



Version : 01.02.2018

# Liste de prix Equipement d'atelier



Bosch Diagnostics			
ESI[tronic] Software	Test Equipment	Service Training	Technical Hotline

# Table de matières

Version : février 2018 Belux



**BOSCH**

Sujet	Page
Testeurs et chargeurs de batterie	2
Testeurs standard et outils de service	3
Réglophares digitaux HTD	5
Stations de climatisation ACS	6
Analyseurs de gaz d'échappement BEA	9
Testeur d'injecteurs common rail EPS 118	11
Testeurs de diagnostic	12
Testeur diagnostic KTS Truck - KTS 800 Truck	16
Systèmes de diagnostic et de mesure FSA	18
Logiciel ESI[tronic]	21
Démonte-pneus TCE	24
Démonte-pneus à mandrin centrale TCE 4490/4550	27
Equilibreuses WBE	28
Contrôleurs de géométrie FWA	31
Equipement de calibrage de radars et caméras SCT	33
Bancs de freinage et pistes de contrôle BSA-SDL	35

# Liste de prix Chargeurs et testeurs de batterie

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Chargeurs de batterie compacts pour utilisation consommateur</b>				
1.1	Chargeur de batterie C1 (12V, 3,5A)	0 189 999 01M	NGA	49,90	
1.2	Chargeur de batterie C3 (6V/12V, 3,8A)	0 189 999 03M	NGA	69,90	
1.3	Chargeur de batterie C7 (12V/24V, 7A)	0 189 999 07M	NGA	109,90	
<b>2.</b>	<b>Accessoires pour C1, C3 et C7</b>				
2.1	Crochet de fixation pour C1/C3/C7 déjà inclus dans la livraison de base du C1 et C3	0 189 999 130	NGA	5,00	
2.2	Support de fixation mural pour C1/C3/C7 déjà inclus dans la livraison de base du C7	0 189 999 170	NGA	9,00	
<b>3.</b>	<b>Accessoires pour C3 et C7</b>				
3.1a	Câble de liaison à la batterie avec connecteur rapide pour chargeur C3	0 189 999 230	NGA	12,00	
3.1b	Câble de liaison à la batterie avec connecteur rapide pour chargeur C7	0 189 999 270	NGA	12,00	
3.2	2 pinces crocodile (rouge et noir) pour C3/C7	0 189 999 110	NGA	11,00	
<b>4.</b>	<b>Chargeur de batterie électronique</b>				
4.1	Chargeur de batterie BML 2415	0 687 000 025	OEA	285,00	
4.2	Chargeur de batterie BAT 415	0 687 000 015	OEA	390,00	
4.3	Chargeur de batterie BAT 430	0 687 000 016	OEA	750,00	
4.4	Chargeur de batterie BAT 645	0 687 000 164	OEA	830,00	
4.5	Chargeur de batterie BAT 690	0 687 000 169	OEA	1.380,00	
<b>5.</b>	<b>Chargeur de batterie rapide</b>				
5.1	Chargeur rapide BSL 2470	0 687 000 101	OEA	1.285,00	
<b>6.</b>	<b>Aide au démarrage BAT 250/251</b>				
6.1	Aide au démarrage BAT 250 (700 A)	0 687 000 020	OEA	895,00	
6.2	Aide au démarrage BAT 251 (1400 A)	0 687 000 021	OEA	1.530,00	
6.3	Chariot pour BAT 250/251	1 688 003 196	OEY	165,00	
<b>7.</b>	<b>Testeur de batterie électronique BAT 131 avec imprimante</b>				
7.1	Testeur de batterie électronique BAT 131	0 684 400 731	OEA	905,00	
7.2	Pince de courant pour BAT 131	1 681 354 034	OEY	385,00	
7.3	Papier d'imprimante	1 681 420 028	OMB	8,00	
<b>8.</b>	<b>Testeur de batterie électronique BAT 110</b>				
8.1	Testeur de batterie électronique BAT 110	0 986 AT0 550	OEA	340,00	
<b>9.</b>	<b>Chariot pour chargeur/testeur avec 3 étagères</b>				
9.1	Chariot pour chargeur/testeur	1 687 012 102	OEY	480,00	
				<b>Sous-total</b>	
				<b>Total</b>	

# Liste de prix Testeurs standards et Outils de service

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Testeur de fuites SMT 300</b>				
1.1	SMT 300 avec valise d'accessoires complète	0 684 102 300	OCA	1.275,00	
1.2	Traceur UltraTraceUV	F 00E 900 348	OMC	125,00	
1.3	Raccord pour bouteille d'azote	1 680 712 381	OCY	47,00	
1.4	Entonnoir universel	1 681 335 125	OCY	34,00	
1.5	Entonnoir pour BMW/Mini	1 681 335 126	OCY	58,00	
<b>2.</b>	<b>Testeur de perte de pression EFAW 210A</b>				
2.1	Testeur de perte de pression	0 681 001 901	ODA	1.045,00	
2.2	Adaptateur	1 687 010 016	OMD	165,00	
<b>3.</b>	<b>Testeur d'injecteurs</b>				
3.1	Testeur d'injecteurs EFEP 60H	0 681 200 502	ODA	535,00	
3.2	Testeur d'injecteurs EPS 100 (ISO 8984)	0 684 200 704	ODA	1.535,00	
3.3	Testeur d'injecteurs EFEP 67D	0 681 143 014	ODA	4.820,00	
3.4	Dispositif d'aspiration EPS 738	0 684 200 702	ODY	2.075,00	
<b>4.</b>	<b>Multimètre MMD</b>				
4.1	Multimètre MMD 302	0 684 500 302	OCA	310,00	
<b>5.</b>	<b>Testeur de poche pour moteur</b>				
5.1	Lampe stroboscopique ETZ 309	0 684 100 309	OCY	155,00	
<b>6.</b>	<b>Mesurer et tester</b>				
6.1	Adaptateur d'essai système à 176 pôles	0 986 610 250	OJB	2.130,00	
6.2	Cable d'essai HFM5	0 986 610 129	OJB	205,00	
6.3.1	Cable d'essai HFM6 (4 pôles, Fiat-Opel-Volvo)	0 986 610 067	OJB	105,00	
6.3.2	Cable d'essai HFM6 (4 pôles, BMW-MB-VW)	0 986 610 195	OJB	115,00	
6.3.3	Cable d'essai HFM6 (5 pôles, BMW-MB-Opel)	0 986 610 196	OJB	120,00	
6.3.4	Cable d'essai HFM6 (5 pôles, VW)	0 986 610 441	OJB	120,00	
6.3.5	Cable d'essai HFM6 (5 pôles, GM)	0 986 610 651	OJB	120,00	
6.4.1	Cable d'essai HFM7 (4 pôles, Fiat)	0 986 610 067	OJB	105,00	
6.4.2	Cable d'essai HFM7 (4 pôles, Fiat)	1 684 463 738	OJB	98,00	
6.4.3	Cable d'essai HFM7 (4 pôles, BMW)	1 684 463 835	OJB	98,00	
6.4.4	Cable d'essai HFM7 (5 pôles, BMW)	0 986 610 196	OJB	120,00	
6.4.5	Cable d'essai HFM7 IPH (8 pôles, Opel/GM)	1 684 463 836	OJB	210,00	
<b>7.</b>	<b>Outils pour service diesel</b>				
7.1	Extracteur des injecteurs-pompes	0 986 612 750	OJB	94,00	
7.2	Jeu de douilles de montage des joints circulaires sur les injecteurs-pompes	0 986 612 748	OJB	30,00	
7.3	Extracteur à chocs pour dépose d'injecteurs CRI	0 986 612 727	OJB	150,00	
7.4	Vireur pour desserrer d'injecteurs CRI	0 986 611 481	OJB	140,00	
	Tige avec axe d'étanchéité	0 986 612 734	OJB	65,00	
7.5	Dispositif de broyage pour le logement de l'injecteur	0 986 612 729	OJB	200,00	
7.6					
7.7	Débitmètre de retour	0 986 612 950	OJA	540,00	
7.8	Diesel Set 1 (basse pression)	0 986 613 100	OJB	2.180,00	
7.9	Diesel Set 2	0 986 610 234	OJB	560,00	
7.10.1	Diesel Set 3.1 (haute pression)	0 986 614 301	OJB	5.600,00	
7.10.2a	Jeu d'extension pour Diesel Set 3.1 et 3 (à.p.d. FD 11-09)	0 986 613 925	OJA	595,00	
7.10.2b	Jeu d'extension pour Diesel Set 3 (jusqu'à FD 11-09)	0 986 612 925	OJA	1.135,00	
7.10.3	Kit d'évolution de Diesel Set 3 à 3.1 (y compris CP4)	0 986 614 310	OJB	1.700,00	

# Suite Testeurs standards et Outils de service 2/2

Version : février 2018 Belux



<b>8. Outils de test pour les systèmes Denoxtronic</b>				
8.1.1	Valise de test DENOX 1 (PL)	0 986 610 800	OJA	2.720,00
8.1.2	Module adaptateur Scania	0 986 610 173	OJA	1.245,00
8.2.1	Valise de test DENOX 2 (PL)	0 986 610 450	OJA	1.885,00
8.2.2	Module de dosage pour systèmes DeNox 2.2	0 986 610 522	OJA	190,00
8.3	Valise de test DENOX 3 (VL, VUL)	0 986 610 500	OJA	3.585,00

<b>9. Outils pour service essence</b>				
9.1	Outil de démontage de l'injecteur	0 986 616 100	OJB	205,00
9.2	Outil de démontage de l'injecteur	0 986 616 101	OJB	215,00
9.3	Dispositif de montage pour le montage du joint circulaire sur l'injecteur	0 986 616 097	OJB	63,00
9.4	Valise de test Jetronic	0 986 615 100	OJB	2.205,00

<b>10. Outils pour service de freins</b>				
10.1a	Testeur de liquide de frein FR	0 986 625 003	OJB	585,00
10.1b	Testeur de liquide de frein EN	0 986 625 002	OJB	585,00
10.1c	Testeur de liquide de frein DE	0 986 625 001	OJB	585,00
10.2	Comparateur pour le contrôle du voilage du disque de frein	1 687 233 011	OMD	175,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Réglophares digitaux HTD

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarques
<b>1.</b>	<b>Réglophare digital avec photodiodes HTD 615</b>				
1.1	HTD 615 S1 y compris : traitement d'images digital par photodiodes, pour le test fiable et précis de phares halogènes, Xenon et LED. Laser de positionnement et laser croisé pour le positionnement précis par rapport au véhicule et à la source de lumière. Écran alphanumérique LCD à deux lignes. Imprimante thermique intégrée.	1 692 104 324	OPA	3.345,00	
1.2	HTD 615 version S51: gris RAL 7016	1 692 104 325	OHA	3.345,00	
<b>2.</b>	<b>Réglophare digital avec caméra CMOS HTD 815</b>				
2.1	HTD 815 S1 y compris : traitement d'images digital avancé par caméra CMOS, pour le test fiable et précis de phares halogènes, Xenon, LED et Matrix (en option). Laser de positionnement et laser croisé pour le positionnement précis par rapport au véhicule et à la source de lumière. Écran tactile bien lisible pour une manipulation simple et une interprétation visuelle directe du résultat de mesure. Logiciel multilingue (y compris français), imprimante thermique intégrée et connexion USB pour d'éventuelles mises à jour.	1 692 104 326	OPA	3.670,00	
2.2	HTD 815 version S51: gris RAL 7016	1 692 104 327	OPA	3.670,00	
<b>3.</b>	<b>Réglophare digital avec caméra CMOS HTD 815 NG, avec logiciel DLA/Matrix</b>				
3.1	HTD 815 NG : idem HTD 815 S1 (voir 2.1), mais avec logiciel pour le réglage de phares dynamiques DLA/Matrix (en combinaison avec testeur de diagnostic KTS)	1 692 104 328	OPA	3.770,00	
3.2	HTD 815 NG version S50: gris RAL 7016	1 692 104 333	OPB	3.770,00	
<b>4.</b>	<b>Accessoires pour HTD 815</b>				
4.1	DLA/Matrix software upgrade pour HTD 815 S(5)1 déjà compris dans HTD 815 NG (voir 3.1)	1 692 105 114	OPY	660,00	
4.2	Logiciel PC pour HTD 815 pour afficher, enregistrer et imprimer via PC (clé Bluetooth dans l'étendue de livraison)	1 692 105 144	OPY	695,00	
<b>5.</b>	<b>Accessoires généraux</b>				
5.1	Housse de protection	1 692 105 079	OPY	67,00	
5.2.1	Jeu de rails 3m	1 692 105 080	OPY	605,00	
5.2.2	Extension de rails 1,5m	1 692 105 112	OPY	395,00	
5.3	Capteur d'hauteur	1 692 105 066	OPY	200,00	

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Stations de climatisation

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Appareils de service de climatisation pour le réfrigérant R-134a</b>				
<b>1.1</b>	<b>Appareil de service de climatisation pour voitures de tourisme ACS 511</b>				
	Station de climatisation ACS 511 :	S P00 000 001	OFA	2.805,00	
	Déroulement entièrement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 8 kg, pompe à vide de 70 l/min				
<b>1.2</b>	<b>Appareil de service de climatisation pour voitures et véhicules utilitaires ACS 611</b>				
	Station de climatisation ACS 611 :	S P00 000 002	OFA	3.135,00	
	Déroulement entièrement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 20 kg, pompe à vide à deux étages de 170 l/min				
	ACS 611 grise	S P00 000 096	OFA	3.135,00	
<b>1.3</b>	<b>Appareil de service de climatisation pour voitures et véhicules utilitaires ACS 652</b>				
	Station de climatisation ACS 652 :	S P00 000 070	OFA	3.665,00	
	Déroulement entièrement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 20 kg, pompe à vide à deux étages de 170 l/min				
	Service de véhicules électriques/hybrides grâce aux deux bouteilles pour huile PAG et POE et procédure automatique de rinçage interne				
	ACS 652 grise	S P00 000 097	OFA	3.665,00	
<b>1.4</b>	<b>Appareil de service de climatisation pour voitures et véhicules utilitaires ACS 752</b>				
	Station de climatisation ACS 752 :	S P00 000 069	OFA	4.460,00	
	Déroulement entièrement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 20 kg, pompe à vide à deux étages de 170 l/min				
	Service de véhicules électriques/hybrides grâce aux deux bouteilles pour huile PAG et POE et procédure de rinçage interne automatique, écran 1/4 couleurs VGA, interface USB et carte SD, remote desktop ready, certifié conformément la norme SAE J-2788.				
<b>1.5</b>	<b>Appareil de service de climatisation pour bus et véhicules utilitaires ACS 810</b>				
	Station de climatisation ACS 810 :	S P00 000 003	OFA	4.335,00	
	Déroulement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 35 kg, pompe à vide à deux étages de 283 l/min				
	pompe de remplissage pour le réfrigérant et l'huile, 2 bouteilles d'huile avec une capacité de 2 litres, tuyaux de service avec une longueur de 5 mètres.				
	ACS 810 grise	S P00 000 098	OFA	4.335,00	
<b>2.</b>	<b>Appareils de service de climatisation pour le réfrigérant R-1234yf</b>				
<b>2.1</b>	<b>Appareil entrée de gamme ACS 561 pour le réfrigérant R-1234yf</b>				
	Station de climatisation ACS 561 :	S P00 000 100	OFA	3.600,00	
	Déroulement entièrement automatique, sans injection de traceur UV.				
	imprimante intégrée, bouteille de gaz de 8 kg, pompe à vide de 72 l/min				
	Service de véhicules électriques/hybrides grâce aux deux bouteilles pour huile PAG et POE et procédure automatique de rinçage interne. Base de données véhicule non comprise (pos. 3.6.2)				
	ACS 561 grise	S P00 000 102	OFC	3.600,00	
<b>2.1</b>	<b>Appareil de service de climatisation ACS 661 pour le réfrigérant R-1234yf</b>				
	Station de climatisation ACS 661 :	S P00 000 071	OFA	4.100,00	
	Déroulement entièrement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 20 kg, pompe à vide à deux étages de 170 l/min				
	Service de véhicules électriques/hybrides grâce aux deux bouteilles pour huile PAG et POE et procédure automatique de rinçage interne				
	ACS 661 grise	S P00 000 099	OFA	4.100,00	

