u>Plaqer</u> Cristal	Vrac
2232	Feu à <u>Plaqer</u> Rouge	Vrac
2233	Feu à <u>Plaqer</u> Orange	Vrac

Réf.	Désignation	Cond.	modèle
541bis	Cabochon Cristal / Rouge pour Feu réf. 541 et 2230	Vrac	
C2001	Cabochon Cristal pour Feu réf. 2231	Vrac	
C2002	Cabochon Rouge pour Feu réf. 2232	Vrac	
C2003	Cabochon Orange pour Feu réf. 2233	Vrac	
C3009	Cabochon Orange + catadioptré pour Feu réf. 3039	Vrac	

Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
9049.00 (Droit)	4 fonctions + Cata. <u>Avec feu de recul</u>	Boite	9150.00	6 fonctions + Cata. Gauche et Droit + éclairer plaque <u>Type LC4 (RVI)</u>	Boite	842.50	6 fonctions + Cata. <u>Droit</u> + éclairer plaque	Boite
10355.00	Cabochon de rechange	Vrac				10842.50	Cabochon de rechange	Vrac
9049.01 (Gauche)	4 fonctions + Cata. <u>Avec feu Antibrouil- lard</u>	Boite	10435.00	Cabochon de rechange	Vrac	844.50	6 fonctions + Cata. <u>Gauche</u> + éclairer plaque	Boite
10355.01	Cabochon de rechange	Vrac				10842.50	Cabochon de rechange	Vrac
 <p>Dim. 300 x 130 mm Type IVECO</p>			 <p>Dim. 406 x 135 mm Type LC4 (RVI)</p>			 <p>Dim. 465 x 130 mm Type RVI</p>		

## Catadioptres adhésifs PL

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle	Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
494.10	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rond diam 60 - Blanc	Vrac		491.10	Catadioptre <u>A visser</u> Rond diam 60 - Blanc	Vrac	
494.20	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rond diam 60 - Rouge	Vrac		491.20	Catadioptre <u>A visser</u> Rond diam 60 - Rouge	Vrac	
494.30	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rond diam 60-Orange	Vrac		491.30	Catadioptre <u>A visser</u> Rond diam 60-Orange	Vrac	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle	Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
492.10	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rect. 58 x 40 - Blanc	Vrac		493.10	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rect.101 x 44 - Blanc	Vrac	
492.20	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rect. 58 x 40 - Rouge	Vrac		493.20	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rect.101 x 44 - Rouge	Vrac	
492.30	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rect. 58 x 40 -Orange	Vrac		493.30	Catadioptre <u>Adhésif</u> Rect.101 x 44 - Orange	Vrac	

## Rétroviseur PL

Réf.	Désignation	Cond.
584	Rétroviseur Poids-lourds « Standard » Dim. 187 mm x 379 mm - Glace bombée Fixation de 16 à 22 mm	Boite



# 7. ACCESSOIRES



<b>Enjoliveurs de roue</b> .....	<b>7.2</b>
<b>Antivol de roue</b> .....	<b>7.3</b>
<b>Lavage</b> .....	<b>7.4 à 7.5</b>
Brosses et manches	
Peaux de chamois	
Eponges, gants de lavage	
Nénette	
Raclette vitre	
<b>Confort intérieur</b> .....	<b>7.6 à 7.9</b>
Housses	
Tapis	
Désodorisant	
Boule volant	
Canne antivol	
<b>Gamme USB</b> .....	<b>7.9</b>
<b>Accessoires radio</b> .....	<b>7.10 à 7.11</b>
Antennes	
Fouets d'antenne	
Connectique radio	
Hauts parleurs	
<b>Piles Varta</b> .....	<b>7.12</b>

## Enjoliveurs de roue

Cond.	Réf. unitaire	Dim.	Modèle DELTA GRIS	
Unité ou sac de 20	1010	14"		
	1011	15"		
	1012	16"		
Boîte de 4	Réf. par 4	Dim.		
	41010	14"		
	41011	15"		
	41012	16"		
Cond.	Réf. unitaire	Dim.		Modèle DELTA BLACK
Unité ou sac de 20	1016	14"		
	1017	15"		
	1018	16"		
Boîte de 4	Réf. par 4	Dim.		
	41016	14"		
	41017	15"		
	41018	16"		
Cond.	Réf. unitaire	Dim.	Modèle AURA BLACK	
Unité ou sac de 20	1113	15"		
	1114	16"		
Boîte de 4	Réf. par 4	Dim.		
	41113	15"		
	41114	16"		
Cond.	Réf. unitaire	Dim.		Modèle FUN
Unité ou sac de 20	1115	15"		
	1116	16"		
Boîte de 4	Réf. par 4	Dim.		
	41115	15"		
	41116	16"		
Cond.	Réf. unitaire	Dim.		Modèle AURA RING
Unité ou sac de 20	1117	13"		
	1118	14"		
	1119	15"		
Boîte de 4	Réf. par 4	Dim.		
	41117	13"		
	41118	14"		
	41119	15"		
Cond.	Réf. unitaire	Dim.		Modèle TOP RING
Unité ou sac de 20	1120	14"		
	1121	15"		
	1122	16"		
Boîte de 4	Réf. par 4	Dim.		
	41120	14"		
	41121	15"		
	41122	16"		

# Antivols de roue

Réf.	Diamètre	Cond.	Modèle
1000	12 x 150 Conique 60°	Jeu de 4 écrous antivols + 4 goujons + 1 douille	
1001	12 x 125 Conique 60°		
1003	14 x 150 Conique 60°		
1004	12 x 150 Sphérique		

## Tableau des affectations

Marque / Type de voiture	Réf.
<b>ALFA ROMEO</b>	
Alfa 33-75(1,6-1,8)-145-155-156-164-166	1001
GTV 2L et 2,5L (>87)-75 2L/Turbo-V6	1000
<b>AUDI</b>	
80 (87>) A1-A2-A3-A4-A6-A8-TT	1003
<b>AUSTIN</b>	
Tous modèles	1001
<b>BEDFORD</b>	
CF modèle Allemand - Midi	1000
<b>BERTONE</b>	
Freeclimber	1000
<b>BMW</b>	
Série 1-3-5-6-7 (>2002)	1000
Série X3-X5 et Série 7 (2002>2007)	1003
<b>CHRYSLER</b>	
Néon -Voyager - Saratoga - Le Baron	1000
<b>CITROËN</b>	
AX -BX - Berlingo - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C15 - Saxo - ZX - Xsara - Xantia - XM	1001
Evasion - C8 - Jumper - Jumpy	1003
<b>DAEWU</b>	
Nexia - Espero	1000
<b>DAIHATSU</b>	
Applause - Charade - Rocky - Feroza	1000
<b>FIAT</b>	
Cinque cento-Panda-Uno-Punto-Tipo - Tempra-Bravo-Brava-Maréa	1001
Ulysse - Ducato - Scudo	1003
<b>FORD</b>	
Tous modèles	1000
<b>HONDA</b>	
Tous modèles	1000
<b>HYUNDAI</b>	
Tous modèles	1000
<b>ISUZU</b>	
Tous modèles	1000
<b>JAGUAR</b>	

Type de voiture	Réf.
<b>JEEP</b>	
CJ-Cherokee-Grand Cherokee-Wrangler	1005
<b>KIA</b>	
Sephia-Rocsta-Sportage-Pride	1000
<b>LADA</b>	
To1200-1300-1500-Samara-Niva	1001
<b>LANCIA</b>	
Y10-Epsilon-Delta-Dedra-Théma-Kappa	1001
<b>MAZDA</b>	
121-323-626-929-Xedos-MX3,5,6-RX7	1000
<b>MERCEDES</b>	
A-190-C-SLK-200à400-E-SL-CLK	1004
S-M-G-V	1003
<b>MITSUBUSHI</b>	
Colt-Lancer-Gallant-Carisma-Pajéro	1000
<b>NISSAN</b>	
Micra-Sunny-Almera-Primera-100NX 200SX-Serena-Maxima-Patrol	1001
<b>OPEL</b>	
Corsa-Tigra-Kadett-Astra-Vectra-Ascona-Omega-Senator-Frontera-Sintra-Zafira	1000
<b>PEUGEOT</b>	
106-205-206-304et305(4trs)-306-309-405-406 504-505-605-Partner	1001
Ulysse	1003
<b>POLSKI</b>	
Tous modèles	1001
<b>PONTIAC</b>	
Transport-Firebird	1000
<b>PORSCHE</b>	
924-944-968-911-930-993-928-Boxter	1003
<b>RENAULT</b>	
R4-R5-R5TX-R6-Rodéo-R5 Alpine-R12-R14 R15-R16-R18etR20 (3TRS)	1001
Twingo-Kangoo-Super5-Clio-R9-R11 R18 (4trs)-R19-Fuego, R20 TD,TS(81>) R21(sauf 2L turbo)-R25(sauf V6-30 TD) Espace (sauf V6)-Laguna-Safrane-Mégane	1000
R25 V6 Turbo-R21 Turbo-Safrane-Laguna V6	1003
<b>ROVER</b>	
Tous modèles	1000
<b>SAAB</b>	
Tous modèles	1000
<b>SEAT</b>	
Arosa-Ibiza (<94)-Cordoba-Toledo	1004
Alhambra	1003
<b>SKODA</b>	
Favorit <93	1001
Octavia	1003
<b>SUBARU</b>	
Vanille-Impreza-Legacy-SVX	1001
<b>SUZUKI</b>	
Swift-Baleno-Samouraï-Santana-Vitara	1001
<b>TOYOTA</b>	
Tous modèles	1000
<b>VOLKSWAGEN</b>	
Lupo-Caddy-Golf 1,2,3(4trs)-Jetta-Corrado-Passat(4trs)-Polo	1004
Jantes alliage 2ème monte (4trs)	1000
Golf3(5trs)-Golf4-Passat(5trs)-Beetle-Bora-Combi-Coccinelle-Transporter-Sharan	1003
<b>VOLVO</b>	
700-740-760-780-900-940-950-960	1000
340-360-400-440-460-480	1001

# Lavage

## Brosses et manches

**PRO**

Réf.	Désignation	Cond	Modèle
901	<b>Perche de lavage en aluminium</b> Long. 150 cm	Vrac	Avec poignée mousse et anneau anti-goutte   
902	<b>Perche de lavage en aluminium</b> Long. 180 cm	Vrac	
903	<b>Perche de lavage en aluminium</b> <u>Télescopique</u> Long. 90 à 150 cm	Vrac	
904	<b>Perche de lavage en aluminium</b> <u>Télescopique</u> Long. 180 à 300 cm	Vrac	

Réf.	Désignation	Cond	Modèle
898	<b>Brosse de lavage</b> Nylon -bleu Larg.28 cm	Boîte	
897	<b>Brosse de lavage</b> P.V.C. Larg.28 cm	Boîte	
Réf.	Désignation	Cond	Modèle
899	<b>Brosse de lavage</b> Larg.33 cm  Qualité supérieure 1 adaptateur métal + 1 adaptateur plastique inclus	Boîte	

**ECO**

Réf.	Désignation	Cond	Modèle
893	<b>Perche de lavage Télescopique</b> Long. 97 à 162 cm Avec poignée mousse + robinet + raccord rapide	Vrac	
894	<b>Perche de lavage Télescopique</b> Long. 108 à 185 cm Avec poignée mousse + robinet + raccord arrosage rapide	Vrac	

Réf.	Désignation	Cond	Réf.	Désignation	Cond
891	<b>Brosse de lavage Synthétique</b> larg. 26 cm Montage avec perche réf. 893	Vrac	892	<b>Brosse de lavage Synthétique</b> larg. 30 cm Montage avec perche réf. 894	Vrac
Modèle			Modèle		
					

## Peaux de chamois

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
203	Peau chamoisée entière N° 7 - 41,80 dm <sup>2</sup>	Sachet	<b>Choix ECO</b> 
204	Peau chamoisée entière N° 10 - 32,50 dm <sup>2</sup>	Sachet	
205	Peau chamoisée entière N° 13 - 22,30 dm <sup>2</sup>	Sachet	
194	Peau chamoisée entière N° 6 - 45,00 dm <sup>2</sup>	Sachet	<b>Choix PRO</b>  <b>Une référence plébiscitée par nos clients!</b>   <b>Le conseil du pro:</b> Pour conserver votre peau de chamois plus longtemps, après utilisation, bien la rincer, l'essorer, et la faire sécher sur un étendoir.
195	Peau chamoisée entière N° 7 - 41,80 dm <sup>2</sup>	Sachet	
196	Peau chamoisée entière N° 8 - 38,10 dm <sup>2</sup>	Sachet	
197	Peau chamoisée entière N° 9 - 35,00 dm <sup>2</sup>	Sachet	
198	Peau chamoisée entière N° 10 - 32,50 dm <sup>2</sup>	Sachet	
199	Peau chamoisée entière N° 11 - 29,45 dm <sup>2</sup>	Sachet	
200	Peau chamoisée entière N° 12 - 26,00 dm <sup>2</sup>	Sachet	
201	Peau chamoisée entière N° 13 - 22,30 dm <sup>2</sup>	Sachet	

## Eponges et gants de lavage

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
184	Éponge Biface	Sous film	<b>synthétique</b> 
187	Éponge Blonde 135 x 95 x 35	Sous film	<b>végétale</b> 
188	Éponge Brune 142 x 93 x 60	Sous film	
191	Gant de lavage	Sachet	

## Nénette

Réf.	Désignation	Cond.	Modèles
192	Lustreuse	Boîte	
193	Bidon Nénéto	Vrac 50ml	
193BL	Bidon Nénéto	Blister 50 ml	

## Raclette vitres

Réf.	Désignation	Cond.
324	Raclette vitre Larg. 21 cm	Vrac
		

# Confort intérieur

## Housses standards VL

Modèle			Modèle		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Compatibles Airbags latéraux</b> </div>		
Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
558	Jeu de housses N° 0A <u>Bleu jeans</u> 2 sièges avant avec appuie-tête	Sac	580	Jeu de housses N°0A <u>Elégance gris</u> 2 sièges avant avec appuie-tête	Sac
559	Jeu de housses N° 0A <u>Astral bleu</u> 2 sièges avant avec appuie-tête		581	Jeu de housses N°0A <u>Elégance bleu</u> 2 sièges avant avec appuie-tête	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
585	Jeu de housses <u>Dune Noir</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT	Sac	
586	Jeu de housses <u>Dune Rouge</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT	Sac	
587	Jeu de housses <u>Dune Beige</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT	Sac	

**Compatibles  
Airbags latéraux**

Modèle			Modèle		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Compatibles Airbags latéraux</b> </div>		
Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.
574	Jeu de housses <u>Elégance gris</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT	Sac	576	Jeu de housses <u>Damier Gris</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT	Sac
575	Jeu de housses <u>Astral bleu</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT		577	Jeu de housses <u>Damier Bleu</u> 2 sièges avant + 1 arrière fractionnable + AT	

## Housses standards Utilitaires

Modèle		
Tissu pleine face		
		
Réf.	Désignation	Cond.
563	Jeu de housses N° 0 <u>Gris/Bleu</u> 2 sièges avant avec appuie-tête	Sac

Modèle		
Siège chauffeur avec ou sans Accoudoir		
Siège Biplace avec ou sans bloc ceinture		
		
Bande centrale ALCAN Flancs similis skaï		
Réf.	Désignation	Cond.
564	Jeu de housses <u>Gris</u> 1 siège chauffeur + 1 siège biplace avec appuie-tête	Sac

## Housses standards Poids-Lourds

Modèle		
Sans accoudoir Sans bloc ceinture		
		
pleine face		
Réf.	Désignation	Cond.
562	Jeu de housses <u>Gris/Bleu</u> 1 siège Chauffeur + AT	Sac
	Sans accoudoir Sans bloc ceinture	

Modèle		
Avec ou sans accoudoir avec bloc ceinture		
		
Bande centrale ALCAN Flancs similis skaï		
Réf.	Désignation	Cond.
565	Jeu de <u>Gris</u> 1 siège Chauffeur + AT	Sac
	Avec ou Sans accoudoir Avec bloc ceinture	

## Housses de protection de siège

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
HPS	Couvre siège garagiste universel Réutilisable En SKAÏ  <u>Indispensable pour la protection de vos sièges:</u>  Bricolage Chasse Pêche Sport ...	Sac	 <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">Très résistant Lavable Montage rapide Confortable</div>

## Tapis

Jeu de Tapis moquette AV+AR **premium sur mesure**

Réf.	Citroën	Réf.	Renault	Modèles
714	C1/AYGO	720	CLIO 2	
706	C2	721	CLIO 3	
707	C3	729	CLIO 4	
716	C3 2	728	LAGUNA 3	
730	C3 3	725	MEGANE 3	
708	C4	786	MEGANE 4	
717	C4 2	727	MODUS	
718	C5 2	724	SCENIC 2	
Réf.	Peugeot	726	SCENIC 3	
714	107	787	SCENIC 4	
782	108	722	TWINGO 2	
709	206	788	TWINGO 3	
710	207	789	CAPTUR	
719	208	<b>Cond.</b>		
711	307	<b>Sur cintre</b>		
712	308			
783	308 2			
784	2008			
785	3008			

Jeu de Tapis « base caoutchouc » **universel**

Réf.	Désignation	Modèle
23710	<b>Jeu de 4 tapis « Standard » Caoutchouc avec liseré rouge</b> Dimensions : Avant 60 x 40 cm Arrière 30 x 40 cm	
<b>Cond.</b>		
<b>Sur cintre</b>		
Réf.	Désignation	Modèle
23821	<b>Jeu de 4 tapis « Standard » Caoutchouc avec Prédécoupes</b> Dimensions : Avant 70 x 45 cm Arrière 45 x 45 cm	 <p><b>Ajustables grâce aux prédécoupes</b></p>
<b>Cond.</b>		
<b>Sur cintre</b>		
Réf.	Désignation	Modèle
23816	<b>Jeu de 4 tapis « Standard » Caoutchouc et Moquette avec Prédécoupes</b> Dimensions : Avant 70 x 45 cm Arrière 45 x 45 cm	 <p><b>Ajustables grâce aux prédécoupes</b></p>
<b>Cond.</b>		
<b>Sur cintre</b>		

