



Version : 01.04.2017

Liste de prix Equipement d'atelier



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

Table de matières

Version : avril 2017 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 : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|-----------|--|---------------|----|-------------------|------------------|
| 1. | Chargeurs de batterie compacts pour utilisation consommateur | | | | |
| 1.1 | Chargeur de batterie C1 (12V, 3,5A) | 0 189 999 01M | 87 | 49,90 | |
| 1.2 | Chargeur de batterie C3 (6V/12V, 3,8A) | 0 189 999 03M | 87 | 69,90 | |
| 1.3 | Chargeur de batterie C7 (12V/24V, 7A) | 0 189 999 07M | 87 | 109,90 | |
| 2. | Accessoires pour C1, C3 et C7 | | | | |
| 2.1 | Crochet de fixation pour C1/C3/C7 déjà inclus dans la livraison de base du C1 et C3 | 0 189 999 130 | 87 | 4,59 | |
| 2.2 | Support de fixation mural pour C1/C3/C7 déjà inclus dans la livraison de base du C7 | 0 189 999 170 | 87 | 8,66 | |
| 3. | Accessoires pour C3 et C7 | | | | |
| 3.1a | Câble de liaison à la batterie avec connecteur rapide pour chargeur C3 | 0 189 999 230 | 87 | 11,65 | |
| 3.1b | Câble de liaison à la batterie avec connecteur rapide pour chargeur C7 | 0 189 999 270 | 87 | 11,65 | |
| 3.2 | 2 pinces crocodile (rouge et noir) pour C3/C7 | 0 189 999 110 | 87 | 10,15 | |
| 4. | Chargeur de batterie électronique | | | | |
| 4.1 | Chargeur de batterie BML 2415 | 0 687 000 025 | 87 | 254,50 | |
| 4.2 | Chargeur de batterie BAT 415 | 0 687 000 015 | 87 | 382,00 | |
| 4.3 | Chargeur de batterie BAT 430 | 0 687 000 016 | 87 | 712,00 | |
| 4.4 | Chargeur de batterie BAT 645 | 0 687 000 164 | 87 | 790,00 | à.p.d. juin 2017 |
| 4.5 | Chargeur de batterie BAT 490 | 0 687 000 049 | 87 | 1.245,00 | |
| 4.6 | Chargeur de batterie BAT 690 | 0 687 000 169 | 87 | 1.290,00 | à.p.d. juin 2017 |
| 5. | Chargeur de batterie rapide | | | | |
| 5.1 | Chargeur rapide BSL 2470 | 0 687 000 101 | 87 | 1.245,00 | |
| 6. | Aide au démarrage BAT 250/251 | | | | |
| 6.1 | Aide au démarrage BAT 250 (700 A) | 0 687 000 020 | 87 | 880,00 | |
| 6.2 | Aide au démarrage BAT 251 (1400 A) | 0 687 000 021 | 87 | 1.505,00 | |
| 6.3 | Chariot pour BAT 250/251 | 1 688 003 196 | 87 | 142,50 | |
| 7. | Testeur de batterie électronique BAT 131 avec imprimante | | | | |
| 7.1 | Testeur de batterie électronique BAT 131 | 0 684 400 731 | 87 | 891,00 | |
| 7.2 | Pince de courant pour BAT 131 | 1 681 354 034 | 87 | 361,50 | |
| 7.3 | Papier d'imprimante | 1 681 420 028 | 89 | 6,97 | |
| 8. | Testeur de batterie électronique BAT 110 | | | | |
| 8.1 | Testeur de batterie électronique BAT 110 | 0 986 AT0 550 | 87 | 331,00 | |
| 9. | Chariot pour chargeur/testeur avec 3 étagères | | | | |
| 9.1 | Chariot pour chargeur/testeur | 1 687 012 102 | 87 | 458,00 | |
| | | | | Sous-total | |
| | | | | Total | |

Liste de prix Testeurs standards et Outils de service

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|-----------|---|---------------|----|--------------|----------------|
| 1. | Testeur de fuites SMT 300 | | | | nouveau |
| 1.1 | SMT 300 avec valise d'accessoires complète | 0 684 102 300 | 80 | 1.190,00 | |
| 1.2 | Traceur UltraTraceUV | F 00E 900 348 | 89 | 68,70 | |
| 1.3 | Raccord pour bouteille d'azote | 1 680 712 381 | 80 | 45,50 | |
| 1.4 | Entonnoir universel | 1 681 335 125 | 80 | 33,30 | |
| 1.5 | Entonnoir pour BMW/Mini | 1 681 335 126 | 80 | 56,60 | |
| 2. | Testeur de perte de pression EFAW 210A | | | | |
| 2.1 | Testeur de perte de pression | 0 681 001 901 | 90 | 1.025,00 | |
| 2.2 | Adaptateur | 1 687 010 016 | 89 | 160,00 | |
| 3. | Testeur d'injecteurs | | | | |
| 3.1 | Testeur d'injecteurs EFEP 60H | 0 681 200 502 | 90 | 524,00 | |
| 3.2 | Testeur d'injecteurs EPS 100 (ISO 8984) | 0 684 200 704 | 90 | 1.510,00 | |
| 3.3 | Testeur d'injecteurs EFEP 67D | 0 681 143 014 | 90 | 4.700,00 | |
| 3.4 | Dispositif d'aspiration EPS 738 | 0 684 200 702 | 84 | 2.040,00 | |
| 4. | Multimètre MMD | | | | |
| 4.1 | Multimètre MMD 302 | 0 684 500 302 | 89 | 295,00 | |
| 5. | Testeur de poche pour moteur | | | | |
| 5.1 | Lampe stroboscopique ETZ 309 | 0 684 100 309 | 80 | 145,00 | |
| 6. | Mesurer et tester | | | | |
| 6.1 | Adaptateur d'essai système à 176 pôles | 0 986 610 250 | 84 | 1.530,00 | |
| 6.2 | Cable d'essai HFM5 | 0 986 610 129 | 84 | 199,00 | |
| 6.3.1 | Cable d'essai HFM6 (4 pôles, Fiat-Opel-Volvo) | 0 986 610 067 | 84 | 102,00 | |
| 6.3.2 | Cable d'essai HFM6 (4 pôles, BMW-MB-VW) | 0 986 610 195 | 84 | 112,00 | |
| 6.3.3 | Cable d'essai HFM6 (5 pôles, BMW-MB-Opel) | 0 986 610 196 | 84 | 117,00 | |
| 6.3.4 | Cable d'essai HFM6 (5 pôles, VW) | 0 986 610 441 | 84 | 117,00 | |
| 6.3.5 | Cable d'essai HFM6 (5 pôles, GM) | 0 986 610 651 | 84 | 117,00 | |
| 6.4.1 | Cable d'essai HFM7 (4 pôles, Fiat) | 0 986 610 067 | 84 | 102,00 | nouveau |
| 6.4.2 | Cable d'essai HFM7 (4 pôles, Fiat) | 1 684 463 738 | 84 | 96,00 | nouveau |
| 6.4.3 | Cable d'essai HFM7 (4 pôles, BMW) | 1 684 463 835 | 84 | 96,00 | nouveau |
| 6.4.4 | Cable d'essai HFM7 (5 pôles, BMW) | 0 986 610 196 | 84 | 117,00 | nouveau |
| 6.4.5 | Cable d'essai HFM7 IPH (8 pôles, Opel/GM) | 1 684 463 836 | 84 | 200,00 | nouveau |
| 7. | Outils pour service diesel | | | | |
| 7.1 | Extracteur des injecteurs-pompes | 0 986 612 750 | 84 | 79,50 | |
| 7.2 | Jeu de douilles de montage des joints circulaires sur les injecteurs-pompes | 0 986 612 748 | 84 | 25,00 | |
| 7.3 | Extracteur à chocs pour dépose d'injecteurs CRI | 0 986 612 727 | 84 | 147,00 | |
| 7.4 | Vireur pour desserrer d'injecteurs CRI | 0 986 611 481 | 84 | 135,00 | |
| | Tige avec axe d'étanchéité | 0 986 612 734 | 84 | 70,30 | |
| 7.5 | Dispositif de broyage pour le logement de l'injecteur | 0 986 612 729 | 84 | 193,00 | |
| 7.6 | | | | | |
| 7.7 | Débitmètre de retour | 0 986 612 950 | 84 | 504,00 | |
| 7.8 | Diesel Set 1 (basse pression) | 0 986 613 100 | 84 | 1.630,00 | |
| 7.9 | Diesel Set 2 | 0 986 610 234 | 84 | 524,00 | |
| 7.10.1 | Diesel Set 3.1 (haute pression) | 0 986 614 301 | 84 | 4.550,00 | |
| 7.10.2a | Jeu d'extension pour Diesel Set 3.1 et 3 (à.p.d. FD 11-09) | 0 986 613 925 | 84 | 585,00 | |
| 7.10.2b | Jeu d'extension pour Diesel Set 3 (jusqu'à FD 11-09) | 0 986 612 925 | 84 | 1.115,00 | |
| 7.10.3 | Kit d'évolution de Diesel Set 3 à 3.1 (y compris CP4) | 0 986 614 310 | 84 | 1.510,00 | |

Suite Testeurs standards et Outils de service 2/2

Version : avril 2017 Belux



| | | | | |
|-----------|---|---------------|----|----------------|
| 8. | Outils de test pour les systèmes Denoxtronic | | | nouveau |
| 8.1.1 | Valise de test DENOX 1 (PL) | 0 986 610 800 | 84 | 2.160,00 |
| 8.1.2 | Module adaptateur Scania | 0 986 610 173 | 84 | 1.105,00 |
| 8.2.1 | Valise de test DENOX 2 (PL) | 0 986 610 450 | 84 | 1.855,00 |
| 8.2.2 | Module de dosage pour systèmes DeNox 2.2 | 0 986 610 522 | 84 | 187,00 |
| 8.3 | Valise de test DENOX 3 (VL, VUL) | 0 986 610 500 | 84 | 3.530,00 |

| | | | | |
|-----------|---|---------------|----|----------|
| 9. | Outils pour service essence | | | |
| 9.1 | Outil de démontage de l'injecteur | 0 986 616 100 | 84 | 168,00 |
| 9.2 | Outil de démontage de l'injecteur | 0 986 616 101 | 84 | 188,00 |
| 9.3 | Dispositif de montage pour le montage du joint circulaire sur l'injecteur | 0 986 616 097 | 84 | 54,00 |
| 9.4 | Valise de test Jetronic | 0 986 615 100 | 84 | 1.965,00 |

| | | | | |
|------------|--|---------------|----|--------|
| 10. | Outils pour service de freins | | | |
| 10.1a | Testeur de liquide de frein FR | 0 986 625 003 | 84 | 572,00 |
| 10.1b | Testeur de liquide de frein EN | 0 986 625 002 | 84 | 572,00 |
| 10.1c | Testeur de liquide de frein DE | 0 986 625 001 | 84 | 572,00 |
| 10.2 | Comparateur pour le contrôle du voilage du disque de frein | 1 687 233 011 | 89 | 171,00 |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| | |
| Total | |

Liste de prix Réglophares digitaux HTD

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarques |
|-----------|--|---------------|----|----------------------------|-----------|
| 1. | Réglophare digital avec photodiodes HTD 615 | | | | |
| 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 | 83 | 3.295,00 | |
| 1.2 | HTD 615 version S51: gris RAL 7016 | 1 692 104 325 | 83 | 3.295,00 | |
| 2. | Réglophare digital avec caméra CMOS HTD 815 | | | | |
| 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 | 83 | 3.615,00 | |
| 2.2 | HTD 815 version S51: gris RAL 7016 | 1 692 104 327 | 83 | 3.615,00 | |
| 3. | Réglophare digital avec caméra CMOS HTD 815 NG, avec logiciel DLA/Matrix nouveau | | | | |
| 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 | 83 | 3.715,00 | |
| 3.2 | HTD 815 NG version S50: gris RAL 7016 | 1 692 104 333 | 83 | 3.715,00 | |
| 4. | Accessoires pour HTD 815 nouveau | | | | |
| 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 | 83 | disponible à.p.d. mai 2017 | |
| 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 | 83 | disponible à.p.d. mai 2017 | |
| 5. | Accessoires généraux | | | | |
| 5.1 | Housse de protection | 1 692 105 079 | 83 | 65,70 | |
| 5.2.1 | Jeu de rails 3m | 1 692 105 080 | 83 | 596,00 | |
| 5.2.2 | Extension de rails 1,5m | 1 692 105 112 | 83 | 385,00 | |
| 5.3 | Capteur d'hauteur | 1 692 105 066 | 83 | 192,00 | |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| Total | |