<b>3. Accessoires et pièces de rechange</b>				
3.1	Housse de protection	S P00 100 076	OFY	74,00
3.2a	Jeu de 2 tuyaux de rallongement 2,44 m (HP et BP)	S P00 100 075	OFY	135,00
3.2b.1	Tuyau HP 5 m	S P00 100 035	OMF	130,00
3.2b.2	Tuyau BP 5 m	S P00 100 036	OMF	130,00
3.3	Papier imprimante (1 rouleau, qté min. de cde 5 pcs)	S P00 100 087	OMF	3,00
3.4	Huile de pompe à vide	S P00 100 086	OMF	16,00
3.5.1	Filtre combo pour ACS 511	S P00 100 034	OMF	58,40
3.5.2	Filtre combo pour ACS 611/652/810	S P00 100 001	OMF	105,00
3.5.3	Filtre combo pour ACS 752	S P01 100 355	OMF	120,00
3.5.4	Filtre combo pour ACS 561/661	S P00 101 192	OMF	105,00
3.6.1	Mise à jour base de données 2017 pour ACS 511-611-652-810	S P00 101 613	OFY	150,00 <i>nouveau</i>
3.6.2	Mise à jour base de données 2016 pour ACS 561-661	S P00 101 299	OFY	50,00

<b>4. Kits de rinçage</b>				
4.1.1	Kit de rinçage pour R134a, sans adaptateurs	S P00 101 173	OFY	420,00
4.1.2	Kit de rinçage pour R134a, avec adaptateurs	S P00 101 174	OFY	855,00
4.2.1	Kit de rinçage pour R134a & R1234yf, sans adapt.	S P00 101 175	OFY	435,00
4.2.2	Kit de rinçage pour R134a & R1234yf, avec adapt.	S P00 101 176	OFY	855,00
4.3	Coffre avec adaptateurs pour kit de rinçage (déjà compris dans 4.1.2 et 4.2.2)	S P00 100 734	OFY	380,00
4.4	Adaptateurs spécifiques optionnels pour kits de rinçage :			
4.4.1	Bypass filtre déshydrateur groupe VW	S P00 101 283	OMF	60,00
4.4.2	Pont vanne TXV (groupe VW)	S P00 101 284	OMF	60,00
4.4.3	Pont vanne TXV (Mercedes Classe C)	S P00 101 286	OMF	43,00
4.4.4	Pont vanne TXV (Mercedes Classe S)	S P00 101 285	OMF	60,00
4.4.5	Grand cône pour adaptateur universel	S P00 101 282	OMF	11,00

<b>5. Accessoires et pièces de rechange pour ACS 651/751</b>				
3.6.1	Mise à jour base de données 2016 pour ACS 651-751	F 002 DG1 4Y1	OMF	75,00
5.1	Housse de protection	F 002 DG7 402	OMF	52,00
5.2	Tuyaux 6 mètres	F 002 DG1 449	OMF	403,00
5.3	Papier imprimante (10 rouleaux)	F 002 DG1 450	OMF	36,00
5.4	Bouteille Expert - huile (PAG 46) - 250 ml	F 002 DG1 459	OMF	45,70
5.5	Bouteille Expert - traceur UV - 250 ml	F 002 DG1 462	OMF	119,80
5.6	Jeu de filtres (filtre déshydrateur et filtres tuyaux)	F 002 DG1 534	OMF	109,20
5.7	Jeu de filtres tuyaux	F 002 DG1 544	OMF	35,60
5.8	Huile pour la pompe à vide	F 002 DG6 401	OMF	27,00

<b>6. Détecteur de fuites à UV (en coffre)</b>				
6.1.1	Détecteur de fuites à UV, y compris : Lampe de détection à UV, pompe à main, liquide de contraste, lunettes de sécurité	1 687 001 591	OFY	285,00
6.1.2	Petites cartouches traceur UV (10 x 7,5 ml)	1 689 916 001	OMF	110,00
6.1.3	Grandes cartouches de traceur UV (4 x 30 ml)	F 002 DG1 426	OFY	94,00
6.1.4	Petites cartouches traceur UV (12 x 7,5 ml)	S P01 100 349	OFY	46,00
6.2	Bouteille de traceur UV (240 ml)	1 689 916 000	OFY	99,00
6.3a	Lampe UV (avec batterie interne)	1 687 550 014	OMF	118,80
6.3b	Lampe UV (alimenté par la batterie de la voiture)	F 002 DG1 430	OFY	200,00
6.4	Système de remplissage manuel huile/UV	S P01 100 348	OMF	140,00

<b>7. Accessoires généraux</b>				
7.1	Thermomètre digital	1 687 230 062	OFY	41,00
7.2.1	Détecteur de fuites électronique (2 sensibilités)	1 687 234 012	OFY	360,00
7.2.2	Détecteur de fuites électronique (7 sensibilités)	S P00 100 126	OFY	215,00
7.2.3	Détecteur de fuites électronique (haute sensibilité)	S P00 100 899	OFY	460,00
7.3	Kit azote : chariot, régulateur de pression 0-38bar, manomètre, tuyaux de service R134a	S P01 100 360	OFY	470,00
7.4	Adaptateur bouteille	F 002 DG1 649	OMF	39,00
7.5	Connexion de service Renault	F 002 DG1 433	OFY	35,00
7.6	Connexion de service BMW E60, Ford, Volvo	F 002 DG1 432	OFY	60,00
7.7	Vérificateur d'huile	F 002 DG1 428	OFY	375,00
7.8	Huile compresseur véhicule PAG (ISO 46) pour stations au R-134a	F 002 DG1 440	OFY	10,00
7.9	Huile compresseur véhicule PAG (ISO 100)	F 002 DG1 452	OFY	10,00
7.10	Huile compresseur véhicule PAG (ISO 150)	F 002 DG1 453	OFY	10,00
7.8	Huile compresseur véhicule PAG (ISO 46) pour stations au R-1234yf	S P00 101 422	OFY	11,00
7.11	Kit sécurité (gants et lunettes de protection)	S P00 100 744	OFY	29,00
<b>8. Installation et mise en service</b>				
8.1	Installation et mise en service ACS			200,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix analyseurs de gaz d'échappement BEA

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>ANALYSEURS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UTILISATION AVEC PC/LAPTOP</b>				
<b>1.1</b>	<b>Analyseur 4-gaz BEA 055</b>				
1.1.1	Analyseur 4-gaz BEA 055 y compris : pièces de montage et de connexion pour montage dans chariot KTS ou FSA. Connexion USB vers PC/laptop/DCU. Sans logiciel (pos. 1.1.2) et sans mesure du régime moteur (pos. 5).	1 687 001 975	OBY	2.790,00	
1.1.2	Logiciel BEA UNI PC (multilingue, y compris FR) avec programme EURO	1 687 005 093	OBY	26,00	
<b>1.2</b>	<b>Analyseur 4-gaz sans-fil BEA 060 avec programme EURO</b>				
1.2.1	Analyseur 4-gaz BEA 060 : Analyseur 4-gaz avec transfert de données sans-fil via Bluetooth vers PC/laptop/DCU. Avec logiciel multilingue (y compris français) BEA UNI PC pour installation sur PC/laptop/DCU.	0 684 105 288	OBA	3.070,00	
1.2.2	Analyseur 4-gaz BEA 060 + BEA 030 : idem BEA 060 (voir 1.2.1), mais avec BEA 030 module de mesure du régime moteur (via la batterie ou prise 12V) et de la température d'huile (optionnel - pos. 6.1a/b/c).	0 684 105 279	OBA	3.680,00	
<b>1.3</b>	<b>Fumimètre sans-fil BEA 070 avec programme EURO</b>				
1.3.1	Fumimètre BEA 070 + BEA 030 : Fumimètre avec transfert de données sans-fil via Bluetooth vers PC/laptop/DCU. avec BEA 030 module de mesure du régime moteur (via la batterie ou prise 12V) et de la température d'huile (optionnel - voir pos. 6.1a/b/c). Avec logiciel multilingue (y compris français) BEA UNI PC pour installation sur PC/laptop/DCU.	0 684 105 179	OBA	2.740,00	
<b>1.4</b>	<b>Analyseur 4-gaz et fumimètre sans-fil BEA 060 + BEA 070 avec programme EURO</b>				
1.4.1	Fumimètre/analyseur 4-gaz BEA 060+070+030 : Analyseur 4-gaz BEA 060 et fumimètre BEA 070 avec transfert de données sans-fil via Bluetooth vers PC/laptop/DCU. Avec BEA 030 module de mesure du régime moteur (via la batterie ou prise 12V) et de la température d'huile (optionnel - pos. 6.1a/b/c). Avec logiciel multilingue (y compris français) BEA UNI PC pour installation sur PC/laptop/DCU.	0 684 105 506	OBA	5.720,00	
<b>2.</b>	<b>ANALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT TOUT-EN-UN SUR CHARIOT AVEC ÉCRAN TACTILE</b>				
<b>2.1</b>	<b>BEA 750 ESSENCE (avec programme EURO)</b>				
2.1.1	Analyseur 4-gaz BEA 750 y compris : chariot moderne et ergonomique avec ordinateur embarqué avec disque dur SSD, connexions Bluetooth, LAN, WLAN, HDMI et USB. Écran tactile 10". Télécommande. Analyseur 4-gaz BEA 055 intégré. Module BEA 030 intégré pour le mesure du régime moteur (via la batterie ou prise 12V) et de la température d'huile (optionnel - pos. 6.1b/c). Imprimante thermique intégrée. Impression via imprimante A4 par WiFi également possible.	0 684 750 204	OBA	6.090,00	
<b>2.2</b>	<b>BEA 750 COMBI (avec programme EURO)</b>				
2.2.1	Analyseur combiné 4-gaz/diesel BEA 750 : idem BEA 750 Essence (voir 2.1), mais avec fumimètre BEA 070 avec transfert de données sans-fil via Bluetooth vers l'ordinateur embarqué du BEA 750.	0 684 750 304	OBA	7.610,00	
<b>3.</b>	<b>Accessoires spécifiques pour BEA 750</b>				
3.1	Jeu d'extension fumimètre BEA 070 pour BEA 750 Essence	1 687 001 989	OBY	2.400,00	
3.2	Housse de protection pour BEA 750	1 685 439 535	OBY	80,00	
3.3.1	Support pour clavier	1 685 438 658	OBY	56,00	
3.3.2	Clavier BE/FR (Azerty, connexion USB)	1 687 023 836	OCY	29,00	
3.4	Câble adaptateur primaire TN/TD (4m)	1 684 460 292	OBY	59,00	
3.5	Rouleau à papier (qté de commande min. 5 pcs.)	1 681 420 028	OMB	8,00	

<b>4.</b>	<b>Accessoires spécifiques pour BEA 060 et BEA 070</b>			
4.1	Jeu d'extension fumimètre BEA 070 pour BEA 060. Idem 3.1, mais avec support chariot/mural (voir 4.3)	1 687 001 976	OBY	2.570,00
4.2	Chariot pliant pour BEA 060 et/ou BEA 070	1 688 003 255	OBY	735,00
4.3	Support mural pour BEA 060/070 Montage sur chariot KTS/FSA également possible.	1 687 001 973	OBY	190,00
4.4.1	Pack batterie pour BEA 070 (récalibration nécessaire)	1 687 001 626	OBY	820,00
4.4.2	Station de charge pour BEA 070 avec batterie	1 687 023 619	OBY	235,00
4.5	Câble d'alimentation BEA 060 par prise 12V	1 684 465 584	OMA	17,00
4.6	Télécommande infrarouge (émetteur et récepteur) pour montage dans chariot KTS/FSA et connexion au PC/laptop/DCU	1 687 201 985	OCY	445,00
<b>5.</b>	<b>Enregistrement du régime moteur</b>			
5.1	Enregistrement du régime moteur (et de la température d'huile) via OBD :			
5.1a	KTS 5xx (voir feuille de prix testeurs de diag KTS)	0 684 400 xxx	OAA	
5.1b	Module OBD sans-fil KTS 515	0 684 400 515	OAA	1.320,00
5.2	Enregistrement du régime moteur (et de la température d'huile) via module de mesure sans-fil :			
5.2	BEA 030 avec sonde de temp. d'huile (6.1a), câble batterie +/-, câble prise 12V, câble adaptateur primaire TD/TN, stick Bluetooth et coffre. Déjà dans l'équipement de base du BEA 060+030, BEA 070+030, BEA 060+070 et BEA 750.	0 684 440 000	OBA	945,00
5.3	Enregistrement du régime moteur via capteur de vibration piézo :			
5.3.1	BEA 040 avec capteur combiné de régime moteur	1 687 023 673	OBA	1.520,00
5.3.2	Câble de connexion au BEA 030/055/060/750	1 684 463 810	OBY	77,00
5.3.3	Support pour montage du BEA 040 au BEA 750	1 681 332 332	OBY	20,00
<b>6.</b>	<b>Sondes de mesure de la température d'huile</b>			
6.1	Sondes de température d'huile pour véhicules légers :			
6.1a	Longeur de câble 1,2m, longueur de sonde 90cm	1 687 230 068	OMC	152,30
6.1b	Longeur de câble 3m, longueur de sonde 90cm	1 687 230 036	OBY	275,00
6.1c	Longeur de câble 6m, longueur de sonde 90cm	1 687 230 042	OBY	230,00
6.2	Sondes de température d'huile pour véhicules utilitaires :			
6.2a	Longeur de câble 6m, longueur de sonde 150cm	1 687 230 045	OBY	405,00
6.2b	Longeur de câble 10m, longueur de sonde 150cm	1 687 230 051	OBY	430,00
6.2c	Longeur de câble 6m, longueur de sonde 210cm	1 687 230 050	OBY	480,00
<b>7.</b>	<b>Accessoires pour analyseur 4-gaz</b>			
7.1	Jeu d'extension NO	1 687 001 972	OBY	795,00
7.2.1a	Sonde standard de gaz échappement pour voitures essence. Déjà dans l'équipement de base de l'analyseur 4-gaz.	1 680 790 049	OMB	156,40
7.2.1b	Sonde haute performance pour voitures essence (température des gaz d'échappement entre 250 °C et 500 °C)	1 680 790 052	OBY	225,00
7.2.2	Bouchon d'étanchéité pour sonde gaz échap.	1 680 706 040	OMB	10,00
<b>8.</b>	<b>Accessoires pour poids lourds (diesel)</b>			
8.1.1	Sonde gaz échappement poids lourds	1 680 790 041	OBY	280,00
8.1.2a	Tuyau 1 m	1 680 712 195	OBY	170,00
8.1.2b	Tuyau 3,5 m	1 680 712 201	OBY	280,00
8.1.2c	Tuyau chauffé 5 m	1 685 510 232	OBY	1.125,00
8.2	Support télescopique pour poids lourds avec tuyau d'échappement vertical vers le haut	1 688 040 258	OBY	295,00
<b>9.</b>	<b>Installation et mise en service</b>			
9.1	Installation et mise en service BEA			200,00