# Désodorisant

Réf.	Désignation	Parfum	Cond.	
010	Présentoir de 96 désodorisants Véritables « ARBRE MAGIQUE » 4 Parfums	Vanille Pomme verte Fraise Black classic (24 pièces de chaque parfum)	Présentoir carton	
011	Recharge de 12 Arbres « Magique »	Vanille	Sachet	
012	Recharge de 12 Arbres « Magique »	Pomme verte	Sachet	
013	Recharge de 12 Arbres « Magique »	Sport	Sachet	
014	Recharge de 12 Arbres « Magique »	Fraise	Sachet	
015	Recharge de 12 Arbres « Magique »	Black classique	Sachet	

## Boule de volant

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
040BL	Boule de volant  Spécial Engins, Élévateurs, PL...	Blister	

## Canne antivol à clé

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
630	Canne antivol Avec 2 clés haute sécurité Fournies  Acier haute performance  Long. min 57 cm	Coque plastique	

## Gamme USB

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
514BL	<b>Double port USB</b> <b>Charge rapide</b> 2 ports USB Quick charge 3.0 Entrée: 12-24 v 3x8 cm Pour smartphone, GPS, tablette, appareil photo, etc. Certifications CE, FCC, Rohs	Blister	
515BL	<b>Adaptateur allume-cigare Double port</b> <b>USB</b> <b>Adaptateur chargeur étanche</b> Remplace l'allume cigare 12 volts 2 cosses fournies  Pour voiture, moto, quad, bateau, tracteur, etc.	Blister	
518BL	<b>Support chargeur sans fil clip ou adhésif</b> <b>Chargeur Wireless double option :</b> <b>Se clipse sur la ventilation ou se colle sur</b> <b>le tableau de bord</b> grâce à sa colle forte adhérence. Câble de charge fourni à brancher sur prise USB. Charge classique par branchement au smartphone (prise classique Samsung) ou wireless (sans fil) par induction. Le cercle aimanté fourni permet de maintenir tous les smartphones y compris ceux non équipés de la technologie Qi. Charge les smartphones dotés de la technologie Qi, chargement à induction : Iphone 7, 8, 9, X et plus Samsung S7, S8, S9, S lite, Note 8, Note 9 et plus Huawei Mate 20 pro, etc Google pixel 3, etc Sony XZ3, XZ2, etc LG G6 plus, G7, V35, V30, etc	Blister	

# Accessoires radio

## Antennes précablées

Désignations											
Antenne de toit		Antenne de toit		Antenne de toit		Antenne d'aile		Antenne d'aile		Antenne pare-brise	
Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.
819088BL	Blister	819056BL	Blister	822010BL	Blister	810018BL	Blister	813208	Boite	816005BL	Blister
Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle	
Universel Fouet fibre Long. 61 cm		Universel Fouet fibre Long. 44 cm		Universel Fouet caoutchouc Long. 37.5 cm		Universel télescopique Long. 65 cm		Universel Télescopique Électrique Long. 95 cm		Universel Électronique Lon	
											

## Fouets d'antenne

Désignations									
Fouets d'antenne									
Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.	Réf.	Cond.
800BL	Blister	805BL	Blister	810BL	Blister	811BL	Blister	814BL	Blister
Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle	
Fouet fibre Universel Pour Réf.819088 Lon 58.5 cm		Fouet fibre court Type Mégane II Long 28.5 cm 2 adaptateurs 5 et 6 mm fournis		Fouet fibre Type Twingo Long 56.5 cm		Fouet fibre court Type : V.A.G. Citroën Picasso Long. 28 cm		Fouet fibre long Type : V.W Golf. Opel Corsa Long 35 cm	
									

# Connectique radio

Réf.	Désignation	Cond	Modèle	Réf.	Désignation	Cond	Modèle
955BL	Adaptateur d'antenne DIN DIN mâle ISO femelle	Blister		825BL	Rallonge d'antenne 70 cm	Blister	
957BL	Adaptateur d'antenne ISO ISO Coudée DIN	Blister		826BL	Rallonge d'antenne 100 cm	Blister	
				828BL	Rallonge d'antenne 350 cm	Blister	

Réf.	Désignation	Cond	Modèle
824BL	Faisceau de liaison 1 broche avec faisceau d'alimentation 1 broche avec faisceau <u>4 HP DIN</u>	Blister	
959BL	Faisceau de liaison 1 broche avec faisceau d'alimentation 1 broche avec faisceau <u>4 HP fils nus</u>	Blister	
956BL	Faisceau de liaison 1 broche connexion Renault 1 broche avec faisceau d'alimentation 1 broche avec faisceau <u>4 HP ISO</u>	Blister	
958BL	Faisceau de liaison 1 broche connexion Peugeot 1 broche avec faisceau d'alimentation 1 broche avec faisceau <u>4 HP ISO</u>	Blister	

# Hauts parleurs

Réf.	Désignation	Cond	Réf.	Désignation	Cond	Réf.	Désignation	Cond
847	Jeu de 2 Haut-parleurs Bicone 50 W Elliptique 155 X 95 mm	Boite	844	Jeu de 2 Haut-parleurs Bicone 50 W Diam. 100 mm	Boite	845	Jeu de 2 Haut-parleurs Bicone 50 W Diam. 130 mm	Boite
Modèle			Modèle			Modèle		
								

## Piles VARTA

## Piles multi-usages long life power

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
LR1/1	Pile alcaline 1.5 v.	Blister de 1	
LR3	Pile alcaline AAA 1.5 v.	Blister de 4	
LR6	Pile alcaline AA 1.5 v.	Blister de 4	
LR14	Pile alcaline C 1.5 v.	Blister de 2	
LR20	Pile alcaline D 1.5 v.	Blister de 2	
6LF22	Pile alcaline 6LR61 9 v.	Blister de 1	

## Piles Alarme / Télécommande

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
L1028	Pile cylindre alcaline 23A 12 V.	Blister de 1	
L828	Pile cylindre alcaline 27A 12 V.	Blister de 1	
LR44	Pile Bouton lithium V13GA 1.5 V.	Blister de 1	
CR1220	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR1616	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR1620	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR1632	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR2016	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR2025	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR2032	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR2430	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	
CR2450	Pile Bouton Lithium 3 V.	Blister de 1	

## Présentoir

Réf.	Modèle
PP1.	

## Composition

LR3	x 5 blisters de 4 piles
LR6	x 5 blisters de 4 piles
L1028	x 10 blisters de 1 pile
CR1220	x 10 blisters de 1 pile
CR1616	x 10 blisters de 1 pile
CR1620	x 10 blisters de 1 pile
CR2032	x 10 blisters de 1 pile
CR2430	x 10 blisters de 1 pile
CR2450	x 10 blisters de 1 pile
CR 1632	x 10 blisters de 1 pile
CR2016	x 10 blisters de 1 pile
CR2025	x 10 blisters de 1 pile

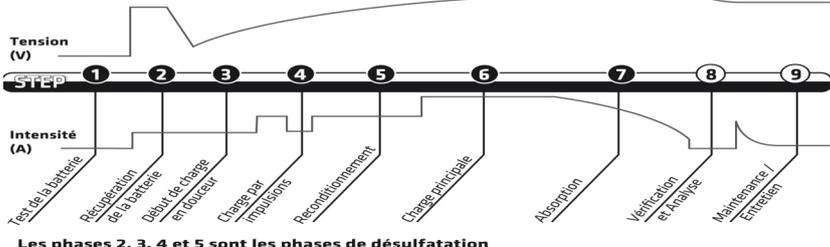
# 8. OUTILLAGE



<b>Chargeurs, Boosters... 8.2 à 8.3</b>	<b>Rodage..... 8.7</b>	<b>Outillage Roue et Pneus... 8.11 à 8.13</b>
Chargeurs de batterie	Rodoirs	Patches Tubless
Boosters	Pâte à roder mixte	Tresses et Kits Tubeless
<b>Testeurs..... 8.4</b>	Kit rodoir et pâte à roder	Pompes à pied
Pèse-acide et antigel	<b>Réparation filetage..... 8.8</b>	Mini-compresseurs embarqués
Multi-mètres	Kit réparation filetage des puits de bougies	Kit dépannage embarqué
Testeurs de batterie et Pic-Fils	Taraut	Clés démonte roue VL, PL.
<b>Baladeuses à leds ..... 8.5</b>	Manchons filetés	<b>Brocs..... 8.14</b>
<b>Soudure..... 8.5</b>	<b>Perçage..... 8.8</b>	<b>Marquage..... 8.14</b>
Fer à souder	Forêts	Feutres blancs
Bobines de soudure étain	Mèches	Feutre jaune
<b>Graissage..... 8.6</b>	<b>Rivetage..... 8.9</b>	<b>Rouleaux adhésifs atelier 8.14 à 8.15</b>
Seringues à huile	Riveteuse à main	Adhésif double-face
Compresseurs à graisse	Rivets	Adhésif silicone auto-vulcanisant
Burettes	<b>Fixations</b>	Adhésif toilé
Pompes pour fût	<b>assortiments multimarques..... 8.9 à 8.10</b>	Rouleau de Teflon
<b>Vidange..... 8.7</b>	Clips et vis	<b>Protection..... 8.15 à 8.16</b>
Clés de vidange	Rivets plastiques	Gants de travail
Clés à sangle	Agrafes	Lunettes de protection
<b>Clés à bougie..... 8.7</b>	<b>Crics et chandelles..... 8.11</b>	
Clés à bougie	Crics "bouteille"	
Jeu de jauges d'épaisseur	Chandelles	

# Chargeurs et Boosters

## Chargeurs de batterie

Modèle	Réf.	Désignation
  <p><b>Standard</b></p>	IFS6	<b>6 v. / 12 v. - 6 amp.</b> Pour Batterie jusqu'à: <b>70 amp. / h - Chargement et Arrêt Manuel</b> Compatible : <b>Batterie Acide - Batterie Gel</b> Boîtier : ABS - Poignée de transport à grip souple - Protection Inversion des Polarités Pincés et câbles fournis.
  <p><b>Professionnel</b></p>	IFS12	<b>6 v. / 12 v. - 12 amp.</b> Pour Batterie jusqu'à: <b>180 amp. / h - Chargement et Arrêt Automatique</b> Sélection : <b>Charge lente ou rapide - Mesure de l'ampérage</b> Compatible : <b>Batterie Acide - Batterie Gel</b> Boîtier : Métal - Poignée de transport à grip souple - Protection Inversion des Polarités Pincés et câbles fournis.
 	SC38	<b>Chargeur électronique intelligent nouvelle génération. 6 et 12 volts - 0.8 à 3.8 ampères sélectionnables</b> Chargement et arrêt automatique. Compatible: batterie acide, gel, lithium (life PO4) Protection inversion des polarités, court-circuit, étincelles, surcharge, température élevée, arrêt automatique. 9 phases de charge pour batteries plomb 12 v. contrôlées par microprocesseurs avec désulfatation et 4 phases pour batteries plomb 6 v et batteries lithium. <b>Fonction CAN-BUS</b> : Contrairement à un chargeur classique, le SC38 communique avec la centrale des nouvelles BMW pour reconnecter la prise CAN-BUS quand le contact est coupé et permet la charge de la batterie via la prise CAN-BUS. L'accessoire SCA002 est nécessaire pour le programme CAN-BUS (non fourni) Pincés crocodiles et connexions rapides avec œillets et fusibles fournis
<p><b>Courbes de charge à 9 étapes</b></p>  <p>Les phases 2, 3, 4 et 5 sont les phases de désulfatation</p>		
 	SC70	<b>Chargeur électronique intelligent nouvelle génération. 12 volts—1.8 à 7 ampères sélectionnables</b> Chargement et arrêt automatique. Compatible: batterie acide, gel. Protection inversion des polarités, court-circuit, étincelles, surcharge, température élevée, arrêt automatique. 9 phases de charge pour batteries plomb 12 v. contrôlées par microprocesseurs avec désulfatation et 4 phases pour batteries plomb 6 v et batteries lithium. Programmes de charges développés pour les batteries start and stop AGM VRLA et EFB Sauvegarde des données par câble OBD II fourni, lors du remplacement de la batterie. Pincés crocodiles et Câble OBDII fournis.

Réf.	SCB55PRO	Désignation
Modèle		
		 <p><b>Prise OBDII fournie</b></p> <p><b>Maintien des données électroniques via la prise OBDII fournie</b></p> <p><b>Eclairage LED</b></p>
		<p>Capacité batterie <b>5,5 Ah</b></p> <p>Véhicules essence 4 000cc</p> <p>Véhicules diesel 2 000cc</p> <p><b>SCB55 Pro</b></p>
		<p>12 volts—5.5 ampères . Batterie au Lithium de haute qualité Composants de haute qualité contrôlés par BMS : surcharge, surchauffe, décharge importante, retour de courant, inversion de polarités, court-circuit, étincelles, coque anti-feu, coupure automatique, mauvaises manipulations...</p> <p>Développé pour les professionnels de la moto ou de l'automobile. Puissance de démarrage prévue pour des moteurs essence jusqu'à 4.0 l de cylindrée et 2.0 l pour les moteurs diesel.</p> <p>Très compact, léger (810 gr) et très performant, il dispose de l'option «sauvegarde des données» par câble OBDII fourni lors du remplacement de la batterie.</p> <p>Doté de la fonction d'éclairage « SOS », il accompagne idéalement les missions de dépannage de nuit en toute sécurité ! Livré avec sa housse de rangement thermoformée</p>
		

Réf.	SCB90PRO	Désignation
Modèle		
		 <p><b>Prise OBDII fournie</b></p> <p><b>Maintien des données électroniques via la prise OBDII</b></p> <p><b>Eclairage LED</b></p>
		<p>Capacité batterie <b>9 Ah</b></p> <p>Véhicules essence 6 000cc</p> <p>Véhicules diesel 4 000cc</p> <p><b>SCB90 Pro 12v</b></p>
		<p>12 volts—5.5 ampères . Batterie au Lithium de haute qualité Composants de haute qualité contrôlés par BMS (Circuit électronique de contrôle des cellules lithium) : surcharge, surchauffe, décharge importante, retour de courant, inversion de polarités, court-circuit, étincelles, coque anti-feu, coupure automatique, mauvaises manipulations, ...</p> <p>Modèle Haute Performance développé pour l'automobile, les utilitaires, les 4X4, l'agriculture ou les travaux publics.</p> <p>Puissance de démarrage prévue pour des moteurs essence jusqu'à 6.0 l de cylindrée et 4.0 l pour les moteurs diesel.</p> <p>Compact, léger (1270 gr) et très performant, il dispose de l'option «sauvegarde de données» par câble OBDII fourni lors du remplacement de la batterie.</p> <p>Doté de la fonction d'éclairage «SOS», il accompagne idéalement les missions de dépannage de nuit en toute sécurité ! Livré avec sa housse de rangement thermo- formée haut de gamme.</p>
		

# Testeurs

## Pèse-acide et antigel

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
360	Pipette Pèse-Acide « Classique »	Etui transparent + crochet	 <p><b>Standard</b></p>
360BL	Pipette Pèse-Acide « Classique »	Blister	
361	Pipette Pèse-Antigel « Classique »	Etui transparent + crochet	
361BL	Pipette Pèse-Antigel « Classique »	Blister	
362	Pipette Pèse-Acide/Antigel « Classique »	Etui transparent + crochet	
362BL	Pipette Pèse-Acide/Antigel « Classique »	Blister	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
363	Pipette Pèse-Acide « Professionnel »	Etui transparent + crochet	 <p><b>Professionnel</b></p>
364	Pipette Pèse-Antigel « Professionnel » Lecture à chaud et à froid	Etui transparent + crochet	
364CT	Pipette Pèse-Antigel « Professionnel » A correction de température	Etui transparent + crochet	

## Multi-mètres

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
055	<b>Multi-mètre Digital de poche</b> 128 x 70 x 28 mm <b>7 fonctions</b>		050	<b>Multi-mètre Digital</b> 190x90x35 mm <b>12 Fonctions</b> Avec Sonde de Température	
Cond.	200 à 2000 mv. 20 v. Écran 4 chiffres		Cond.	Homologué CE	
Boite	Tension continue: 200m/2/20/200/300V  Tension alternative: 200/300V  Courant continu: 2m/20m/200m/10A  Résistance: 200/2k/20k/200k/2MΩ Test de batterie: 1.5V/9V Test de diode 2.8V/1mA Indicateur de batterie faible Protection par fusible Alimentation: 6F22(9V) x1 Cat III		Boite	Mesure de tension continue et alternative Mesure de courant continu et alternatif Mesure de la résistance Mesure de la capacité Test de diode et de transition Essai de continuité audible Mesure de la température Mesure de la fréquence  Ampère 20 A - Test mA Volt. AC/DC > 1000 v. Ohm. 400oh à 40moh Test diode et continuité Fréquence >10Mhz	

## Testeurs de batteries et Pic-fils

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
50113	<b>Testeur de Batterie Usage professionnel</b>		054BL	<b>Testeur pic-fils</b> 6, 12 et 24 v.	
Cond.	6 et 12 v. Homologué CE		Cond.		
Boite	Degré de charge Capacité de démarrage Simulation de démarrage		Blister		

# Baladeuses à leds

Réf.	Désignation	Modèle
678	Baladeuse Led Philips ultra-fine rechargeable RCH19	LUMIÈRE LED BLANCHE, VIVE ET NATURELLE DESIGN ULTRA-FIN POLYVALENT JUSQU'À 7 HEURES D'ÉCLAIRAGE EN CONTINU RÉSISTE AUX IMPACTS ET AUX PRODUITS CHIMIQUES
Cond.	<b>250 lm</b> 120 lm (éco) <b>Autonomie</b> jusqu'à <b>7h</b> en mode éco	 <p>180°</p> <p><b>PHILIPS</b></p>
Boite	<b>Aimant puissant</b> Batterie <b>Lithium-ion</b>	
	<b>Résistance aux Solvants</b> <b>Câble et Prise USB</b> fournis pour recharge	
	<b>Résistance aux Chocs / IK07</b>	
Réf.	Baladeuse LED Philips rechargeable EcoPro50	<b>ULTRA RESISTANTE</b>
677	<b>1000 lm</b> - 10W 500 lm (éco) - 5W <b>Autonomie</b> jusqu'à <b>5h</b> Indicateur niveau batterie	 <p><b>PHILIPS</b></p>
Cond.	<b>Aimant</b> Puissant détachable                  Batterie <b>Lithium</b>	
Boite	<b>Résistance aux Solvants / IP54</b> <b>Port USB</b> Mode batterie de secours pour recharge d'appareils	
	<b>Résistance aux chocs (chutes 3m) / IK08</b> Base rotative à <b>180°</b>	
Réf.	<b>Lampe Led Robuste</b> à piles Présentoir fourni pour 16 pcs	
696 (ref. Lampe unitaire)	<b>100 lm</b>	
Cond.	<b>16 leds faciales</b> <b>1 led axiale</b>	
Vrac	<b>4 Piles AAA (incluses)</b>	
Réf.	<b>Lampe Torche led</b> à piles Présentoir fourni pour 16 pcs	<b>ULTRA LÉGÈRE</b>
697 (ref. Lampe unitaire)	<b>150 lm</b>	
Cond.	<b>Portée 100 mètres</b> <b>Dimension 110 x 26 mm</b> Peut s'utiliser en mode torche, zoom ou clignotante.	
Vrac	<b>3 Piles AAA (incluses)</b>	