Liste de prix Stations de climatisation

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|------------|---|---------------|----|--------------|----------|
| 1. | Appareils de service de climatisation pour le réfrigérant R-134a | | | | |
| 1.1 | Appareil de service de climatisation pour voitures de tourisme ACS 511 | | | | |
| | Station de climatisation ACS 511 : | S P00 000 001 | 88 | 2.730,00 | |
| | Déroulement entièrement automatique, base de données véhicules embarquée, imprimante intégrée, bouteille de gaz de 8 kg, pompe à vide de 70 l/min | | | | |
| 1.2 | Appareil de service de climatisation pour voitures et véhicules utilitaires ACS 611 | | | | |
| | Station de climatisation ACS 611 : | S P00 000 002 | 88 | 3.100,00 | |
| | 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 | | | | |
| | ACS 611 grise | S P00 000 096 | 88 | 3.100,00 | |
| 1.3 | Appareil de service de climatisation pour voitures et véhicules utilitaires ACS 652 | | | | |
| | Station de climatisation ACS 652 : | S P00 000 070 | 88 | 3.600,00 | |
| | 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 | 88 | 3.600,00 | |
| 1.4 | Appareil de service de climatisation pour voitures et véhicules utilitaires ACS 752 | | | | |
| | Station de climatisation ACS 752 : | S P00 000 069 | 88 | 4.400,00 | |
| | 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. | | | | |
| 1.5 | Appareil de service de climatisation pour bus et véhicules utilitaires ACS 810 | | | | |
| | Station de climatisation ACS 810 : | S P00 000 003 | 88 | 4.270,00 | |
| | 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, tuyeaux de service avec une longueur de 5 mètres. | | | | |
| | ACS 810 grise | S P00 000 098 | 88 | 4.270,00 | |
| 2. | Appareils de service de climatisation pour le réfrigérant R-1234yf | | | | |
| 2.1 | Appareil entrée de gamme ACS 561 pour le réfrigérant R-1234yf nouveau | | | | |
| | Station de climatisation ACS 561 : | S P00 000 100 | 88 | 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 | 88 | 3.600,00 | |
| 2.1 | Appareil de service de climatisation ACS 661 pour le réfrigérant R-1234yf | | | | |
| | Station de climatisation ACS 661 : | S P00 000 071 | 88 | 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 | 88 | 4.100,00 | |

| 3. Accessoires et pièces de rechange | | | | |
|---|---|---------------|----|-----------------------|
| 3.1 | Housse de protection | S P00 100 076 | 88 | 72,20 |
| 3.2a | Jeu de 2 tuyaux de rallongement 2,44 m (HP et BP) | S P00 100 075 | 88 | 128,00 |
| 3.2b.1 | Tuyau HP 5 m | S P00 100 035 | 89 | 128,00 |
| 3.2b.2 | Tuyau BP 5 m | S P00 100 036 | 89 | 128,00 |
| 3.3 | Papier imprimante (1 rouleau, qté min. de cde 5 pcs) | S P00 100 087 | 89 | 2,70 |
| 3.4 | Huile de pompe à vide | S P00 100 086 | 89 | 15,00 |
| 3.5.1 | Filtre combo pour ACS 511 | S P00 100 034 | 89 | 57,50 |
| 3.5.2 | Filtre combo pour ACS 611/652/810 | S P00 100 001 | 89 | 102,00 |
| 3.5.3 | Filtre combo pour ACS 752 | S P01 100 355 | 89 | 117,00 |
| 3.5.4 | Filtre combo pour ACS 561/661 | S P00 101 192 | 89 | 100,00 |
| 3.6.1 | Mise à jour base de données 2016 pour ACS 511-611-652-810 | S P00 101 429 | 88 | 150,00 <i>nouveau</i> |
| 3.6.2 | Mise à jour base de données 2016 pour ACS 561-661 | S P00 101 299 | 88 | 45,00 <i>nouveau</i> |

| 4. Kits de rinçage | | | | |
|---------------------------|--|---------------|----|--------|
| 4.1.1 | Kit de rinçage pour R134a, sans adaptateurs | S P00 101 173 | 88 | 410,00 |
| 4.1.2 | Kit de rinçage pour R134a, avec adaptateurs | S P00 101 174 | 88 | 840,00 |
| 4.2.1 | Kit de rinçage pour R134a & R1234yf, sans adapt. | S P00 101 175 | 88 | 427,00 |
| 4.2.2 | Kit de rinçage pour R134a & R1234yf, avec adapt. | S P00 101 176 | 88 | 840,00 |
| 4.3 | Coffre avec adaptateurs pour kit de rinçage (déjà compris dans 4.1.2 et 4.2.2) | S P00 100 734 | 88 | 329,00 |
| 4.4 | Adaptateurs spécifiques optionnels pour kits de rinçage : | | | |
| 4.4.1 | Bypass filtre déshydrateur groupe VW | S P00 101 283 | 89 | 58,60 |
| 4.4.2 | Pont vanne TXV (groupe VW) | S P00 101 284 | 89 | 58,60 |
| 4.4.3 | Pont vanne TXV (Mercedes Classe C) | S P00 101 286 | 89 | 42,00 |
| 4.4.4 | Pont vanne TXV (Mercedes Classe S) | S P00 101 285 | 89 | 58,60 |
| 4.4.5 | Grand cône pour adaptateur universel | S P00 101 282 | 89 | 10,00 |

| 5. Accessoires et pièces de rechange pour ACS 651/751 | | | | |
|--|--|---------------|----|----------------------|
| 3.6.1 | Mise à jour base de données 2016 pour ACS 651-751 | F 002 DG1 4Y1 | 89 | 75,00 <i>nouveau</i> |
| 5.1 | Housse de protection | F 002 DG7 402 | 89 | 51,00 |
| 5.2 | Tuyaux 6 mètres | F 002 DG1 449 | 89 | 397,00 |
| 5.3 | Papier imprimante (10 rouleaux) | F 002 DG1 450 | 89 | 34,60 |
| 5.4 | Bouteille Expert - huile (PAG 46) - 250 ml | F 002 DG1 459 | 89 | 45,00 |
| 5.5 | Bouteille Expert - traceur UV - 250 ml | F 002 DG1 462 | 89 | 118,00 |
| 5.6 | Jeu de filtres (filtre déshydrateur et filtres tuyaux) | F 002 DG1 534 | 89 | 107,50 |
| 5.7 | Jeu de filtres tuyaux | F 002 DG1 544 | 89 | 35,00 |
| 5.8 | Huile pour la pompe à vide | F 002 DG6 401 | 89 | 22,00 |

| 6. Détecteur de fuites à UV (en coffre) | | | | |
|--|--|---------------|----|--------|
| 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 | 88 | 280,00 |
| 6.1.2 | Petites cartouches traceur UV (10 x 7,5 ml) | 1 689 916 001 | 89 | 107,00 |
| 6.1.3 | Grandes cartouches de traceur UV (4 x 30 ml) | F 002 DG1 426 | 88 | 92,00 |
| 6.1.4 | Petites cartouches traceur UV (12 x 7,5 ml) | S P01 100 349 | 88 | 45,00 |
| 6.2 | Bouteille de traceur UV (240 ml) | 1 689 916 000 | 88 | 97,00 |
| 6.3a | Lampe UV (avec batterie interne) | 1 687 550 014 | 89 | 117,00 |
| 6.3b | Lampe UV (alimenté par la batterie de la voiture) | F 002 DG1 430 | 88 | 193,00 |
| 6.4 | Système de remplissage manuel huile/UV | S P01 100 348 | 89 | 135,00 |

| 7. Accessoires généraux | | | | |
|---|---|---------------|----|----------------------|
| 7.1 | Thermomètre digital | 1 687 230 062 | 88 | 38,70 |
| 7.2.1 | Détecteur de fuites électronique (2 sensibilités) | 1 687 234 012 | 88 | 350,00 |
| 7.2.2 | Détecteur de fuites électronique (7 sensibilités) | S P00 100 126 | 88 | 208,00 |
| 7.2.3 | Détecteur de fuites électronique (haute sensibilité) | S P00 100 899 | 88 | 450,00 |
| 7.3 | Kit azote : chariot, régulateur de pression 0-38bar, manomètre, tuyaux de service R134a | S P01 100 360 | 88 | 463,00 |
| 7.4 | Adaptateur bouteille | F 002 DG1 649 | 89 | 37,60 |
| 7.5 | Connexion de service Renault | F 002 DG1 433 | 88 | 33,60 |
| 7.6 | Connexion de service BMW E60, Ford, Volvo | F 002 DG1 432 | 88 | 56,30 |
| 7.7 | Vérificateur d'huile | F 002 DG1 428 | 88 | 340,00 |
| 7.8 | Huile compresseur véhicule PAG (ISO 46) pour stations au R-134a | F 002 DG1 440 | 88 | 9,00 |
| 7.9 | Huile compresseur véhicule PAG (ISO 100) | F 002 DG1 452 | 88 | 9,00 |
| 7.10 | Huile compresseur véhicule PAG (ISO 150) | F 002 DG1 453 | 88 | 9,00 |
| 7.8 | Huile compresseur véhicule PAG (ISO 46) pour stations au R-1234yf | S P00 101 422 | 88 | 10,00 <i>nouveau</i> |
| 7.11 | Kit sécurité (gants et lunettes de protection) | S P00 100 744 | 88 | 28,00 |
| 8. Installation et mise en service | | | | |
| 8.1 | Installation et mise en service ACS | | | 200,00 |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| Total | |

Liste de prix analyseurs de gaz d'échappement BEA

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|------------|--|---------------|----|--------------|----------------|
| 1. | ANALYSEURS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UTILISATION AVEC PC/LAPTOP | | | | nouveau |
| 1.1 | Analyseur 4-gaz BEA 055 | | | | |
| 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 | 82 | 2.790,00 | |
| 1.1.2 | Logiciel BEA UNI PC (multilingue, y compris FR) avec programme EURO | 1 687 005 093 | 82 | 25,25 | |
| 1.2 | Analyseur 4-gaz sans-fil BEA 060 avec programme EURO | | | | |
| 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 | 82 | 3.020,00 | |
| 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 | 82 | 3.625,00 | |
| 1.3 | Fumimètre sans-fil BEA 070 avec programme EURO | | | | |
| 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 | 82 | 2.700,00 | |
| 1.4 | Analyseur 4-gaz et fumimètre sans-fil BEA 060 + BEA 070 avec programme EURO | | | | |
| 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 | 82 | 5.630,00 | |
| 2. | ANALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT TOUT-EN-UN SUR CHARIOT AVEC ÉCRAN TACTILE | | | | |
| 2.1 | BEA 750 ESSENCE (avec programme EURO) | | | | nouveau |
| 2.1 | 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 | 82 | 5.995,00 | |
| 2.1 | BEA 750 COMBI (avec programme EURO) | | | | nouveau |
| 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 | 82 | 7.495,00 | |
| 3. | Accessoires spécifiques pour BEA 750 | | | | |
| 3.1 | Jeu d'extension fumimètre BEA 070 pour BEA 750 Essence | 1 687 001 989 | 82 | 2.400,00 | |
| 3.1 | Housse de protection pour BEA 750 | 1 685 439 535 | 82 | 80,00 | |
| 3.2.1 | Support pour clavier | 1 685 438 658 | 82 | 80,00 | |
| 3.2.2 | Clavier BE/FR (Azerty, connexion USB) | 1 687 023 716 | 80 | 39,00 | |
| 3.3 | Câble adaptateur primaire TN/TD (4m) | 1 684 460 292 | 82 | 58,00 | |
| 3.4 | Rouleau à papier (qté de commande min. 5 pcs.) | 1 681 420 028 | 89 | 6,97 | |