# Liste de prix Testeur d'injecteurs common rail EPS 118

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarques
<b>1.</b>	<b>Testeur injecteurs common rail automatique</b>				
1.1	EPS 118 pour les tests automatiques de tous les types d'injecteurs common rail (électrovanne et piézo de Bosch et d'autres marques). Facile à utiliser grâce à son écran tactile. Déroulement automatique avec pression de test jusqu'à 1800 bars. Air comprimé (7-8 bars, 320 l/min) nécessaire.	0 683 803 119	ODA	8.880,00	1 x 220 V
<b>2.</b>	<b>Kit d'extension pour injecteurs CR non-Bosch</b>				
2.1	Kit accessoires pour injecteurs CR VL électrovanne et piézo de marque Delphi, Denso et VDO/Continental/Siemens	1 687 010 518	ODY	780,00	
<b>3.</b>	<b>Accessoires pour tester les injecteurs CRIN de Bosch (pour poids lourds)</b>				
3.1	Adaptateur de retour CRIN	1 687 016 038	OMD	130,00	
3.2.1	Connecteur pour adaptateurs CRIN A1i...A16i	1 683 386 166	OMD	82,00	
3.2.2	Deux joints toriques 9,5 mm Quantité minimale de commande de 12 pcs.	1 680 210 143	OMD	4,20	
3.3	Adaptateur A1i Cummins, VW, Ford, DCEC, Dongfeng, Kamaz	1 685 720 297	OMD	414,20	
3.4	Adaptateur A2i (Valtra Tractors, SISU Motors)	1 685 720 314	OMD	395,90	
3.5	Adaptateur A3i Iveco, New Holland, Cummins, CDC, Dongfeng, MAN, Dodge, KamAz, KaVZ, VW, Ford	1 685 720 296	OMD	338,60	
3.6	Adaptateur A4i Renault, Dongfeng, MAZ, LiaZ, MZKT, Tonar, Ural, YamZ	1 685 720 316	OMD	407,10	
3.7	Jeu adaptateur A5sg (y compris adaptateurs HP+retour) MAN (TGA D2876, TGX D2840), Liebherr (D2868)	1 681 335 122	OMD	653,70	
3.8	Jeu adaptateur A6sg (y compris adaptateurs HP+retour) MAN (TGL D08 (D0834, D0836)) kleinere motoren	1 681 335 123	OMD	653,70	
3.9	Adaptateur A7i (Ford Otosan Turkey)	1 685 720 320	OMD	395,90	
3.10	Adaptateur A8i (DHIM, Yuchai, Doosan)	1 685 720 322	OMD	395,90	
3.11	Adaptateur A9i (Deutz, MAZ, YamZ)	1 685 720 324	OMD	395,90	
3.12	Adaptateur A10i (FAW)	1 685 720 326	OMD	395,90	
3.13	Adaptateur A11i (DCD, Dongfeng)	1 685 720 328	OMD	395,90	
3.14	Adaptateur A12i (MAZ, YamZ, Ashok Leyland)	1 685 720 330	OMD	395,90	
3.15	Adaptateur A13i Renault, Fent, Deutz, FAW, Volvo, Weichai, Yuchai, Foton	1 685 720 332	OMD	395,90	
3.16	Jeu adaptateur A14sg (y compris adaptateurs HP+retour) MAN (D2066) , International Harvester, Shanqi, Foton, CNHTC, Weichai, Liebherr, MTU	1 681 335 124	OMD	653,70	
3.17	Adaptateur A15i Shanqi, Foton, CNHTC, Weichai	1 685 720 336	OMD	395,90	
3.18	Adaptateur A16i (DHIM, Yuchai, Doosan)	1 685 720 338	OMD	395,90	
3.19	Adaptateur A1e (Deutz)	1 685 720 340	OMD	375,60	
3.20	Adaptateur A2e	1 685 720 342	OMD	392,90	
3.21	Adaptateur A3e (Iveco, New Holland)	1 685 720 344	OMD	409,10	
3.22	Adaptateur A4e (Mitsubishi Fuso)	1 685 720 346	OMD	392,90	
<b>4.</b>	<b>Livraison, installation et mise en service</b>				
4.1	Mise en service et installation EPS 118			300,00	

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Testeurs de diagnostic

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarques
<b>1.</b>	<b>Testeurs OBD (uniquement commandables par des multiples de 4 pièces)</b>			<i>jusqu'à épuisement du stock</i>	
1.1.1	OBD 100 - Allemand	S P02 000 001	OAA	120,00	
1.1.2	OBD 100 - Anglais	S P02 000 002	OAA	120,00	
1.1.3	OBD 100 - Français	S P02 000 003	OFY	120,00	
1.2	OBD 150 (multilingue, y compris FR et NL)	S P02 000 006	OAY	150,00	
<b>2.</b>	<b>Appareil de diagnostic TPA 200 pour l'activation, le contrôle et la programmation de capteurs TPMS</b>				
2.1	Appareil de diagnostic TPA 200 y compris : Outil de diagnostic TPA 200 avec batterie Lithium Ion intégrée rechargeable, CD/DVD avec application PC "TPA Startcenter", câble USB (pour recharge et mise à jour du TPA 200)	0 684 400 250	OAY	645,00	
2.2	Voucher avec code d'activation pour l'accès aux mises à jour en ligne pendant une période de 12 mois	1 689 777 100	PZZ	150,00	
<b>3.</b>	<b>Module de diagnostic KTS 560 en coffre</b>				
3.1	Module de diagnostic KTS 560 y compris : Module de diagnostic universel (en combinaison avec PC fixe/portable ou DCU) suivant les normes ISO, SAE, EOBD, CAN-bus, BC (codes clignotants), DoIP et PassThru, équipé d'un multimètre, câble OBD 1,5m, alimentation, câble USB, stick Bluetooth USB, câbles multimètre et valise de rangement	0 684 400 560	OAA	2.435,00	
3.2	Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx)	1 688 003 193	OMC	1.250,00	
3.3	Chariot pour KTS avec DCU, PC portable ou fixe	1 688 003 246	OAY	1.005,00	
<b>4.</b>	<b>Module de diagnostic KTS 590 en coffre</b>				
4.1	Module de diagnostic KTS 590 y compris : Module de diagnostic universel (en combinaison avec PC fixe/portable ou DCU) suivant les normes ISO, SAE, EOBD, CAN-bus, BC (codes clignotants), DoIP et PassThru, équipé d'un oscilloscope et multimètre à 2 canaux, câble OBD 1,5m, alimentation, câble USB, stick Bluetooth USB, câbles de mesure et valise de rangement	0 684 400 590	OAA	3.560,00	
4.2	Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx)	1 688 003 193	OMC	1.250,00	
4.3	Chariot pour KTS avec DCU, PC portable ou fixe	1 688 003 246	OAY	1.005,00	
<b>5.</b>	<b>Testeur de diagnostic portable KTS 350</b>				
5.1	Testeur de diagnostic KTS 350 y compris : Testeur de diagnostic universel suivant les normes ISO, SAE, EOBD, CAN-bus, BC (codes clignotants), DoIP et PassThru. Equipé d'un écran tactile 10", batterie Li-Ion, processeur Intel Quad Core, disque dur SSD 256GB, 4 GB RAM, système d'exploitation Windows 10 IoT, connexions LAN, WLAN, Bluetooth, USB 3.0, carte SD, VGA, lecteur DVD externe, câble OBD 1,5m, chargeur et valise de rangement	0 684 400 350	OAA	4.300,00	
<b>6.</b>	<b>Systèmes de diagnostic complets et portables KTS 4xx</b>				
6.1	KTS 460 = KTS 560 + DCU 100 (voir ci-dessus)	0 684 400 460	OAA	4.795,00	
<b>7.</b>	<b>Systèmes de diagnostic complets et portables KTS 9xx</b>				
7.1	KTS 960 = KTS 560 + DCU 220 Azerty	0 684 400 913	OAA	6.000,00	Azerty
7.2	KTS 980 = KTS 590 + DCU 220 Azerty	0 684 400 923	OAA	6.990,00	Azerty

<b>8. DCU 100 tablette-pc atelier</b>				
8.1	DCU 100 (déjà inclus dans KTS 460) : écran tactile 10", batterie Li-Ion, processeur Intel Quad Core, disque dur SSD 256GB, 4GB RAM, système d'exploitation Windows 10 IoT, connexion Bluetooth classe 1 intégrée, WiFi, connexions USB et VGA, lecteur DVD externe, chargeur et valise de rangement	0 684 400 122	OAA	2.790,00
<b>9. DCU 220 tablette-pc atelier et ses accessoires</b>				
9.1	DCU 220 (déjà inclus dans KTS 9xx) : pc convertible laptop/tablette industriel, clavier Azerty, écran tactile 11,6", 2 batteries lithium-ion, système d'exploitation Windows 10 Pro, 3 portes USB, BT, WLAN, disque dur SSD 256 GB, 8GB RAM, caméra digitale intégrée, lecteur DVD externe, chargeur et valise de rangement	0 684 400 233	OAA	3.995,00 Azerty
9.2	Chariot spécial pour DCU 220	1 688 003 246	OAY	1.005,00
9.3.1	Station d'accueil pour DCU 220 : avec contacts de charge et prises USB pour clavier, imprimante, ...	1 687 023 823	OAY	455,00
9.3.2	Support de montage pour station d'accueil	1 681 038 396	OAY	76,00
9.4	Jeu d'écran : écran 19" avec pièces de montage et de connexion pour chariot 1688003246. Avec souris USB.	1 687 001 987	OAY	465,00
9.5	Station de charge pour batteries DCU 220	1 687 335 046	OAY	460,00
9.6	Adaptateur d'alimentation 12V	1 684 465 686	OAY	210,00
9.7	Batterie Li-Ion pour DCU 220	1 687 335 047	OMA	115,00
<b>10. Câbles adaptateur "Easy Connect"</b>				
10.1	VW / Audi	1 684 463 611	OAY	83,00
10.2	Fiat Group (3 pin)	1 684 463 613	OAY	55,00
10.3	BMW (20 pin)	1 684 463 631	OAY	70,00
10.4	Daewoo / GM / Holden (12 pin)	1 684 463 632	OAY	78,00
10.5	Kia (20 pin)	1 684 463 636	OAY	67,00
10.6	Hyundai / Mitsubishi (12 pin)	1 684 463 638	OAY	78,00
10.7	Nissan (14 pin)	1 684 463 639	OAY	61,00
10.8	Toyota (17 pin)	1 684 463 642	OAY	68,00
10.9	Toyota "Avensis" sans pin 1 et 9	1 684 463 686	OAY	105,00
10.10	PSA (30 pin)	1 684 465 583	OAY	78,00
10.11	Honda (3/5 pin)	1 684 463 634	OAY	72,00
10.12	Mazda (25 pin)	1 684 463 637	OAY	140,00
10.13	Toyota (23 pin)	1 684 463 643	OAY	74,00
10.14	Renault véhicules utilitaires	1 684 465 581	OAY	64,00
10.15	Renault voitures de tourisme	1 684 465 582	OAY	55,00
10.16	Iveco	1 684 463 834	OAY	160,00
10.17	Coffre avec jeu de câbles de diagnostic Easy Connect pour BMW, PSA, Fiat groupe, Toyota (Avensis), VAG, Mercedes-Benz et 2 connecteurs universels	1 687 011 516	OAY	875,00
<b>"Easy Connect" pour KTS 520/550/650</b>				
10.18a	Couvercle pour évolution UBox1 à UBox2	1 688 000 353	OMA	320,00
10.18b	Nouveau UBox2 avec câble	1 684 465 588	OAY	685,00

<b>11. Câbles adaptateur universels (en combinaison avec câble Uni)</b>				
11.1	Câble adaptateur universel UNI-4	1 684 463 539	OMA	81,00
11.2	Câble tension permanent KTS +/-	1 684 460 231	OAY	57,00
11.3a	Câble adaptateur Uni allume-cigare 12 V	1 684 460 202	OAY	62,00
11.3b	Câble adaptateur Uni allume-cigare 5V/12V	1 684 463 495	OAY	86,00
11.4	EOBD break-out box (CARB 16 pôles)	1 684 462 514	OAY	390,00
11.5.1	Break-out box systèmes PSG5	0 986 612 447	OJB	345,00
11.5.2	Câble adaptateur PSG5 (activation ECU. Ford)	1 684 463 491	OMA	222,30
11.6	Jeu d'adaptateurs flexible (rouge, noire, gris)	1 683 050 050	OMA	15,00
11.7	Jeu de broches universel	1 687 011 314	OAY	71,00
11.8	Coffre avec câbles adaptateur universel	1 687 011 208	OAY	620,00

<b>12. Câbles adaptateur voitures par marque (en combinaison avec câble Uni)</b>				
12.1	Câble adaptateur Alfa/Fiat/Lancia	1 684 463 394	OAY	38,00
12.2	Câble adaptateur Audi/Seat/VW	1 684 463 467	OAY	190,00
12.3	Câble adaptateur BMW	1 684 463 465	OAY	240,00
12.4	Câble adaptateur Citr./Peug. (bi-polair)	1 684 460 181	OAY	55,00
12.5	Câble adaptateur Ford (3 pôles)	1 684 463 440	OAY	170,00
12.6a	Câble adaptateur Mercedes (3x besoin)	1 684 447 032	OAY	11,00
12.6b	Câble adaptateur Mercedes (38 pôles)	1 684 485 382	OAY	310,00
12.7	Câble adaptateur EOBD Nissan (16 pôles)	1 684 463 490	ONA	255,00
12.8	Câble adaptateur Opel	1 684 463 464	OAY	87,00
12.9	Câble adaptateur Opel (Multec)	1 684 463 410	OMA	73,00
12.10	Switch tension 12V/5V	1 684 463 495	OAY	86,00
12.11	Adaptateur Ford ( PSG-5 pompe via CAN )	1 684 463 652	OAY	210,00

<b>13. Câbles adaptateur Poids-lourds par marque (en combinaison avec câble Uni)</b>				
13.1	Câble adaptateur MAN (12 pôles)	1 684 463 499	OAY	83,00
13.2	Câble adaptateur MAN (37 pôles)	1 684 463 498	OAY	110,00
13.3	Câble adaptateur Mercedes/VW (14 pôles)	1 684 463 594	OAY	98,00
13.4	Câble adaptateur Scania (16 pôles)	1 684 463 644	OAY	99,00

<b>14. Kit d'imprimante A4 PDR 377</b>				
14.1	Imprimante couleur A4 PDR 377	1 687 023 685	OMC	235,00