# Soudure

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
977 BL	Fer à souder 220 v. Mini <b>30 w.</b> panne droite	Blister	
980 BL	Fer à souder 220 v. Médium <b>40 w.</b> panne droite		
981 BL	Fer à souder 220 v. Médium <b>60 w.</b> panne droite		
984 BL	Fer à souder 220 v. Médium <b>100 w.</b> panne droite		
985	Fer à souder 220 v. Méga <b>180 w.</b> panne courbe	Boite	
986	Fer à souder 220 v. Méga <b>250 w.</b> panne courbe		
988	Pistolet à souder 220 v. <b>100 w.</b> avec panne		
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
989BL	Bobine de soudure Etain 40 % - <b>50 gr.</b>	Blister	
990BL	Bobine de soudure Etain 40 % - <b>100 gr.</b>		
991BL	Bobine de soudure Etain 40 % - <b>250 gr.</b>		
992BL	Bobine de soudure Etain 40 % - <b>500 gr.</b>		
993BL	Bobine de soudure Etain 60 % - <b>50 gr.</b>		
994BL	Bobine de soudure Etain 60 % - <b>500 gr.</b>		

# Graissage

Désignation	
Seringue à huile 400 gr	
Réf.	Cond.
356E	Boite
Modèle	
	

Désignation		
Seringue à huile		
Réf.	Capacité	Cond.
356	500 gr	Sachet
330	1 litre	Sachet
Modèle		
		

Désignation	
Compresseur à graisse 400 gr	
Réf.	Cond.
358E	Boite
Modèle	
	

Désignation	
Compresseur à graisse 400 gr	
Réf.	Cond.
358	sachet
Modèle	
	

Désignation	
Burette 300 cm3	
Réf.	Cond.
357	Sachet
Modèle	
	

Désignation	
Agrafe 4 mors Acier pour flexible 720	
Réf.	Cond.
739	Vrac
Modèle	
	

Désignation	
Flexible pour compresseur 358	
Réf.	Cond.
770	Vrac
Modèle	
	

Désignation	
Pompe syphon polyéthylène pour fût de 200 l (long 860 mm)	
Réf.	Cond.
332	Sachet
Modèle	
Débit 17.4 l / min.	
	

Désignation	
Pompe à levier pour huile, gasoil et fuel pour fût vide de 200 l.	
Réf.	Cond.
333	Boite
Modèle	
Débit 18l / minute	
	

# Vidange

Désignation		Désignation	
Clé de vidange 8 x 10		Clé de filtre à sangle « métal »	
Référence	Modèle	Référence	Modèle
352BL		354BL	
Cond.		Cond.	
Blister		Blister	

# Clés à bougies

Désignation		Désignation		Désignation	
Clé à cliquet 1/2 + 2 douilles 16 et 21 + rallonges		Clé à cardan + 1 douille 16 et 21		Jeu de Jauges d'Épaisseur 13 lames de 0,05 mm à 1 mm	
Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle
878BL		875BL		355BL	
Cond.		Cond.			
Blister		Blister			

# Rodage

Désignation		Désignation		Désignation	
Rodoir de soupapes		Rodoir de soupapes + 2 ventouses		Rodoir de soupapes + 2 ventouses + pâte à roder	
Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle
378	250 mm	381BL		382BL	
Cond.		Cond.			
Vrac		Blister			

Fabriqué en Périgord !

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
379	Ventouse de rodoir Petit Modèle Ø 22 mm	Vrac	
380	Ventouse de rodoir Grand Modèle Ø 35 mm	Vrac	

Réf.	Désignation	Modèle
270	Pâte à roder mixte Valvex Double grain 240 (65 gr) et 120 (65gr) au carbure de silicium noir pour rectification parfaite	
Cond.		
Boite		

# Réparation filetages puits de bougies

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
26250	Kit complet de réparation des filetages des puits de bougies 14 x 125 Composition : 1 Taraud « spécial » 16 manchons filetés (4 de chaque réf.)	Coffret en bois massif	
26251	Taraud « spécial »	Vrac	
26252	Manchon fileté long. 8 mm	Vrac	
26253	Manchon fileté long. 11,1 mm	Vrac	
26255	Manchon fileté long. 17,5 mm	Vrac	
26256	Manchon fileté long. 17,5 mm Cône	Vrac	

## Perçage

Réf.	Désignation	Cond.	Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
FR1	Forêts HSS 1 mm	Paquet de 10	FR6.5	Forêts HSS 6,5 mm	Paquet de 10	
FR2	Forêts HSS 2 mm	Paquet de 10	FR7	Forêts HSS 7 mm	Paquet de 10	
FR2.5	Forêts HSS 2,5 mm	Paquet de 10	FR7.5	Forêts HSS 7,5 mm	Paquet de 10	
FR3	Forêts HSS 3 mm	Paquet de 10	FR8	Forêts HSS 8 mm	Paquet de 10	
FR3.2	Forêts HSS 3,2 mm	Paquet de 10	FR8.5	Forêts HSS 8,5 mm	Paquet de 10	
FR3.5	Forêts HSS 3,5 mm	Paquet de 10	FR9	Forêts HSS 9 mm	Paquet de 10	
FR3.8	Forêts HSS 3,8 mm	Paquet de 10	FR9.5	Forêts HSS 9,5 mm	Paquet de 10	
FR4	Forêts HSS 4 mm	Paquet de 10	FR10	Forêts HSS 10 mm	Paquet de 5	
FR4.2	Forêts HSS 4,2 mm	Paquet de 10	FR10.5	Forêts HSS 10,5 mm	Paquet de 5	
FR4.5	Forêts HSS 4,5 mm	Paquet de 10	FR11	Forêts HSS 11 mm	Paquet de 5	
FR4.8	Forêts HSS 4,8 mm	Paquet de 10	FR11.5	Forêts HSS 11,5 mm	Paquet de 5	
FR5	Forêts HSS 5 mm	Paquet de 10	FR12	Forêts HSS 12 mm	Paquet de 5	
FR5.5	Forêts HSS 5,5 mm	Paquet de 10	FR12.5	Forêts HSS 12,5 mm	Paquet de 5	
FR6	Forêts HSS 6 mm	Paquet de 10	FR13	Forêts HSS 13 mm	Paquet de 5	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
R3130	Mèche fraise de 6 à 20 mm	Etui PVC	
R3131	Mèche fraise de 6 à 30 mm	Etui PVC	
R3132	Mèche fraise de 16 à 30 mm	Etui PVC	
R3090	Mèche fraise de 4 à 20 mm Etagée	Etui PVC	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
FDR8 Acier	Forêt à dépointer HSS cobalt 8 mm	Vrac	

# Rivetage: rivets & riveteuse

## Rivets

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
073V	Rivet 4 x 16 Blanc	Boîte de 500	
073BL	Rivet 4 x 16 Blanc	Blister de 25	
076V	Rivet 4 x 20 Blanc	Boîte de 500	
076BL	Rivet 4 x 20 Blanc	Blister de 25	
075V	Rivet 4 x 16 Noir	Boîte de 500	
075BL	Rivet 4 x 16 Noir	Blister de 25	
685V	Rivet 4 x 16 Bleu	Boîte de 500	
685BL	Rivet 4 x 16 Bleu	Blister de 25	

## Riveteuse

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
079	Riveteuse à main « Eco » avec 4 buses	Vrac	

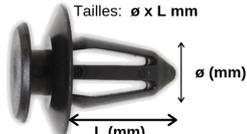
# Fixations assortiments multi-marques

## Clips et vis

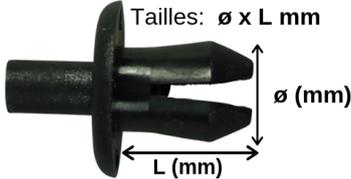
TecAlliance  
Data Swedler E-T-A-I  
GOLDA www.infradis.

Réf.	Désignation	Modèle
6014	Coffret clips et vis 	

N° boîte	Réf.	Réf. OE	Cond. coffret	Cond. réassort	Modèle	
1	6113	12138530118	30 pcs	10 pcs	VIS A TOLE + RONDELLE DIAM. 6.3 x 19 MM BMW OPEL FORD	
2	6140	7703016264	30 pcs	10 pcs	VIS A TETE HEXAGONALE DIAM 6.3 x 16 MM RENAULT	
3	6128	8D0805121	30 pcs	10 pcs	CLIP FIXATION PROTECTION MOTEUR DIAM 6.9 x 18 MM VAG	
4	6121	0719904288	30 pcs	10 pcs	VIS A TOLE 6 PANS DIAM 4.8 x 19 MM BMW MINI	
5	6131	8D0805960	20 pcs	10 pcs	CLIP FIXATION PROTECTION MOTEUR 7.43 DIAM. INT x 24.30 x 24.70 MM VAG	
6	6116	N10354601	30 pcs	10 pcs	VIS DE TARAUDAGE + COLLET DIAM 5 x 16 VAG	
7	6114	N90335005	30 pcs	10 pcs	CLIP MERCEDES DIAM 20 x 16 MM	
	6177	0009944160	30 pcs	10 pcs	PATTE METALLIQUE VAG PORSCHE DIAM EXT. 30 MM DIAM INT. 5 MM	
8	6141	7703046049	30 pcs	10 pcs	CLIP ECROU POUR VIS RENAULT DACIA DIAM 3 x 20 x 16 MM	
	6127	51111835624	30 pcs	10 pcs	ECROU 6 PANS AVEC RONDELLE BMW DIAM EXT. 17 MM DIAM INT. 5 MM	
9	6139	1388632	30 pcs	10 pcs	VIS TOLE + RONDELLE FORD DIAM 5 x 16 MM	

Réf.	Désignation	Modèle			
6012	<b>Coffret agrafes</b> 				
N° boîte	Réf.	Réf. OE	Cond. coffret	Cond. réassort	Modèle
1	6123	9408565488	30 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE MOULURE DIAM 11.80 x 10 MM PSA FIAT 
2	6143	9345A1	30 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE GARNITURE PORTE DIAM 9.2 x 16 MM PSA FIAT 
3	6130	71728806	30 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE DIAM 10 x 12 MM PSA FIAT 
4	6136	7703077422	30 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE GARNITURE PORTE DIAM 9 x 9 MM RENAULT OPEL IVECO 
5	6133	792834	20 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE MAINTIEN CAPOT DIAM 8 x 8 MM PSA FIAT 
6	6122	180942	30 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE DIAM 10 x 7 MM AUDI SEAT SKODA FORD BMW OPEL 
7	6124	6N0809966A	50 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE ECROU DIAM 8 x 16 MM AUDI SEAT SKODA VW 
8	6125	1H5863849A	20 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE DE RETENUE DIAM 14.9 x 13 MM VAG 
9	6120	856540	30 pcs	10 pcs	AGRAPHE PLASTIQUE DIAM 11 x 11 MM PSA 

## Rivets plastique

Réf.	Désignation	Modèle			
6011	<b>Coffret rivets plastique</b> 				
N°boite	Réf.	Réf. OE	Cond. sachet	Cond. réassort	Modèle
1	6135	51717002953	20 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE DIAM 6 x 21 MM BMW 
2	6132	NO385491	30 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE A EXPANSION DIAM 8 x 12 MM VAG 
3	6137	124900492	30 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE A EXPANSION GARNITURE DIAM 8 x 18 MM MERCEDES 
4	6126	51161881149	40 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE A EXPANSION DIAM 6 x 11 MM BMW 
5	6138	9634310077	30 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE UNIVERSEL DIAM 8 x 17 MM PSA 
6	6129	90467-08011	40 pcs	10 pcs	RIVET DE RETENUE DIAM 7 x 10 MM TOYOTA OPEL 
7	6134	2K0945272	30 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE CLIP DIAM 6 x 100 L. 9.5 MM VAG 
8	6142	6L0121136	30 pcs	10 pcs	RIVET FIXATION PARE CHOC / PASSAGE DE ROUE DIAM 6.8 x 22 MM VAG FORD 
9	6119	1400806	20 pcs	10 pcs	RIVET PLASTIQUE A EXPANSION PARE CHOC DIAM 6.5 x 21 MM OPEL 

# Crics et chandelles

## Crics « bouteille »

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
T90204	Cric « bouteille » 2 t. hauteur max 345 mm	Boite	Levier fourni 
T90504	Cric « bouteille » 5 t. hauteur max 413 mm	Boite	
T91004	Cric « bouteille » 10 t. hauteur max 460 mm	Boite	

## Chandelles

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
T42001	Jeu de 2 chandelles 2 t. Hauteur mini 295 /maxi 425 mm	Boite	
T43001	Jeu de 2 chandelles 3 t. Hauteur mini 295 /maxi 425 mm	Boite	

# Outillage Roues et Pneus

## Patchs tubeless - réparation depuis l'intérieur du pneu

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
116113	Patch/tige de 3,5 mm Boîte de 40 pcs	Boite	
116116	Patch/tige de 8 mm Boîte de 25 pcs	Boite	
116200	Vulcanisateur avec pinceau 250 ml	Vrac	
116201	Décapeur de gomme en aérosol 400 ml	Vrac	
116202	Liquide d'étanchéité finale 500 ml avec pinceau	Vrac	

## Tresses et kits tubeless - réparation depuis l'extérieur du pneu

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
115270	Tresse de réparation « tubless » Pour Véhicules Légers Long. 100 mm Recharge de 60 pièces	Boite	
115271	Tresse de réparation « tubless » Pour Poids-lourds Long. 178 mm Recharge de 30 pièces	Boite	
115995	Mini Kit de réparation « tubless » Pour Véhicules Légers comprenant : 5 tresses et 1 Aiguille	Boite	
115996	Kit basic de réparation « tubless » Pour Véhicules Légers comprenant : 10 tresses, 1 Aiguille et 1 poinçon	Boite	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
115990	<b>Kit de réparation « tubless »</b> pour <b>Véhicules Légers</b> comprenant : 60 tresses, aiguille, poinçon et nettoyant lubrifiant	Mallette	
115991	<b>Kit de réparation « tubless »</b> pour <b>Poids-lourds</b> comprenant : 30 tresses, aiguille, poinçon et nettoyant lubrifiant	Mallette	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
115327	<b>Aiguille de réparation « tubless »</b> pour Véhicules Légers	Vrac	
115328	<b>Aiguille de réparation « tubless »</b> pour Poids-lourds	Vrac	
115329	<b>Poinçon de réparation « tubless »</b> Queue de rat	Vrac	
112085	<b>Nettoyant / lubrifiant</b>	Vrac	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
334	<b>Bombe réparation</b> 300 ml	Carton de 12	
335	<b>Bombe réparation</b> 500 ml	Carton de 12	

## Pompes à pied

Modèle		Cond.	Modèle		Cond.
Dim. H x L x P : 91 x 86 x 283 mm			Dim. H x L x P : 92 x 152 x 283 mm		
<b>876</b>	<b>Pompe à pied Simple corps</b> Semelle caoutchouc durable et antidérapante  Manomètre gradué en PSI et BAR  Clip de fixation de repose-pieds pour un rangement Facile  Flexible d'air avec système de blocage de la valve du pneu  Adaptateurs pour vélos et structures gonflables, vendu avec un étui de rangement pratique  Pieds en caoutchouc pour plus de stabilité		Boite	<b>877</b>	

# Mini-compresseurs embarqués

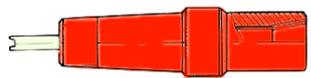
Modèle		
Adapté aux : 4x4 Caravaning Véhicules Utilitaires Voitures		
 Gonflage pneu 13" en moins de 4 min. !		
Réf.	Désignation	Cond
869	« haut de gamme » 12 amp. 144 w Câble alimentation 3 m. pour prise allume-cigare 12 v. Valise de transport	Boite

Modèle		
Adapté aux : Vélos Motos VL		
		
Réf.	Désignation	Cond
870	Analogique Câble alimentation 3 m. pour prise allume-cigare 12 v.	Boite

# Kit de dépannage embarqué

Réf.	Désignation	Modèle
115997	<b>Smart Repair Kit</b> <b>Trousse de réparation d'urgence</b> Gonfleur 12v avec manomètre intégré Cordon d'alimentation 3.7m et adaptateur A/Cigare Flacon de scellant Livré avec des adaptateurs (aiguille à ballon, embouts) Housse de transport compacte	
115999	Recharge Smart Repair Kit : flacon de scellant	
115998	<b>Flat tyre repair kit</b> Répare le pneu en 4 étapes simples Colmate la perforation et regonfle le pneu en pressant simplement sur un bouton en 8 à 10 min. Gel d'étanchéité intégré. Se branche sur toutes les prises allume-cigare. Valve de décompression pratique. Housse de transport compacte.	
116000	<b>Recharge flat tyre repair kit</b> Le gel repère et colmate toute perforation jusqu'à 6 mm dans la bande de roulement. Non toxique, respecte l'environnement. Non corrosif, sans danger pour vos pneus et vos jantes qui restent réutilisables après nettoyage.	