| 4. Accessoires spécifiques pour BEA 060 et BEA 070 | | | | |
|---|--|---------------|----|----------|
| 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 | 82 | 2.570,00 |
| 4.2 | Chariot pliant pour BEA 060 et/ou BEA 070 | 1 688 003 255 | 82 | 418,00 |
| 4.3 | Support mural pour BEA 060/070 Montage sur chariot KTS/FSA également possible. | 1 687 001 973 | 82 | 163,50 |
| 4.4 | Tuyau d'évacuation BEA 070 (1,5 m) | 1 680 707 118 | 82 | 25,00 |
| 4.5.1 | Pack batterie pour BEA 070 (récalibration nécessaire) | 1 687 001 626 | 82 | 804,00 |
| 4.5.2 | Station de charge pour BEA 070 avec batterie | 1 687 023 619 | 82 | 230,00 |
| 4.6 | Câble d'alimentation BEA 060 par prise 12V | 1 684 465 584 | 89 | 16,65 |
| 4.7 | Télécommande infrarouge (émetteur et récepteur) pour montage dans chariot KTS/FSA et connexion au PC/laptop/DCU | 1 687 201 985 | 80 | 420,00 |
| 5. Enregistrement du régime moteur | | | | |
| 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 | 81 | |
| 5.1b | Module OBD sans-fil KTS 515 | 0 684 400 515 | 81 | 1.300,00 |
| 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 | 82 | 930,00 |
| 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 | 82 | 1.475,00 |
| 5.3.2 | Câble de connexion au BEA 030/055/060/750 | 1 684 463 810 | 82 | 75,80 |
| 5.3.3 | Support pour montage du BEA 040 au BEA 750 | 1 681 332 332 | 82 | 20,00 |
| 6. Sondes de mesure de la température d'huile | | | | |
| 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 | 89 | 150,00 |
| 6.1b | Longeur de câble 3m, longueur de sonde 90cm | 1 687 230 036 | 82 | 272,00 |
| 6.1c | Longeur de câble 6m, longueur de sonde 90cm | 1 687 230 042 | 82 | 224,00 |
| 6.2 | Sondes de température d'huile pour véhicules utilitaires : | | | |
| 6.2a | Longeur de câble 6m, longueur de sonde 150cm | 1 687 230 045 | 82 | 398,00 |
| 6.2b | Longeur de câble 10m, longueur de sonde 150cm | 1 687 230 051 | 82 | 423,00 |
| 6.2c | Longeur de câble 6m, longueur de sonde 210cm | 1 687 230 050 | 82 | 468,50 |
| 7. Accessoires pour analyseur 4-gaz | | | | |
| 7.1 | Jeu d'extension NO | 1 687 001 972 | 82 | 780,00 |
| 7.3.1a | Sonde standard de gaz échappement pour voitures essence. Déjà dans l'équipement de base de l'analyseur 4-gaz. | 1 680 790 049 | 89 | 154,00 |
| 7.3.1b | Sonde haute performance pour voitures essence (température des gaz d'échappement entre 250 °C et 500 °C) | 1 680 790 052 | 82 | 219,00 |
| 7.3.2 | Bouchon d'étanchéité pour sonde gaz échap. | 1 680 706 040 | 89 | 9,75 |
| 8. Accessoires pour poids lourds (diesel) | | | | |
| 8.1.1 | Sonde gaz échappement poids lourds | 1 680 790 041 | 82 | 275,50 |
| 8.1.2a | Tuyau 1 m | 1 680 712 195 | 82 | 163,50 |
| 8.1.2b | Tuyau 3,5 m | 1 680 712 201 | 82 | 275,50 |
| 8.1.2c | Tuyau chauffé 5 m | 1 685 510 232 | 82 | 1.110,00 |
| 8.2 | Support télescopique pour poids lourds avec tuyau d'échappement vertical vers le haut | 1 688 040 258 | 82 | 290,00 |
| 9. Installation et mise en service | | | | |
| 9.1 | Installation et mise en service BEA | | | 200,00 |

Liste de prix Testeur d'injecteurs common rail EPS 118

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarques |
|-----------|---|---------------|----|--------------|----------------|
| 1. | Testeur injecteurs common rail automatique | | | | nouveau |
| 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 | 90 | 8.750,00 | 1 x 220 V |
| 2. | Kit d'extension pour injecteurs CR non-Bosch | | | | |
| 2.1 | Kit accessoires pour injecteurs CR VL électrovanne et piézo de marque Delphi, Denso et VDO/Continental/Siemens | 1 687 010 518 | 84 | 750,00 | |
| 3. | Accessoires pour tester les injecteurs CRIN de Bosch (pour poids lourds) | | | | |
| 3.1 | Adaptateur de retour CRIN | 1 687 016 038 | 89 | 126,00 | |
| 3.2.1 | Connecteur pour adaptateurs CRIN A1i...A16i | 1 683 386 166 | 89 | 80,00 | |
| 3.2.2 | Deux joints toriques 9,5 mm Quantité minimale de commande de 12 pcs. | 1 680 210 143 | 89 | 4,04 | |
| 3.3 | Adaptateur A1i Cummins, VW, Ford, DCEC, Dongfeng, Kamaz | 1 685 720 297 | 89 | 408,00 | |
| 3.4 | Adaptateur A2i (Valtra Tractors, SISU Motors) | 1 685 720 314 | 89 | 390,00 | |
| 3.5 | Adaptateur A3i Iveco, New Holland, Cummins, CDC, Dongfeng, MAN, Dodge, KamAz, KaVZ, VW, Ford | 1 685 720 296 | 89 | 333,50 | |
| 3.6 | Adaptateur A4i Renault, Dongfeng, MAZ, LiaZ, MZKT, Tonar, Ural, YamZ | 1 685 720 316 | 89 | 401,00 | |
| 3.7 | Jeu adaptateur A5sg (y compris adaptateurs HP+retour) MAN (TGA D2876, TGX D2840), Liebherr (D2868) | 1 681 335 122 | 89 | 644,00 | |
| 3.8 | Jeu adaptateur A6sg (y compris adaptateurs HP+retour) MAN (TGL D08 (D0834, D0836)) kleinere motoren | 1 681 335 123 | 89 | 644,00 | |
| 3.9 | Adaptateur A7i (Ford Otosan Turkey) | 1 685 720 320 | 89 | 390,00 | |
| 3.10 | Adaptateur A8i (DHIM, Yuchai, Doosan) | 1 685 720 322 | 89 | 390,00 | |
| 3.11 | Adaptateur A9i (Deutz, MAZ, YamZ) | 1 685 720 324 | 89 | 390,00 | |
| 3.12 | Adaptateur A10i (FAW) | 1 685 720 326 | 89 | 390,00 | |
| 3.13 | Adaptateur A11i (DCD, Dongfeng) | 1 685 720 328 | 89 | 390,00 | |
| 3.14 | Adaptateur A12i (MAZ, YamZ, Ashok Leyland) | 1 685 720 330 | 89 | 390,00 | |
| 3.15 | Adaptateur A13i Renault, Fent, Deutz, FAW, Volvo, Weichai, Yuchai, Foton | 1 685 720 332 | 89 | 390,00 | |
| 3.16 | Jeu adaptateur A14sg (y compris adaptateurs HP+retour) MAN (D2066) , International Harvester, Shanqi, Foton, CNHTC, Weichai, Liebherr, MTU | 1 681 335 124 | 89 | 644,00 | |
| 3.17 | Adaptateur A15i Shanqi, Foton, CNHTC, Weichai | 1 685 720 336 | 89 | 390,00 | |
| 3.18 | Adaptateur A16i (DHIM, Yuchai, Doosan) | 1 685 720 338 | 89 | 390,00 | |
| 3.19 | Adaptateur A1e (Deutz) | 1 685 720 340 | 89 | 370,00 | |
| 3.20 | Adaptateur A2e | 1 685 720 342 | 89 | 387,00 | |
| 3.21 | Adaptateur A3e (Iveco, New Holland) | 1 685 720 344 | 89 | 403,00 | |
| 3.22 | Adaptateur A4e (Mitsubishi Fuso) | 1 685 720 346 | 89 | 387,00 | |
| 4. | Livraison, installation et mise en service | | | | |
| 4.1 | Mise en service et installation EPS 118 | | | 300,00 | |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| Total | |

Liste de prix Testeurs de diagnostic

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarques |
|-----------|---|---------------|----|--------------|-----------|
| 1. | Testeurs OBD (uniquement commandables par des multiples de 4 pièces) | | | | |
| 1.1.1 | OBD 100 - Allemand | S P02 000 001 | 81 | 119,00 | |
| 1.1.2 | OBD 100 - Anglais | S P02 000 002 | 81 | 119,00 | |
| 1.1.3 | OBD 100 - Français | S P02 000 003 | 81 | 119,00 | |
| 1.2 | OBD 150 (multilingue, y compris FR et NL) | S P02 000 006 | 81 | 149,00 | |
| 2. | Appareil de diagnostic TPA 200 pour l'activation, le contrôle et la programmation de capteurs TPMS | | | | |
| 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 | 81 | 635,00 | |
| 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 | 81 | 150,00 | |
| 3. | Module de diagnostic KTS 560 en coffre | | | | |
| 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 | 81 | 2.400,00 | |
| 3.2 | Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx) | 1 688 003 193 | 89 | 1.190,00 | |
| 3.3 | Chariot pour KTS avec DCU, PC portable ou fixe | 1 688 003 246 | 81 | 989,00 | |
| 4. | Module de diagnostic KTS 590 en coffre | | | | |
| 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 | 81 | 3.500,00 | |
| 4.2 | Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx) | 1 688 003 193 | 89 | 1.190,00 | |
| 4.3 | Chariot pour KTS avec DCU, PC portable ou fixe | 1 688 003 246 | 81 | 989,00 | |
| 5. | Testeur de diagnostic portable KTS 350 <i>nouveau</i> | | | | |
| 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 | 81 | 4.250,00 | |
| 6. | Systèmes de diagnostic complets et portables KTS 4xx | | | | |
| 6.1 | KTS 460 = KTS 560 + DCU 100 (voir ci-dessus) | 0 684 400 460 | 81 | 4.750,00 | |
| 7. | Systèmes de diagnostic complets et portables KTS 9xx <i>nouvelles références</i> | | | | |
| 7.1 | KTS 960 = KTS 560 + DCU 220 Azerty | 0 684 400 913 | 81 | 5.950,00 | Azerty |
| 7.2 | KTS 980 = KTS 590 + DCU 220 Azerty | 0 684 400 923 | 81 | 6.950,00 | Azerty |

| 8. DCU 100 tablette-pc atelier | | | | |
|--|--|---------------|----|----------------------------------|
| 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 | 81 | 2.750,00 |
| 9. DCU 220 tablette-pc atelier et ses accessoires | | | | |
| 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 | 81 | 3.950,00 Azerty |
| 9.2 | Chariot spécial pour DCU 220 | 1 688 003 246 | 81 | 989,00 |
| 9.3.1 | Station d'accueil pour DCU 220 : avec contacts de charge et prises USB pour clavier, imprimante, ... | 1 687 023 823 | 81 | 430,00 <i>nouvelle référence</i> |
| 9.3.2 | Support de montage pour station d'accueil | 1 681 038 396 | 81 | 71,20 |
| 9.4 | Jeu d'écran : écran 19" avec pièces de montage et de connexion pour chariot 1688003246. Avec souris USB. | 1 687 001 987 | 81 | 458,00 |
| 9.5 | Station de charge pour batteries DCU 220 | 1 687 335 046 | 81 | 402,00 |
| 9.6 | Adaptateur d'alimentation 12V | 1 684 465 686 | 81 | 179,00 |
| 9.7 | Batterie Li-Ion pour DCU 220 | 1 687 335 047 | 89 | 100,00 |
| 10. Câbles adaptateur "Easy Connect" | | | | |
| 10.1 | VW / Audi | 1 684 463 611 | 81 | 81,50 |
| 10.2 | Fiat Group (3 pin) | 1 684 463 613 | 81 | 54,00 |
| 10.3 | BMW (20 pin) | 1 684 463 631 | 81 | 68,20 |
| 10.4 | Daewoo / GM / Holden (12 pin) | 1 684 463 632 | 81 | 76,40 |
| 10.5 | Kia (20 pin) | 1 684 463 636 | 81 | 65,50 |
| 10.6 | Hyundai / Mitsubishi (12 pin) | 1 684 463 638 | 81 | 76,00 |
| 10.7 | Nissan (14 pin) | 1 684 463 639 | 81 | 60,00 |
| 10.8 | Toyota (17 pin) | 1 684 463 642 | 81 | 66,20 |
| 10.9 | Toyota "Avensis" sans pin 1 et 9 | 1 684 463 686 | 81 | 102,00 |
| 10.10 | PSA (30 pin) | 1 684 465 583 | 81 | 76,40 |
| 10.11 | Honda (3/5 pin) | 1 684 463 634 | 81 | 64,00 |
| 10.12 | Mazda (25 pin) | 1 684 463 637 | 81 | 133,00 |
| 10.13 | Toyota (23 pin) | 1 684 463 643 | 81 | 67,00 |
| 10.14 | Renault véhicules utilitaires | 1 684 465 581 | 81 | 56,00 |
| 10.15 | Renault voitures de tourisme | 1 684 465 582 | 81 | 53,90 |
| 10.16 | Iveco | 1 684 463 834 | 81 | 153,00 |
| 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 | 81 | 851,00 |
| "Easy Connect" pour KTS 520/550/650 | | | | |
| 10.18a | Couvercle pour évolution UBox1 à UBox2 | 1 688 000 353 | 89 | 310,00 |
| 10.18b | Nouveau UBox2 avec câble | 1 684 465 588 | 81 | 670,00 |

| 11. Câbles adaptateur universels (en combinaison avec câble Uni) | | | | |
|---|---|---------------|----|--------|
| 11.1 | Câble adaptateur universel UNI-4 | 1 684 463 539 | 89 | 79,00 |
| 11.2 | Câble adaptateur uni batterie +/- | 1 684 460 182 | 81 | 79,40 |
| 11.3 | Câble tension permanent KTS +/- | 1 684 460 231 | 81 | 56,00 |
| 11.4a | Câble adaptateur Uni allume-cigare 12 V | 1 684 460 202 | 81 | 61,00 |
| 11.4b | Câble adaptateur Uni allume-cigare 5V/12V | 1 684 463 495 | 81 | 75,00 |
| 11.5 | EOBD break-out box (CARB 16 pôles) | 1 684 462 514 | 81 | 382,00 |
| 11.6.1 | Break-out box systèmes PSG5 | 0 986 612 447 | 84 | 336,00 |
| 11.6.2 | Câble adaptateur PSG5 (activation ECU. Ford) | 1 684 463 491 | 89 | 219,00 |
| 11.7 | Jeu d'adaptateurs flexible (rouge, noire, gris) | 1 683 050 050 | 89 | 14,65 |
| 11.8 | Jeu de broches universel | 1 687 011 314 | 81 | 69,20 |
| 11.9 | Coffre avec câbles adaptateur universel | 1 687 011 208 | 81 | 610,00 |