# Suite KTS 4/4

Version : février 2018 Belux



<b>15. Accessoires</b>				
15.1	Housse de protection pour chariot	1 685 439 024	OBY	80,00
15.2	Souris optique (connexion USB)	1 687 023 607	OMC	32,00
15.3.1	Clavier B (Azerty, connexion USB)	1 687 023 838	ONC	29,00
15.3.2	Bande de fixation clavier (2 pcs nécessaires)	1 681 398 024	OMB	17,00
15.4	Adaptateur pour protéger prise KTS	1 684 484 011	OMA	91,00
15.5	Câble sériel PC-KTS 520/550 (3 m)	1 684 465 371	OMB	92,00
15.6	Pince ampèremétrique 100A/600 A	1 687 224 864	OAY	270,00
15.7	Pince FSA 30A	1 687 224 969	OMC	655,00
15.8	Pince FSA 1000A	1 687 224 968	OMC	515,00
15.9	Câble oscilloscope	1 684 465 490	OAY	68,00
15.10	Adaptateur pour FSA450 pince + 1684480124	1 684 463 522	OCY	58,00
15.11	Câble USB 5m	1 684 465 563	OAY	15,00
15.12a	Câble 1,8m pour stick Bluetooth	1 684 465 564	OMC	12,00
15.12b	Câble 3m pour stick Bluetooth	1 684 465 565	OAY	9,00
15.13	Collier de serrage pour stick Bluetooth	1 681 312 005	OMB	22,00
15.14	Stick Bluetooth USB	1 687 023 777	OMA	74,00
15.15.1	Pointeur d'écran pour KTS 650/670	1 683 083 004	OMA	6,00
15.15.2	Pointeur d'écran pour DCU 100 (3 pcs.)	1 687 010 403	OMA	6,00
15.15.3	Pointeur d'écran pour DCU 130 (3 pcs.)	1 683 083 008	OMA	60,00
15.15.4	Pointeur d'écran pour DCU 220 (3 pcs.)	1 683 083 009	OMA	89,00

<b>16. Extension FSA</b>				
16.1	Module de mesure FSA 500, y compris : module de mesure avec batterie Li-Ion et connexion Bluetooth intégrée, bloc d'alimentation, clé Bluetooth-USB, câble USB, logiciel SystemSoft pour PC, câble Multi 1 bleu/jaune, câble Multi 2 rouge/noir, mesure de pression d'air, capteurs d'allumage primaire et secondaire, pince à déclenchement, câble de commande à distance, sonde de température, câbles batterie +/-, adaptateurs de mesure universelle, pince ampèremétrique 1000A, coffre de rangement.	0 684 010 512	OCA	4.150,00
16.2	Module testeur moteur FSA 720 y compris : Module de mesure(en combinaison avec un PC, laptop ou KTS 670) avec support capteur, adaptateur de tension, capteur de T° d'huile, pince de déclenchement, câble de batterie +/-, câble multi 1 et 2 , pince ampèremétrique 1000A, câble de raccordement 1/15, câbles secondair 3x rouge et 3x noire, tuyaux pour mesure de pression d'air	0 684 010 500	OCA	6.250,00
16.3	Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx)	1 688 003 193	OMC	1.250,00

<b>17. Installation, livraison et formation</b>				
17.1	Installation et mise en service KTS			200,00
17.2	Deux jours de formation KTS et ESI[tronic] par personne			400,00

<b>18. Logiciel ESI[tronic]</b>				
	Voir Liste de prix Logiciel ESI[tronic] (p. 21-23)			

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Testeurs de diagnostic KTS Truck & KTS 900 Truck

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarques
<b>1.</b>	<b>Module de diagnostic KTS Truck</b>				
1.1	Module de diagnostic KTS Truck y compris : câble diagnostic OBD, kit adaptateur universel, câble allum-cigare 12/24V, câble USB 1m, DVD	0 684 400 512	OAA	3.080,00	
<b>2.</b>	<b>Testeur de diagnostic KTS 900 Truck</b>				
2.1	Diagnostetester KTS 900 Truck Azerty (BE) : Module de diagnostic KTS Truck (voir 1.1) et Diagnostics Control Unit DCU 220 Azerty (voir 3.1)	0 684 400 512 0 684 400 233	OAA	6.790,00	2 références à commander ensembles
<b>3.</b>	<b>DCU 220 tablette-pc atelier et ses accessoires</b>				
3.1	DCU 220 (déjà inclus dans KTS 900 Truck) : pc convertible laptop/tablette industriel, clavier Azerty, écran tactile 11,6", 2 batteries lithium-ion, système d'exploitation Windows 10 Pro, 3 portes USB, BT, WLAN, disque dur SSD 256 GB, 8GB RAM, caméra digitale intégrée, lecteur DVD externe, chargeur et valise de rangement	0 684 400 233	OAA	3.995,00	Azerty
3.2	Chariot spécial pour DCU 220	1 688 003 246	OAY	1.005,00	
3.3.1	Station d'accueil pour DCU 220 : avec contacts de charge et prises USB pour clavier, imprimante, ...	1 687 023 823	OAY	455,00	
3.3.2	Support de montage pour station d'accueil	1 687 023 590	OMA	430,00	
3.4	Jeu d'écran : écran 19" avec pièces de montage et de connexion pour chariot 1688003246. Avec souris USB.	1 687 001 987	OAY	465,00	
3.5	Station de charge pour batteries DCU 220	1 687 335 046	OAY	460,00	
3.6	Adaptateur d'alimentation 12V	1 684 465 686	OAY	210,00	
3.7	Batterie Li-Ion pour DCU 220	1 687 335 047	OMA	115,00	
<b>4.</b>	<b>Câbles adaptateur</b>				
4.1	Kit de câbles PL incl. valise comprenant :	1 687 001 944	OAY	885,00	
4.1.1	Câble adaptateur Volvo	1 684 463 770	OAY	125,00	
4.1.2	Câble adaptateur Iveco (fabrication antérieure à 1993) 3- bornes	1 684 463 771	OAY	60,00	
4.1.3	Câble adaptateur MB 14-polig	1 684 463 772	OAY	125,00	
4.1.4	Câble adaptateur Renault VI	1 684 463 773	OAY	125,00	
4.1.5	Câble adaptateur Iveco (fabrication ultérieure à 1996)	1 684 463 774	OAY	125,00	
4.1.6	Câble adaptateur MAN TG (ronde connector)	1 684 463 775	OAY	58,00	
4.1.7	Câble adaptateur DAF & Scania	1 684 463 776	OAY	98,00	
4.1.8	Câble adaptateur MAN Series 2000	1 684 463 777	OAY	170,00	
4.1.9	Câble adaptateur Scania (avant 2004)	1 684 463 793	OAY	65,00	
4.2	Kit de câbles Remorques comprenant :	1 687 001 945	OAY	460,00	
4.2.1	Câble adaptateur ABS Modul	1 684 463 778	OAY	70,00	
4.2.2	Câble adaptateur ABS Modular	1 684 463 779	OAY	60,00	
4.2.3	Câble adaptateur Wabco/Knorr Trailer ABS/EBS	1 684 463 780	OAY	125,00	
4.2.4	Câble adaptateur EB+	1 684 463 781	OAY	61,00	
4.2.5	Câble adaptateur ISO 7638	1 684 463 782	OAY	170,00	
4.3	Kit de câbles Buses comprenant :	1 687 001 946	OAY	275,00	
4.3.1	Câble adaptateur ABS Volvo Bus	1 684 463 783	OAY	110,00	
4.3.2	Câble adaptateur ECS Volvo Bus	1 684 463 784	OAY	110,00	
4.3.3	Câble adaptateur ZF	1 684 463 785	OAY	110,00	
4.4	Câbles VUL :				

## Suite KTS Truck - KTS 900 Truck 2/2

Version : février 2018 Belux



<b>5.</b>	<b><i>Livraison, installation et mise en service</i></b>	
5.1	Mise en service et installation KTS Truck	300,00
<b>6.</b>	<b><i>Logiciel ESI[tronic] for Truck : abonnements annuels</i></b>	
6.1	ESI[tronic] A : Equipement automobiles (toujours nécessaire) Catalogue Bosch et ZF Services avec manuels de montage	55,00
6.2	Logiciel ESI[tronic] for Truck : ensemble de logiciel de diagnostic, informations système, valeurs d'essai, données entretien pour camions, remorques et autocars. 1 abonnement = 1 licence = 1 PC	1.150,00
6.3	Autres modules d'information ESI[tronic] : Voir Liste de prix Logiciel ESI[tronic] (p. 21-23)	

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Testeur moteur FSA 050-500-720-740-760

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Multimètre et testeur véhicules électriques et hybrides FSA 050</b>				
1.1	Testeur FSA 050 y compris : Coffre, câbles de mesure, adaptateur Bluetooth USB, logiciel, manuel d'utilisation. Peut être utilisé comme outil indépendant ou en combinaison avec FSA 7xx.	0 684 010 050	OCA	945,00	
<b>2.</b>	<b>Module de mesure sans-fil FSA 500</b>				
2.1	Module de mesure FSA 500, y compris : module de mesure avec batterie Li-Ion et connexion Bluetooth intégrée, bloc d'alimentation, clé Bluetooth-USB, câble USB, logiciel SystemSoft pour PC, câble Multi 1 bleu/jaune, câble Multi 2 rouge/noir, mesure de pression d'air, capteurs d'allumage primaire et secondaire, pince à déclenchement, câble de commande à distance, sonde de température, câbles batterie +/-, adaptateurs de mesure universelle, pince ampèremétrique 1000A, coffre de rangement.	0 684 010 512	OCA	4.150,00	
<b>3.</b>	<b>Module test moteur FSA 720</b>				
3.1	Module test moteur FSA 720 y compris : Module de mesure (en combinaison avec PC fixe ou portable) avec support capteur, adaptateur de tension, sonde de T° d'huile, pince de déclenchement, câble de batterie +/-, câble multi 1 et 2, pince ampèremétrique 1000A, câbles de raccordement 1/15, adaptateurs secondair 3x rouge et 3x noire et tuyaux pour mesure de pression d'air	0 684 010 500	OCA	6.250,00	
<b>4.</b>	<b>Testeur moteur FSA 740</b>				
4.1	Testeur moteur FSA 740 Edition S3 y compris : Chariot FSA, unité centrale avec lecteur DVD et souris, écran TFT 19", imprimante, télécommande, module de mesure avec sonde de T° d'huile, pince de déclenchement, câble de batterie +/-, câble multi 1 et 2, pince ampèremétrique 30 et 1000A, câbles de raccordement 1/15, adaptateurs secondair 3x rouge et 3x noire, tuyaux pour mesure de pression d'air, 2 adaptateurs en Y, capteur universel pour allumage secondaire	0 684 010 740	OCA	11.500,00	
4.2	Testeur moteur FSA 740 Edition S1 : idem FSA 740 Edition S3, mais avec KTS 560	0 684 012 742	OCA	13.600,00	
<b>5.</b>	<b>Accessoires spécifiques pour FSA 500</b>				
5.1	Pince ampèremétrique 30A	1 687 225 020	OCY	655,00	
5.2	Chariot (même que pour DCU 220)	1 688 003 246	OAY	1.005,00	
5.3	Station de charge (montage mural ou sur chariot)	1 680 580 007	OCY	170,00	
5.4	Adaptateur pour kit de pression de liquide	1 681 032 098	OCY	100,00	
5.5	Capteur d'allumage secondaire : KV-clip, noir	1 687 225 021	OCY	90,00	
5.6a	Adaptateur secondaire pour FSA 500	1 687 023 623	OCY	290,00	
5.6b	Câble adaptateur 6 -> 4 pins pour brancher les adaptateurs secondaires du FSA 7xx au FSA 500	1 684 465 608	OCY	70,00	
<b>6.</b>	<b>Accessoires spécifiques pour FSA 720 (déjà compris dans l'équipement de base du FSA 740/760)</b>				
6.1	Pince ampèremétrique 30A	1 687 224 969	OMC	655,00	
6.2	Capteur universel d'allumage secondaire	1 687 224 973	OCY	165,00	
6.3	Télécommande IR (émetteur et récepteur)	1 687 201 985	OCY	445,00	
6.4	Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx)	1 688 003 193	OMC	1.250,00	
<b>7.</b>	<b>Clavier</b>				
7.1	Clavier B (Azerty, connexion USB)	1 687 023 836	OCY	29,00	

<b>8.</b>	<b>Analyseur 4-gaz BEA 055 (pour montage dans le chariot du FSA 7xx)</b>			
8.1.1	Analyseur 4-gaz BEA 055 avec pièces de montage et de connexion pour FSA 740/760.	1 687 001 975	OBY	2.790,00
8.1.2	Logiciel BEA UNI PC (multilingue, y compris FR) avec programme EURO	1 687 005 093	OBY	26,00
<b>9.</b>	<b>Accessoires généraux</b>			
9.1	Switch pour pince ampèremétr./câble multi	1 687 023 356	OCY	215,00
9.2	Sonde de température d'air	1 687 230 060	OCY	245,00
9.3	Thermomètre infrarouge	1 687 230 066	OCY	645,00
9.4	Rallonge (3m) pour sondes de T° / therm. IR	1 684 465 517	OCY	69,00
9.5	Adaptateur de mesure de pression gaz d'échappement en place de la sonde lambda	1 683 350 094	OCY	48,00
9.5a	Capteur de pression de liquide	1 687 231 250	OCY	535,00
9.5b	Kit de pression de liquide (compris dans l'étendue de livraison du FSA 760), y compris : capteur de pression de liquide (1687231250) et 4 adaptateurs de connexion	1 687 430 008	OCY	825,00
9.6	Valise d'adaptateurs (10 + flexible et adaptateur d'angle) de pression d'huile. S'utilise avec 1 687 231 250	1 687 010 157	OCY	250,00
<b>10.</b>	<b>Universele meetkabels</b>			
10.1	3 pointes de mesure flexible (rouge, noir et gris)	1 683 050 050	OMA	15,00
10.2	Contacteur à aiguille "pic fil"	1 684 480 118	OCY	21,00
10.3	Kit de 11 câbles d'essai	1 687 011 314	OAY	71,00
10.4	Valise avec 90 câbles d'essai universels	1 687 011 208	OAY	620,00
<b>11.</b>	<b>Câbles adaptateur de mesure en Y</b>			
11.1	Câble en Y, 2 pôles, pour injecteurs CR Bosch	1 684 463 477	OCY	69,00
11.2.1	Câble en Y, 2 pôles, connecteur plat	1 684 463 093	OCY	37,00
11.2.2	Câble en Y, 3 pôles, connecteur plat	1 684 463 342	OCY	60,00
11.2.3	Câble en Y, 4 pôles, connecteur plat	1 684 463 343	OCY	80,00
11.2.4	Câble en Y, 5 pôles, connecteur plat	1 684 463 344	OCY	89,00
11.3.1	Câble en Y, 3 pôles, connecteur plat/ovale	1 684 463 447	OCY	53,00
11.3.2	Câble en Y, 4 pôles, connecteur plat/ovale	1 684 463 448	OCY	78,00
11.3.3	Câble en Y, 6 pôles, connecteur plat/ovale	1 684 463 449	OCY	95,00
11.4.1	Câble en Y, 2 pôles, connecteur ovale	1 684 463 379	OCY	39,00
11.4.2	Câble en Y, 4 pôles, connecteur ovale	1 684 463 381	OCY	83,00
11.4.3	Câble en Y, 5 pôles, connecteur ovale	1 684 463 382	OCY	135,00
<b>12.</b>	<b>Câbles de raccordement primaire universels</b>			
12.1	Câble Uni 4 (déjà inclus dans FSA 7xx)	1 684 462 563	OCY	205,00
12.2	Câble Uni 8	1 684 462 374	OCY	250,00
<b>13.</b>	<b>Câbles de raccordement primaire spécifiques</b>			
13.1	Jeu de câbles primaire BMW + Opel	0 688 100 017	OCY	870,00
13.2	Câble Alfa Romeo 156/166/GTV/Spider (allum./inj.)	1 684 463 480	OCY	285,00
13.3	Câble BMW bobine crayon Bremi (3-,5-,X5 > 09.2002)	1 684 463 527	OCY	71,00
13.4	Câble Jaguar XS (12 cil. '93-'95) (2x à commander)	1 684 463 381	OCY	83,00
13.5	Câble Mazda RX7 (FD) (avec câble uni 4/8)	1 684 463 341	OCY	205,00
13.6	Câble Opel Corsa-Sintra (Z16SE/X22XE/X30XE)	1 684 463 448	OCY	78,00