# Clés démonte roue VL / PL

Réf.	Désignation	Cond	Modèle
1649BIS	Clé en croix Renforcée Véhicules de tourisme 17, 19, 21 et carré universel	Vrac	
091	Clé en croix Renforcée Véhicules Poids-lourds 24, 27, 30 et carré universel	Vrac	
Désignation			
Démonte obus de valves			
Réf.	Cond.		
385	Sachet		
385BL	Blister		

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
1648	Démonte roues Télescopique Avec douille réversible de 17 et 19 Poignée en matériau souple	Blister	
Réf.	Désignation	Cond.	
384	Raccord rapide gonflage Sans clapet Anti retour (pour montage <u>avec</u> manomètre)	Vrac	
384BL	Raccord rapide gonflage Sans clapet Anti retour (pour montage <u>avec</u> manomètre)	Blister	

# Broc gradué atelier

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
641	<b>Broc plastique gradué</b> Polyéthylène 2 litres	Sous film	

# Feutres de marquage

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
232 BL	<b>Feutre de marquage blanc</b> pointe 5 mm	Blister	
231 - 1	<b>Feutre de marquage blanc</b> pointe 2 mm	Boite de 12	
231- 2	<b>Feutre de marquage jaune</b> pointe 2 mm	Boite de 12	

# Rouleaux adhésifs atelier

## Adhésifs double face

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
157	<b>Adhésif acrylique double face à très forte adhérence</b>  Spécialement destiné à la fixation des emblèmes, supports smartphones, rétroviseurs intérieurs sur pare-brise etc.  Résistant aux solvants  Facilement repositionnable  Bonne adhésion sur le métal, sur le verre et à la plupart des matières synthétiques  Tenue en température: jusqu'à 130°C	1 blister de 4 patches	  <b>Livré avec présentoir à partir de 20 pièces</b>

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
153	<b>Adhésif double faces Larg. 12 mm</b>	Sachet	
154	<b>Adhésif double faces Larg. 15 mm</b>	Sachet	
155	<b>Adhésif double faces Larg. 19 mm</b>	Sachet	
156	<b>Adhésif double faces Larg. 25 mm</b>	Sachet	
			Long. 10 m Double faces « mousse »  Adhésif puissant multi support

# Rouleau adhésif SILICONE « auto-vulcanisant »

Réf.	Désignation	Modèle
230	Rouleau d'adhésif Silicone Auto-Vulcanisant 3 cm x 25 m noir	Réparation / Isolation / Étanchéité
Cond.	Caractéristique	
Blister	<p>Isolation des câbles électriques                      Réparation de durites, tuyaux, tubes...                      Adapté pour toutes les surfaces / Ne laisse aucun résidu                      Facile à utiliser / Vulcanisation très rapide                      Étanchéité permanente à l'eau et à l'air                      Résistant à la pression jusqu'à 12 bar                      Tenue en température de - 65° à + 260 °                      Isolation jusqu'à 8000 volts                      Approprié pour une utilisation sous-marine                      Résistant aux carburants, huiles, acides, solvants, ozone, eau salée, sel de voirie...                      Adapté à toutes surfaces même irrégulières, humides ou immergées, sales, grasses...                      Durée de conservation supérieure à 60 mois</p>	
		 <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> <p>Livré avec présentoir à partir de 6 pièces</p> </div>

## Rouleaux adhésifs « toilé »

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
231	Rouleau d'adhésif toilé multi-usage	Vrac	
	<p>Toile hyper résistante                      Adhésif puissant                      Se décolle à la main</p> <p>25 m x larg. 90 mm</p>		

## Rouleaux de « téflon »

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
477	Rouleau de Teflon (PTFE)	Paquet 10 pcs	Norme EN751-3/F Densité 0.4
	<p>Pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques et plastiques</p> <p>12 m x 12 mm x 0.075 mm</p>		

## Protection gants et lunettes

Désignation	
Gants de manutention cuir fleur de BOVIN	
Réf.	Cond.
041	Paire Vrac T.10
Modèle	
<p>Epaisseur 0.8 - 1 mm                      Coloris naturel                      Norme EN 388:2003 2122</p> 	

Désignation	
Gants « latex » ultra fin poudrés	
Réf.	Cond.
049	Boîte de 90 T.91/2 XL
Modèle	
<p>Norme AQL 1.5</p> 	

Désignation	
Gants « Docker » croûte de bovin	
Réf.	Cond.
043	Paire Vrac T.10
Modèle	
"DOCKER Extra-Fort" doublés toile	
	
Onglets de renfort au bout des doigts	

Désignation	
Gants « PVC » poignet tricot	
Réf.	Cond.
046	Paire Vrac T.10
Modèle	
"manutention PVC"	
Support 100% coton	
Norme 388:1994 3121	

Désignation	
Gants « PVC » manchette moyenne	
Réf.	Cond.
047	Paire Vrac T.10
Modèle	
"PETROLIER"	
PVC tout enduit	
Intérieur coton interlock	
Longueur totale: 270 mm	
Norme 288:1994 3121	

## Gants gamme « technique »



**MANIPULATION FINE**

Tricoté 100 % polyamide

Désignation	
Gants « Mécaniques » Nitrile	
Réf.	Cond.
048	Paire Vrac T.10
Modèle	
Anti-dérapant "PRECISION Extrême"	
	
Norme 388:2003 3121	

Désignation	
Gants « Techniques » Polyuréthane	
Réf.	Cond.
034	Paire Vrac T.8
Modèle	
"Anti-Dérapant fin"	
	
Norme 388:2003 3121	

Désignation	
Gants « Techniques » Nitrile	
Réf.	Cond.
036	Paire Vrac T.10
Modèle	
"Anti-Dérapant Moyen"	
Ancrage antidérapant sur les paumes et les doigts	
Ultra-léger	
Grande dextérité	
Traitement imperméabilisant	
Norme 388:2003 4122	

Désignation	
Gants « Techniques » Nitrile	
Réf.	Cond.
035	Paire Vrac T.9
Modèle	
"Anti-Dérapant Fort"	
Traitement imperméabilisant	
Norme 388:2003 4122	

## Lunettes de protection

Désignation	
Lunettes de meulage incolore en polycarbonate aéré	
Réf.	Cond.
038	Vrac
	
Norme EN166	

Désignation	
Lunettes de soudure, oculaire minéral, protane n°5	
Réf.	Cond.
037	Vrac
Traitement AR	
	
Norme EN166 et EN 175	

# 9. CONSOMMABLES CARROSSERIE



<b>Aérosols peinture et apprêt.....</b>	<b>9.2 à 9.4</b>	<b>Ponçage et abrasif.....</b>	<b>9.8</b>
Peinture acrylique universelle		Papier à poncer	
Aérosols carrossiers		Rouleaux abrasif d'atelier	
<b>Bitumeux anti-gravillonnant.....</b>	<b>9.4</b>	<b>Disques et Meules.....</b>	<b>9.9 à 9.10</b>
<b>Mastic colle silicone pare-brise.....</b>	<b>9.5</b>	Roues et disques à lamelles	
<b>Mastics de rebouchage et finition... </b>	<b>9.5</b>	Disques à tronçonner	
<b>Kit efface rayures.....</b>	<b>9.6</b>	Meules pour touret	
<b>Kits rénovation optiques et feux.....</b>	<b>9.6 à 9.7</b>	Meules sur tige	
Kits réparation feux arrières		<b>Adhésifs double face.....</b>	<b>9.10</b>
Kits rénovation optiques		<b>Brosses.....</b>	<b>9.11</b>
<b>Couteaux de carrossier.....</b>	<b>9.7</b>	Brosses métalliques à main	
Pochettes de lames		Brosses métalliques sur machine tournante	
Couteaux de carrossier		<b>Pinceaux.....</b>	<b>9.12</b>
<b>Tampons à poncer et cales à mastiquer.....</b>	<b>9.8</b>	Pinceaux soie	
Tampons à poncer		Pinceaux nylon	
Cales à mastiquer			

# Aérosols peinture et apprêts

Gamme de peinture acrylique universelle  
Application sur métaux apprêtés



## Primaire d'adhérence

Réf.	Désignation	Teinte	Cond.
<b>752</b>	<b>Aérosol de primaire 500 ml</b> Apprêt GRIS	<b>Gris</b>	<b>Carton de 6</b>
<b>751</b>	<b>Aérosol de primaire 500 ml</b> Apprêt BLANC	<b>Blanc</b>	<b>Carton de 6</b>

## Peinture acrylique

Réf.	Désignation	Teinte	Cond.
<b>740</b>	<b>Aérosol de peinture 500 ml</b>	<b>Noir Mat</b>	<b>Carton de 6</b>
<b>741</b>	<b>Aérosol de peinture 500 ml</b>	<b>Noir Brillant</b>	<b>Carton de 6</b>
<b>742</b>	<b>Aérosol de peinture 500 ml</b>	<b>Noir Satiné</b>	<b>Carton de 6</b>
<b>743</b>	<b>Aérosol de peinture 500 ml</b>	<b>Blanc Brillant</b>	<b>Carton de 6</b>

## Peinture « Spéciale Jantes »

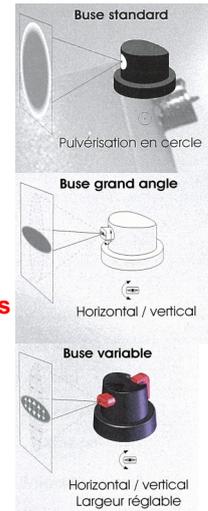
Réf.	Désignation	Teinte	Cond.
<b>744</b>	<b>Aérosol de peinture 500 ml</b> Spéciale Jantes	<b>Argent</b>	<b>Carton de 6</b>
<b>745</b>	<b>Aérosol de peinture 500 ml</b> Spéciale Jantes	<b>Incolore</b>	<b>Carton de 6</b>

## Bombes de peinture « haute température »

Réf.	Désignation	Teinte	Cond.
<b>747</b>	<b>Aérosol de peinture 400 ml</b> Haute température 650°	<b>Noir</b>	<b>Carton de 6</b>
<b>748</b>	<b>Aérosol de peinture 400 ml</b> Haute température 650°	<b>Argent</b>	<b>Carton de 6</b>

# Aérosols Carrossiers

## Apprêt et sous couche haute qualité professionnelle



**Buse  
réglable  
3 positions**

### Apprêts mastic 1k (mastic de garnissage en aérosol)

**Professionnels**

Désignation				Modèle
<b>Filler 1k (mastic)</b> Propriétés : Fort pouvoir couvrant et garnissant, ponçable. Application : supports métalliques, idéal pour remplissage des rayures, déformations légères.				
Réf.	Cont.	Teinte	Buse	
760	400 ml	Beige	Variable	
761	400 ml	Gris	Variable	

### Apprêts sous-couches « Filler »

**Professionnels**

Désignation				Modèle
<b>Apprêt sous-couche</b> Propriétés : Ponçable, garnissant, anti-rouille, adhérence. Application : supports métalliques. Garantie d'une teinte identique à la sous-couche de série				
Réf.	Cont.	Teinte	Buse	
762	400 ml	Blanc (HG1)	Variable	
763	400 ml	Gris (HG3)	Variable	

### Sous-couches

**Professionnels**

Désignation				Modèle
<b>Primaire d'adhérence pour matières synthétiques</b> Application : tous supports plastiques intérieurs et extérieurs				
Réf.	Cont.	Teinte	Buse	
764	400 ml	Transparent	Grand angle	

Désignation				Modèle
<b>Sous-couche 1k Anti-corrosion</b> Application : supports métalliques ferreux.				
Réf.	Cont.	Teinte	Buse	
765	400 ml	Brun rouge	Variable	

## Peintures pour plastiques

Professionnels

Désignation				Modèle
Propriétés : Additifs spécifiques pour une meilleure adhérence. Application : boucliers pare-chocs.				
Réf.	Cont.	Teinte	Buse	
766	400 ml	Gris	Grand angle	
767	400 ml	Anthracite	Grand angle	
768	400 ml	Noir	Grand angle	

## Spray restructurant plastiques

Professionnels

Désignation				Modèle
Propriétés : recrée la structure des pièces plastiques endommagées Application : Rétro, pare-chocs, pièces tuning, tableaux de bord, plastiques d'habitacles, intérieurs de coffre.				
Réf.	Cont.	Teinte	Buse	
769	400 ml	Noir	Standard	

## Produits bitumeux « anti-gravillonnant »

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
1028	Anti-gravillonnant Châssis NOIR	POT	
<b>Caractéristiques</b> Protection bitume anticorrosion formant une couche de protection élastique, durable sur le dessous des machines et des véhicules et des passages de roue des véhicules de tout type. Les dessous de caisse sont protégés des sollicitations mécaniques et chimiques, des impacts de pierre, du sel hivernal, de la rouille et les influences météorologiques.  Insonorisant.  Application : Châssis, bas de caisse, passages de roue		1,3 kg	

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
1029	Aérosol Anti-gravillonnant « à peindre » NOIR	AEROSOL	
<b>Caractéristiques</b> Protection A REPEINDRE anticorrosion contre les impacts pour le dessous de caisse de la voiture et les parties visibles des soubassements des véhicules. Forme une couche de protection résistante et élastique contre les impacts de pierre, sels, acide, variation de température.  Insonorisant.  Application : Voitures, caravanes, réservoirs, bateaux, poids lourds, becquet, bas de caisse		500 ml	

# Mastic colle silicone pare-brise

Réf	Désignation	Modèle
501833	<p><b>Mastic colle silicone technique pour la carrosserie</b> Réparation et pose de pare-brise, toits ouvrants, fermetures hermétiques. Réalisation de joints formés in-situ pour boîtes de vitesses, compresseurs, pompes.</p> <p><b>Très bonne adhérence</b> sur de nombreux supports lisses : verre, métaux, aluminium, céramique, polyester, caoutchouc silicone.</p> <p><b>Excellente résistance</b> à l'ozone, au brouillard salin, aux acides et bases dilués, aux solvants usuels et aux hydrocarbures.</p>	 <p>A base de Silicone <b>sans primaire d'accrochage</b></p>
Cond.		
Par 12		

## Mastics de rebouchage et finition

Réf.	Cont.	Désignation	Modèle
1020	250 gr	<p><b>Mastic de rebouchage Polyester</b></p> <p>Universel : Élastique et facile à poncer, pour l'égalisation des défauts, trous, rayures, coups.</p>	  <p>Durcisseur inclus</p>
1021	1000 gr	<p>Application : tous métaux, bois et béton.</p>	
1022	250 gr	<p><b>Mastic Polyester avec fibre de verre</b></p> <p>Mastic avec fibre pour remplissage de trous, déchirures et rayures profondes.</p>	  <p>Durcisseur inclus</p>
1023	1000 gr	<p>Forte élasticité et très bonne adhérence.</p>	
1024	250 gr	<p><b>Mastic Polyester « Souple »</b></p> <p>Mastic à élasticité extrême et excellentes capacités thermoplastiques.</p>	  <p>Durcisseur inclus</p>
1025	1000 gr	<p>Application : surfaces soumises aux déformations et vibrations</p> <p>Réparation des métaux et matières plastiques. (auto, bateaux, planches à voile, modélisme)</p>	
1026	250 gr	<p><b>Mastic de finition Nitro-cellulosique</b></p> <p>Bases : Nitro-cellulosique et acrylique combinées.</p> <p>Application : Egalisation des petits défauts et petites rayures de ponçage.</p>	
1027	250 gr	<p><b>Set de réparation polyester</b></p> <p>Kit complet comprenant :</p> <p>Résine, toile de fibre de verre, durcisseur, spatule et gobelet de mélange.</p> <p>Adhérence sur toutes surfaces, huile, graisse, acide, essence, résistant jusqu'à 120°</p> <p>Application : carrosserie, laminage bateaux.</p>	  <p>Durcisseur inclus</p>

# Kit efface rayures

Réf.	Modèle
368745	 <p>Certifié par DEKRA</p>
<p><b>DESCRIPTIF Effaceur de Rayures toutes peintures</b></p> <p>L'effaceur de rayures certifié par DEKRA élimine rapidement et de manière fiable les rayures, petites marques et éraflures des peintures (même des peintures métallisées) sur les voitures, les motos, les camping-cars ou les bateaux.</p> <p>Grâce aux deux pâtes à polir différentes, il est possible de faire disparaître aussi bien les rayures légères que les rayures profondes. Il suffit d'appliquer la pâte et de polir.</p> <p>L'effet particulièrement efficace du produit confère à la peinture une nouvelle brillance.</p>	
<p><b>Contenance:</b> 2 tubes, chiffons de polissage, papiers de verre spéciaux</p>	

# Kits réparation feux arrière

Réf.	Désignation et cond.	Modèle
123104	<p><b>Panneau adhésif, ultra résistant et semi flexible.</b></p> <p>Répare la cassure sans démonter le feu, d'une façon esthétique et étanche à l'eau.</p> <p>Solution performante, économique et rapide. Découpez, collez et c'est réparé.</p> <p><b>Dimension :</b></p> <p>196 mm x 95 mm Pochette 3 panneaux lisses (1 rouge, 1 orange, 1 blanc) 1 panneau relief blanc</p>	

# Kit de rénovation

Réf.	Modèle
365172	
<p><b>Kit restauration phares en 60 secondes</b></p> <p>Ces lingettes permettent de rénover les optiques en moins de 10 minutes.</p> <p>Kit composé de lingettes pré-imprégnées. Deux dédiées au nettoyage et une dédiée au traitement rénovateur.</p> <p>Ce nouveau concept de traitement est accessible à tous les publics, et ne nécessite <b>aucun outil, pas de ponçage.</b></p> <p>Avec ce kit vous pourrez également traiter vos phares en vue du <b>contrôle technique</b> car des phares trop ternes sont une cause de contre visite.</p>	

# Kit rénovation optiques et feux

USAGE GRAND PUBLIC		Modèle
<b>Réf.</b>		
<b>365171</b>		
<p>Les phares en plastique, ternis ou décolorés retrouvent une seconde jeunesse grâce au kit de rénovation. Presto vos phares sont à nouveau clairs et transparents.</p> <p>Sa formule unique permet une rénovation durable haute brillance, résistante aux intempéries et résistante aux détergents.</p> <p>Lorsqu'il est utilisé régulièrement, il protège contre les UV, le re-jaunissement et limite l'altération de manière significative.</p>		
USAGE PROFESSIONNEL		Modèle
<b>Réf.</b>		
<b>369858</b>		
<p>Kit complet pour l'élimination des jaunissements ainsi que des légères rayures et impacts de cailloux sur les verres de protection en polycarbonate.</p> <p>Adapté pour les optiques avant et arrière de différents véhicules. Le vernis 2k rénove la couche de protection anti-UV. Pas de démontage nécessaire.</p> <p><b>Contenance</b> : 1 vernis brillant 2K hi speed ColorMatic, 1 nettoyant pastique ColorMatic, 1 primaire d'adhérence sur plastique ColorMatic, 1 spray master, 1 éponge, 1 paire de gants latex jetables, 1 rouleau de masquage, 1 mode d'emploi, 2 feuilles de papier abrasif P800, 2 feuilles de papier abrasif P2000.</p>		