| 12. Câbles adaptateur voitures par marque (en combinaison avec câble Uni) | | | | |
|--|---|---------------|----|--------|
| 12.1 | Câble adaptateur Alfa/Fiat/Lancia | 1 684 463 394 | 81 | 36,60 |
| 12.2 | Câble adaptateur Audi/Seat/VW | 1 684 463 467 | 81 | 183,00 |
| 12.3 | Câble adaptateur BMW | 1 684 463 465 | 81 | 234,00 |
| 12.4.1 | Câble adaptateur Citr./Peug. (bi-polaire) | 1 684 460 181 | 81 | 54,00 |
| 12.4.2 | Câble adaptateur PSA (+/- clip) | 1 684 460 182 | 81 | 79,40 |
| 12.5 | Câble adaptateur Ford (3 pôles) | 1 684 463 440 | 81 | 163,00 |
| 12.6 | Câble adaptateur Ford EEC4 (16 pôles) | 1 684 463 496 | 81 | 265,00 |
| 12.7 | Câble adaptateur Hyundai/Mitsubishi | 1 684 461 144 | 80 | 29,00 |
| 12.8a | Câble adaptateur Mercedes (3x besoin) | 1 684 447 032 | 81 | 10,15 |
| 12.8b | Câble adaptateur Mercedes (38 pôles) | 1 684 485 382 | 81 | 301,00 |
| 12.9 | Câble adaptateur EOBD Nissan (16 pôles) | 1 684 463 490 | 81 | 242,00 |
| 12.10 | Câble adaptateur Opel | 1 684 463 464 | 81 | 85,00 |
| 12.11 | Câble adaptateur Opel (Multec) | 1 684 463 410 | 89 | 71,20 |
| 12.12 | Câble adaptateur Rover | 1 684 463 439 | 81 | 163,00 |
| 12.13 | Switch tension 12V/5V | 1 684 463 495 | 81 | 75,00 |
| 12.14 | Adaptateur Ford (PSG-5 pompe via CAN) | 1 684 463 652 | 81 | 203,00 |

| 13. Câbles adaptateur Poids-lourds par marque (en combinaison avec câble Uni) | | | | |
|--|---|---------------|----|--------|
| 13.1 | Câble adaptateur MAN (12 pôles) | 1 684 463 499 | 81 | 81,00 |
| 13.2 | Câble adaptateur MAN (37 pôles) | 1 684 463 498 | 81 | 106,00 |
| 13.3 | Câble adaptateur Mercedes/VW (14 pôles) | 1 684 463 594 | 81 | 96,00 |
| 13.4 | Câble adaptateur Scania (16 pôles) | 1 684 463 644 | 81 | 97,00 |

| 14. Kit d'imprimante A4 PDR 377 | | | | |
|--|-------------------------------|---------------|----|--------|
| 14.1 | Imprimante couleur A4 PDR 377 | 1 687 023 685 | 89 | 230,00 |

| 15. Accessoires | | | | |
|------------------------|---|---------------|----|--------|
| 15.1 | Housse de protection pour chariot | 1 685 439 024 | 82 | 78,80 |
| 15.2 | Souris optique (connexion USB) | 1 687 023 607 | 89 | 30,00 |
| 15.3.1 | Clavier B (Azerty, connexion USB) | 1 687 023 716 | 80 | 39,00 |
| 15.3.2 | Bande de fixation clavier (2 pcs nécessaires) | 1 681 398 024 | 89 | 16,55 |
| 15.4 | Adaptateur pour protéger prise KTS | 1 684 484 011 | 89 | 79,00 |
| 15.5 | Câble sériel PC-KTS 520/550 (3 m) | 1 684 465 371 | 89 | 90,20 |
| 15.6 | Pince ampèremétrique 100A/600 A | 1 687 224 864 | 81 | 262,00 |
| 15.7 | Pince FSA 30A | 1 687 224 969 | 89 | 620,00 |
| 15.8 | Pince FSA 1000A | 1 687 224 968 | 89 | 500,00 |
| 15.9 | Câble oscilloscope | 1 684 465 490 | 81 | 66,20 |
| 15.10 | Adaptateur pour FSA450 pince + 1684480124 | 1 684 463 522 | 80 | 57,00 |
| 15.11 | Câble USB 5m | 1 684 465 563 | 81 | 13,40 |
| 15.12a | Câble 1,8m pour stick Bluetooth | 1 684 465 564 | 89 | 11,00 |
| 15.12b | Câble 3m pour stick Bluetooth | 1 684 465 565 | 81 | 8,00 |
| 15.13 | Collier de serrage pour stick Bluetooth | 1 681 312 005 | 89 | 20,95 |
| 15.14 | Stick Bluetooth USB | 1 687 023 777 | 89 | 63,60 |
| 15.15.1 | Pointeur d'écran pour KTS 650/670 | 1 683 083 004 | 89 | 5,76 |
| 15.15.2 | Pointeur d'écran pour DCU 100 (3 pcs.) | 1 687 010 403 | 89 | 5,10 |
| 15.15.3 | Pointeur d'écran pour DCU 130 (3 pcs.) | 1 683 083 008 | 89 | 59,00 |
| 15.15.4 | Pointeur d'écran pour DCU 220 (3 pcs.) | 1 683 083 009 | 89 | 77,00 |

| 16. Extension FSA | | | | |
|--------------------------|--|---------------|----|----------|
| 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 | 80 | 3.950,00 |
| 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 | 80 | 5.950,00 |
| 16.3 | Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx) | 1 688 003 193 | 89 | 1.190,00 |

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

| 18. Logiciel ESI[tronic] | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| | Voir Liste de prix Logiciel ESI[tronic] (p. 21-23) | | | |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| Total | |

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

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarques |
|-----------|---|--------------------------------|----|--------------|------------------------------------|
| 1. | Module de diagnostic KTS Truck | | | | |
| 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 | 81 | 3.030,00 | |
| 2. | Testeur de diagnostic KTS 900 Truck <i>nouvelle référence</i> | | | | |
| 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 | 81 | 6.700,00 | 2 références à commander ensembles |
| 3. | DCU 220 tablette-pc atelier et ses accessoires | | | | |
| 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 | 81 | 3.950,00 | Azerty |
| 3.2 | Chariot spécial pour DCU 220 | 1 688 003 246 | 81 | 989,00 | |
| 3.3.1 | Station d'accueil pour DCU 220 : avec contacts de charge et prises USB pour clavier, imprimante, ... | 1 687 023 823 | 81 | 430,00 | <i>nouvelle référence</i> |
| 3.3.2 | Support de montage pour station d'accueil | 1 687 023 590 | 89 | 423,00 | |
| 3.4 | Jeu d'écran : écran 19" avec pièces de montage et de connexion pour chariot 1688003246. Avec souris USB. | 1 687 001 987 | 81 | 458,00 | |
| 3.5 | Station de charge pour batteries DCU 220 | 1 687 335 046 | 81 | 402,00 | |
| 3.6 | Adaptateur d'alimentation 12V | 1 684 465 686 | 81 | 179,00 | |
| 3.7 | Batterie Li-Ion pour DCU 220 | 1 687 335 047 | 89 | 100,00 | |
| 4. | Câbles adaptateur | | | | |
| 4.1 | Kit de câbles PL incl. valise comprenant : | 1 687 001 944 | 81 | 809,00 | |
| 4.1.1 | Câble adaptateur Volvo | 1 684 463 770 | 81 | 122,00 | |
| 4.1.2 | Câble adaptateur Iveco (fabrication antérieure à 1993) 3- bornes | 1 684 463 771 | 81 | 57,00 | |
| 4.1.3 | Câble adaptateur MB 14-polig | 1 684 463 772 | 81 | 122,00 | |
| 4.1.4 | Câble adaptateur Renault VI | 1 684 463 773 | 81 | 122,00 | |
| 4.1.5 | Câble adaptateur Iveco (fabrication ultérieure à 1996) | 1 684 463 774 | 81 | 122,00 | |
| 4.1.6 | Câble adaptateur MAN TG (ronde connector) | 1 684 463 775 | 81 | 57,00 | |
| 4.1.7 | Câble adaptateur DAF & Scania | 1 684 463 776 | 81 | 96,00 | |
| 4.1.8 | Câble adaptateur MAN Series 2000 | 1 684 463 777 | 81 | 163,00 | |
| 4.1.9 | Câble adaptateur Scania (avant 2004) | 1 684 463 793 | 81 | 63,00 | |
| 4.2 | Kit de câbles Remorques comprenant : | 1 687 001 945 | 81 | 448,00 | |
| 4.2.1 | Câble adaptateur ABS Modul | 1 684 463 778 | 81 | 68,20 | |
| 4.2.2 | Câble adaptateur ABS Modular | 1 684 463 779 | 81 | 57,00 | |
| 4.2.3 | Câble adaptateur Wabco/Knorr Trailer ABS/EBS | 1 684 463 780 | 81 | 122,00 | |
| 4.2.4 | Câble adaptateur EB+ | 1 684 463 781 | 81 | 60,00 | |
| 4.2.5 | Câble adaptateur ISO 7638 | 1 684 463 782 | 81 | 163,00 | |
| 4.3 | Kit de câbles Buses comprenant : | 1 687 001 946 | 81 | 270,00 | |
| 4.3.1 | Câble adaptateur ABS Volvo Bus | 1 684 463 783 | 81 | 107,00 | |
| 4.3.2 | Câble adaptateur ECS Volvo Bus | 1 684 463 784 | 81 | 107,00 | |
| 4.3.3 | Câble adaptateur ZF | 1 684 463 785 | 81 | 107,00 | |
| 4.4 | Câbles VUL : | | | | |
| 4.4.1 | Câble adaptateur Iveco Daily | 1 684 463 786 | 81 | 102,00 | |

Suite KTS Truck - KTS 900 Truck 2/2

Version : avril 2017 Belux



| | | |
|-----------|---|----------|
| 5. | <i>Livraison, installation et mise en service</i> | |
| 5.1 | Mise en service et installation KTS Truck | 300,00 |
| 6. | <i>Logiciel ESI[tronic] for Truck : abonnements annuels</i> | |
| 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) | |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| | |
| Total | |

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

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|-----------|--|---------------|----|--------------|----------|
| 1. | Multimètre et testeur véhicules électriques et hybrides FSA 050 | | | | |
| 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 | 80 | 895,00 | |
| 2. | Module de mesure sans-fil FSA 500 | | | | |
| 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 | 80 | 3.950,00 | |
| 3. | Module test moteur FSA 720 | | | | |
| 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 | 80 | 5.950,00 | |
| 4. | Testeur moteur FSA 740 | | | | |
| 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 | 0 684 010 744 | 80 | 10.950,00 | |
| 4.2 | Testeur moteur FSA 740 Edition S1 : idem FSA 740 Edition S3, mais avec KTS 560 | 0 684 012 745 | 80 | 12.950,00 | |
| 5. | Testeur moteur FSA 760 | | | | |
| 5.1 | Testeur moteur FSA 760 Edition: idem FSA 740 Edition S1 (avec KTS 560), mais en supplément : écran tactile, kit de mesure de pression liquide | 0 684 012 761 | 80 | 13.950,00 | |
| 6. | Accessoires spécifiques pour FSA 500 | | | | |
| 6.1 | Pince ampèremétrique 30A | 1 687 225 020 | 80 | 620,00 | |
| 6.2 | Chariot (même que pour DCU 220) | 1 688 003 246 | 81 | 989,00 | |
| 6.3 | Station de charge (montage mural ou sur chariot) | 1 680 580 007 | 80 | 160,00 | |
| 6.4 | Adaptateur pour kit de pression de liquide | 1 681 032 098 | 80 | 98,00 | |
| 6.5 | Capteur d'allumage secondaire : KV-clip, noir | 1 687 225 021 | 80 | 85,00 | |
| 6.6a | Adaptateur secondaire pour FSA 500 | 1 687 023 623 | 80 | 275,00 | |
| 6.6b | Câble adaptateur 6 -> 4 pins pour brancher les adaptateurs secondaires du FSA 7xx au FSA 500 | 1 684 465 608 | 80 | 68,00 | |
| 7. | Accessoires spécifiques pour FSA 720 (déjà compris dans l'équipement de base du FSA 740/760) | | | | |
| 7.1 | Pince ampèremétrique 30A | 1 687 224 969 | 89 | 620,00 | |
| 7.2 | Capteur universel d'allumage secondaire | 1 687 224 973 | 80 | 155,00 | |
| 7.3 | Télécommande IR (émetteur et récepteur) | 1 687 201 985 | 80 | 420,00 | |
| 7.4 | Chariot pour KTS avec PC (FSA 7xx) | 1 688 003 193 | 89 | 1.190,00 | |
| 8. | Clavier | | | | |
| 8.1 | Clavier B (Azerty, connexion USB) | 1 687 023 716 | 80 | 39,00 | |