<b>14. Câbles de raccordement secondaire universels</b>				
14.1	Capteur universel d'allumage secondaire pour FSA 720, déjà compris dans équipement de base du FSA 500/740/760	1 687 224 973	OCY	165,00
14.2	Câble "lasso" pour bobines crayon (pour FSA 500 l'adaptateur 1687023623 est nécessaire)	1 687 224 987	OCY	44,00
14.3.1	Jeu secondaire positif (rouge, 3 pièces)	1 687 224 849	OMC	325,00
14.3.2	Adapt. secondaire suppl. pos. (4ième, rouge)	1 687 224 837	OCY	47,00
14.4.1	Jeu secondaire négatif (noir, 3 pièces)	1 687 224 848	OBY	345,00
14.4.2	Adapt. secondaire suppl. neg. (4ième, noir)	1 687 224 834	OCY	47,00

<b>15. Câbles de raccordement secondaire spécifiques</b>				
15.1	Jeu de base y compris les câbles pour : Audi, BMW, Ford et adaptateurs test MB A, B, C/D, E, F/X et Y	0 688 100 002	OCY	1.890,00
15.2	Adaptateur secondaire Mazda :			
15.2.1	Mazda RX7 (FD) bobine-bougie (4x)	1 684 464 064	OCY	30,00
15.3	Adaptateur secondaire Mercedes-Benz :			
15.3.1	Adaptateur (M111/112/113/120, 1x par cil.)	1 684 487 004	OCY	8,00
15.3.2	Adaptateur-câble (nombre=cilindres-4)	1 684 448 267	OMC	11,00
15.3.3	Adaptateur secondaire (groupe D/E/F)	1 687 023 227	OCY	315,00

<b>16. Capteur PMH</b>				
16.1.1	Capteur PMH Audi/Seat/VW	1 687 224 600	OCY	225,00
16.1.2	Rallonge pour capteur PMH (6 m)	1 684 465 432	OBY	81,00

<b>17. Accessoires diesel</b>				
17.1.1	Câble pour capteur (jet-plug)	1 684 463 430	OBY	195,00
17.1.2	Capteur piézo 6,0-6,35 mm	1 687 224 950	OBY	275,00
17.1.3	Capteur piézo 4,5 mm (Mercedes)	1 687 224 951	OCY	240,00

<b>18. Logiciel FSA (souscription via formulaire d'abonnement ESI[tronic])</b>				
18.1	Logiciel CompacSoft[plus] pour FSA 500 1 mise à jour par an. Nouveaux véhicules, étapes de contrôle et tests de composant. Sans valeurs de référence pour étapes de contrôle.	1 687 P15 060		100,00
18.2	Logiciel CompacSoft[plus] pour FSA 7xx 3 mises à jour par an. Nouveaux véhicules, étapes de contrôle et tests de composant. Avec valeurs de référence pour étapes de contrôle.	1 687 P15 045		315,00

<b>19. Logiciel ESI[tronic]</b>				
Voir Liste de prix Logiciel ESI[tronic] (p. 21-23)				

<b>20. Installation, livraison et formation</b>				
20.1	Instruction de livraison et installation KTS/FSA			300,00
20.2.1	Deux jours de formation KTS et ESI[tronic] par personne			400,00
20.2.2	Un jour de formation FSA par personne par jour			200,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Logiciel

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	Prix en Euro	Remarque
<b>A.</b>	<b>Equipements automobiles (toujours nécessaire)</b>			
A.1	Equipements automobiles y compris : Pièces pour env. 32.000 voitures, 19.000 utilitaires, 6.000 motos et 8.000 camions, tracteurs et véhicules spéciaux. Couverture du marché estimée pour les voitures dans l' Europe occidentale s'élève à 95%	1 987 P12 410	55,00	
A.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 555	1,00	
<b>Modules de logiciel - Diagnostic et réparation sur véhicule</b>				
<b>SD.</b>	<b>Logiciel de diagnostic de calculateurs</b>			
SD.1	Diagnostic de calculateurs	1 987 P12 420	615,00	
SD.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 560	70,00	
<b>SIS.</b>	<b>Information technique</b>			
SIS.1	Recherche de pannes	1 987 P12 425	755,00	
SIS.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 565	70,00	
<b>M.</b>	<b>Mécanique</b>			
M.1	Information mécanique et entretien, y compris : Information technique de géométrie des roues, fonctionnement/programmation de clés, montage des courroies de distribution, inspection de voitures et données service	1 987 P12 435	395,00	
M.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 575	1,00	
<b>P.</b>	<b>Schémas électriques électronique de confort</b>			
P.1	Schémas électrique y compris : Plus que 866.000 références de schémas électriques et 24.000 schémas de câblage complets présentés de façon uniforme avec fonction zoom et impression	1 987 P12 440	350,00	
P.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 580	1,00	
<b>TSB.</b>	<b>Bulletin de Service Technique</b>			
TSB.1	Bulletin de service technique y compris : Information d'origine du constructeur de véhicule concernant des problèmes techniques connus, avec explication simple du problème, cause et solution	1 987 P12 445	110,00	
TSB.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 585	1,00	
<b>EBR.</b>	<b>Fiches de pannes connues (en ligne) - uniquement possible en complément de TSB</b> <span style="color: red;"><b>nouveau</b></span>			
EBR.1	Experienced Based Repair y compris : Fiches de pannes basées sur l'expérience mondial de techniciens diagnostic concernant des problèmes techniques, avec explication simple du problème, cause et solution	1 987 P12 605	170,00	
EBR.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 610	1,00	
<b>Truck.</b>	<b>Diagnostic et information technique pour poids-lourds (uniquement en combinaison avec KTS Truck)</b>			
T.1	Diagnostic poids lourds y compris : Logiciel de diagnostic, schémas d'entretien, schémas électriques et information d'essai pour camions, remorques, bus et VUL	1 987 P12 400	1.150,00	
T.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 405	50,00	
T.3	Truck upgrade : Uniquement pour les clients avec abonnement SD-SIS au minimum	1 987 P12 404	980,00	
T.4	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 406	50,00	

<b>CS5.</b>	<b>Logiciel CompacSoft[plus] pour FSA 500</b>	
CS5.	CompacSoft Plus FSA 500 y compris : env. 5 étapes de controle de test moteur, env. 30 tests de composant préconfigurés, URI avec mesures de températures et pressions, oscilloscope d'allumage primaire et secondaire, oscilloscope universelle à 4 canaux avec fonction d'enregistrement de courbes de référence, générateur de signaux	1 687 P15 060 100,00
<b>CS7.</b>	<b>Logiciel CompacSoft[plus] pour FSA 7xx</b>	
CS7.1	CompacSoft Plus FSA 7xx y compris : env. 10 étapes de controle avec valeurs de consigne, env. 50 tests de composant préconfigurés, URI avec mesures de températures et pressions, oscilloscope d'allumage primaire et secondaire, oscilloscope universelle à 2 canaux avec fonction d'enregistrement de courbes de référence, générateur de signaux	1 687 P15 045 315,00
CS7.2	Activation pour poste supplémentaire	1 687 P15 050 1,00
<b>Packages de logiciels - Diagnostic et réparation sur véhicule</b>		
<b>SD-SIS.</b>	<b>Diagnostic de calculateurs et Recherche de pannes (SD, SIS)</b>	
SD-SIS.1	Diagnostic de calculateurs et information technique avec manuels de recherche de pannes	1 987 P12 430 1.195,00
SD-SIS.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 570 70,00
<b>PEn.</b>	<b>Package Entretien (SD, M, TSB)</b>	
PEn.1	Package Entretien, y compris : Diagnostic de calculateurs, Mécanique et entretien, Notices d'aide constructeurs pour la réparation	1 987 P12 550 950,00
PEn.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 690 70,00
<b>PMe.</b>	<b>Package Mécanique (SD, SIS, M, TSB)</b>	
PMe.1	Package Mécanique, y compris : Diagnostic de calculateurs, Recherche de pannes, Mécanique et entretien, Notices d'aide constructeurs pour la réparation	1 987 P12 530 1.405,00
PMe.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 670 70,00
<b>PEI.</b>	<b>Package Electrique (SD, SIS, P, TSB)</b>	
PEI.1	Package Electrique, y compris : Diagnostic de calculateurs, Recherche de pannes, Schémas électriques électronique de confort, Notices d'aide constructeurs pour la réparation	1 987 P12 520 1.375,00
PEI.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 660 70,00
<b>PMa.</b>	<b>Package Master (SD, SIS, M, P, TSB)</b>	
PMa.1	Package Master, y compris : Diagnostic de calculateurs, Recherche de pannes, Mécanique et entretien, Schémas électriques électronique de confort, Notices d'aide constructeurs pour la réparation	1 987 P12 540 1.670,00
PMa.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 680 70,00

## Modules de logiciel - Réparation d'organes

<b>D. Liste de pièces Diesel</b>		
D.1	Liste de pièces Diesel y compris : Plus que 51.000 listes de pièces comprenant plus que 380.000 de composants avec des dessins détaillés et avec "vue éclatée" pour e.a. pompes diesel et injecteurs	1 987 P12 455 245,00
D.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 595 1,00
<b>E. Liste de pièces Electro</b>		
E	Liste de pièces Electro, y compris : Plus que 18.000 listes de pièces comprenant plus que 383.000 de composants avec des dessins détaillés et avec "vue explosée" pour e.a. démarreurs et alternateurs	1 987 P12 460 80,00
E.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 600 1,00
<b>F. Liste de pièces Archives (livraison unique, pas d'abonnement)</b>		
F	Information Archives pour voit. anciennes Y compris: Env.1.600 listes de pièces pneumatique, diesel et électro	1 987 P12 465 55,00
<b>ZD. Archives de liste de pièces Zexel-diesel (livraison unique, pas d'abonnement)</b>		
ZD	Liste de pièces Zexel-diesel y compris : Listes des composants détaillées et dessins "vue explosée"	1 987 P10 436 70,00
<b>B. Temps de réparation</b>		
B.1	Temps de réparation y compris : Plus que 10 million de temps de réparation usine et 21 million de textes supplémentaires pour env. 16.000 voitures courantes	1 987 P12 450 270,00
B.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 590 1,00
<b>S. Données de service</b>		
S	Information service y compris : Package étendu de service et inspections, réparations de pièces d'usure et pièces de réparation avec temps de mains d'oeuvre	1 987 P12 490 65,00
S.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 630 1,00
<b>K. Manuels de réparation et information de service</b>		
K1.1	Composants diesel	1 987 P12 475 410,00
K1.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 615 1,00
K2.1	Composants électro	1 987 P12 480 190,00
K2.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 620 1,00
K3.1	Composants diesel- et électro	1 987 P12 485 520,00
K3.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 625 1,00
<b>W. Données de réglage Diesel</b>		
W.1	Données de réglage Diesel y compris : Valeurs de test pour env. 12.000 pompe en ligne et 2.000 pompes VE, Procédure de test complète (de jugement des résultats jusqu'à l'impression des résultats)	1 987 P12 500 665,00
W.2	Activation pour poste supplémentaire	1 987 P12 640 1,00
<b>ZW. Archives de données de réglages Zexel-diesel (livraison unique, pas d'abonnement)</b>		
ZW	Données de réglages Zexel-diesel y compris : Procédure de test complète (de jugement des résultats jusqu'à l'impression des résultats)	1 987 P10 437 390,00
<b>Testdata</b>		
	Données de test VP-M/CP/CRI	1 687 P15 015 315,00

# Liste de prix Démonte-pneus TCE

Version : février 2018 Belux



## Codage des références TCE :

- code couleur : "1x" = couleur verte RAL 6018; "5x" = couleur grise RAL 7016
- type de gonfleur : "x0" = gonfleur standard BAR/PSI; "x3" = gonfleur Michelin Euro Dainu
- "P" = pack machine monté avec 3ème main TCE 330 et autres accessoires suivant codage
- "I" = machine 1x230V équipé d'un moteur inverter à rotation progressive et couple constant
- "EC" = machine équipée d'un détalonneur de type "Ergo Control" à commande pneumatique directement sur le bras
- "LL" = machine "LeverLess" équipée du robot détalonneur TLL 130

Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1. Démonte-pneus semi-automatique avec bras de montage lateral oscillant TCE 4220</b>					
1.1	Démonte-pneus TCE 4220 y compris : bras de montage latéral oscillant avec blocage mécanique du tête de montage, détalonneur pneumatique, pistolet de gonflage avec manomètre, table de 4 mors pour jantes de 10-20" (ext.) ou 12-23" (int.) et de 3-10" de largeur, levier de montage	1 694 100 077	OIA	2.460,00	400V 3ph 50Hz
1.2	Démonte-pneus TCE 4220 S50 : gris RAL 7016	1 694 100 145	OIA	2.460,00	400V 3ph 50Hz
1.3	TCE 4220 MONO : monophasé, 1 vitesse	1 694 100 100	OIA	2.530,00	230V 1ph 50Hz
<b>2. Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4400</b>					
2.1	Démonte-pneus TCE 4400 S13 : bras de montage pneumatique basculant avec blocage pneumatique du tête de montage, détalonneur pneumatique mono position, pistolet de gonflage avec manomètre Michelin Eurodainu, table de 4 mors pour jantes de 10-20" (ext.) ou 12-23" (int.) et de 3-11" de largeur, 1 (basse) vitesse et 2 sens de rotation, levier de montage	1694100443	OIA	2.790,00	400V 3ph 50Hz
2.2	Démonte-pneus TCE 4400 S53 : gris RAL 7016	1 694 100 444	OIA	2.790,00	400V 3ph 50Hz
2.3	TCE 4400 MONO (vert)	1 694 100 452	OIA	2.700,00	230V 1ph 50Hz
2.3	TCE 4400 SP10 : avec TCE 330 monté + protections plastiques (pour tête, mors et bêche)	1 694 100 441	OIA	4.175,00	400V 3ph 50Hz
2.4	TCE 4400 SP53 : gris RAL 7016	1 694 100 445	OIA	4.175,00	400V 3ph 50Hz
<b>3. Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4400-22</b>					
3.1	Démonte-pneus TCE 4400-22 S13 : idem TCE 4400 S13 (voir 2.1), mais avec table pour jantes de 10-22" (ext.) ou 12-24" (int.) et 2 vitesses de rotation.	1694100443	OIA	2.990,00	400V 3ph 50Hz
3.2	TCE 4400-22 S53 : gris RAL 7016	1 694 100 472	OIA	2.990,00	400V 3ph 50Hz
3.3	TCE 4400-22 SP10 : avec TCE 330 monté + protections plastiques (pour tête, mors et bêche)	1 694 100 469	OIA	4.510,00	400V 3ph 50Hz
3.4	TCE 4400-22 SP53 : gris RAL 7016	1 694 100 473	OIA	4.510,00	400V 3ph 50Hz
<b>4. Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4430</b>					
4.1	Démonte-pneus TCE 4430 S13 : bras de montage pneumatique basculant avec blocage pneumatique du tête de montage, détalonneur pneumatique, pistolet de gonflage avec manomètre Michelin Eurodainu, table de 4 mors pour jantes de 10-22" (ext.) ou 12-24" (int.) et de 3-12,5" de largeur, 2 vitesses et 2 sens de rotation, levier de montage et jeu de protections en plastique	1 694 100 321	OIA	3.495,00	400V 3ph 50Hz
4.2	TCE 4430 S53 : gris RAL 7016	1 694 100 322	OIA	3.495,00	400V 3ph 50Hz
4.3	TCE 4430 IS13 (avec inverter)	1 694 100 323	OIA	3.730,00	230V 1ph 50Hz
4.4	TCE 4430 IS53 : gris RAL 7016 (avec inverter)	1 694 100 324	OIA	3.730,00	230V 1ph 50Hz
4.5	TCE 4430 SPEC13 : TCE 4430 S13 + TCE 330 bras auxiliaire (monté) et détalonneur ErgoControl	1 694 100 370	OIA	5.110,00	400V 3ph 50Hz
4.6	TCE 4430 SPEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 371	OIA	5.110,00	400V 3ph 50Hz
4.7	TCE 4430 ISPEC13 (avec inverter)	1 694 100 372	OIA	5.320,00	230V 1ph 50Hz
4.8	TCE 4430 ISPEC53 : gris RAL 7016 (avec inverter)	1 694 100 373	OIA	5.320,00	230V 1ph 50Hz
4.9	TCE 4430 ISPLLEC10 : idem 4.7, mais avec doigt de détalonnage robotisé TLL 130 et plateau à rouleaux	1 694 100 448	OIA	7.070,00	230V 1ph 50Hz
4.10	TCE 4430 ISPLLEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 427	OIA	7.070,00	230V 1ph 50Hz