# Pochettes et couteaux carrossiers

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
962BL	<b>Jeu Carrossier</b> 3 couteaux + cale	Blister	Lames nues 
140	<b>Pochette Carrossier</b> 5 couteaux + cale	Vrac	Lames nues 
140BL	<b>Pochette Carrossier</b> 5 couteaux + cale	Blister	Lames nues 
141	<b>Pochette Carrossier</b> 5 couteaux renforcés + cale	Vrac	Lames à protection plastique 
141BL	<b>Pochette Carrossier</b> 5 couteaux renforcés + cale	Blister	Lames à protection plastique 

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle	Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
145	<b>Couteaux à enduire</b> 4 cm	Vrac		150	<b>Couteau De Peintre</b> 8 cm	Vrac	
146	<b>Couteaux à enduire</b> 5 cm	Vrac		151	<b>Couteau De Peintre</b> 10 cm	Vrac	
147	<b>Couteaux à enduire</b> 6 cm	Vrac					
148	<b>Couteaux à enduire</b> 7 cm	Vrac					
149	<b>Couteaux à enduire</b> 8 cm	Vrac					

# Ponçage et abrasif

## Tampon à poncer et cale à mastiquer

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
144	Tampon à poncer	Vrac	
144BL	Tampon à poncer	Blister	
143	Cale à mastiquer	Vrac (x 10 pcs)	
143BL	Cale à mastiquer	Blister	

## Papiers à poncer imperméables

Réf.	Désignation	Grain	Cond.	Modèle
1677	Papier imperméable	80	Paquet de 50 feuilles	
1675	Papier imperméable	120	Paquet de 50 feuilles	
1674	Papier imperméable	180	Paquet de 50 feuilles	
1673	Papier imperméable	240	Paquet de 50 feuilles	
1672	Papier imperméable	360	Paquet de 50 feuilles	
1671	Papier imperméable	400	Paquet de 50 feuilles	
1670	Papier imperméable	600	Paquet de 50 feuilles	
1669	Papier imperméable	800	Paquet de 50 feuilles	
1668	Papier imperméable	1000	Paquet de 50 feuilles	
1667 BL	Papier imperméable	240, 400, 600, 800 et 1000	Paquet de 50 feuilles	

## Papiers à poncer « à sec »

Réf.	Désignation	Grain	Cond.	Modèle
1683	Papier à sec	60	Paquet de 50 feuilles	
1682	Papier à sec	80	Paquet de 50 feuilles	
1681	Papier à sec	100	Paquet de 50 feuilles	
1680	Papier à sec	120	Paquet de 50 feuilles	
1679	Papier à sec	150	Paquet de 50 feuilles	
1678	Papier à sec	180	Paquet de 50 feuilles	
1684	Papier à sec	220	Paquet de 50 feuilles	
1685 BL	Papier à sec	80, 100, 120 150 et 220	Blister	

## Rouleaux abrasifs d'atelier « toile émeri »

Réf.	Désignation	Grain	Cond.	Modèle
1662	Rouleau abrasif d'atelier Long. 25 m Larg. 38mm	60	Boite	Corindon supérieur sur Support Type RBF
1663	Rouleau abrasif d'atelier Long. 25 m Larg. 38mm	80	Boite	
1664	Rouleau abrasif d'atelier Long. 25 m Larg. 38mm	120	Boite	Polissage des métaux avant assemblage



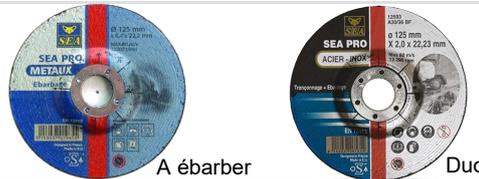
# Disques et Meules

## Roues et Disques à lamelles

Réf.	Dimension mm	Grain	Cond.	Modèle
1630BL	50 x 20 x 6	80	Blister de 1 p.	
1631BL	50 x 20 x 6	120	Blister de 1 p.	
1632BL	50 x 30 x 6	80	Blister de 1 p.	
1633BL	50 x 30 x 6	10	Blister de 1 p.	
<b>DESCRIPTIF Roues à lamelles</b>				
Finition de petites surfaces, ponçage des aciers et leurs alliages, métaux non ferreux.				

Réf.	Dimension mm	Grain	Cond.	Modèle
1640	125	60	Vrac 1 p.	
1641	125	80	Vrac 1 p.	
1642	125	120	Vrac 1 p.	
<b>DESCRIPTIF Disques à lamelles bombés</b>				
Zirconium bleu, pour acier et inox Alésage 22				

## Disques à tronçonner

Réf.	Désignation	Type	Cond.	Modèle
1650	Disque à tronçonner 76 (x 10 x 1,6)	Plat	Vrac 1 p.	
1651	Disque à tronçonner 115 (x 22 x 1,6)	Plat	Vrac 1 p.	
1652	Disque à tronçonner 125 (x 22 x 1,6)	Plat	Vrac 1 p.	
1660	Disque à tronçonner 115 (x 3 x 22)	Déporté	Vrac 1 p.	
1656	Disque à tronçonner 125 (x 3 x 22)	Déporté	Vrac 1 p.	
1657	Disque à tronçonner 230 (x 3 x 22)	Déporté	Vrac 1 p.	
1661	Disque à ébarber 115 (x 6,5 x 22)	Déporté	Vrac 1 p.	
1645	Disque DUO : Disque unique pour Tronçonner et Ebarber 125 (x 2 x 22,23)	Déporté	Vrac 1 p.	

## Meules pour touret

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
1658	Meule pour touret diam. 150 (x 20 mm)	Boîte de 1 p.	
1658GF	Meule pour touret diam. 150 (x 20 mm) Grain Fin	Boîte de 1 p.	
1659	Meule pour touret diam. 200 (x 20 mm)	Boîte de 1 p.	
1659GF	Meule pour touret diam. 200 (x 20 mm) Grain Fin	Boîte de 1 p.	

## Meules pour tige

Désignation	
<b>Meule sur tige</b> de 6 mm Type A11 18000 tpm. <b>20 x 45</b>	
Réf.	Cond.
<b>1653BL</b>	<b>Blister de 1</b>
Modèle	
<b>Corindon supérieur</b>	



Désignation	
<b>Meule sur tige</b> de 6 mm Type W236 25000 tpm. <b>40 x 13</b>	
Réf.	Cond.
<b>1654BL</b>	<b>Blister de 1</b>
Modèle	
<b>Corindon supérieur</b>	



Désignation	
<b>Meule sur tige</b> de 6 mm Type W220 25000 tpm. <b>25 x 25</b>	
Réf.	Cond.
<b>1655BL</b>	<b>Blister de 1</b>
Modèle	
<b>Corindon supérieur</b>	



## Adhésifs double face

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
<b>157</b>	<p><b>Adhésif acrylique double face à très forte adhérence</b></p> <p>Spécialement destiné à la fixation des emblèmes, supports smartphones, rétroviseurs intérieurs sur pare-brise etc.</p> <p>Résistant aux solvants</p> <p>Bien repositionnable</p> <p>Bonne adhésion sur le métal, sur le verre et à la plupart des matières synthétiques</p> <p>Tenue en température: jusqu'à 130°C</p>	<p><b>1 blister</b></p> <p><b>de 4 patchs</b></p>	 <p><b>Livré avec présentoir à partir de 20 pièces</b></p>

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
<b>153</b>	<b>Adhésif double faces Larg. 12 mm</b>	<b>Sachet</b>	Long. 10 m
<b>154</b>	<b>Adhésif double faces Larg. 15 mm</b>	<b>Sachet</b>	Double faces
<b>155</b>	<b>Adhésif double faces Larg. 19 mm</b>	<b>Sachet</b>	« mousse »
<b>156</b>	<b>Adhésif double faces Larg. 25 mm</b>	<b>Sachet</b>	Adhésif puissant multi support



# Brosses

## Brosses métalliques à main

Réf.	Désignation	Cond.
215	Brosse « SPID » Laiton manche plastique	Vrac



Réf.	Désignation	Cond.
211	Brosse Violon Laiton	Vrac



Réf.	Désignation	Cond.
457	Pinceau éventail Laiton	Vrac



Réf.	Désignation	Cond.
209	Brosse à manche bois fil laiton	Vrac
210	Brosse à manche bois fil acier	Vrac



Réf.	Désignation	Cond.
213	Pinceau métal fil laitonné	Vrac
214	Pinceau métal fil acier	Vrac



Réf.	Désignation	Cond.
208	Brosse à bougie acier	Vrac
208BL	Brosse à bougie acier	Blister



## Brosses métalliques sur machine tournante

Réf.	Désignation	Cond.
216	Brosse Circulaire diam 100	Boite
217	Brosse Circulaire diam 120	Boite
218	Brosse Circulaire diam 150	Boite
219	Brosse Circulaire diam 175	Boite
220	Brosse Circulaire diam 200	Boite
221	Brosse Circulaire diam 250	Boite



Réf.	Désignation	Cond.
225BL	Brosse Circulaire diam 50	Blister
226BL	Brosse Circulaire diam 75	Blister
227	Brosse Circulaire diam 100	Vrac



Réf.	Désignation	Cond.
228BL	Brosse soucoupe diam 50	Blister



Réf.	Désignation	Cond.
222BL	Brosse embout diam 18	Blister
223BL	Brosse embout diam 22	Blister
224BL	Brosse embout diam 28	Blister



# Pinceaux

## Pinceaux soie à peindre et vernir

Réf.	Désignation	Cond.
158	Pinceau soie plat Larg. 20 mm	Vrac
160	Pinceau soie plat Larg. 30 mm	Vrac
162	Pinceau soie plat Larg. 40 mm	Vrac
164	Pinceau soie plat Larg. 50 mm	Vrac
165	Pinceau soie plat Larg. 60 mm	Vrac

### Modèle

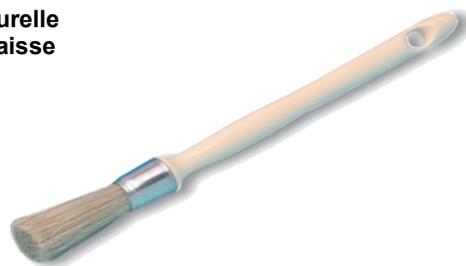
Soie naturelle  
Série épaisse



Réf.	Désignation	Cond.
167	Pinceau soie rond N° 4	Vrac
168	Pinceau soie rond N° 6	Vrac

### Modèle

Soie naturelle  
Série épaisse



## Pinceaux nylon à dégraisser

Réf.	Désignation	Cond.
177	Pinceau nylon plat Larg. 35 mm	Vrac
178	Pinceau nylon plat Larg. 40 mm	Vrac
179	Pinceau nylon plat Larg. 45 mm	Vrac

### Modèle

Nylon Série épaisse



Réf.	Désignation	Cond.
181	Pinceau nylon rond N° 4	Vrac
182	Pinceau nylon rond N° 6	Vrac

### Modèle

Nylon Série épaisse



## Pinceaux nylon pour fontaine

Réf.	Désignation	Cond.
183	Pinceau creux pour fontaine Permettant l'écoulement du liquide dégraissant  Diamètre 11mm	Vrac

### Modèle



# 10. LAMPES



Lampes de phares.....	10.4 à 10.6
Lampes de position ou de recul.....	10.7
Lampe sonore de recul.....	10.7
Lampes de stop ou de clignotant.....	10.8
Lampes type « graisseur ».....	10.9
Lampes type « témoin ».....	10.9
Lampes type « de tachygraphe ».....	10.9
Lampes type « témoin culot plastique ».....	10.10 à 10.11
Lampes type « témoin indicateur sans culot ».....	10.12
Lampes type « clignotant sans culot ».....	10.12
Lampes type « stop sans culot ».....	10.12
Lampes type « navette ».....	10.13
Coffrets de lampes : 12 V.....	10.14
Coffrets de lampes : 24 V.....	10.14
Lampes LED rétrofit.....	10.16
Armoire de lampes : 12 V.....	10.16

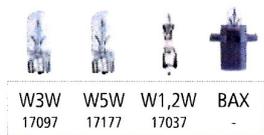
# DE QUEL TYPE DE LAMPE AVEZ-VOUS BESOIN ?



   Feux de croisement - feux de route - Éclairage diurne



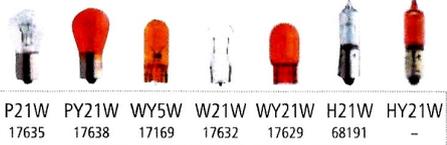
 Éclairage intérieur



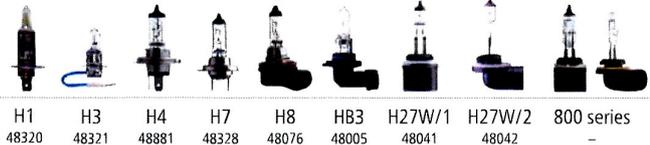
 Feux de tableau de bord



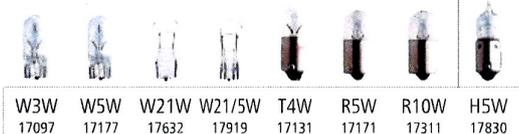
 Clignotants latéraux



 Clignotants avant



 Feux antibrouillard avant



 Feux de position avant



Standard



Long Life



Range Power 50+



Range Power 110



Range Power Blue+



Range Power White



Rallye

Standard

Durabilité

Plus de visibilité

Élégance

 W3W 17097  
 W5W 17177  
 W16W 17631  
 W21W 17632  
 W2,3W 17073  
 R10W 17311  
 P21W 17635

 3<sup>ème</sup> feu stop

 R5W 17172  
 C5W 17125  
 C10W 17134

 Éclairage coffre

 P21W 17635  
 H6W 68161  
 H21W 68191  
 W16W 17631  
 W21W 17632  
 R10W 17311

 Feu de recul

 P21W 17635  
 PY21W 17638  
 R10W 17311  
 W16W 17631  
 W21W 17632  
 H6W 68161  
 H21W 68191

 Clignotants arrière



 W5W 17177  
 C5W 17125  
 R5W 17171

 Éclairage boîte à gants

 H6W 68161  
 R5W 17171  
 R10W 17311

 Feux de position arrière

 R5W 17171  
 R10W 17311  
 C5W 17125  
 W3W 17097  
 W5W 17177  
 T4W 17131

 Lampes de plaque d'immatriculation

 P21W 17635  
 P21/5W 17916  
 H21W 68191  
 W16W 17631  
 W21W 17632

 Feu antibrouillard arrière

 P21/5W 17916  
 P21/4W 17881  
 P21W 17635  
 W16W 17631  
 W21W 17632  
 W21/5W 17919  
 R5W 17171

 Feu stop

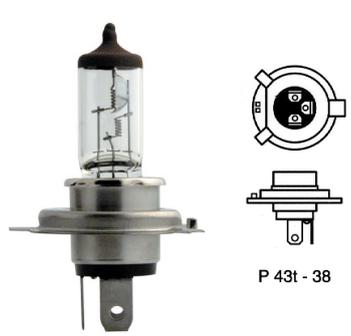
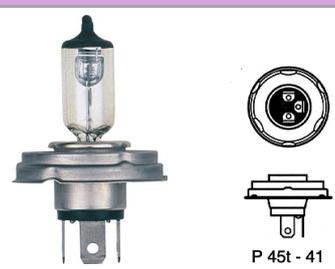
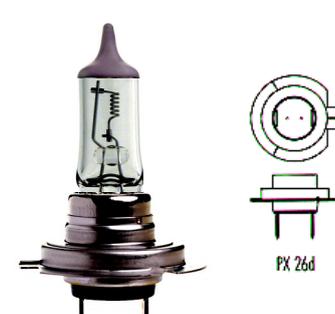
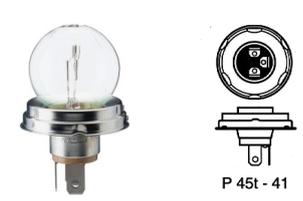
## Lampes de phares

Traitées ANTI-U.V.  
Compatible avec tous les nouveaux optiques

12 Volts

24 Volts

Licht Tradition  
**NARVA**  
GERMANY

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
48881	H4	12v.	60/55w	P43t - 38	Boite	
48881BL	H4	12v.	60/55w	P43t - 38	Blister	
48901	H4 <i>Usage routier interdit</i>	12v.	90/100w	P43t - 38	Boite	
48892	H4	24v.	75/70w	P43t - 38	Boite	
48898HD	H4 Renforcée	24v.	75/70w	P43t - 38	Boite	
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
48121	H4 culot CE HOMOLOGUE	12v.	45/40w	P45t - 41	Boite	
48884	H4 culot CE <i>Usage routier interdit</i>	12v.	60/55w	P45t - 38	Boite	
48904	H4 culot CE <i>Usage routier interdit</i>	12v.	90/100w	P45t - 38	Boite	
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
48328	H7	12v.	55w	PX26d	Boite	
48328BL	H7	12v.	55w	PX26d	Blister	
48329	H7 LONGUE DUREE	12v.	55w	PX26d	Boite	
48638BL	H7 Rangepower BLUE	12v.	55w	PX26d	Blister	
48358	H7 <i>Usage routier interdit</i>	12v.	80w	PX26d	Boite	
48728	H7	24v.	70w	PX26d	Boite	
48729HD	H7 Renforcée	24v.	70w	PX26d	Boite	
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
49211	CE	12 v	45/40w	P45t - 41	Boite	

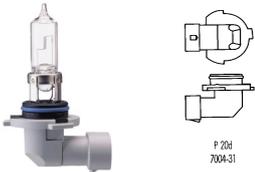
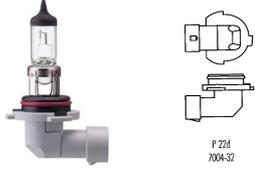
# Lampes de phares