| | | | | |
|------------|--|---------------|----|----------------|
| 9. | Analyseur 4-gaz BEA 055 (pour montage dans le chariot du FSA 7xx) | | | nouveau |
| 9.1.1 | Analyseur 4-gaz BEA 055 avec pièces de montage et de connexion pour FSA 740/760. | 1 687 001 975 | 82 | 2.790,00 |
| 9.1.2 | Logiciel BEA UNI PC (multilingue, y compris FR) avec programme EURO | 1 687 005 093 | 82 | 25,25 |
| 10. | Accessoires généraux | | | |
| 10.1 | Switch pour pince ampèremétr./câble multi | 1 687 023 356 | 80 | 210,00 |
| 10.2 | Sonde de température d'air | 1 687 230 060 | 80 | 230,00 |
| 10.3 | Thermomètre infrarouge | 1 687 230 066 | 80 | 635,00 |
| 10.4 | Rallonge (3m) pour sondes de T° / therm. IR | 1 684 465 517 | 80 | 65,00 |
| 10.5 | Adaptateur de mesure de pression gaz d'échappement en place de la sonde lambda | 1 683 350 094 | 80 | 45,00 |
| 10.5a | Capteur de pression de liquide | 1 687 231 250 | 80 | 525,00 |
| 10.5b | 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 | 80 | 810,00 |
| 10.6 | Valise d'adaptateurs (10 + flexible et adaptateur d'angle) de pression d'huile. S'utilise avec 1 687 231 250 | 1 687 010 157 | 80 | 245,00 |
| 11. | Universele meetkabels | | | |
| 11.1 | 3 pointes de mesure flexible (rouge, noir et gris) | 1 683 050 050 | 89 | 14,65 |
| 11.2 | Contacteur à aiguille "pic fil" | 1 684 480 118 | 80 | 20,40 |
| 11.3 | Kit de 11 câbles d'essai | 1 687 011 314 | 81 | 69,20 |
| 11.4 | Valise avec 90 câbles d'essai universels | 1 687 011 208 | 81 | 610,00 |
| 12. | Câbles adaptateur de mesure en Y | | | |
| 12.1 | Câble en Y, 2 pôles, pour injecteurs CR Bosch | 1 684 463 477 | 80 | 65,00 |
| 12.2.1 | Câble en Y, 2 pôles, connecteur plat | 1 684 463 093 | 80 | 36,00 |
| 12.2.2 | Câble en Y, 3 pôles, connecteur plat | 1 684 463 342 | 80 | 59,00 |
| 12.2.3 | Câble en Y, 4 pôles, connecteur plat | 1 684 463 343 | 80 | 78,00 |
| 12.2.4 | Câble en Y, 5 pôles, connecteur plat | 1 684 463 344 | 80 | 84,00 |
| 12.3.1 | Câble en Y, 3 pôles, connecteur plat/ovale | 1 684 463 447 | 80 | 52,00 |
| 12.3.2 | Câble en Y, 4 pôles, connecteur plat/ovale | 1 684 463 448 | 80 | 74,00 |
| 12.3.3 | Câble en Y, 6 pôles, connecteur plat/ovale | 1 684 463 449 | 80 | 90,00 |
| 12.4.1 | Câble en Y, 2 pôles, connecteur ovale | 1 684 463 379 | 80 | 38,00 |
| 12.4.2 | Câble en Y, 4 pôles, connecteur ovale | 1 684 463 381 | 80 | 81,00 |
| 12.4.3 | Câble en Y, 5 pôles, connecteur ovale | 1 684 463 382 | 80 | 125,00 |
| 12.5 | Câble en Y, 6 pôles, connecteur ovale | 1 684 463 479 | 80 | 110,00 |
| 13. | Câbles de raccordement primaire universels | | | |
| 13.1 | Câble Uni 4 (déjà inclus dans FSA 7xx) | 1 684 462 563 | 80 | 195,00 |
| 13.2 | Câble Uni 8 | 1 684 462 374 | 80 | 245,00 |
| 14. | Câbles de raccordement primaire spécifiques | | | |
| 14.1 | Jeu de câbles primaire BMW + Opel | 0 688 100 017 | 80 | 855,00 |
| 14.2 | Câble Alfa Romeo 156/166/GTV/Spider (allum./inj.) | 1 684 463 480 | 80 | 280,00 |
| 14.3 | Câble BMW bobine crayon Bremi (3-,5-,X5 > 09.2002) | 1 684 463 527 | 80 | 69,00 |
| 14.4 | Câble Jaguar XS (12 cil. '93-'95) (2x à commander) | 1 684 463 381 | 80 | 81,00 |
| 14.5 | Câble Mazda RX7 (FD) (avec câble uni 4/8) | 1 684 463 341 | 80 | 200,00 |
| 14.6 | Câble Opel Corsa-Sintra (Z16SE/X22XE/X30XE) | 1 684 463 448 | 80 | 74,00 |

| | | | | |
|------------|---|---------------|----|----------|
| 15. | Câbles de raccordement secondaire universels | | | |
| 15.1 | Capteur universel d'allumage secondaire pour FSA 720, déjà compris dans équipement de base du FSA 500/740/760 | 1 687 224 973 | 80 | 155,00 |
| 15.2 | Câble "lasso" pour bobines crayon (pour FSA 500 l'adaptateur 1687023623 est nécessaire) | 1 687 224 987 | 80 | 43,00 |
| 15.3.1 | Jeu secondaire positif (rouge, 3 pièces) | 1 687 224 849 | 89 | 310,00 |
| 15.3.2 | Adapt. secondaire suppl. pos. (4ième, rouge) | 1 687 224 837 | 80 | 46,00 |
| 15.4.1 | Jeu secondaire négatif (noir, 3 pièces) | 1 687 224 848 | 82 | 338,50 |
| 15.4.2 | Adapt. secondaire suppl. neg. (4ième, noir) | 1 687 224 834 | 80 | 46,00 |
| 16. | Câbles de raccordement secondaire spécifiques | | | |
| 16.1 | 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 | 80 | 1.860,00 |
| 16.2 | Adaptateurs secondaire BMW : | | | |
| 16.2.1 | Adaptateur M50/60 bobines Breml (1x par cil.) | 1 687 023 183 | 80 | 53,00 |
| 16.3 | Adaptateur secondaire Mazda : | | | |
| 16.3.1 | Mazda RX7 (FD) bobine-bougie (4x) | 1 684 464 064 | 80 | 29,00 |
| 16.4 | Adaptateur secondaire Mercedes-Benz : | | | |
| 16.4.1 | Adaptateur (M111/112/113/120, 1x par cil.) | 1 684 487 004 | 80 | 7,10 |
| 16.4.2 | Adaptateur-câble (nombre=cilindres-4) | 1 684 448 267 | 89 | 10,50 |
| 16.4.3 | Adaptateur secondaire (groupe D/E/F) | 1 687 023 227 | 80 | 310,00 |
| 17. | Capteur PMH | | | |
| 17.1.1 | Capteur PMH Audi/Seat/VW | 1 687 224 600 | 80 | 220,00 |
| 17.1.2 | Rallonge pour capteur PMH (6 m) | 1 684 465 432 | 82 | 79,80 |
| 18. | Accessoires diesel | | | |
| 18.1.1 | Câble pour capteur (jet-plug) | 1 684 463 430 | 82 | 189,00 |
| 18.1.2 | Capteur piézo 6,0-6,35 mm | 1 687 224 950 | 82 | 270,50 |
| 18.1.3 | Capteur piézo 4,5 mm (Mercedes) | 1 687 224 951 | 80 | 235,00 |
| 19. | Logiciel FSA (souscription via formulaire d'abonnement ESI[tronic]) | | | |
| 19.1 | 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 |
| 19.2 | 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 |
| 20. | Logiciel ESI[tronic] | | | |
| | Voir Liste de prix Logiciel ESI[tronic] (p. 21-23) | | | |
| 21. | Installation, livraison et formation | | | |
| 21.1 | Instruction de livraison et installation KTS/FSA | | | 300,00 |
| 21.2.1 | Deux jours de formation KTS et ESI[tronic] par personne | | | 400,00 |
| 21.2.2 | Un jour de formation FSA par personne par jour | | | 200,00 |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| Total | |

Liste de prix Logiciel

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | Prix en Euro | Remarque |
|--|---|---------------|--------------|----------|
| A. | Equipements automobiles (toujours nécessaire) | | | |
| 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 | |
| Modules de logiciel - Diagnostic et réparation sur véhicule | | | | |
| SD. | Logiciel de diagnostic de calculateurs | | | |
| SD.1 | Diagnostic de calculateurs | 1 987 P12 420 | 615,00 | |
| SD.2 | Activation pour poste supplémentaire | 1 987 P12 560 | 70,00 | |
| SIS. | Information technique | | | |
| SIS.1 | Recherche de pannes | 1 987 P12 425 | 755,00 | |
| SIS.2 | Activation pour poste supplémentaire | 1 987 P12 565 | 70,00 | |
| M. | Mécanique | | | |
| 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 | |
| P. | Schémas électriques électronique de confort | | | |
| 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 | |
| TSB. | Bulletin de Service Technique | | | |
| 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 | |
| EBR. | Fiches de pannes connues (en ligne) - uniquement possible en complément de TSB nouveau | | | |
| 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 | |
| Truck. | Diagnostic et information technique pour poids-lourds (uniquement en combinaison avec KTS Truck) | | | |
| 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 | |

| | | |
|--|--|------------------------|
| CS5. | Logiciel CompacSoft[plus] pour FSA 500 | |
| 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 |
| CS7. | Logiciel CompacSoft[plus] pour FSA 7xx | |
| 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 |
| Packages de logiciels - Diagnostic et réparation sur véhicule | | |
| SD-SIS. | Diagnostic de calculateurs et Recherche de pannes (SD, SIS) | |
| 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 |
| PEn. | Package Entretien (SD, M, TSB) | |
| 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 |
| PMe. | Package Mécanique (SD, SIS, M, TSB) | |
| 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 |
| PEI. | Package Electrique (SD, SIS, P, TSB) | |
| 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 |
| PMa. | Package Master (SD, SIS, M, P, TSB) | |
| 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

| D. Liste de pièces Diesel | | |
|--|---|----------------------|
| 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 |
| E. Liste de pièces Electro | | |
| 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 |
| F. Liste de pièces Archives (livraison unique, pas d'abonnement) | | |
| F | Information Archives pour voit. anciennes Y compris: Env.1.600 listes de pièces pneumatique, diesel et électro | 1 987 P12 465 55,00 |
| ZD. Archives de liste de pièces Zexel-diesel (livraison unique, pas d'abonnement) | | |
| ZD | Liste de pièces Zexel-diesel y compris : Listes des composants détaillées et dessins "vue explosée" | 1 987 P10 436 70,00 |
| B. Temps de réparation | | |
| 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 |
| S. Données de service | | |
| 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 |
| K. Manuels de réparation et information de service | | |
| 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 |
| W. Données de réglage Diesel | | |
| 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 |
| ZW. Archives de données de réglages Zexel-diesel (livraison unique, pas d'abonnement) | | |
| 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 |
| Testdata | | |
| | Données de test VP-M/CP/CRI | 1 687 P15 015 315,00 |