<b>5.</b>	<b>Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4430-24</b>			
5.1	Démonte-pneus TCE 4430-24 S13 : idem TCE 4430 S13 (voir 4.1), mais avec table pour jantes de 10-24" (ext.) ou 12-28" (int.)	1 694 100 500	OIA	3.660,00 400V 3ph 50Hz
5.2	TCE 4430-24 S53 : gris RAL 7016	1 694 100 501	OIA	3.660,00 400V 3ph 50Hz
5.3	TCE 4430-24 IS13 (avec inverter)	1 694 100 502	OIA	3.895,00 230V 1ph 50Hz
5.4	TCE 4430-24 IS53 : gris RAL 7016 (avec inverter)	1 694 100 503	OIA	3.895,00 230V 1ph 50Hz
5.5	TCE 4430-24 SPEC13 : TCE 4430-24 S13 + bras auxiliaire TCE 330 (monté) et détalonneur ErgoControl	1 694 100 526	OIA	5.320,00 400V 3ph 50Hz
5.6	TCE 4430-24 SPEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 527	OIA	5.320,00 400V 3ph 50Hz
5.7	TCE 4430-24 ISPEC13 (avec inverter)	1 694 100 528	OIA	5.550,00 230V 1ph 50Hz
5.8	TCE 4430-24 ISPEC53 : (gris, avec inverter)	1 694 100 529	OIA	5.550,00 230V 1ph 50Hz
5.9	TCE 4430-24 ISPLLEC10 : idem 5.7, mais avec doigt de détalonnage robotisé TLL 130 et plateau à rouleaux	1 694 100 545	OIA	7.260,00 230V 1ph 50Hz
5.10	TCE 4430-24 ISPLLEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 542	OIA	7.260,00 230V 1ph 50Hz
<b>6.</b>	<b>Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4470</b>			
6.1	Démonte-pneus TCE 4470 SPEC13 : colonne basculante pneumatique, avec blocage pneumatique du tête de montage, détalonneur pneumatique Ergo Control, pistolet de gonflage avec manomètre, table de 4 mors pour jantes de 12-28" (ext.) ou 13-32" (int.) et de 3-15" de largeur, 2 vitesses et 2 sens de rotation, levier de montage et jeu de protections en plastique. Monté avec bras auxiliaire TCE 330 et détalonneur Ergo Control	1 694 100 410	OIA	6.530,00 400V 3ph 50Hz
6.2	TCE 4470 SPEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 411	OIA	6.530,00 400V 3ph 50Hz
6.3	TCE 4470 ISPEC13 : idem 6.1 + inverter	1 694 100 415	OIA	6.740,00 230V 1ph 50Hz
6.4	TCE 4470 ISPEC53 : idem 6.2 + inverter	1 694 100 412	OIA	6.740,00 230V 1ph 50Hz
6.5	TCE 4470 ISPLLEC10 : idem 6.3, mais avec doigt de détalonnage robotisé TLL 130 et plateau à rouleaux	1 694 100 428	OIA	8.280,00 230V 1ph 50Hz
6.6	TCE 4470 ISPLLEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 431	OIA	8.280,00 230V 1ph 50Hz
<b>7.</b>	<b>Bras auxiliaire TCE 330 (pour TCE 4220-4400-4420-4430-4460-4470)</b>			
7.1	Bras auxiliaire TCE 330 avec 1 appui fixe et 1 bras suiveur, avec pilotage totalement indépendant. Se monte sur TCE 4400/4430/4470, mais également sur TCE 4220/4420/4460 avec adaptateur	1 695 901 808	OIY	1.500,00
7.2	Cône de pression appuie jante pour TCE 330	1 695 103 060	OIY	175,00
7.3	Kit WdK	1 695 103 060	OIY	175,00
7.4	Adaptateur de montage pour TCE 4220	1 695 102 505	OIY	125,00
7.5	Adaptateur de montage pour TCE 4420 et 4450	1 695 102 499	OIY	150,00
7.6	Adaptateur de montage pour TCE 4460	1 695 102 498	OIY	80,00
<b>8.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4220 (et 4420)</b>			
8.1	Kit gonflage tubeless (avec réservoir, tuyau, pistolet)	1 695 103 858	OIY	475,00
8.2	Casier de rangement accessoires	1 695 900 003	OIY	210,00
8.3.1	Jeu de 4 mors pour jantes de scooter	1 695 105 440	OIY	285,00
8.3.2	Jeu de 4 mors pour jantes de motos	1 695 105 438	OIY	270,00
8.3.3	Adaptateur de détalonneur pour pneus de motos	1 695 103 252	OIY	78,00
8.4	Protection en plastique pour les mors	1 695 105 083	OIY	54,00
8.5	Protection en plastique pour détalonneur	1 695 102 090	OIY	34,00
8.6	Élévateur de roue pneumatique	1 695 900 025	OIY	1.000,00

# Suite TCE 3/3

Version : février 2018 Belux



<b>9.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4400</b>			
9.1	Protections en plastique pour les mors	1 695 101 402	OIY	27,00
9.2.1	Jeu de 4 mors pour jantes de scooter	1 695 103 542	OIY	225,00
9.2.2	Jeu de 4 mors pour jantes de motos	1 695 103 543	OIY	210,00
<b>10.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4430 et TCE 4400-22</b>			
10.1	Jeu de 4 mors pour jantes moto/scooter	1 695 101 575	OIY	330,00
10.2	Protections en plastique pour les mors	1 695 101 502	OIY	53,00 <i>pièce détachée</i>
<b>11.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4470 et TCE 4430-24</b>			
11.1	Jeu de 4 mors pour jantes moto/scooter	1 695 101 575	OIY	330,00
11.2	Protections en plastique pour les mors	1 695 102 148	OIY	53,00 <i>pièce détachée</i>
<b>12.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4400-4430-4470</b>			
12.1	Kit gonflage tubeless (avec réservoir, tuyau, pistolet)	1 695 101 372	OIY	475,00
12.2	Casier de rangement accessoires	1 695 102 584	OIY	360,00
12.3	Élevateur de roue TSL 230	1 695 107 467	OIY	1.015,00
12.4	Protection en plastique pour détalonneur	1 695 106 152	OIY	26,00
12.5.1	Adaptateur de détalonneur pour jantes moto	1 695 101 518	OIY	140,00
12.5.2	Bèche de détalonnage moto	1 695 101 394	OIY	70,00
<b>13.</b>	<b>Accessoires généraux</b>			
13.1	Plateau à rouleaux pour détalonneur	1 695 106 190	OIY	92,00
13.2	Gonfleur Eurodainu Michelin	1 695 042 877	OIY	115,00
13.3	Pousse talon manuel	1 695 103 261	OIY	50,00
13.4	Levier de détalonnage renforcé (WdK)	1 695 105 190	OIY	51,00
13.5	Protection plastique de bord de jantes	1 695 105 191	OIY	41,00
13.6a	Tête de montage en plastique pour jantes alu	1 695 103 211	OMI	89,00
13.6b1	Protection tête de montage (avant, côté jante) (5 pcs.)	1 695 101 608	OIY	22,00
13.6b2	Protection tête de montage (arrière, côté talon) (1 pc.)	1 695 102 725	OIY	11,00
13.6c	Protections en plastique pour tête de montage (= 13.6b1 + 13.6b2)	1 695 101 503	OIY	25,00
13.7	Tête de montage plastique pour jante moto	1 695 103 210	OIY	80,00
13.8	Kit de protections de tête pour TLL 130	1 695 105 608	OIY	17,00
<b>14.</b>	<b>Installation et mise en service</b>			
14.1	Installation et mise en service TCE			300,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Démonte-pneus automatiques à mandrin central

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Démonte-pneus pneumatique à mandrin central</b>				
1.1	TCE 4490 ISPLLEC10 : démonte-pneus automatique LeverLess à mandrin central pour jantes jusqu'au 30" de diamètre et 15" de largeur. Avec détalonneur robotisé automatique TLL 130, bras auxiliaire TCE 330-2 monté, détalonneur ErgoControl, plateau à rouleau et élévateur de roue pneumatique TSL 230. Alimentation 1x230V inverter à rotation de roue 7-14 tr/min à couple constant. Y compris pièces de protections en plastique.	1 694 100 491	OIA	10.100,00	230V 1ph 50Hz
1.2	TCE 4490 ISPLLEC53 : gris RAL 7016	1 694 100 550	OIA	10.100,00	230V 1ph 50Hz
<b>2.</b>	<b>Démonte-pneus hydraulique robotisé à mandrin central</b>				
2.1	TCE 4550 ISP15 : démonte-pneus automatique LeverLess à mandrin central pour jantes jusqu'au 30" de diamètre et 16" de largeur. Détection automatique de diamètre (pointeur laser vert) et largeur (pointeur laser rouge) de roue. Système de détalonnage à 2 galets à inclinaison asservie. 3 outils robotisés et indexés automatiquement à la taille de jante. Détalonnage sans outils et extraction du talon intérieur automatique. Outil automatique de remise en place du talon externe. Bras suiveur à dégagement et parkage automatique. Elévateur de roue livré en standard. Pupitre de commande opérateur multi-joystick. Livré avec un ensemble de protections.	1 694 100 489	OIA	20.800,00	230V 1ph 50Hz
2.2	TCE 4550 ISP55 : gris RAL 7016	1 694 100 552	OIA	20.800,00	230V 1ph 50Hz
<b>3.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4490</b>				
3.1	Casier de rangement accessoires	1 695 102 584	OIY	360,00	
3.2	Canon de gonflage tubeless	1 695 101 372	OIY	475,00	
3.3	Pince talon (compris dans TCE 4550)	1 695 103 302	OIY	155,00	
<b>4.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4550</b>				
4.1	Canon de gonflage tubeless	1 695 108 137	OIY	895,00	
<b>5.</b>	<b>Accessoires pour TCE 4490 et TCE 4550</b>				
5.1	Plateau universel 3-4-5 trous pour jantes sans trou central + axe de fixation	1 695 108 196	OIY	1.210,00	
5.2	Contre bride 3-4-5-6 trous pour montage jante à l'envers	1 695 107 439	OIY	1.735,00	
5.3	Cône 75-120mm pour jantes acier	1 695 107 441	OIY	80,00	
5.4	Cône 75-145mm pour jantes VUL	1 695 107 440	OIY	125,00	
5.5	Spacer + cône 110-190mm pour jantes VUL	1 695 108 136	OIY	665,00	
5.6	Cône 190-223mm pour jantes VUL	1 695 107 442	OIY	1.535,00	
5.7	Kit VUL = pos. 5.5 + 5.6	1 695 108 195	OIY	1.620,00	
5.8	Protection plateau mandrin	1 695 107 444	OMI	130,00	pièce détachée
5.9	Cône 70 mm	1 695 000 289	OMI	120,00	
5.10	Cône Lamborghini	1 695 108 138	OIY	87,00	
5.11	Cône Porsche	1 695 108 139	OIY	130,00	
5.12	Cône BMW	1 695 108 140	OID	99,00	
5.13	Kit de montage de jantes BMW	1 695 000 323	OIY	1.715,00	
<b>6.</b>	<b>Installation et mise en service</b>				
6.1	Installation et mise en service TCE			300,00	

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Equilibreuses WBE

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Equilibreuses compactes pour roues VL - WBE 4120</b>				
1.1	Machine d'équilibrage de roue WBE 4120 D : double affichage numérique, pédale de frein mécanique, bride de centrage centrale avec écrou de serrage rapide mécanique, bride conique, échantillon de poids, pince, calibre et boulons de retenue pour matériel de serrage. Pige de mesure interne du déport et diamètre. Diamètre de roue 8 - 24", largeur jante 2 - 19" et poids de roue max. 65 kg.	1 694 100 557	OOA	2.655,00	
1.2	WBE 4120 D version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 558	OOA	2.655,00	
1.3	Machine d'équilibrage de roue WBE 4120 DT : identique à WBE 4120 (voir 1.1), mais avec écran vidéo TFT 19"	1 694 100 561	OOA	3.545,00	
1.4	WBE 4120 DT version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 562	OOA	3.545,00	
<b>2.</b>	<b>Equilibreuses pour roues VL, VUL et SUV - WBE 4200-4300-4400</b>				
2.1	Machine d'équilibrage de roue WBE 4200 : double affichage numérique, pédale de frein mécanique, bride de centrage centrale avec écrou de serrage rapide mécanique, bride conique, échantillon de poids, pince, calibre et boulons de retenue pour matériel de serrage. Pige de mesure interne du déport et diamètre. Diamètre de roue 10 - 26", largeur jante 1 - 21" et poids de roue max. 70 kg.	1 694 100 000	OOA	3.555,00	
2.2	WBE 4200 version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 282	OOA	3.555,00	
2.3	Machine d'équilibrage de roue WBE 4300 : identique à WBE 4200 (voir 2.1), mais avec afficheur déporté	1 694 100 450	OOA	3.655,00	
2.4	WBE 4300 version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 451	OOA	3.655,00	
2.5	Machine d'équilibrage de roue WBE 4400 : identique à WBE 4300 (voir 2.3), mais avec écran vidéo TFT 19"	1 694 100 283	OOA	4.285,00	
2.6	WBE 4400 version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 285	OOA	4.285,00	
<b>3.</b>	<b>Equilibreuses haut gamme à afficheur digital et serrage classique ou pneumatique WBE 424x</b>				
3.1	Machine d'équilibrage de roue WBE 4240 : affichage numérique, pédale de frein électromagnétique, écrou de serrage rapide mécanique, Entrée des données de roue automatique par pige électronique. Mesure sans contact automatique de la largeur de jante par pige SONAR à l'abaissement du capot. Bride conique, échantillon de poids, pince, calibre et boulons de retenue pour matériel de serrage. Arrêt de roue en zone de balourd et blockage électromagnétique. Diamètre de roue 10 - 30", largeur de jante 1 - 16" et poids de roue max. 80 kg.	1 694 100 479	OOA	4.925,00	
3.2	WBE 4240 version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 483	OOA	4.925,00	
3.3	Machine d'équilibrage de roue WBE 4245 : identique à WBE 4240 (voir 3.1), mais avec bride de centrage centrale avec écrou de serrage rapide pneumatique (commandée via la pédale)	1 694 100 480	OOA	5.830,00	
3.4	WBE 4245 version S50 : gris RAL 7016	1 694 100 484	OOA	5.830,00	
<b>4.</b>	<b>Equilibreuses haut gamme avec écran vidéo TFT et serrage classique ou pneumatique WBE 444x</b>				
4.1	Machine d'équilibrage de roue WBE 4440 S10 : Idem WBE 4240 (voir 3.1) mais avec écran vidéo TFT 19" + anneau à LED et 3 pointeurs lasers.	1 694 100 481	OOA	6.500,00	
4.2	WBE 4440 version S60 : gris RAL 7016	1 694 100 485	OOA	6.500,00	
4.3	Machine d'équilibrage de roue WBE 4445 S10: identique à WBE 4440 S10 (voir 4.1), mais avec broche pneumatique	1 694 100 482	OOA	7.530,00	
4.4	WBE 4445 version S60 : gris RAL 7016	1 694 100 486	OOA	7.530,00	