Traitées ANTI-U.V.  
Compatible avec tous les nouveaux op-

12 Volts

24 Volts

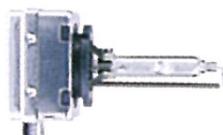
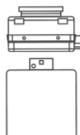
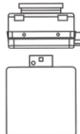
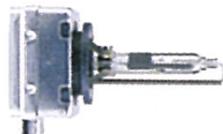
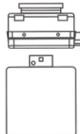
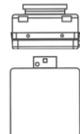
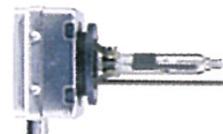
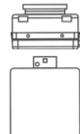
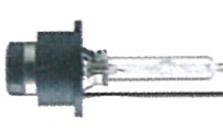
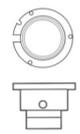
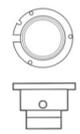
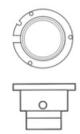


Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
48005	HB3 / 9005	12v.	65w	P20d	Boite	
48006	HB4 / 9006	12v.	55w	P22d	Boite	
48076	H 8	12v.	35w	PGJ19-1	Boite	
48077	H 9	12v.	65w	PGJ19-5	Boite	
48095	H 10	12v.	42w	PY20d	Boite	
48078	H 11 LONGUE DUREE	12v.	55w	PGJ19-2	Boite	
48092	H 13	12v.	60/55w	P26,4t	Boite	
48070	H 15	12v.	15/55w	PGJ23t-1	Boite	

## Lampes de phares

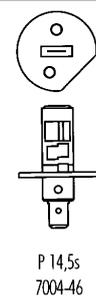
XENON

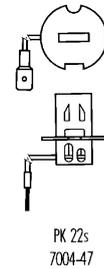


Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle	12 Volts	24 Volts
84010	D1S	85v.	35w	PK32d-2	Boite			
84011	D1R	85v.	35w	PK32d-3	Boite			
84032	D3S	42v.	35w	PK32d-5	Boite			
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle		
84002	D2S	85v.	35w	P32d-2	Boite			
84006	D2R	85v.	35w	P32d-3	Boite			
84042	D4S	42v.	35w	P32d-5	Boite			

## Lampes de phares

Traitées ANTI-U.V.  
Compatible avec tous les nouveaux optiques

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
48320	H1	12v.	55w	P14,5s	Boite	  <p>P 14,5s 7004-46</p>
48320BL	H1	12v.	55w	P14,5s	Blister	
48350	H1 Usage routier interdit	12v.	100w	P14,5s	Boite	
48702	H1	24v.	70w	P14,5s	Boite	
48750	H1 Usage routier interdit	24v.	100w	P14,5s	Boite	

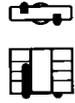
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
48321	H3	12v.	55w	PK22s	Boite	  <p>PK 22s 7004-47</p>
48321BL	H3	12v.	55w	PK22s	Blister	
48351	H3 Usage routier interdit	12v.	100w	PK22s	Boite	
48700	H3	24v.	70w	PK22s	Boite	

# Lampes de position ou de recul

## Halogène miniature

12 Volts

24 Volts

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
70715	W 5 W Halogène	12v.	5 w	W2.1x9,5d	Boite de 10	  W 2,1x9,5d 7004-91
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
68161	H 6 W	12v.	6 w	BAX9S	Boite de 10	   BAX 9s 7004-8
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
68191	H 21 W	12v.	21 w	BAY9S	Boite de 10	   BAY 9s 7004-9
68196	H 21 W	24v.	21 w	BAY9S	Boite de 10	
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17830	H 5 W	12v.	5 w	BA9S	Boite de 10	   BA 9s 7004-14
17833	H 10 W	12v.	10 w	BA9S	Boite de 10	
17835	H 20 W	12v.	20 w	BA9S	Boite de 10	

## Lampe sonore de recul

Réf.	Type	Volts	Modèle
080BL	Lampe sonore de recul	12v.	   BA 15s 7004-11A
Watt	Culot	Cond	
21w	Ba15s	Blister de 1	

## Lampes de stop ou de clignotant



12 Volts

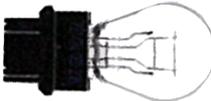
24 Volts

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17411	Poirette	12v.	15w	BA15s	Boite de 10	   BA 15s 7004-11A
17635	Poirette	12v.	21w	BA15s	Boite de 10	
17635BL	Poirette	12v.	21w	BA15s	Blister de 2	
17421	Poirette	24v.	15w	BA15s	Boite de 10	
17643	Poirette	24v.	21w	BA15s	Boite de 10	
17644HD	Poirette Renforcée	24v.	21w	BA15s	Boite de 10	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17638	Clignotant Ambre	12v.	21w	BAU15s	Boite de 10	   BAU 15s 7004-19
17638BL	Clignotant Ambre	12v.	21w	BAU15s	Blister de 2	
17640	Clignotant Blanc	12v.	21w	BAU15s	Boite de 10	
17649	Clignotant Ambre	24v.	21w	BAU15s	Boite de 10	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17916	Poirette	12v.	21/5w	BAY15d	Boite de 10	   BAY 15d 7004-11B
17916BL	Poirette	12v.	21/5w	BAY15d	Blister de 2	
17925	Poirette	24v.	21/5w	BAY15d	Boite de 10	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17881	Poirette	12v.	21/4w	BAZ15d	Boite de 10	   BAZ 15d 7004-11C
17881BL	Poirette	12v.	21/4w	BAZ15d	Blister de 2	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17941	STOP	12 v.	27 w	W2,5x16d	Boite de 10	 
17945	STOP	12 v.	27 / 7 w	W2,5x16q	Boite de 10	

# Lampes: type « graisseur »

12 Volts

24 Volts

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17171	Graisseur	12v.	5w	BA15s	Boîte de 10	   <p>BA 15s 7004-11A</p>
17171BL	Graisseur	12v.	5w	BA15s	Blistre de 2	
17311	Graisseur	12v.	10w	BA15s	Boîte de 10	
17317	Graisseur Ambre	12v.	10w	BA15s	Boîte de 10	
17181	Graisseur	24v.	5w	BA15s	Boîte de 10	
17186HD	Graisseur Renforcée	24v.	5w	BA15s	Boîte de 10	
17326	Graisseur	24v.	10w	BA15s	Boîte de 10	
17328HD	Graisseur Renforcée	24v.	10w	BA15s	Boîte de 10	
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17182	Graisseur	24v.	5w	BA15d	Boîte de 10	   <p>BA 15d 7004-11A</p>
17322	Graisseur	24v.	10w	BA15d	Boîte de 10	

# Lampes: type « témoin »

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17053	Témoin	12v.	2w	BA9s	Boîte de 10	   <p>BA 9s 7004-14</p>
17131	Témoin	12v.	4w	BA9s	Boîte de 10	
17131BL	Témoin	12v.	4w	BA9s	Blistre de 2	
17063	Témoin	24v.	2w	BA9s	Boîte de 10	
17141	Témoin	24v.	4w	BA9s	Boîte de 10	
17143HD	Témoin Renforcée	24v.	4w	BA9s	Boîte de 10	
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17051	Témoin	12v.	2w	BA7s	Boîte de 10	   <p>BA 7s 7004-15</p>
17061	Témoin	24v.	3w	BA7s	Boîte de 10	

# Lampes: type « de tachygraphe »

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17022	Témoin culot plastique	24v.	1,2w	B8.0 –12	Boîte de 10	   <p>EBSR B8,0-12</p>
17038	Témoin BAX Gris	24v.	1,2w	B8.3d	Boîte de 10	
17039	Témoin BAX Gris	24v.	1,2w	B8.5d	Boîte de 10	

# Lampes: type « témoin culot plastique »

## Éclairage des instruments

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17036	Témoin type BAX	12v.	1,2w	B8,3d	Boîte de 10	  B8,3d
17058	Témoin type BAX	12v.	2w	B8,3d	Boîte de 10	  B8,3d
17035	Témoin type BAX	12v.	1,2w	B8,5d	Boîte de 10	  B8,5d
17057	Témoin type BAX	12v.	2w	B8,5d	Boîte de 10	  B8,5d
17049	Témoin type BAX	12v.	1,5w	B8,5d	Boîte de 10	  B8,5d
17006	Témoin type BAX	12v.	0,4w	BX8,5d	Boîte de 10	  B8,5d
17019	Témoin type BAX	12v.	1w	BX8,5d	Boîte de 10	  B8,5d
17029	Témoin type BAX	12v.	1,2w	BX8,5d	Boîte de 10	  B8,5d

12 Volts

24 Volts

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17052	Témoin type BAX	12v.	2w	BX8,5d	Boite de 10	   BX8,5d
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17054	Témoin type BAX	12v.	2w	B8,4d	Boite de 10	   B8,4d
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17046	Témoin type BAX	12v.	1,1w	BX8,4d	Boite de 10	   BX8,4d
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17028	Témoin type BAX	12v.	1,2w	BX8,4d	Boite de 10	   BX8,4d
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17047	Témoin type BAX	12v.	1,3w	BX8,4d	Boite de 10	   BX8,4d
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17048	Témoin type BAX	12v.	1,5w	BX8,4d	Boite de 10	   BX8,4d
Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
17060	Témoin type BAX	12v.	1,8w	BX8,4d	Boite de 10	   BX8,4d

## Lampes: type « témoin indicateur sans culot »



12 Volts

24 Volts

Wedge base

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17037	Témoin sans culot	12v.	1,2w	W2x4,6d	Boite de 1	   W 2x4,6d 7004-94
17037BL	Témoin sans culot	12v.	1,2w	W2x4,6d	Blister de 2	
17073	Témoin sans culot	12v.	2,3w	W2x4,6d	Boite de 1	
17040	Témoin sans culot	24v.	1,2w	W2x4,6d	Boite de 1	
17059	Témoin sans culot	12v.	2w	W2,1x9,5d	Boite de 1	   W 2,1x9,5d 7004-91
17097	Témoin sans culot	12v.	3w	W2,1x9,5d	Boite de 1	
17177	Témoin sans culot	12v.	5w	W2,1x9,5d	Boite de 1	
17177BL	Témoin sans culot	12v.	5w	W2,1x9,5d	Blister de 2	
17169	Témoin sans culot Ambre	12v.	5w	W2,1x9,5d	Boite de 1	
17189	Témoin sans culot Bleu	12v.	5w	W2,1x9,5d	Boite de 1	
17109	Témoin sans culot	24v.	3w	W2,1x9,5d	Boite de 1	
17197	Témoin sans culot	24v.	5w	W2,1x9,5d	Boite de 1	

## Lampes: type « clignotant sans culot »

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17632	Poirette sans culot	12v.	21w	W3x16d	Boite	   W 3x16d 7004-105-1
	W21W					
17629	Poirette sans culot ambre	12v.	21w	WX3x16d	Boite	   W 3x16d 7004-105-1
	WY21W					

## Lampes: type « stop sans culot »

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17919	Poirette sans culot	12v.	21/5w	W3x16q	Boite	   W 3x16q 7004-106-1
	W21/5W					
17631	Poirette sans culot	12v.	16w	W2,1x9,5d	Boite	   W 2,1x9,5d 7004-91
	W16W					

# Lampes: type « navette »

12 Volts

24 Volts

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17094	Navette 8 x 28	12v.	3w	SV7	Boite de 1	   <p>SV 7 7004-80</p>
17104	Navette 8 x 28	24v.	3w	SV7,5	Boite de 1	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17125	Navette 11 x 35	12v.	5w	SV8,5	Boite de 1	   <p>SV 8,5 7004-81</p>
17125BL	Navette 11 x 35	12v.	5w	SV8,5	Blister de 2	
17316	Navette 11 x 35	12v.	10w	SV8,5	Boite de 1	
17136	Navette 11 x 35	24v.	5w	SV8,5	Boite de 1	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17315	Navette 11 x 28	12v.	10w	SV8,5	Boite de 1	   <p>SV 8,5 7004-81</p>

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17314	Navette 11 x 41	12v.	10w	SV8,5	Boite de 1	   <p>SV 8,5 7004-81</p>
17185	Navette 11 x 41	24v.	5w	SV8,5	Boite de 1	
17327	Navette 11 x 41	24v.	10w	SV8,5	Boite de 1	

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond	Modèle
17512	Navette 15,5 x 41	12v.	18w	SV8,5	Boite de 1	   <p>SV 8,5 7004-81</p>
17522	Navette 15,5 x 41	24v.	18w	SV8,5	Boite de 1	

# Coffrets de lampes : 12 V.

## Coffret de secours « H4 »

12 Volts

24 Volts

Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98004	H4 (Composition restreinte)	12v.	Mini - Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
4 Lampes	H4	12v.	60/55 w.	P43t	1	
	Poirette	12v.	21 w.	Ba15s	1	
2 Fusibles	Graisseur	12v.	5 w.	Ba15s	1	
	Témoin	12v.	5 w.	W5W	1	
	Fusibles type Buss				2	
Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98400	H4 Standard	12v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
6 Lampes	H4	12v.	60/55 w.	P43t	1	
	Poirette	12v.	21/5 w.	Bay15d	1	
4 Fusibles	Poirette	12v.	21 w.	Ba15s	1	
	Graisseur	12v.	5 w.	Ba15s	1	
	Navette	12v.	5 w.	Sv8,5	1	
	Témoin	12v.	5 w.	W5W	1	
	Fusibles type Buss				4	

## Coffret de secours « H4 » avec lampes ambres

Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98408	H4 Actualisé	12v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
6 Lampes	H4	12v.	60/55 w.	P43t	1	
	Poirette	12v.	21/5 w.	Bay15d	1	
4 Fusibles	Poirette <b>Ambre</b>	12v.	21 w.	Bau15s	1	
	Graisseur	12v.	5 w.	Ba15s	1	
	Wedge <b>Ambre</b>	12v.	5 w.	W2,1x9,5d	1	
	Témoin	12v.	5 w.	W5W	1	
	Fusibles type Buss				4	

## Coffret de secours « H1 »

Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98304	H1 standard	12v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
6 Lampes	H1	12v.	55 w.	P14,5s	1	
	Poirette	12v.	21/4 w.	Baz15d	1	
4 Fusibles	Poirette	12v.	21 w.	Ba15s	1	
	Graisseur	12v.	5 w.	Ba15s	1	
	Navette	12v.	5 w.	Sv8,5	1	
	Témoin	12v.	5 w.	W5W	1	
	Fusibles type Buss				4	

# Coffrets de lampes : 12 V.

## Coffret de secours « H 7 »

12 Volts

24 Volts

Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98430	H7 standard	12v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
6 Lampes	H7	12v.	55 w.	Px26d	1	
	Poirette	12v.	21 w.	Ba15s	1	
4 Fusibles	Poirette <b>Ambre</b>	12v.	21 w.	Bau15s	1	
	Graisseur	12v.	5 w.	Ba15s	1	
	Wedge	12v.	5 w.	W2,1x9,5d	1	
	Témoin	12v.	4 w.	Ba9s	1	
	Fusibles type Buss				4	

## Coffret de secours « H7/H1 »

Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98435	H7 et H1 standard	12v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
7 Lampes	H7	12v.	55 w.	Px26d	1	
	H1	12v.	55 w.	P14,5s	1	
4 Fusibles	Poirette	12v.	21 w.	Ba15s	1	
	Poirette <b>Ambre</b>	12v.	21 w.	Bau15s	1	
	Wedge	12v.	21/5 w.	Bay15d	1	
	Navette	12v.	5 w.	W2,1x9,5d	1	
	Fusibles type Buss	12v.	5 w.	Sv8,5d	4	

# Coffrets de lampes : 24 V.

## Coffret de secours « H 7/H1 »

Réf.	Type	Volts	Cond			Modèle
98410	H4 standard	24 v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
7 Lampes	H4	24v.	75/70 w.	P43t	1	
	Poirette	24v.	21 w.	Ba15s	3	
4 Fusibles	Graisseur	24v.	10 w.	Ba15s	1	
	Navette	24v.	5 w.	Sv8,5	1	
	Témoin	24v.	5 w.	W5W	1	
		Fusibles type Buss				

Réf.	Type	Volts	Cond.			Modèle
98440	H7 standard	24 v.	Coffret			
Composition	Type	Volts	Watt	Culot	Qté	
6 Lampes	H7	24v.	70 w.	Px26d	1	
	Poirette	24v.	21 w.	Ba15s	2	
3 Fusibles	Graisseur	24v.	10 w.	Ba15s	1	
	Navette	24v.	5 w.	Sv8,5	1	
	Témoin	24v.	5 w.	W5W	1	
		Fusibles type Buss				

# Lampes LED Rétrofit

## Une lumière éclatante pour une meilleure visibilité !

- **Forte luminosité** pour une meilleure visibilité .
  - **Dissipation de la chaleur brevetée parmi les meilleures du marché** pour une performance lumineuse constante.
  - Compatible avec la plupart des véhicules grâce à la **conception compacte** de la lampe (taux de comptabilité mécanique plus élevé que les LEDs du marché).
  - Un faisceau précis et maîtrisé pour **une conduite qui n'éblouit pas**.
  - Une lumière blanche jusqu'à **6,000 Kelvin** pour plus de style.
  - **Installation facile**.
  - **Une étanchéité élevée IP65** protégeant contre la pénétration de l'eau et de la poussière (uniquement pour la lampe H4).
  - **Une performance sécurisée** grâce une lampe isolée et un dissipateur isolés protégeant contre les courts-circuits.
- Durée de vie fiable jusqu'à 3 années ( jusqu'à 1,500 heures).

Réf.	Type	Volts	Watt	Culot	Cond.	Modèle
18004	Led H4	12 v.	16 w.	P43t-38	Carton 2 pcs	
18005	Led H7	12 v.	16 w.	PX26d	Carton 2 pcs	

**Avertissement !**  
Les lampes LED Rétrofit NARVA ne sont pas homologuées ECE, elles doivent être utilisées en dehors de la voie publique dans le cadre d'un usage privé ou sur circuit uniquement.