Liste de prix Démonte-pneus TCE

Version : avril 2017 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 | FP | Prix en Euro | Remarque |
|-----------|---|---------------|----|--------------|---------------|
| 1. | Démonte-pneus semi-automatique avec bras de montage lateral oscillant TCE 4220 | | | | |
| 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 | 93 | 2.420,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 1.2 | Démonte-pneus TCE 4220 S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 145 | 93 | 2.420,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 1.3 | TCE 4220 MONO : monophasé, 1 vitesse | 1 694 100 100 | 93 | 2.490,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 2. | Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4400 | | | | |
| 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 | 93 | 2.580,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 2.2 | Démonte-pneus TCE 4400 S53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 444 | 93 | 2.580,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 2.3 | TCE 4400 MONO (vert) - nouveau | 1 694 100 452 | 93 | 2.635,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 2.3 | TCE 4400 SP10 : avec TCE 330 monté + protections plastiques (pour tête, mors et bêche) | 1 694 100 441 | 93 | 4.155,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 2.4 | TCE 4400 SP53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 445 | 93 | 4.155,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 3. | Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4400-22 nouveau | | | | |
| 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 | 93 | 2.782,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 3.2 | TCE 4400-22 S53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 472 | 93 | 2.782,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 3.3 | TCE 4400-22 SP10 : avec TCE 330 monté + protections plastiques (pour tête, mors et bêche) | 1 694 100 469 | 93 | 4.245,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 3.4 | TCE 4400-22 SP53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 473 | 93 | 4.245,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 4. | Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4430 | | | | |
| 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 | 93 | 3.440,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 4.2 | TCE 4430 S53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 322 | 93 | 3.440,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 4.3 | TCE 4430 IS13 (avec inverter) | 1 694 100 323 | 93 | 3.670,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 4.4 | TCE 4430 IS53 : gris RAL 7016 (avec inverter) | 1 694 100 324 | 93 | 3.670,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 4.5 | TCE 4430 SPEC13 : TCE 4430 S13 + TCE 330 bras auxiliaire (monté) et détalonneur ErgoControl | 1 694 100 370 | 93 | 5.030,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 4.6 | TCE 4430 SPEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 371 | 93 | 5.030,00 | 400V 3ph 50Hz |
| 4.7 | TCE 4430 ISPEC13 (avec inverter) | 1 694 100 372 | 93 | 5.240,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 4.8 | TCE 4430 ISPEC53 : gris RAL 7016 (avec inverter) | 1 694 100 373 | 93 | 5.240,00 | 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 | 93 | 6.840,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 4.10 | TCE 4430 ISPLLEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 427 | 93 | 6.840,00 | 230V 1ph 50Hz |

| | | | | |
|-----------|---|---------------|----|------------------------|
| 5. | Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4430-24 <i>nouveau</i> | | | |
| 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 | 93 | 3.605,00 400V 3ph 50Hz |
| 5.2 | TCE 4430-24 S53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 501 | 93 | 3.605,00 400V 3ph 50Hz |
| 5.3 | TCE 4430-24 IS13 (avec inverter) | 1 694 100 502 | 93 | 3.835,00 230V 1ph 50Hz |
| 5.4 | TCE 4430-24 IS53 : gris RAL 7016 (avec inverter) | 1 694 100 503 | 93 | 3.835,00 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 | 93 | 5.240,00 400V 3ph 50Hz |
| 5.6 | TCE 4430-24 SPEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 527 | 93 | 5.240,00 400V 3ph 50Hz |
| 5.7 | TCE 4430-24 ISPEC13 (avec inverter) | 1 694 100 528 | 93 | 5.465,00 230V 1ph 50Hz |
| 5.8 | TCE 4430-24 ISPEC53 : (gris, avec inverter) | 1 694 100 529 | 93 | 5.465,00 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 | 93 | 7.150,00 230V 1ph 50Hz |
| 5.10 | TCE 4430-24 ISPLLEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 542 | 93 | 7.150,00 230V 1ph 50Hz |
| 6. | Démonte-pneu automatique avec bras de montage pneumatique basculant TCE 4470 | | | |
| 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 | 93 | 6.430,00 400V 3ph 50Hz |
| 6.2 | TCE 4470 SPEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 411 | 93 | 6.430,00 400V 3ph 50Hz |
| 6.3 | TCE 4470 ISPEC13 : idem 6.1 + inverter | 1 694 100 415 | 93 | 6.640,00 230V 1ph 50Hz |
| 6.4 | TCE 4470 ISPEC53 : idem 6.2 + inverter | 1 694 100 412 | 93 | 6.640,00 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 | 93 | 8.150,00 230V 1ph 50Hz |
| 6.6 | TCE 4470 ISPLLEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 431 | 93 | 8.150,00 230V 1ph 50Hz |
| 7. | Bras auxiliaire TCE 330 (pour TCE 4220-4400-4420-4430-4460-4470) | | | |
| 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 | 93 | 1.475,00 |
| 7.2 | Cône de pression appuie jante pour TCE 330 | 1 695 103 060 | 93 | 169,00 <i>nouveau</i> |
| 7.3 | Kit WdK | 1 695 103 060 | 93 | 169,00 |
| 7.4 | Adaptateur de montage pour TCE 4220 | 1 695 102 505 | 93 | 122,00 |
| 7.5 | Adaptateur de montage pour TCE 4420 et 4450 | 1 695 102 499 | 93 | 143,50 |
| 7.6 | Adaptateur de montage pour TCE 4460 | 1 695 102 498 | 93 | 77,00 |
| 8. | Accessoires pour TCE 4220 (et 4420) | | | |
| 8.1 | Kit gonflage tubeless (avec réservoir, tuyau, pistolet) | 1 695 103 858 | 93 | 458,50 |
| 8.2 | Casier de rangement accessoires | 1 695 900 003 | 93 | 199,00 |
| 8.3.1 | Jeu de 4 mors pour jantes de scooter | 1 695 105 440 | 93 | 276,50 |
| 8.3.2 | Jeu de 4 mors pour jantes de motos | 1 695 105 438 | 93 | 264,50 |
| 8.3.3 | Adaptateur de détalonneur pour pneus de motos | 1 695 103 252 | 93 | 72,00 |
| 8.4 | Protection en plastique pour les mors | 1 695 105 083 | 93 | 52,50 |
| 8.5 | Protection en plastique pour détalonneur | 1 695 102 090 | 93 | 33,00 |
| 8.6 | Élévateur de roue pneumatique | 1 695 900 025 | 93 | 982,00 |

| | | | | |
|------------|--|---------------|----|-----------------------------|
| 9. | Accessoires pour TCE 4400 | | | |
| 9.1 | Protections en plastique pour les mors | 1 695 101 402 | 93 | 26,25 |
| 9.2.1 | Jeu de 4 mors pour jantes de scooter | 1 695 103 542 | 93 | 214,00 |
| 9.2.2 | Jeu de 4 mors pour jantes de motos | 1 695 103 543 | 93 | 199,00 |
| 10. | Accessoires pour TCE 4430 et TCE 4400-22 | | | |
| 10.1 | Jeu de 4 mors pour jantes moto/scooter | 1 695 101 575 | 93 | 321,00 |
| 10.2 | Protections en plastique pour les mors | 1 695 101 502 | 93 | 51,50 <i>pièce détachée</i> |
| 11. | Accessoires pour TCE 4470 et TCE 4430-24 | | | |
| 11.1 | Jeu de 4 mors pour jantes moto/scooter | 1 695 101 575 | 93 | 321,00 |
| 11.2 | Protections en plastique pour les mors | 1 695 102 148 | 93 | 51,50 <i>pièce détachée</i> |
| 12. | Accessoires pour TCE 4400-4430-4470 | | | |
| 12.1 | Kit gonflage tubeless (avec réservoir, tuyau, pistolet) | 1 695 101 372 | 93 | 458,50 |
| 12.2 | Casier de rangement accessoires | 1 695 102 584 | 93 | 353,50 <i>nouveau</i> |
| 12.3 | Élevateur de roue TSL 230 | 1 695 107 467 | 93 | 1.000,00 <i>nouveau</i> |
| 12.4 | Protection en plastique pour détalonneur | 1 695 106 152 | 93 | 25,10 |
| 12.5.1 | Adaptateur de détalonneur pour jantes moto | 1 695 101 518 | 93 | 137,50 |
| 12.5.2 | Bèche de détalonnage moto | 1 695 101 394 | 93 | 67,70 |
| 13. | Accessoires généraux | | | |
| 13.1 | Plateau à rouleaux pour détalonneur | 1 695 106 190 | 93 | 90,00 |
| 13.2 | Gonfleur Eurodainu Michelin | 1 695 042 877 | 93 | 111,00 |
| 13.3 | Pousse talon manuel | 1 695 103 261 | 93 | 49,00 |
| 13.4 | Levier de détalonnage renforcé (WdK) | 1 695 105 190 | 93 | 49,50 |
| 13.5 | Protection plastique de bord de jantes | 1 695 105 191 | 93 | 39,95 |
| 13.6a | Tête de montage en plastique pour jantes alu | 1 695 103 211 | 89 | 86,90 |
| 13.6b1 | Protection tête de montage (avant, côté jante) (5 pcs.) | 1 695 101 608 | 93 | 21,00 |
| 13.6b2 | Protection tête de montage (arrière, côté talon) (1 pc.) | 1 695 102 725 | 93 | 10,00 |
| 13.6c | Protections en plastique pour tête de montage (= 13.6b1 + 13.6b2) | 1 695 101 503 | 93 | 24,25 |
| 13.7 | Tête de montage plastique pour jante moto | 1 695 103 210 | 93 | 77,00 |
| 13.8 | Kit de protections de tête pour TLL 130 | 1 695 105 608 | 93 | 16,00 |
| 14. | Installation et mise en service | | | |
| 14.1 | Installation et mise en service TCE | | | 300,00 |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| | |
| Total | |

Liste de prix Démonte-pneus automatiques à mandrin central

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|-----------|--|---------------|----|--------------|----------------|
| 1. | Démonte-pneus pneumatique à mandrin central | | | | nouveau |
| 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 | 93 | 9.950,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 1.2 | TCE 4490 ISPLLEC53 : gris RAL 7016 | 1 694 100 550 | 93 | 9.950,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 2. | Démonte-pneus hydraulique robotisé à mandrin central | | | | nouveau |
| 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 | 93 | 20.490,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 2.2 | TCE 4550 ISP55 : gris RAL 7016 | 1 694 100 552 | 93 | 20.490,00 | 230V 1ph 50Hz |
| 3. | Accessoires pour TCE 4490 | | | | |
| 3.1 | Casier de rangement accessoires | 1 695 102 584 | 93 | 353,50 | |
| 3.2 | Canon de gonflage tubeless | 1 695 101 372 | 93 | 458,50 | |
| 3.3 | Pince talon (compris dans TCE 4550) | 1 695 103 302 | 93 | 151,50 | |
| 4. | Accessoires pour TCE 4550 | | | | |
| 4.1 | Canon de gonflage tubeless | 1 695 108 137 | 93 | 880,00 | |
| 5. | Accessoires pour TCE 4490 et TCE 4550 | | | | |
| 5.1 | Plateau universel 3-4-5 trous pour jantes sans trou central + axe de fixation | 1 695 108 196 | 93 | 1.190,00 | |
| 5.2 | Contre bride 3-4-5-6 trous pour montage jante à l'envers | 1 695 107 439 | 93 | 1.705,00 | |
| 5.3 | Cône 75-120mm pour jantes acier | 1 695 107 441 | 93 | 77,00 | |
| 5.4 | Cône 75-145mm pour jantes VUL | 1 695 107 440 | 93 | 120,00 | |
| 5.5 | Spacer + cône 110-190mm pour jantes VUL | 1 695 108 136 | 93 | 655,00 | |
| 5.6 | Cône 190-223mm pour jantes VUL | 1 695 107 442 | 93 | 1.510,00 | |
| 5.7 | Kit VUL = pos. 5.5 + 5.6 | 1 695 108 195 | 93 | 1.595,00 | |
| 5.8 | Protection plateau mandrin | 1 695 107 444 | 89 | 125,00 | pièce détachée |
| 5.9 | Cône 70 mm | 1 695 000 289 | 93 | 113,00 | |
| 5.10 | Cône Lamborghini | 1 695 108 138 | 93 | 85,00 | |
| 5.11 | Cône Porsche | 1 695 108 139 | 93 | 128,00 | |
| 5.12 | Cône BMW | 1 695 108 140 | 93 | 95,00 | |
| 5.13 | Kit de montage de jantes BMW | 1 695 000 323 | 93 | 1.650,00 | |
| 6. | Installation et mise en service | | | | |
| 6.1 | Installation et mise en service TCE | | | 300,00 | |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| Total | |