<b>5. Machine automatique d'équilibrage de roue avec diagnostic de pneu à laser WBE 451x</b>				
5.1	Machine d'équilibrage de roue WBE 4510 : moniteur TFT, frein à pédale, bride de centrage centrale avec écrou de serrage rapide mécanique, bras de captage électronique, dispositif de levage de roue, système de mesure à laser, trois cônes de centrage, échantillon de poids, pince, calibre et boulons de retenue pour matériel de serrage	1 694 100 088	OOA	12.240,00
5.2	Machine d'équilibrage de roue WBE 4515 : identique à WBE 4510 (voir 5.1), mais avec bride de centrage centrale avec écrou de serrage rapide pneumatique (commandée via la pédale)	1 694 100 089	OOA	13.180,00
5.3	Kit d'imprimante avec support (pour WBE 451x)	1 695 654 956	OOY	600,00
<b>6. Accessoires pour machines d'équilibrage de roue WBE</b>				
6.1	Elévateur de roue 70 kg (pas pour WBE 451x)	1 695 900 004	OOY	1.170,00
6.2.1	Pige extérieure (largeur de jante) pour WBE 4120	1 695 600 598	OOY	495,00
6.2.2	Pige extérieure (largeur de jante) pour WBE 4x00	1 695 656 721	OOY	315,00
6.3	Anneaux LED + 3 laser (pour WBE 423x/443x/424x)	1 695 654 994	OOY	610,00
6.4	Couteau décolle masses adhésives	1 695 656 585	OMO	16,00
6.5	Rondelle caoutchouc pour bol montage à cône std	1 695 624 800	OOY	11,00
6.6	Bol 220mm jantes alu pour écrou rapide	1 695 653 888	OOY	125,00
6.7.1	Cône de centrage Ø 89-132 mm (VUL)	1 695 653 449	OIY	94,00
6.7.2	Cône de centrage Ø 120-174 mm (VUL)	1 695 606 300	OOY	115,00
6.7.3	Cône de centrage Ø 168,5-198,5 mm (VUL)	1 695 655 757	OOY	285,00
6.7.4	Cône de centrage Ø 198-225 mm (VUL)	1 695 627 200	OOY	315,00
6.7.5	Jeu de 2 cônes Ø 89-174 mm + entroise pour VUL	1 695 654 849	OOY	370,00
6.7.6	Kit de 4 cônes de centrage 42 - 111,5 mm	1 695 655 293	OOY	510,00
6.8	Entroise de déport VUL/4x4	1 695 606 200	OOY	135,00
6.9.1	Entroise magnétique 40mm pour 4x4/SUV	1 695 655 316	OOY	220,00
6.9.2	Bague appui cône 40mm pour 1695655316	1 695 654 895	OOY	28,00
6.10	Bride à 3 branches pour jantes VUL à 6 écrous	1 695 653 420	OOY	410,00
6.11	Malette d'accessoires pour utilitaires : bol, cônes, entroise, bride à 3 branches	1 695 656 569	OOY	1.665,00
6.12.1	Plateau universel 3-4-5 trous pour VL avec bagues de centrage 58, 60 et 65 mm	1 695 654 043	OOY	480,00
6.12.2	Jeu 5 écrous rapides M10x1,25 pour 1695654043	1 695 612 100	OOY	265,00
6.12.3	Ecrou long PSA M10x125 pour 1695654043	1 695 654 042	OMO	27,00
6.13	Masse d'étalonnage certifié	1 695 654 376	OOY	125,00
6.14.1	Kit de centrage pour GM/Opel : contre-bride + bagues + bol 220 mm	1 695 655 323	OOY	720,00
6.14.2	Kit de centrage pour GM/Opel Expert contre-bride + bague + bague expensive + bol 220 mm	1 695 655 324	OOY	920,00
6.14.3	Kit de centrage pour BMW contre-bride + bague	1 695 656 822	OOY	1.110,00
6.14.4	Kit de centrage pour Daimler/Smart contre-bride + bague	1 695 655 326	OOY	380,00
6.15	Kit de plaques de serrage de types variables (QuickPlate) - (jantes à 4, 5 et 6 trous)	1 695 655 294	OOY	4.290,00
6.16.1	QuickPlate jantes à 4 trous	1 695 655 295	OOY	1.285,00
6.16.2	QuickPlate jantes à 5 trous	1 695 655 296	OOY	1.450,00
6.16.3	QuickPlate jantes à 6 trous	1 695 655 297	OOY	1.605,00
6.17	Tableau mural pour QuickPlate	1 695 655 298	OOY	350,00
6.18	Kit de FixPlate (FixPlate N° 1 à 4, 10 boulons de centrage, 25 têtes de boulons, 1 tableau mural	1 695 655 299	OOY	2.780,00
6.18.1	FixPlate N° 2 (sans boulons de centrage et têtes de boulon, 5x98/5x108/5x110/5x115/5x120,65/5x135/5x154,95	1 695 655 301	OOY	480,00
6.18.2	FixPlate N° 3 (sans boulons de centrage et têtes de boulon, 5x100/5x120/5x114,3/5x120/5x127/5x130/5x139,7/5x150/5x165,1	1 695 655 302	OOY	480,00

6.18.3	FixPlate N° 4 (sans boulons de centrage et têtes de boulon) 3x98/3x112/3x114,3/3x115/3x127/3x130/6x135/6x139,7/4x165,1	1 695 655 303	OOY	480,00
6.19	Boulons de centrage pour FixPlate	1 695 655 304	OOY	57,00
6.20	Tableau mural pour FixPlate	1 695 655 305	OOY	185,00
6.21.1	Tête de boulon / cône obtus / Ø 24,5mm / longueur 28mm / longueur du boulon (tête comprise) 80mm	1 695 655 306	OOY	26,00
6.21.2	Tête de boulon / cône obtus / Ø 24,5mm / longueur 38mm / longueur du boulon (tête comprise) 90mm	1 695 655 307	OOY	26,00
6.21.3	Tête de boulon / cône obtus / Ø 24,5mm / longueur 48mm / longueur du boulon (tête comprise) 100mm	1 695 655 308	OOY	26,00
6.21.4	Tête de boulon / écrou à tête conique / Ø 24,5mm / longueur 48mm / longueur du boulon (tête comprise) 100mm	1 695 655 310	OOY	26,00
6.21.5	Tête de boulon / Range-/Landrover / Ø 34mm / longueur 28mm / longueur du boulon (tête comprise) 80mm	1 695 655 311	OOY	26,00
6.21.6	Tête de boulon / cône aigu / Ø 22,5mm / 58mm	1 695 655 313	OOY	26,00
6.21.7	Tête de boulon / cône aigu / Ø 19mm / 55,6mm	1 695 655 314	OOY	26,00
6.22	Kit Expert de plaques de serrage (N° 1 à 4), de 5 types de boulons de centrage, multicolores, 2 tableaux muraux et douille d'écartement pour tout terrain	1 695 635 100	OOY	2.150,00
6.23	Kit tout terrain des plaques de serrage (2 pcs), multicolores, 2 kits de boulons de centrage, tableaux muraux et douille d'écartement pour tout terrain	1 695 655 327	OOY	1.545,00
6.24.1	Plaques de serrage (TSP N° 1), multicolore, sans boulon de centrage - 4x95,25 / 4x98 / 4x100 / 4x101,6 / 4x108 / 4x114,3 / 7x150 / 4x170	1 695 654 628	OOY	375,00
6.24.2	Plaques de serrage (TSP N° 2), multicolore, sans boulon de centrage - 5x98 / 5x108 / 5x110 / 5x115 / 5x120,65 / 5x135 / 5x154,95	1 695 654 629	OOY	375,00
6.24.3	Plaques de serrage (TSP N° 3), multicolore, sans boulon de centrage - 5x100 / 5x112 / 5x114,3 / 5x120 / 5x127 / 5x130 / 5x139,7 / 5x150 / 5x165,1	1 695 654 630	OOY	375,00
6.24.4	Plaques de serrage (TSP N° 4), multicolore, sans boulon de centrage - 3x98 / 3x112 / 3x114,3 / 3x115 / 3x127 / 3x130 / 6x135 / 6x139,7 / 4x165,1	1 695 655 315	OOY	375,00
6.25.1	Boulon de centrage "I", 100mm de long, Ø 19mm	1 695 654 864	OOY	34,00
6.25.2	Boulon de centrage "II", 80mm de long, cône obtus, Ø 24,5mm	1 695 654 626	OOY	34,00
6.25.3	Boulon de centrage "III", 90mm de long, écrou à tête conique, Ø 24,5mm	1 695 654 862	OOY	34,00
6.25.4	Boulon de centrage "IV", 80mm de long, Range-/Landrover, Ø 34mm	1 695 654 860	OOY	52,00
6.25.5	Boulon de centrage "V", 100mm de long, cône obtus, Ø 22,5mm	1 695 654 921	OOY	34,00
6.26	Kit plateau moto auto centrant	1 695 654 039	OOY	955,00
6.27	Kit complément roue arrière mono bras axe 19mm	1 695 654 060	OOY	975,00
6.28.1	Unité de serrage rapide QuickFix pour arbre 14mm	1 695 654 117	OOY	110,00
6.28.2	Unité de serrage rapide QuickFix pour arbre 19mm	1 695 655 321	OOY	110,00
6.29	Kit de centrage pour Ducati, Triumph (axe 19mm)	1 695 653 538	OOY	175,00
6.30.1	Kit arbre moto Ø 10 mm (longueur 177 mm)	1 695 653 430	OOY	260,00
6.30.2	Kit arbre moto Ø 14 mm (longueur 233 mm)	1 695 604 700	OOY	230,00

<b>7.</b>	<b>Installation et mise en service</b>		
7.1	Installation et mise en service WBE		300,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Contrôleurs de géométrie FWA

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Contrôleurs de géométrie CCD pour VL et VUL</b>			<b>PRIX NETS</b>	
1.1	FWA 4435 STD vert RAL 6018 Version 8 capteurs, sans fils, avec encodeurs de dévoilage pour dévoilage en roulant. Etendue de livraison : chariot, PC, têtes de mesure, écran TFT 19" 16:9, imprimante couleurs, griffes universelles, plateaux pivotants aluminium, bloques volant, presse pédale de freins, kit télécommande, clavier Azerty, housse de protection et 2 adaptateurs spoiler 55 mm. Installation et mise en service comprises.	1 690 320 100	OGA	9.995,00	install. comprise
1.2	FWA 4435 STD gris RAL 7016	1 690 320 094	OGA	9.995,00	install. comprise
<b>2.</b>	<b>Contrôleurs de géométrie 3D</b>			<b>PRIX NETS</b>	
<b>2.1</b>	<b>FWA 4630</b>				
2.1.1	FWA 4630 : unité complète livrée avec chariot, PC, imprimante, souris, écran TFT 19", système de mesure 2 têtes 8 caméras à système de référence dynamique, 4 réflecteurs passifs pour roue griffes universelles (13"-22"), plateaux pivotants mécanique aluminium, jeu d'adaptateurs bi-position, jeu de connexion 15m, barres de blocage plateau pivotant, kit télécommande et clavier Azerty. Installation et mise en service comprises.	1 690 700 00x	OGA	17.995,00	install. comprise
2.1.2	FWA 4630 PACK STD (gris RAL 7016) Identique au pack FWA 4630 (voir 2.1.1), avec en plus : housse de protection et jeu de 4 supports muraux pour griffes.	1 690 700 033	OGA	17.995,00	install. comprise
<b>2.2</b>	<b>FWA 4650 : identique au FWA 4630, mais avec communication sans-fil vers chariot</b>				
2.2.1	FWA 4650 S5 (vert RAL 6018) Identique au FWA 4630 S1 (voir 2.1.1), avec en plus : boîtier de transmission sans-fil, sticks BT et WiFi, écran plus grand (27" au lieu de 19") et en complément : griffes magnétiques (3-4-5 trous) et housse de protection	1 690 700 044	OGA	19.995,00	install. comprise
2.2.2	FWA 4650 S55 (gris RAL 7016)	1 690 700 066	OGA	19.995,00	install. comprise
<b>3.</b>	<b>Mise à jour FWA</b>				
3.1	Mise à jour base de données véhicules FWA FWA Key Card avec code d'accès pour télécharger la dernière version de la base de données véhicules. Pour tous les appareils FWA (CCD, 3D et sans contact)	1 690 002 001	OGY	410,00	
3.2	RROC software upgrade kit pour FWA 4435 nouveau logiciel pour FWA 4435 existants, qui permet le dévoilage en roulant des 4 roues en même temps. (RROC = Rolling Run-Out Compensation) A partir de 2016, ce logiciel fait partie de l'étendue de livraison des FWA 4435 STD.	1 690 320 124	OGY	395,00	