## Armoire de lampes : 12 V.

Réf.	Type	Volts	Cond
98517	Composition actualisée	12v.	Armoire

Réf.	Volt	Type	Watt	Culot	Cond	Qté	Modèle
48881	12v.	H 4 UV stop	60/55w	P43t	Boite	10	
48328	12v.	H 7 UV stop	55 w	Px26d	Boite	20	
48320	12v.	H1 UV stop	55 w	P14,5s	Boite	10	
48321	12v	H3 UV stop	55w	PK22s	Boite	10	
17635	12v.	Lampe Poirette	21w	Ba15s	Boite	20	
17916	12v.	Lampe Poirette	21/5w	Bay15d	Boite	20	
17631	12v	Lampe Poirette	16w	W2.1x9.5D	Boite	10	
17638	12v	Lampe Poirette	21w	PY21W	Boite	10	
17171	12v.	Lampe Graisseur	5w	Ba15s	Boite	20	
17097	12v	Lampe Témoin Sans culot	3w	W2.1x9.5d	Boite	10	
17177	12v.	Lampe Témoin Sans culot	5w	W2,1x9,5d	Boite	20	
17037	12v.	Lampe Témoin Sans culot	1,2w	W2x4,6d	Boite	20	
17131	12v	Lampe Témoin	4w	BA9s	Boite	10	
17125	12v	Lampe Navette	5w	SV8.5	Boite	10	

# 11. ADDITIFS PRODUITS D'ENTRETIEN REPARATION



<b>Traitements carburant.....</b>	<b>11.2 à 11.5</b>	<b>Pâtes et joints.....</b>	<b>11.10 à 11.13</b>
Essence et Gasoil		Pâte à joint d'étanchéité	
Dispersant d'eau + anti-figeant gasoil		Scellant à joint	
Anti-fumées		Pâte à roder	
Substitut de plomb		Pâte de montage échappement	
Filtre à particules		Mastic de réparation et bandage d'échappement	
<b>Traitements Huile.....</b>	<b>11.6 à 11.8</b>	<b>Colles.....</b>	<b>11.13 à 11.14</b>
Remétallisant moteur		Super Glue	
Anti fuite Huile Moteur		Adhésifs anaérobies frein filets	
Anti friction moteur		Colle Epoxy	
Nettoyant avant vidange		Mastic Colle Pare Brise	
Anti Fuite Direction assistée		<b>Aérosols Nettoyants.....</b>	<b>11.15</b>
Huile de boîte de vitesses		Nettoyant Vanne EGR	
<b>Traitements Radiateur.....</b>	<b>11.8 à 11.9</b>	Nettoyant Turbocompresseur	
Anti-Fuite circuit refroidissement		Nettoyant Climatisation	
Détartrant circuit de refroidissement		Nettoyant Freins	
<b>Dégrippant, Lubrifiant, Décalaminant, Anti-rouille .....</b>	<b>11.9 à 11.10</b>	<b>Produits Nettoyants.....</b>	<b>11.16</b>
Dégrippant lubrifiant		Savon Mains	
Décalaminant démontage injecteurs		Nettoyant universel	
Dissolvant rouille			

# Traitement carburant

## Essence et Gasoil

Réf.	Désignation	Modèle
<b>00765</b>	<b>TRAITEMENT ESSENCE</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytiques. Super 95 et Super 98	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		
	<b>PROPRIÉTÉS</b> Protège le système d'alimentation Améliore la combustion Lubrifie les haut de cylindres	
	<b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>00865</b>	<b>NETTOYANT INJECTEURS ESSENCE</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytiques. Super 95 et Super 98	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		
	<b>PROPRIÉTÉS</b> Nettoie les injecteurs et le système d'injection. Prévient la formation des dépôts. Facilite le démarrage à froid.	
	<b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>08064</b>	<b>NETTOYANT CARBURATEUR</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytiques Super 95 et Super 98	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		
	<b>PROPRIÉTÉS</b> Nettoie le ou les carburateurs. Prévient la formation des dépôts. Réduit les émissions polluantes.	
	<b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>01964</b>	<b>NETTOYANT SOUPAPES</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytiques Super 95 et Super 98	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		
	<b>PROPRIÉTÉS</b> Nettoie et protège les têtes de soupapes. Prévient l'autoallumage. Réduit la consommation et la pollution.	
	<b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>00965</b>	<b>TRAITEMENT DIESEL</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytique	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		
	<b>PROPRIÉTÉS</b> Prévient l'encrassement et protège le système d'alimentation. Améliore la combustion. Réduit la consommation et la pollution.	
	<b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>01765</b>	<b>NETTOYANT INJECTEURS DIESEL</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytique	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		
	<b>PROPRIÉTÉS</b> Nettoie et lubrifie les injecteurs et la pompe. Augmente l'indice de CETANE. Réduit les émissions de fumées noires.	
	<b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>01564</b>	<b>ANTI-BRUIT DIESEL +</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytique	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>	<b>PROPRIÉTÉS</b> Réduit les claquement des moteurs Diesel. Elimine le carbone sur les pistons. Facilite le démarrage à froid.  <b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W22810</b>	<b>SUPREMIUM ESSENCE</b> <b>Modificateur de la friction</b> Nettoie et maintient propre les injecteurs, les soupapes et le système d'alimentation. Maintient et rétablit la puissance et le rendement optimal du moteur. Réduit les émissions de HC jusqu'à 40% et les émissions de CO et Nox jusqu'à 30% (combustion améliorée). Facilite le démarrage à froid Prévient la rouille et la corrosion dans le système d'alimentation (d'injection).	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W22910</b>	<b>SUPREMIUM DIESEL</b> <b>Modificateur de la friction</b> Nettoie et maintient propre les injecteurs, les soupapes et le système d'alimentation. Maintient et rétablit la puissance et le rendement optimal du moteur. Réduit les émissions de HC jusqu'à 40% et les émissions de CO et Nox jusqu'à 30% (combustion améliorée). Facilite le démarrage à froid Prévient la rouille et la corrosion dans le système d'alimentation (d'injection).	
<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W46751</b>	<b>DIESEL SYSTEM CLEANER</b> <b>Nettoyant injecteurs</b> Nettoie la pompe et les injecteurs. Rétablit la forme originale des jets d'injecteurs. Réduit les fumées d'échappement noires (particules de suie) grâce à une meilleure combustion. Compense le manque de lubrification des carburants à basse teneur en soufre. Prévient l'encrassement du filtre à carburant. Protège de la rouille et de la corrosion. Réduit le cognement du moteur diesel.	
<b>Cond.</b>		
<b>325 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W29392</b>	<b>PETROL POWER 3 (PP3)</b> <b>Traitement essence carburation et injection</b> Réduit les émissions polluantes (CO et HC). Améliore la combustion, la puissance du moteur, le couple et l'accélération. Réduit la friction interne entre les pièces du moteur (tête de cylindre) et évite ainsi les surconsommations de carburant. Protège le moteur lorsqu'on utilise du Sans Plomb 95 E10 (sur les véhicules compatibles uniquement). Nettoie et protège les injecteurs et les soupapes d'admission. Maintient propre le système EGR essence. Réduit la formation de dépôts dans la chambre de combustion. N'altère pas les pots d'échappement catalytiques.	
<b>Cond.</b>		
<b>500 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W12292</b>	<b>DIESEL CLEAN 3 (DC3)</b> <b>Spécial common rail, maintient propre vanne EGR et turbo</b> Nettoyage complet du système d'alimentation en un seul plein. Maintient propre la vanne EGR et le turbo. Protège et lubrifie efficacement les injecteurs et les pompes. Élimine et prévient les problèmes de démarrage. Nettoie et protège instantanément les injecteurs et rétablit la forme des jets des injecteurs. Compense le manque de lubrification des carburants à basse teneur en soufre et protège contre l'usure. Diminue le vieillissement (oxydation) du gazole causé par les retours chauds de carburant dans le réservoir. Aide à séparer l'eau dans le filtre à carburant et protège le système d'alimentation. Prévient l'obstruction des conduites d'alimentation et l'encrassement du filtre à carburant.	
<b>Cond.</b>		
<b>500 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W50392</b>	<b>DIESEL POWER 3 (DP3)</b> <b>Réduction des émissions polluantes</b> Améliore la combustion, la puissance du moteur et favorise l'économie de carburant. Diminue instantanément les gaz d'échappement et la suie. La nanotechnologie au Cérium diminue efficacement la température de combustion des particules de 600° à 200/400° c Nettoie et protège le système d'alimentation et les injecteurs. Effectue une lubrification additionnelle pour protéger les pompes à carburant en cas de gazole à basse teneur en soufre. Aide à séparer l'eau dans le filtre à carburant et à protéger le système d'alimentation	
<b>Cond.</b>		
<b>500 ml</b>		

## Dispersant d'eau + anti-figeant gasoil

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
<b>03064</b>	<b>DISPERSANT D'EAU</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytique  <b>PROPRIÉTÉS</b> Elimine l'eau en suspension dans le carburant. Réduit l'usure des injecteurs. Protège contre la rouille.  <b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.		<b>W71851</b>	<b>DRY FUEL</b> Dispersant d'eau de condensation (Essence ou Diesel) Absorbe l'eau dans le système d'alimentation.  (testé et contrôlé par TÜV Rheinland Gruppe selon 2 PfG 956/08.94 et certifié).  Protège de la rouille et de la corrosion.  Prévient le givrage dans le carburateur et le filtre à carburant.  Facilite le démarrage à froid.	
<b>Cond.</b>			<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>			<b>325 ml</b>		

## Anti fumées

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
<b>W22710</b>	<b>ICE PROOF for DIESEL</b> <b>Anti-figeant gasoil</b> Abaisse le point de panne (température limite de filtrabilité). Prévient le dépôt de cristaux de paraffine dans le réservoir. Freine l'accroissement des cristaux de paraffine. Empêche le colmatage du filtre à basse température. Prévient les problèmes de démarrage à froid.		<b>02250</b>	<b>TRAITEMENT ANTI-FUMÉES</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots Catalytiques. Miscible avec toutes les huiles <b>PROPRIÉTÉS</b> Réduit les fumées polluantes d'échappement; Réduit la consommation excessive d'huile moteur. Améliore la puissance; Prolonge l'efficacité de l'huile moteur. <b>Mode d'emploi</b> Verser le contenu du flacon de 250 ml dans le carter d'huile moteur dans un moteur chaud, à l'arrêt. Un flacon traite un carter de 3 à 6 litres d'huile	
<b>Cond.</b>			<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>			<b>250 ml</b>		

## Substitut de plomb

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
<b>02465</b>	<b>SUBSTITUT DE PLOMB</b> est formulé pour compenser l'absence de plomb dans l'essence Super 98 ou Super 95. Il est indispensable pour protéger les moteurs de voitures de collection, des tondeuses, des engins agricoles et de tout véhicule dont le moteur nécessite une essence "plombée". <b>PROPRIÉTÉS</b> Compense l'absence de plomb dans le Super 95 et 98 Lubrifie les soupapes et réduit leur usure  <b>Mode d'emploi</b> Verser la dose requise dans le réservoir avant de faire le plein.		<b>W70612</b>	<b>SUBSTI-PLOMB</b> <b>Substitut plomb avec stabilisateur</b> •Protège les sièges de soupapes et réduit leur usure quand on utilise de l'essence sans plomb. •Préserve le carburant lorsqu'il doit rester dans le réservoir pendant une longue période, lorsque le moteur est mis hors service pendant une longue période ou en cas d'utilisation irrégulière, p.ex. moteurs GPL, motos, tondeuses à gazon, yachts, les hors bords de bateaux de plaisance.	
<b>Cond.</b>			<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>			<b>250 ml</b>		

## Filtre à particules

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
<b>42041</b>	<b>NETTOYANT FILTRE A PARTICULES</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytique  <b>PROPRIÉTÉS</b> Abaisse la température de combustion des particules de suie. Évite l'encrassement des filtres à particules. Améliore l'élimination des suies retenues dans les filtres. Prolonge la durée de vie des Filtres à particules.  <b>Mode d'emploi</b> Verser le flacon dans le réservoir avant de faire le plein.		<b>W28392</b>	<b>DIESEL PARTICULATE FILTER REGENERATOR</b> <b>Régénérant filtre à particules</b> Nettoie et régénère facilement le filtre à particules diesel obstrué sans démontage. Rétablit la puissance du moteur. Permet une combustion optimale et diminue l'accumulation de suie. Baisse la température nécessaire à une combustion parfaite des particules. Évite les coûts d'entretien fréquents pour la régénération manuelle du filtre à particules obstrué. Particulièrement efficace en cas de parcours urbains fréquents. Peut être utilisé en combinaison avec les systèmes de régénération avec additif.	
<b>Cond.</b>			<b>Cond.</b>		
<b>250 ml</b>			<b>500 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W28779</b>	<b>DPF OFF CAR CLEANING FLUIDE</b> Mousse active éliminant la suie dans les filtres à particules diesel après démontage.  Rétablit la puissance et améliore la réponse du moteur.  Prolonge la durée de vie du FAP / évite le changement.  Le nettoyage en dehors du véhicule évite les incidents thermiques quand le FAP est trop chargé en suies.	
<b>Cond.</b>		
<b>500 ml</b>		

## Traitements Huile Remétallisant moteur

Réf.	Désignation	Modèle
04064	<b>REMETALLISANT MOTEUR</b>	
Cond.	Le traitement MOTEUR numéro 1 mondial 	
250 ml	<u>ATTENTION ne convient pas au moteurs 2 temps</u>  Comble les éraflures dans le métal des parois de cylindre. Rétablit et rééquilibre les taux de compression. Restitue la puissance du moteur. Réduit la consommation d'huile et de carburant. Lubrifie le moteur et le protège durablement contre l'usure.  <b>Mode d'emploi:</b> ajouter à l'huile moteur lors d'une vidange avec changement de filtre à huile. Un bidon traite un carter de 3 à 6 litres d'huile.	

## Anti fuite Huile Moteur

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
W77441	<b>ENGINE OIL STOP LEAK</b> Anti-fuite huile moteur		01665	<b>ANTI-FUITE HUILE MOTEUR</b>	
Cond.	Stoppe et prévient les fuites d'huile sans démontage. Rétablit l'élasticité et fait gonfler les bagues d'étanchéité et les joints toriques en caoutchouc et en néoprène. Est compatible avec toutes les huiles minérales et de synthèse, mono et multi grades.		Cond.	est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots Catalytique. Miscible avec toutes les huiles	
325 ml			250 ml	<b>PROPRIÉTÉS</b> Stoppe et supprime les fuites d'huile. Restaure et maintien la souplesse des joints. Ne modifie ni la qualité ni la viscosité de l'huile. <b>Mode d'emploi</b> Verser le contenu du flacon de 250 ml dans le carter d'huile moteur dans un moteur chaud, à l'arrêt. Un flacon traite un carter de 3 à 6 litres d'huile	

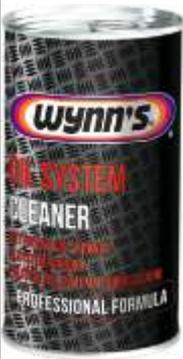
## Anti frictions moteur

Réf.	Désignation	Modèle
00264	<b>TRAITEMENT Huile Moteur</b>	
Cond.	est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots catalytique	
250 ml	<b>PROPRIÉTÉS</b> Réduit la friction des pièces en mouvement et prolonge la vie du moteur. Réduit la consommation et l'émission de gaz polluants. Retarde le vieillissement de l'huile grâce à ses agents antioxydants. Dissout les impuretés, les gommages et les vernis dans le circuit d'huile. <b>Mode d'emploi</b> Verser le contenu du flacon de 250 ml dans le carter d'huile moteur dans un moteur chaud, à l'arrêt. Un flacon traite un carter de 3 à 6 litres d'huile	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W74941</b>	<b>SUPER CHARGE</b> <b>Réduction de la consommation excessive d'huile moteur.</b>	
<b>Cond.</b>	Réduit la consommation excessive d'huile par les segments et les guides de soupapes. Améliore l'indice de viscosité de l'huile moteur, rétablit la pression de l'huile. Remonte et rééquilibre les compressions. Régénère l'élasticité des joints en caoutchouc. Réduit les fumées d'échappement causées par la consommation d'huile. Assure un film d'huile assez fort à hautes températures et dans des conditions de cisaillement sévères. Stoppe et prévient les suintements d'huile sans démontage. Protège de la corrosion, de l'oxydation et de l'usure. Est compatible avec toutes les huiles minérales et de synthèse mono et multi grades. N'altère pas les pots d'échappement catalytiques.	
<b>325ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W66841</b>	<b>START STOP</b>	
<b>Cond.</b>	Protection optimale contre l'usure « start/stop » Adhère aux pièces du moteur pendant le cycle « start/stop » Protège l'huile moteur contre l'oxydation prématurée Rétablit la perte de viscosité de l'huile moteur Maintient la propreté de l'huile de moteur Compatible avec toutes les huiles minérales et de synthèse, mono et multigrades	
<b>325 ml</b>		

## Nettoyant avant vidange

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W47241</b>	<b>OIL SYSTEM CLEANER</b> <b>Nettoyant moteur avant Vidange</b>	
<b>Cond.</b>	Dissout la boue, les impuretés et les dépôts (gommes et vernis) dans le carter et le circuit de lubrification. Nettoie l'intérieur des moteurs, des systèmes hydrauliques, des boîtes de vitesses et des différentiels. Maintient en suspension les impuretés dissoutes et évite leur agglomération. Libère les segments de pistons et les poussoirs hydrauliques de soupapes. Préviend la contamination de l'huile neuve par des résidus d'huile usagée et prolonge les propriétés de l'huile neuve. Contient des agents Extrême-Pression pour une protection renforcée contre l'usure pendant le traitement.	
<b>325 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>00464</b>	<b>VIDANGE NETTE</b>	
<b>Cond.</b>	est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots Catalytique. Miscible avec toutes les huiles <b>PROPRIÉTÉS</b> Elimine efficacement les boues, les vernis et les gommes. Dégomme et libère les segments et les guides soupapes. Préviend la contamination de l'huile neuve. Retarde le vieillissement de l'huile grâce à ses agents antioxydants.	
<b>250 ml</b>	<b>Mode d'emploi</b> Verser le contenu du flacon de 250 ml dans le carter d'huile moteur faire tourner 15 mn et vidanger	