Liste de prix Equilibreuses WBE

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|-----------|--|---------------|----|--------------|----------------|
| 1. | Equilibreuses compactes pour roues VL - WBE 4120 | | | | nouveau |
| 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 | 92 | 2.615,00 | |
| 1.2 | WBE 4120 D version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 558 | 92 | 2.615,00 | |
| 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 | 92 | 3.490,00 | |
| 1.4 | WBE 4120 DT version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 562 | 92 | 3.490,00 | |
| 2. | Equilibreuses pour roues VL, VUL et SUV - WBE 4200-4300-4400 | | | | |
| 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 | 92 | 3.500,00 | |
| 2.2 | WBE 4200 version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 282 | 92 | 3.500,00 | |
| 2.3 | Machine d'équilibrage de roue WBE 4300 : identique à WBE 4200 (voir 2.1), mais avec afficheur déporté | 1 694 100 450 | 92 | 3.600,00 | |
| 2.4 | WBE 4300 version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 451 | 92 | 3.600,00 | |
| 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 | 92 | 4.220,00 | |
| 2.6 | WBE 4400 version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 285 | 92 | 4.220,00 | |
| 3. | Equilibreuses haut gamme à afficheur digital et serrage classique ou pneumatique WBE 424x | | | | nouveau |
| 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 | 92 | 4.850,00 | |
| 3.2 | WBE 4240 version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 483 | 92 | 4.850,00 | |
| 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 | 92 | 5.740,00 | |
| 3.4 | WBE 4245 version S50 : gris RAL 7016 | 1 694 100 484 | 92 | 5.740,00 | |
| 4. | Equilibreuses haut gamme avec écran vidéo TFT et serrage classique ou pneumatique WBE 444x | | | | nouveau |
| 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 | 92 | 6.400,00 | |
| 4.2 | WBE 4440 version S60 : gris RAL 7016 | 1 694 100 485 | 92 | 6.400,00 | |
| 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 | 92 | 7.410,00 | |
| 4.4 | WBE 4445 version S60 : gris RAL 7016 | 1 694 100 486 | 92 | 7.410,00 | |

| 5. Machine automatique d'équilibrage de roue avec diagnostic de pneu à laser WBE 451x | | | | |
|--|--|---------------|----|-----------------------|
| 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 | 92 | 12.050,00 |
| 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 | 92 | 12.980,00 |
| 5.3 | Kit d'imprimante avec support (pour WBE 451x) | 1 695 654 956 | 92 | 574,00 |
| 6. Accessoires pour machines d'équilibrage de roue WBE | | | | |
| 6.1 | Elévateur de roue 70 kg (pas pour WBE 451x) | 1 695 900 004 | 92 | 1.150,00 |
| 6.2.1 | Pige extérieure (largeur de jante) pour WBE 4120 | 1 695 600 598 | 92 | 300,00 <i>nouveau</i> |
| 6.2.2 | Pige extérieure (largeur de jante) pour WBE 4x00 | 1 695 656 721 | 92 | 301,00 |
| 6.3 | Anneaux LED + 3 laser (pour WBE 423x/443x/424x) | 1 695 654 994 | 92 | 585,00 |
| 6.4 | Couteau décolle masses adhésives | 1 695 656 585 | 89 | 15,40 |
| 6.5 | Rondelle caoutchouc pour bol montage à cône std | 1 695 624 800 | 92 | 10,00 |
| 6.6 | Bol 220mm jantes alu pour écrou rapide | 1 695 653 888 | 92 | 117,00 |
| 6.7.1 | Cône de centrage Ø 89-132 mm (VUL) | 1 695 653 449 | 93 | 92,00 |
| 6.7.2 | Cône de centrage Ø 120-174 mm (VUL) | 1 695 606 300 | 92 | 107,00 |
| 6.7.3 | Cône de centrage Ø 168,5-198,5 mm (VUL) | 1 695 655 757 | 92 | 270,50 |
| 6.7.4 | Cône de centrage Ø 198-225 mm (VUL) | 1 695 627 200 | 92 | 301,00 |
| 6.7.5 | Jeu de 2 cônes Ø 89-174 mm + entroise pour VUL | 1 695 654 849 | 92 | 351,50 |
| 6.7.6 | Kit de 4 cônes de centrage 42 - 111,5 mm | 1 695 655 293 | 92 | 489,00 |
| 6.8 | Entroise de déport VUL/4x4 | 1 695 606 200 | 92 | 127,50 |
| 6.9.1 | Entroise magnétique 40mm pour 4x4/SUV | 1 695 655 316 | 92 | 210,00 |
| 6.9.2 | Bague appui cône 40mm pour 1695655316 | 1 695 654 895 | 92 | 26,25 |
| 6.10 | Bride à 3 branches pour jantes VUL à 6 écrous | 1 695 653 420 | 92 | 392,00 |
| 6.11 | Malette d'accessoires pour utilitaires : bol, cônes, entroise, bride à 3 branches | 1 695 656 569 | 92 | 1.600,00 |
| 6.12.1 | Plateau universel 3-4-5 trous pour VL avec bagues de centrage 58, 60 et 65 mm | 1 695 654 043 | 92 | 458,50 |
| 6.12.2 | Jeu 5 écrous rapides M10x1,25 pour 1695654043 | 1 695 612 100 | 92 | 254,50 |
| 6.12.3 | Ecrou long PSA M10x125 pour 1695654043 | 1 695 654 042 | 89 | 26,05 |
| 6.13 | Masse d'étalonnage certifié | 1 695 654 376 | 92 | 72,00 |
| 6.14.1 | Kit de centrage pour GM/Opel : contre-bride + bagues + bol 220 mm | 1 695 655 323 | 92 | 692,00 |
| 6.14.2 | Kit de centrage pour GM/Opel Expert contre-bride + bague + bague expensive + bol 220 mm | 1 695 655 324 | 92 | 885,00 |
| 6.14.3 | Kit de centrage pour BMW contre-bride + bague | 1 695 655 325 | 92 | 590,00 |
| 6.14.4 | Kit de centrage pour Daimler/Smart contre-bride + bague | 1 695 655 326 | 92 | 363,00 |
| 6.15 | Malette bagues expensive DuoExpert 54-75mm | 1 695 625 000 | 92 | 1.055,00 |
| 6.16 | Kit de plaques de serrage de types variables (QuickPlate) - (jantes à 4, 5 et 6 trous) | 1 695 655 294 | 92 | 4.125,00 |
| 6.17.1 | QuickPlate jantes à 4 trous | 1 695 655 295 | 92 | 1.235,00 |
| 6.17.2 | QuickPlate jantes à 5 trous | 1 695 655 296 | 92 | 1.395,00 |
| 6.17.3 | QuickPlate jantes à 6 trous | 1 695 655 297 | 92 | 1.545,00 |
| 6.18 | Tableau mural pour QuickPlate | 1 695 655 298 | 92 | 333,50 |
| 6.19 | Kit de FixPlate (FixPlate N° 1 à 4, 10 boulons de centrage, 25 têtes de boulons, 1 tableau mural) | 1 695 655 299 | 92 | 2.675,00 |
| 6.20.1 | FixPlate N° 1 (sans boulons de centrage et têtes de boulon, 4x98/4x100/4x101,6/4x108/4x114,3/7x150/4x170) | 1 695 655 300 | 92 | 456,70 |
| 6.20.2 | FixPlate N° 2 (sans boulons de centrage et têtes de boulon, 5x98/5x108/5x110/5x115/5x120,65/5x135/5x154,95) | 1 695 655 301 | 92 | 461,50 |

| | | | | |
|--------|---|---------------|----|----------|
| 6.20.3 | 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 | 92 | 461,50 |
| 6.20.4 | 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 | 92 | 461,50 |
| 6.21 | Boulons de centrage pour FixPlate | 1 695 655 304 | 92 | 54,40 |
| 6.22 | Tableau mural pour FixPlate | 1 695 655 305 | 92 | 174,50 |
| 6.23.1 | Tête de boulon / cône obtus / Ø 24,5mm / longueur 28mm / longueur du boulon (tête comprise) 80mm | 1 695 655 306 | 92 | 24,10 |
| 6.23.2 | Tête de boulon / cône obtus / Ø 24,5mm / longueur 38mm / longueur du boulon (tête comprise) 90mm | 1 695 655 307 | 92 | 24,10 |
| 6.23.3 | Tête de boulon / cône obtus / Ø 24,5mm / longueur 48mm / longueur du boulon (tête comprise) 100mm | 1 695 655 308 | 92 | 24,10 |
| 6.23.4 | Tête de boulon / écrou à tête conique / Ø 24,5mm / longueur 38mm / longueur du boulon (tête comprise) 90mm | 1 695 655 309 | 92 | 24,10 |
| 6.23.5 | Tête de boulon / écrou à tête conique / Ø 24,5mm / longueur 48mm / longueur du boulon (tête comprise) 100mm | 1 695 655 310 | 92 | 24,10 |
| 6.23.6 | Tête de boulon / Range-/Landrover / Ø 34mm / longueur 28mm / longueur du boulon (tête comprise) 80mm | 1 695 655 311 | 92 | 24,10 |
| 6.23.7 | Tête de boulon / cône aigu / Ø 22,5mm / longueur 48mm / longueur du boulon (tête comprise) 100mm | 1 695 655 312 | 92 | 24,10 |
| 6.23.8 | Tête de boulon / cône aigu / Ø 22,5mm / 58mm | 1 695 655 313 | 92 | 24,10 |
| 6.23.9 | Tête de boulon / cône aigu / Ø 19mm / 55,6mm | 1 695 655 314 | 92 | 24,10 |
| 6.24 | 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 | 92 | 2.065,00 |
| 6.25 | 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 | 92 | 1.485,00 |
| 6.26.1 | 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 | 92 | 359,00 |
| 6.26.2 | Plaques de serrage (TSP N° 2), multicolore, sans boulon de centrage - 5x98 / 5x108 / 5x110 / 5x115 / 5x120,65 / 5x135 / 5x154,95 | 1 695 654 629 | 92 | 359,00 |
| 6.26.3 | 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 | 92 | 359,00 |
| 6.26.4 | 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 | 92 | 359,00 |
| 6.27.1 | Boulon de centrage "I", 100mm de long, Ø 19mm | 1 695 654 864 | 92 | 31,80 |
| 6.27.2 | Boulon de centrage "II", 80mm de long, cône obtus, Ø 24,5mm | 1 695 654 626 | 92 | 31,80 |
| 6.27.3 | Boulon de centrage "III", 90mm de long, écrou à tête conique, Ø 24,5mm | 1 695 654 862 | 92 | 31,80 |
| 6.27.4 | Boulon de centrage "IV", 80mm de long, Range-/Landrover, Ø 34mm | 1 695 654 860 | 92 | 49,20 |
| 6.27.5 | Boulon de centrage "V", 100mm de long, cône obtus, Ø 22,5mm | 1 695 654 921 | 92 | 31,80 |
| 6.28 | Kit plateau moto auto centrant | 1 695 654 039 | 92 | 916,00 |
| 6.29 | Kit complément roue arrière mono bras axe 19mm | 1 695 654 060 | 92 | 936,00 |
| 6.30.1 | Unité de serrage rapide QuickFix pour arbre 14mm | 1 695 654 117 | 92 | 103,00 |
| 6.30.2 | Unité de serrage rapide QuickFix pour arbre 19mm | 1 695 655 321 | 92 | 103,00 |
| 6.31 | Douille de centrage pour modèles C-R-K de BMW pour arbre de 14mm | 1 695 654 931 | 89 | 14,50 |
| 6.32 | Kit de centrage pour Ducati, Triumph (axe 19mm) | 1 695 653 538 | 92 | 164,50 |
| 6.33.1 | Kit arbre moto Ø 10 mm (longueur 177 mm) | 1 695 653 430 | 92 | 249,50 |
| 6.33.2 | Kit arbre moto Ø 14 mm (longueur 233 mm) | 1 695 604 700 | 92 | 219,00 |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|--------|
| 7. | Installation et mise en service | | | |
| 7.1 | Installation et mise en service WBE | | | 300,00 |

Liste de prix Contrôleurs de géométrie FWA

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|------------|---|---------------|----|------------------|--------------------------|
| 1. | Contrôleurs de géométrie CCD pour VL et VUL | | | PRIX NETS | |
| 1.1 | FWA 4430: 8 capteurs, sans fil Etendue de livraison : chariot, PC, têtes de mesure, écran TFT 19" 16:9, imprimante couleurs, griffes universelles, plateaux pivotants mécaniques, blocs volant et presse pédale de freins. Installation et mise en service comprises. | 1 690 320 005 | 91 | 8.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 1.2.1 | FWA 4435 STD vert RAL 6018 idem FWA 4430 (voir 1.1), mais avec encodeurs de dévoilage pour dévoilage en roulant, plateaux pivotants aluminium (au lieu de standard), kit télécommande, clavier Azerty, housse de protection et 2 adaptateurs spoiler 55 mm. Installation et mise en service comprises. | 1 690 320 100 | 91 | 9.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 1.2.2 | FWA 4435 STD gris RAL 7016 | 1 690 320 094 | 91 | 9.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 2. | Contrôleurs de géométrie 3D | | | PRIX NETS | |
| 2.1 | FWA 4630 | | | | |
| 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 | 91 | 17.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 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 | 91 | 17.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 2.2 | FWA 4650 : identique au FWA 4630, mais avec communication sans-fil vers chariot | | | | |
| 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 | 91 | 19.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 2.2.2 | FWA 4650 S55 (gris RAL 7016) | 1 690 700 066 | 91 | 19.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| 3. | Mise à jour FWA | | | | |
| 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 | 91 | 403,00 | |
| 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 | 91 | 323,00 | |