<b>4.</b>	<b>Accessoires pour FWA 4630</b>				
4.1	Kit d'évolution FWA 4630 vers FWA 4650 : boîtier de transmission, stick Bluetooth, stick WiFi, logiciel (drivers) et notice d'installation	1 690 700 064	OGY	3.305,00	
<b>5.</b>	<b>Accessoires pour FWA 4650</b>				
5.1	Kits de câbles pour ponts 4 colonnes (alternatif pour kit de câble 15m (livraison de base) pour ponts ciseaux)				
5.1a	5m/5m pour montage boîtier sur la traverse avant	1 690 701 204	OGY	880,00	
5.1b	5m/7,5m pour montage boîtier sur colonne ou sur la traverse avant	1 690 701 206	OGY	920,00	
5.1c	7,5m/7,5m pour montage boîtier sur colonne	1 690 701 205	OGY	965,00	
<b>6.</b>	<b>Accessoires pour FWA 4630 et FWA 4650</b>				
6.1	Cibles larges pour véhicule à empattement supérieure à 340 cm (2 pcs. nécessaires)	1 690 701 012	OMG	460,00	
6.2	Jeu de 4 griffes magnétiques 3-4-5 trous	1 690 701 051	OGY	1.500,00	
6.3	Chariot pour stocker griffes, cibles, accessoires	1 690 701 041	OGY	625,00	
6.4	Jeu de 4 supports muraux pour griffes et cibles	1 690 701 040	OGY	165,00	
6.5	Housse de protection pour chariot FWA 4630/4650	1 690 702 201	OMG	110,00	
6.6	Jeu de 2 rampes + partie plane pour plateau pivotant (1690501001) posé sur ponts avec chemins plats (1 jeu pour 2 plateaux pivotants)	1 690 701 052	OGY	545,00	
6.7a	Jeu de 2 adaptateurs court pour pont posé au sol	1 690 701 047	OGY	815,00	
6.7b	Jeu de 2 adaptateurs long pour pont posé au sol	1 690 701 047	OGY	815,00	
6.7c	Jeu de 2 adaptateurs bi-position	1 690 701 078	OGY	745,00	
6.7d	Jeu de 2 adaptateurs pour pont encastré	1 690 701 018	OGY	475,00	
6.8.1	Plateau pivotant mécanique aluminium	1 690 501 001	OGY	465,00	2 pcs. nécessaires
6.8.2	Barre de blocage plastique plateau pivotant	1 690 702 157	OGY	45,00	4 pcs. nécessaires
6.9.1	Jeu de 4 cibles d'hauteur de caisse groupe VW	1 690 701 145	OGY	1.075,00	
6.9.2	Jeu de 4 cibles d'hauteur de caisse BMW	1 690 701 132	OGY	1.445,00	
<b>7.</b>	<b>Accessoires généraux</b>				
7.1	Clavier B (Azerty)	1 690 323 038	OGY	80,00	
7.2.1a	Griffe universelle 13-22" (1 pc.)	1 690 311 089	OGY	295,00	
7.2.1b	Jeu de 4 griffes universelles 13-22"	1 690 311 112	OGY	1.180,00	
7.2.2	Jeu de 4 doigts réversibles bi-empreinte pour griffe universelle (pour jantes alu et/ou pneus RFT- ou tailles basses)	1 690 311 164	OGY	130,00	
7.3.1	Griffe Multi-Quick 14-24" (1 pc.)	1 690 501 250	OGY	495,00	
7.3.2	Bagues plastiques pour griffe Multi-Quick (12 pc.)	1 690 401 010	OGY	375,00	
7.3.3	Jeu de 5 aiguilles pour Mercedes et BMW pour griffe Multi-Quick	1 690 401 019	OGY	115,00	
7.3.4	Adaptateur pour jantes Porsche pour griffe Multi-Quick (1 pc.)	1 690 402 005	OGY	50,00	
7.4	Plateau tournant électronique avec câble (1 pc.)	1 690 321 018	OGY	780,00	
7.5	Plaque de ripage arrière courte H=50mm (1 pc.)	1 690 401 003	OGY	400,00	
7.6	Plaque de ripage arrière longue H=50mm (1 pc.)	1 690 401 004	OGY	740,00	
7.7	Rampe d'accès (2 pc.) pour plateaux tournants et plaques de ripage	1 690 401 008	OGY	84,00	
7.8	Dispositif de callibrage	1 690 401 056	OMG	470,00	
7.9	Kit de télécommande (émetteur et récepteur)	1 690 321 003	OGY	185,00	
7.10a	Adaptateur de spoiler 55 mm	1 690 401 005	OGY	85,00	
7.10b	Adaptateur de spoiler 100 mm	1 690 121 001	OGY	135,00	
7.11	Barre d'écartement Mercedes	1 693 600 001	OGY	130,00	
7.12.1	Kit inclinomètre Romess pour Mercedes	1 693 770 002	OGY	6.900,00	
7.12.2	Station de charge et de transfert pour kit Romess	1 693 770 003	OGY	1.305,00	
7.13	Presse pédale	1 690 401 006	OGY	39,00	
7.14	Bloque volant	1 690 401 007	OGY	39,00	
7.15	Housse de protection (pour FWA 43xx-44xx)	1 690 312 103	OMG	135,00	

# Liste de prix Outils de calibrage de systèmes d'aide à la conduite

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarque
<b>1.</b>	<b>Calibrage statique de systèmes d'aide à la conduite de véhicules du groupe VAG</b>				
<b>1.1</b>	<b>Calibrage statique de caméras de véhicules du groupe VAG</b>			<b>PRIX NETS</b>	
1.1.1	DAS 800 CCD (utilisation avec FWA 44xx) kit de calibrage des systèmes d'aide à la conduite de véhicules VAG. Kit complet avec panneau de calibrage pour caméras, logiciel VAS 6767 et chargeur de batterie BAT 430. Appareil de diagnostic KTS et FWA 44xx requis.	1 692 000 014	OGA	9.100,00	install. comprise
1.1.2	DAS 800 3D (utilisation avec FWA 4630/4650) kit de calibrage des systèmes d'aide à la conduite de véhicules VAG. Kit complet avec panneau de calibrage pour caméras, logiciel VAS 6767 et chargeur de batterie BAT 430. Appareil de diagnostic KTS et FWA 4630/4650 requis.	1 692 000 012	OQY	9.550,00	install. comprise
<b>1.2</b>	<b>Calibrage statique de caméras et radars de véhicules du groupe VAG</b>			<b>PRIX NETS</b>	
1.2.1	DAS 1000 CCD (utilisation avec FWA 44xx) kit de calibrage des systèmes d'aide à la conduite de véhicules VAG. Kit complet avec panneaux de calibrage pour caméras et radars, logiciel VAS 6767 et chargeur de batterie BAT 430. Appareil de diagnostic KTS et FWA 44xx requis.	1 692 000 013	OQA	10.750,00	install. comprise
1.2.2	DAS 1000 3D (utilisation avec FWA 4630/4650) kit de calibrage des systèmes d'aide à la conduite de véhicules VAG. Kit complet avec panneaux de calibrage pour caméras et radars, logiciel VAS 6767 et chargeur de batterie BAT 430. Appareil de diagnostic KTS et FWA 4630/4650 requis.	1 692 000 011	OQA	11.250,00	install. comprise
<b>2.</b>	<b>Calibrage statique de caméras d'autres constructeurs de véhicules</b>			<b>nouveau</b>	
<b>2.1</b>	<b>Kit de base (toujours nécessaire)</b>			<b>PRIX NETS</b>	
2.1.1	SCT 1415 (pour clients avec DAS 800/1000) kit de base pour l'extension du DAS 800/1000 pour la calibration statique de caméras d'autres constructeurs de véhicules (voir pos. 2.2.x) DAS 800/1000, appareil de géométrie FWA et testeur de diagnostic KTS requis.	1 690 380 100	OQY	2.600,00	install. comprise
2.1.2.1	SCT 415 (solution autonome) kit de base autonome pour la calibration statique de caméras (sauf véhicules du groupe VAG). Testeur de diagnostic KTS requis.	1 690 380 120	OQY	4.550,00	install. comprise
2.1.2.1	P-assist pour SCT 415 pour le positionnement du SCT 415 par rapport à l'essieu avant ou arrière. Nécessaire pour certains modèles de Nissan et Honda.	1 690 381 138	OGY	1.180,00	
<b>2.2</b>	<b>Cibles de calibrage de caméras (pour Sensor Calibration Tool SCT (1)415 )</b>				
2.2.1	Renault / Smart / Infinity - Type 1 (set)	1 690 381 142	OQY	645,00	
2.2.2	Mercedes-Benz - Type 1 (VL)	1 690 382 312	OQY	440,00	
2.2.3	Mercedes-Benz - Type 2 (Sprinter) Egalement pour Infinity Q30	1 690 382 319	OQY	510,00	
2.2.4	Mazda - Type 1	1 690 382 318	OQY	510,00	
2.2.5	Nissan Qashqai - Type 1 (set)	1 690 381 139	OQY	645,00	
2.2.6	Nissan - Type 2 (set)	1 690 381 140	OQY	645,00	
2.2.7	Honda - Type 1 (set)	1 690 381 143	OQY	645,00	
2.2.8	Honda - Type 2	1 690 382 297	OQY	510,00	
2.2.9	Honda - Type 3	1 690 382 349	OQY	435,00	
2.2.10	Kia / Hyundai / Fiat / PSA - Type 1	1 690 382 288	OQY	510,00	
2.2.11	Kia / Hyundai - Type 2	1 690 382 320	OQY	440,00	
2.2.12	Kia / Hyundai - Type 3	1 690 382 316	OQY	440,00	
2.2.13	Toyota - Type 1	1 690 382 287	OQY	440,00	
2.2.14	Toyota / Lexus - Type 2	1 690 382 328	OQY	440,00	
2.2.15	Toyota - Type 3	1 690 382 355	OGY	435,00	
2.2.16	Subaru - Type 2	1 690 382 329	OGY	655,00	
2.2.17	Subaru - Type 3	1 690 382 308	OQY	645,00	



<b>3.</b>	<b>Radar Sensor Adjustment Device - Outil pour l'ajustage de la position de radars avant la procédure de calibrage dynamique (avec testeur de diagnostic KTS et cycle de conduite)</b>			
	Outil de positionnement de niveau à bulle, clé d'ajustement vertical et horizontal, coffre de rangement.			
3.1	RSAD 100 - Mercedes	1 690 380 004	OQA	295,00
3.2	RSAD 100 - Fiat	1 690 380 005	OQA	305,00
3.3	RSAD 100 - Chrysler	1 690 380 003	OGY	295,00

<b>4.</b>	<b>Outils spécifiques constructeur pour le calibrage statique de radars</b>			
4.1.1	ACC 200 - Groupe Fiat Chrysler et BMW	0 684 300 103	OQY	2.980,00
4.1.2	Jeu de rails pour ACC 200	1 682 319 031	OGY	200,00
4.2	RSCD 2100 - Nissan	1 690 380 400	OQY	2.995,00

<b>5.</b>	<b>Formation</b>			
5.1	Formation DAS, par personne par jour			250,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	

# Liste de prix Bancs de freinage BSA 43xx

Version : février 2018 Belux



Pos.	Description	Référence	DGR	Prix en Euro	Remarques
<b>1.</b>	<b>Bancs de freinage</b>			<b>PRIX NETS</b>	
1.1	Banc de freinage BSA 4311 : 3x400V, 2 x 3,7 kW, 2,5 t, 5,2 km/h	1 691 600 300	OHA	7.550,00	<i>install. comprise</i>
	BSA 433 : afficheur analogique 2 x 0-8 kN, montage mural	1 691 600 327	OHY		
	Installation et mise en service				
1.2	Banc de freinage BSA 4341 : identique au BSA 4311 (voir 1.1), mais avec détection automatique des 4x4 et blocage des rouleaux électromagnétique des moteurs pour une sortie en douceur du banc	1 691 600 302	OHA	8.295,00	<i>install. comprise</i>
	BSA 433 : afficheur analogique 2 x 0-8 kN, montage mural	1 691 600 327	OHY		
	Plaques de recouvrement à charnières	1 691 601 011	OHY		
	Installation et mise en service				
<b>2.</b>	<b>Piste de contrôle de suspension et de freinage</b>			<b>PRIX NETS</b>	
2.1	Banc de freinage BSA 4341 : 3x400V, 2 x 3,7 kW, 2,5 t, 5,2 km/h, 4x4, blocage RLX electro détection automatique des 4x4 et blocage des rouleaux électromagnétique des moteurs pour une sortie en douceur du banc	1 691 600 302	OHA	15.850,00	<i>install. comprise</i>
	Banc de suspension SDL 430	1 691 620 304	ONH		
	BSA 555 - pupitre informatique complet : chariot Bosch, PC, interface BNet, dongle #2, écran TFT 19", imprimante couleur, souris, récepteur infrarouge	1 691 700 102	OHY		
	Plaques de recouvrement à charnières	1 691 601 011	OHY		
	Installation et mise en service				
<b>3.</b>	<b>Autres possibilités pour piste de contrôle</b>			<b>PRIX NETS</b>	
3.1.1	SDL 415 plaque de ripage	1 691 630 301	OHY	1.015,00	
3.1.2	SDL 425 plaque de ripage avec décontrainte	1 691 630 303	OHY	1.430,00	
3.2.1	SDL 430 banc de suspension ( <i>déjà dans pack 2.1</i> )	1 691 620 304	ONH	5.495,00	
3.2.2	SDL 435 banc de suspension à fréquence pilotée	1 691 620 301	OHY	7.860,00	
<b>4.</b>	<b>Accessoires de montage</b>				
4.1.1	Caisson à sceller banc de freinage BSA 43xx	1 691 602 115	OHY	1.055,00	
4.1.2	Caisson à sceller banc de freinage & suspension BSA 43xx + SDL 43x	1 691 602 002	OHY	1.195,00	
4.1.3	Cadre de scellement plaque de ripage SDL 415	1 691 632 000	OHY	485,00	
4.1.4	Cadre de scellement plaque de ripage avec décontrainte SDL 425	1 691 632 001	OHY	580,00	
4.2.1	Cadre de scellement banc de freinage BSA 43xx	1 691 602 000	OHY	485,00	
4.2.2	Cadre de scellement combiné frein + suspension BSA 43xx + SDL 43x	1 691 602 001	OHY	530,00	
4.2.3	Cadre de scellement banc de suspension SDL 43x	1 691 622 002	OHY	550,00	
4.3.1	Jeu de fixation pour montage SDL 43x	1 691 621 000	OHY	400,00	
4.3.2	Jeu de 8 chevilles de fixation pour SDL 430 seulement	1 691 621 001	OHY	165,00	

## Suite Bancs de freinage BSA 2/2

Version : février 2018 Belux



<b>5. Accessoires</b>				
5.1.1	Plaques de recouvrement à poser pour banc de freinage BSA 43xx	1 691 601 010	OHY	390,00
5.1.2	Plaques de recouvrement à charnières pour banc de freinage BSA 43xx	1 691 601 011	OHY	520,00
5.2.1	Kit pesée 4 points pour banc de freinage BSA 43xx pour régistration automatique du poids véhicule. Pas nécessaire en combinaison avec banc de suspension	1 691 601 057	OHY	1.275,00
5.2.2	Jeu de 2 appuis pour kit pesée combiné à un cadre de scellement	1 691 601 009	OHY	120,00
5.3	Kit pédomètre	1 691 601 020	OHY	910,00
5.4	SDL 120 - kit de connexion PC client incluant : logiciel BNet pour imprimer et archiver, kit convertisseur USB, dongle #2, récepteur infrarouge	1 691 700 103	OHY	735,00
5.5	Clavier BE/FR (Azerty)	1 690 323 038	OGY	80,00
5.6.1	Kit imprimante BNet à aiguilles N-B pour imprimer en combinaison avec afficheur analogique sans PC	1 691 601 026	OHY	1.180,00
5.6.2	Tiroir imprimante (montage mural possible)	1 691 602 010	OHY	635,00
5.7.1	Kit Logiciel impression et archivage de test BNet avec kit de connexion USB pour PC client en combinaison avec afficheur analogique	1 691 701 106	OHY	625,00
5.7.2	Logiciel avec clé de licence USB-Dongle #1 pour affichage banc de freinage	1 691 708 004	OHY	475,00
5.7.3	Logiciel avec clé de licence USB-Dongle #2 pour affichage piste de controle	1 691 708 005	OHY	710,00
5.7.4	Logiciel avec clé de licence USB-Dongle #3 pour affichage piste de controle et connexion avec des autres équipements d'atelier	1 691 708 006	OHY	525,00
5.8	Jeu de 2 barres de positionnement suspension pour SDL 430/435	1 691 621 017	OHY	155,00
5.9	Kit moto : pour tester des motos/scooters au banc de freinage BSA 43xx	1 691 601 208	OHY	730,00

<b>Sous-total</b>	
<b>Total</b>	