## Anti fuite direction assistée

Réf.	Désignation	Modèle
21304	<b>Anti-fuite circuits de direction assistée</b> LHM et DEXTRON Redonne souplesse et étanchéité aux joints durcis ou rétrécis. Compatible avec tous les liquides hydrauliques.	
355 ml	Flacon adapté au remplissage du circuit	

## Huile de boîte de vitesses

Réf.	Désignation	Modèle
W59405	<b>HPLS</b> <b>Traitement de l'huile de boîte de vitesses</b> Améliore les propriétés anti-friction et anti-usure, facilite le passage des vitesses. Laisse un film lubrifiant plus consistant et épais aux hautes températures de service. Lubrification hydrodynamique Prévient et réduit les bruits de vibration des engrenages et des roulements. Diminue la viscosité à basse température afin d'assurer une lubrification immédiate lors du démarrage à froid. Prévient et stoppe les fuites dues à l'égouttement d'huile possédant une viscosité trop basse à haute température. Compatible avec tous les lubrifiants et les fluides hydrauliques à base d'huile synthétique et minérale.	
125 ml		

## Traitement radiateur

### Anti fuite circuit refroidissement

Réf.	Désignation	Modèle
268BL	« véritable » <b>ALUMASEAL</b>	
Cond.	Concentré anti-fuite	
Blister	Scelle les fissures de : <b>Radiateur, bloc moteur, culasse, joints, bouchon de bloc moteur, radiateur de chauffage...</b>	
Réf	Utilisation	
268V	Une prévention contre les fuites, à utiliser chaque fois que vous faites le plein avec un antigel, quelque soit son type. La vidange du système ne changera pas la protection offerte par alumaseal Circule avec l'antigel et scelle les fissures dès leurs apparitions Prévient la surchauffe du moteur en scellant les fissures du système de refroidissement. Stoppe la corrosion en recouvrant le système de refroidissement d'un agent antirouille. Arrête les grincements de la pompe à eau par lubrification chimique.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W45641</b>	<b>COOLING SYSTEM STOP LEAK</b> <b>Anti-fuite du système de refroidissement</b>	
<b>Cond.</b>	Stoppe et prévient les petites fuites dans le radiateur, le bloc-moteur et le système de chauffage. Prévient la formation de rouille et de corrosion.	
<b>325 ml</b>	Est inoffensif pour les durites, les joints en caoutchouc et tous les métaux dans le système de refroidissement. Est compatible avec tout antigel et liquide de refroidissement à base de glycol.	
<b>01265</b>	<b>ANTI-FUITE RADIATEUR</b> <b>Propriétés</b>	
<b>Cond.</b>	Stoppe immédiatement les fuites par appel d'air des particules. Elimine les suintements et le grippage des robinets de chauffage;	
<b>250 ml</b>	En laissant ce produit dans votre circuit de refroidissement, vous le protégez contre la rouille et les fuites éventuelles. <b>Mode d'emploi</b> Verser le contenu du flacon de 250 ml dans le circuit de refroidissement. Faire le plein d'eau du radiateur, si nécessaire. Démarrer le moteur. Laisser tourner le moteur pendant au moins 15 minutes	

## Détartrant circuit de refroidissement

Réf.	Désignation	Modèle
<b>01464</b>	<b>DETARTRANT RADIATEUR</b> <b>Propriétés</b>	
<b>Cond.</b>	Détartre et désoxyde le circuit de refroidissement. Elimine le calcaire, les boues et les dépôts huileux dans le circuit de refroidissement. N'altère pas les Durites et les joints en caoutchouc.	
<b>250 ml</b>	<b>Mode d'emploi</b> Verser le contenu du flacon de 250 ml dans le circuit de refroidissement. Faire tourner le moteur pendant 30 minutes. Vidanger le circuit de refroidissement. Rincer abondamment à l'eau pure. Refaire le plein avec un liquide de refroidissement de qualité.	

## Dégrippant et Lubrifiant, Décalaminant, Dissolvant anti rouille

### Dégrippant et Lubrifiant

Réf.	Désignation	Modèle	Réf.	Désignation	Modèle
<b>W43017</b>	<b>ALU33</b> <b>Pâte lubrifiante anti-grippante à base d'aluminium</b>		<b>W66479</b>	<b>CHAINE LUBE</b> <b>Lubrifiant pour chaîne fortement adhésif et hydrofuge</b>	
<b>Cond.</b>	Montage des pièces mécaniques: goujons, bougies, mécanismes de freinage, ... Protection des buses de soudures. Tous montages et assemblages à chaud, protection anti-corrosion des parties mécaniques. Montage et assemblage d'équipements (grues, échafaudages, ...).		<b>Cond.</b>	Possède un excellent pouvoir de graissage, d'adhésivité et de pénétration. Protège de la rouille et de la corrosion. Diminue la friction et l'usure, les dépôts et l'accumulation d'impuretés. Prévient le grippage des mécanismes et le cisaillement.. Résiste à la boue, à l'eau froide, chaude et saline. Ne conduit pas l'électricité.	
<b>400 ml</b>			<b>500 ml</b>		

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W56479</b>	<b>SUPER RUST PENETRANT</b> Produit lubrifiant et dégrissant, hydrofuge	
<b>Cond.</b> <b>500 ml</b>	Dégrisse les pièces bloquées, rouillées ou corrodées. Arrête les grincements et les craquements Chasse l'eau et l'humidité des systèmes d'allumage. Rigidité diélectrique élevée. Protège de la rouille, la corrosion et le gel. Lubrifie les pièces et appareillages de précision. Dissout l'huile, la graisse et le goudron.	

<b>00364</b>	<b>SUPER LUBRIFIANT MOTEUR</b> est formulé pour les moteurs 4 temps avec ou sans turbo et compatible avec les pots Catalytique.	
<b>Cond.</b> <b>250 ml</b>	Miscible avec toutes les huiles <b>PROPRIÉTÉS</b> Renforce l'adhérence du film lubrifiant de l'huile moteur. Améliore la résistance de l'huile à haute température. Réduit la consommation d'huile. Protège de la corrosion, de l'oxydation et de la rouille.	

Réf.	Désignation	Modèle
<b>742701</b>	<b>Graisse Multiservice</b> Tube de graisse au lithium extrême pression, multifonctionnelle pour le graissage de roulement, paliers lisses et toutes articulations. Excellente protection anticorrosion, très bonne adhérence même en présence d'eau. Pour l'automobile, T.P., l'industrie et l'agricole. NLG13 Point de goutte : supérieur à 185 ° c.	
<b>Cond.</b> <b>125 ml</b>		

## Décalaminant démontage injecteurs

Réf.	Désignation	Modèle
<b>W14355</b>	<b>Décalaminant injecteurs</b> Dissout la calamine, les dépôts carbonés, les vernis et les goudrons qui peuvent se déposer autour de l'injecteur. Pour véhicules essence ou diesel Aide au démontage de l'injecteur Super dégrissant	
<b>Cond.</b> <b>500 ml</b>		

## Dissolvant rouille

Réf.	Désignation	Modèle
<b>35710</b>	<b>DISSOLVANT DE ROUILLE EN GEL</b>	
<b>Cond.</b> <b>236 ml</b>	Dissout chimiquement la rouille sur les surfaces de fer et d'acier S'applique au pinceau Offre une protection instantanée contre la rouille Remplace le ponçage et le grattage Applications : auto, moto, outils, enjoliveurs, pare-chocs, garniture chromée, barbecue, tondeuse...	

## Pâtes et joints

### Pâtes à joint d'étanchéité

Réf.	Désignation	Cond.	Utilisation	Modèle
<b>262BL</b>	<b>Joint au Silicone BLEU</b>	<b>Blister</b> Tube de 80 ml	Remplace tous les joints : Joint Caoutchouc flexible Résistant de - 65° c + 260°c Résiste à tous les Lubrifiants, Fluides de Transmission, Eau, Glycol...	

Réf.	Désignation	Cond.	Utilisation	Modèle
<b>267BL</b>	<b>Joint au Silicone NOIR</b>	<b>Blister</b> Tube de 80 ml	Remplace tous les joints : Joint Caoutchouc flexible Résistance 250°c Résiste à tous les Lubrifiants, Fluides de Transmission, Eau, Glycol...	

Réf.	Désignation	Cond.	Utilisation	Modèle
263	Joint NOIR n°1	Boite de 125 gr	Enduit spécial pour Joints moteurs et carters Étanchéité absolue des Joints, carters, tuyaux, raccords, pièces méca...	
264	Pâte à joint « AVIATION »	Boite de 200 gr	Assure l'étanchéité des joints de culasses de moteurs, durites, collecteurs d'échappement, joints filetés, brides et tout autre joint dans le domaine Automobile (métalliques, liège, caoutchouc; métalloplastiques). Reste souple, pelable et permet le démontage facile des joints. Tenue en température: 50°C en continu (280°C en pointe). Résiste aux huiles minérales, essences, pétrole, fuel, gasoil, eau, vapeur, antigel, alcools dilués.	<i>Pour joints à démontage fréquent</i> 
103720	Pâte à joint d'étanchéité hydrocarbures	125 ml	Etanchéité des raccords filetés et joints plats Enduction de joints découpés. -20°C à + 100°C Viscosité : 250 Pa.S Compatibilité avec huiles minérales, essences (avec et sans plomb), pétrole, mazout, solvants chlorés, acides et bases dilués La pâte à joint Spatex sert à la réalisation de joints de brides et d'assemblages plats, en association avec tous types de joints métallique, liège, caoutchouc, métalloplastique, joints papier, joints fibrés....	
103752	Pâte à joint d'étanchéité hydrocarbures	20 ml	Etanchéité des raccords filetés et joints plats. Enduction de joints découpés. -20°C à + 100°C Viscosité : 55 Pa.s Convient avec tous types de joints (métalliques, liège, caoutchouc, métalloplastiques...) Compatibilité avec huiles minérales, essences (avec et sans plomb), pétrole, mazout, Solvants chlorés, Acides et bases dilués.	



Réf.	Désignation	Cond.
35044	Aérosol « Right Stuff » Elastomère (Noir)	158 ml
35024	Tube de joint d'étanchéité Oxime (Ultra Noir)	80 ml
35014	Tube de joint d'étanchéité Oxime (Ultra Cuivré)	80 ml
35004	Tube de joint d'étanchéité Oxime (Ultra Bleu)	80 ml
35034	Tube de joint d'étanchéité Oxime (Ultra Gris)	80 ml

## Scellants à joint

Réf.	AVIATION FORM A GASKET N°3 - Scellant à joint aviation	Modèle
35572	Scellant non durcissant à séchage lent Idéal pour les surfaces usinées avec petit écart, de faible tolérance, flexible, durite.	
Cond.	Approuvé pour les applications aéronautiques et automobiles Aide à sceller les joints prédécoupés	
118 ml / 125 gr	Résiste à l'essence, à l'huile, à l'antigel, et aux liquides d'essieux Température de service: -54°C à +200°C Scelle tous les types de joints en papier, liège ou composite	
Réf.	FORM A GASKET N°1 - Apprêt / Scellant pour joint pré coupé	Modèle
35582	Composant pâteux, durcissant à prise rapide. Parfait pour les pièces à démontage infrequent	
Cond.	Résiste aux liquides d'atelier, y compris le carburant Température de service de -54°C à +200°C	
85 gr	<b>Applications</b> : apprêt des joints en lièges, caoutchouc, papier et matériaux agglomérés ; scellage des raccords de durite	
Réf.	SCELLANT BLANC A FILETS AVEC PTFE (TEFLON)	Modèle
35802	Economique pour raccords filetés Plus performant que les rubans et les pâtes à joints Résiste à la pression dans les systèmes hydrauliques, pneumatiques, à l'huile, essence, gaz et aux liquides atelier	
Cond.	Reste flexible en service, et s'enlève facilement avec des outils manuels Température de service -54°C à +150°C	
118 ml	<b>Applications</b> : raccord de climatiseur, d'émetteur thermométriques et hydrauliques	

## Pâtes à roder

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
270	<b>PÂTE À RODER VALVEX</b> <b>au carbure de silicium noir</b> pour une rectification parfaite de tous les métaux Pour soupapes, robinets, vannes, clapets  Taille de grain selon FEPA n°42F: fin = 120	Boîte 2 pots de 65 gr chacun	
Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
12063	<b>VALVE GRIND - Pâte à roder</b>  Quand le moteur a perdu de sa puissance, quand il a beaucoup de kilomètres. - Cette opération est aussi effectuée lors de la réfection complète du moteur (pistons, segments ...) Pour avoir une meilleure étanchéité du cylindre, donc une meilleure compression, et donc un meilleur rendement Grain fin	85 gr	

## Mastic et bandage d'échappement

Réf.	Cond.	Désignation	Modèle
12232	100 gr	<b>MASTIC D'ÉCHAPPEMENT</b> Pâte de montage échappement Produit d'assemblage uniquement Résiste jusqu'à 1000°C, sèche grâce à la température des gaz d'échappement, évite les fuites et facilite un futur démontage éventuel.	
750	150 gr vrac	<b>PÂTE DE MONTAGE D'ÉCHAPPEMENT</b> Pâte d'étanchéité résistante à la chaleur, prête à l'emploi. <b>Utilisation :</b> A appliquer avant le montage du tube d'échappement à l'endroit de l'assemblage. Ne grippe pas, est durable, sans problème de démontage	
750 BL	blister		
749	200 gr vrac	<b>MASTIC D'ÉCHAPPEMENT</b> <b>Mastic mono composant haute température prêt à l'emploi sans amiante.</b> <b>Utilisation:</b> Rebouchage de petits trous, et de parties percées par la rouille. Durci complètement par la chaleur dégagée du moteur.	
749 BL	blister		
266BL	Bande de Résine époxy Long. 1,30 m Film alu Long. 0,20 m Fils de fer de fixation	<b>BANDAGE D'ÉCHAPPEMENT HAUTE TEMPÉRATURE</b>	

## Colles Super Glue

Réf.	Cond.	Désignation	modèle
35602	5 g	<b>SUPER BOND</b> Adhésif instantané universel qui agit au contact de l'humidité présente dans l'air Prise rapide, sans solvant, forte résistance Colle une large variété : caoutchouc, métal, bois, céramique, cuir, vinyle, tissu, plastiques Nombreuses applications automobiles possibles: haut-parleurs, garnitures intérieures, logo, filtres, poignées, vitrage, maintenance et petites réparations Convient aux matériaux non poreux	

## Adhésifs anaérobies frein filets

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
24212	Adhésif Frein Filet « Moyen » (Bleu)	10 ml	
27112	Adhésif Frein Filet « Fort » (Rouge)	10 ml	
24252	Adhésif Frein Filet « Moyen » (Bleu)	50 ml	
27152	Adhésif Frein Filet « Fort » (Rouge)	50 ml	

## Colles Epoxy

Réf.	Désignation	Cond	
35233	<b>EPOXIE INCOLORE</b> (Chrome , fibre de verre, plastique, verre, métal )	25 ml	
35241	<b>EPOXIE GRIS</b> (Aluminium, chrome, cuivre, fer, laiton, inox, acier, fonte)	25 ml	
35223	<b>EPOXIE BLANC</b> (ABS, acrylique, fibre de verre, verre, PVC, polystyrène, bois, GRP (Glass-Reinforced Plastic), SMC (Surface Mount Ceramic))	25 ml	

## Mastic Colle Pare Brise

Réf.	Désignation	Cond	
501833	<b>MASTIC COLLE SILICONE SPÉCIAL PARE BRISE</b>  A base de Silicone <b>SANS PRIMAIRE D'ACCROCHAGE</b>  Réparation et pose de pare-brise, toits ouvrants, fermetures hermétiques. Réalisation de joints formés in-situ pour boîtes de vitesses, compresseurs, pompes. Très bonne adhérence sur de nombreux supports lisses : verre, métaux, aluminium, céramique, polyester, caoutchouc silicone. <b>Excellente résistance</b> à l'ozone, au brouillard salin, aux acides et bases dilués, aux solvants usuels et aux hydrocarbures.	310 ml	 

# Aérosols nettoyants

## Nettoyant Vanne EGR

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
W23379	<b>EGR 3</b> <b>Nettoyant Système d'admission d'air Diesel et système EGR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectue un nettoyage immédiat efficace du système d'admission d'air, du débitmètre d'air, des soupapes d'admission, du turbo et du système EGR.</li> <li>• Jet d'aérosol à pleine charge pour aider l'action nettoyante.</li> <li>• Dissout gommages, vernis goudrons, calamine et dépôts.</li> </ul>	200 ml	

## Nettoyant Turbocompresseur

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
W28679	<b>TURBO Cleaner</b> <b>Nettoie et débloque les turbocompresseurs encrassés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoie et débloque la géométrie encrassée du turbo avec ou sans démontage.</li> <li>• Dissout gommages, vernis, goudrons, calamine et dépôts.</li> <li>• Rétablit la puissance originale du turbo.</li> <li>• Rétablit le rapport optimal du mélange air-carburant.</li> <li>• N'altère pas les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement.</li> </ul>	200 ml	

## Nettoyant Climatisation

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
W30601	<b>AIRCO-CLIM</b> <b>Aérosol de nettoyage et traitement des systèmes de climatisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyant / Désinfectant pour système de climatisation bactéricide et fongicide.</li> <li>• Conforme aux normes européennes : bactéricide EN 1040 / EN 1276 fongicide EN 1275 / EN 1650</li> <li>• Produit sans formol.</li> <li>• Aérosol avec dispositif de pulvérisation pour usage discontinu ou continu selon l'utilisation recherchée.</li> </ul>	200 ml	

## Nettoyant Freins

Réf.	Désignation	Cond.	Modèle
W61407	<b>NETTOYANT FREINS</b> <b>Nettoyant dégraissant des pièces de freinage et embrayage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine huile, liquide de freins, dépôts graisseux et autres impuretés sur les pièces mécaniques.</li> <li>• Enlève la poussière sur les composants de freins et d'embrayages.</li> <li>• Rétablit l'adhérence des garnitures de freins et des embrayages.</li> <li>• Evite les tourbillons de poussières d'amiante.</li> <li>• Ne laisse aucun résidu.</li> </ul>	500 ml	

# Savon Mains



Réf.	Désignation		Cond.
35304	Crème nettoyante Professionnelle	pierre ponce et agrumes	440 ml
35405	Crème nettoyante Professionnelle	pierre ponce et agrumes	3,785 l