| | | | | | |
|-----------|---|---------------|----|----------|--------------------|
| 4. | Accessoires pour FWA 4630 | | | | |
| 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 | 91 | 3.255,00 | |
| 5. | Accessoires pour FWA 4650 | | | | |
| 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 | 91 | 865,00 | |
| 5.1b | 5m/7,5m pour montage boîtier sur colonne ou sur la traverse avant | 1 690 701 206 | 91 | 906,00 | |
| 5.1c | 7,5m/7,5m pour montage boîtier sur colonne | 1 690 701 205 | 91 | 946,00 | |
| 6. | Accessoires pour FWA 4630 et FWA 4650 | | | | |
| 6.1 | Cibles larges pour véhicule à empattement supérieure à 340 cm (2 pcs. nécessaires) | 1 690 701 012 | 89 | 448,50 | |
| 6.2 | Jeu de 4 griffes magnétiques 3-4-5 trous | 1 690 701 051 | 91 | 1.475,00 | |
| 6.3 | Chariot pour stocker griffes, cibles, accessoires | 1 690 701 041 | 91 | 504,00 | |
| 6.4 | Jeu de 4 supports muraux pour griffes et cibles | 1 690 701 040 | 91 | 158,50 | |
| 6.5 | Housse de protection pour chariot FWA 4630/4650 | 1 690 702 201 | 89 | 107,50 | |
| 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 | 91 | 534,00 | |
| 6.7a | Jeu de 2 adaptateurs court pour pont posé au sol | 1 690 701 047 | 91 | 722,00 | |
| 6.7b | Jeu de 2 adaptateurs long pour pont posé au sol | 1 690 701 047 | 91 | 722,00 | |
| 6.7c | Jeu de 2 adaptateurs bi-position | 1 690 701 078 | 91 | 732,00 | |
| 6.7d | Jeu de 2 adaptateurs pour pont encastré | 1 690 701 018 | 91 | 463,50 | |
| 6.8.1 | Plateau pivotant mécanique aluminium | 1 690 501 001 | 91 | 453,50 | 2 pcs. nécessaires |
| 6.8.2 | Barre de blocage plastique plateau pivotant | 1 690 702 157 | 91 | 40,40 | 4 pcs. nécessaires |
| 6.9.1 | Jeu de 4 cibles d'hauteur de caisse groupe VW | 1 690 701 145 | 91 | 1.420,00 | <i>nouveau</i> |
| 6.9.2 | Jeu de 4 cibles d'hauteur de caisse BMW | 1 690 701 132 | 91 | 1.425,00 | <i>nouveau</i> |
| 7. | Accessoires généraux | | | | |
| 7.1 | Clavier B (Azerty) | 1 690 323 038 | 91 | 78,80 | |
| 7.2.1a | Griffe universelle 13-22" (1 pc.) | 1 690 311 089 | 91 | 286,00 | |
| 7.2.1b | Jeu de 4 griffes universelles 13-22" | 1 690 311 112 | 91 | 1.135,00 | |
| 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 | 91 | 127,50 | |
| 7.3.1 | Griffe Multi-Quick 14-24" (1 pc.) | 1 690 501 250 | 91 | 484,00 | |
| 7.3.2 | Bagues plastiques pour griffe Multi-Quick (12 pc.) | 1 690 401 010 | 91 | 331,50 | |
| 7.3.3 | Jeu de 5 aiguilles pour Mercedes et BMW pour griffe Multi-Quick | 1 690 401 019 | 91 | 102,00 | |
| 7.3.4 | Adaptateur pour jantes Porsche pour griffe Multi-Quick (1 pc.) | 1 690 402 005 | 91 | 49,50 | |
| 7.4 | Plateau tournant électronique avec câble (1 pc.) | 1 690 321 018 | 91 | 764,00 | |
| 7.5 | Plaque de ripage arrière courte H=50mm (1 pc.) | 1 690 401 003 | 91 | 392,00 | |
| 7.6 | Plaque de ripage arrière longue H=50mm (1 pc.) | 1 690 401 004 | 91 | 662,00 | |
| 7.7 | Rampe d'accès (2 pc.) pour plateaux tournants et plaques de ripage | 1 690 401 008 | 91 | 81,80 | |
| 7.8 | Dispositif de callibrage | 1 690 401 056 | 89 | 459,00 | |
| 7.9 | Kit de télécommande (émetteur et récepteur) | 1 690 321 003 | 91 | 179,00 | |
| 7.10a | Adaptateur de spoiler 55 mm | 1 690 401 005 | 91 | 82,80 | |
| 7.10b | Adaptateur de spoiler 100 mm | 1 690 121 001 | 91 | 132,50 | |
| 7.11 | Barre d'écartement Mercedes | 1 693 600 001 | 91 | 127,50 | |
| 7.12.1 | Kit inclinomètre Romess pour Mercedes | 1 693 770 002 | 91 | 4.985,00 | |
| 7.12.2 | Station de charge et de transfert pour kit Romess | 1 693 770 003 | 91 | 1.285,00 | |
| 7.13 | Presse pédale | 1 690 401 006 | 91 | 38,40 | |
| 7.14 | Bloque volant | 1 690 401 007 | 91 | 38,40 | |
| 7.15 | Housse de protection (pour FWA 43xx-44xx) | 1 690 312 103 | 89 | 132,50 | |

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

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarque |
|------------|--|---------------|----|------------------|-------------------|
| 1. | Calibrage statique de systèmes d'aide à la conduite de véhicules du groupe VAG | | | | |
| 1.1 | Calibrage statique de caméras de véhicules du groupe VAG | | | PRIX NETS | |
| 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 | 91 | 8.995,00 | 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 | 91 | 9.395,00 | install. comprise |
| 1.2 | Calibrage statique de caméras et radars de véhicules du groupe VAG | | | PRIX NETS | |
| 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 | 91 | 10.590,00 | 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 | 91 | 10.995,00 | install. comprise |
| 2. | Calibrage statique de caméras d'autres constructeurs de véhicules | | | | |
| 2.1 | Kit de base (toujours nécessaire) | | | PRIX NETS | |
| 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 | 91 | 2.550,00 | 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 | 91 | 4.490,00 | 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 | 91 | 1.160,00 | |
| 2.2 | Cibles de calibrage de caméras (pour Sensor Calibration Tool SCT (1)415) | | | | |
| 2.2.1 | Renault / Smart / Infinity - Type 1 (set) | 1 690 381 142 | 91 | 635,00 | |
| 2.2.2 | Mercedes-Benz - Type 1 (VL) | 1 690 382 312 | 91 | 430,00 | |
| 2.2.3 | Mercedes-Benz - Type 2 (Sprinter) Egalement pour Infinity Q30 | 1 690 382 319 | 91 | 500,00 | |
| 2.2.4 | Mazda - Type 1 | 1 690 382 318 | 91 | 500,00 | |
| 2.2.5 | Nissan Qashqai - Type 1 (set) | 1 690 381 139 | 91 | 635,00 | |
| 2.2.6 | Nissan - Type 2 (set) | 1 690 381 140 | 91 | 635,00 | |
| 2.2.7 | Honda - Type 1 (set) | 1 690 381 143 | 91 | 635,00 | |
| 2.2.8 | Honda - Type 2 | 1 690 382 297 | 91 | 500,00 | |
| 2.2.9 | Honda - Type 3 | 1 690 382 349 | 91 | 425,00 | |
| 2.2.10 | Kia / Hyundai / Fiat / PSA - Type 1 | 1 690 382 288 | 91 | 500,00 | |
| 2.2.11 | Kia / Hyundai - Type 2 | 1 690 382 320 | 91 | 430,00 | |
| 2.2.12 | Kia / Hyundai - Type 3 | 1 690 382 316 | 91 | 430,00 | |
| 2.2.13 | Toyota - Type 1 | 1 690 382 287 | 91 | 430,00 | |
| 2.2.14 | Toyota / Lexus - Type 2 | 1 690 382 328 | 91 | 430,00 | |
| 2.2.15 | Toyota - Type 3 | 1 690 382 355 | 91 | 425,00 | |
| 2.2.16 | Subaru - Type 2 | 1 690 382 329 | 91 | 635,00 | |
| 2.2.17 | Subaru - Type 3 | 1 690 382 308 | 91 | 635,00 | |
| 2.2.18 | Boite de rangement pour cibles | 1 690 382 331 | 91 | 615,00 | |



| | | | | |
|-----------|--|---------------|----|--------|
| 3. | 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) 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 | 91 | 290,00 |
| 3.2 | RSAD 100 - Fiat | 1 690 380 005 | 91 | 296,00 |
| 3.3 | RSAD 100 - Chrysler | 1 690 380 003 | 91 | 290,00 |

| | | | | |
|-----------|---|---------------|----|----------|
| 4. | Outils spécifiques constructeur pour le calibrage statique de radars | | | |
| 4.1.1 | ACC 200 - Groupe Fiat Chrysler et BMW | 0 684 300 103 | 91 | 2.935,00 |
| 4.1.2 | Jeu de rails pour ACC 200 | 1 682 319 031 | 91 | 197,00 |
| 4.2 | RSCD 2100 - Nissan | 1 690 380 400 | 91 | 2.950,00 |

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|--|--|--------|
| 5. | Formation | | | |
| 5.1 | Formation DAS, par personne par jour | | | 250,00 |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| | |
| Total | |

Liste de prix Bancs de freinage BSA 43xx

Version : avril 2017 Belux



| Pos. | Description | Référence | FP | Prix en Euro | Remarques |
|-----------|---|---------------|----|------------------|--------------------------|
| 1. | Bancs de freinage | | | PRIX NETS | |
| 1.1 | Banc de freinage BSA 4311 : 3x400V, 2 x 3,7 kW, 2,5 t, 5,2 km/h | 1 691 600 300 | 83 | 7.250,00 | <i>install. comprise</i> |
| | BSA 433 : afficheur analogique 2 x 0-8 kN, montage mural | 1 691 600 327 | 83 | | |
| | 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 | 83 | 7.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| | BSA 433 : afficheur analogique 2 x 0-8 kN, montage mural | 1 691 600 327 | 83 | | |
| | Plaques de recouvrement à charnières | 1 691 601 011 | 83 | | |
| | Installation et mise en service | | | | |
| 2. | Piste de contrôle de suspension et de freinage | | | PRIX NETS | |
| 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 | 83 | 14.995,00 | <i>install. comprise</i> |
| | Banc de suspension SDL 430 | 1 691 620 300 | 83 | | |
| | BSA 555 - pupitre informatique complet : chariot Bosch, PC, interface BNet, dongle #2, écran TFT 19", imprimante couleur, souris, récepteur infrarouge | 1 691 700 102 | 83 | | |
| | Plaques de recouvrement à charnières | 1 691 601 011 | 83 | | |
| | Installation et mise en service | | | | |
| 3. | Autres possibilités pour piste de contrôle | | | PRIX NETS | |
| 3.1.1 | SDL 415 plaque de ripage | 1 691 630 301 | 83 | 975,00 | |
| 3.1.2 | SDL 425 plaque de ripage avec décontrainte | 1 691 630 303 | 83 | 1.400,00 | |
| 3.2.1 | SDL 430 banc de suspension (<i>déjà dans pack 2.1</i>) | 1 691 620 300 | 83 | 5.495,00 | |
| 3.2.2 | SDL 435 banc de suspension à fréquence pilotée | 1 691 620 301 | 83 | 7.560,00 | |
| 4. | Accessoires de montage | | | | |
| 4.1.1 | Caisson à sceller banc de freinage BSA 43xx | 1 691 602 115 | 83 | 1.015,00 | |
| 4.1.2 | Caisson à sceller banc de freinage & suspension BSA 43xx + SDL 43x | 1 691 602 002 | 83 | 1.085,00 | |
| 4.1.3 | Cadre de scellement plaque de ripage SDL 415 | 1 691 632 000 | 83 | 463,50 | |
| 4.1.4 | Cadre de scellement plaque de ripage avec décontrainte SDL 425 | 1 691 632 001 | 83 | 570,00 | |
| 4.2.1 | Cadre de scellement banc de freinage BSA 43xx | 1 691 602 000 | 83 | 463,50 | |
| 4.2.2 | Cadre de scellement combiné frein + suspension BSA 43xx + SDL 43x | 1 691 602 001 | 83 | 509,00 | |
| 4.2.3 | Cadre de scellement banc de suspension SDL 43x | 1 691 622 002 | 83 | 539,00 | |
| 4.3.1 | Jeu de fixation pour montage SDL 43x | 1 691 621 000 | 83 | 382,00 | |
| 4.3.2 | Jeu de 8 chevilles de fixation pour SDL 430 seulement | 1 691 621 001 | 83 | 158,50 | |

Suite Bancs de freinage BSA 2/2

Version : avril 2017 Belux



| 5. Accessoires | | | | |
|-----------------------|---|---------------|----|----------|
| 5.1.1 | Plaques de recouvrement à poser pour banc de freinage BSA 43xx | 1 691 601 010 | 83 | 382,00 |
| 5.1.2 | Plaques de recouvrement à charnières pour banc de freinage BSA 43xx | 1 691 601 011 | 83 | 499,00 |
| 5.2.1 | Kit pesée 4 points pour banc de freinage BSA 43xx pour régistation automatique du poids véhicule. Pas nécessaire en combinaison avec banc de suspension | 1 691 601 057 | 83 | 1.225,00 |
| 5.2.2 | Jeu de 2 appuis pour kit pesée combiné à un cadre de scellement | 1 691 601 009 | 83 | 112,00 |
| 5.3 | Kit pédomètre | 1 691 601 020 | 83 | 896,00 |
| 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 | 83 | 722,00 |
| 5.5 | Clavier BE/FR (Azerty) | 1 690 323 038 | 91 | 78,80 |
| 5.6.1 | Kit imprimante BNet à aiguilles N-B pour imprimer en combinaison avec afficheur analogique sans PC | 1 691 601 026 | 83 | 1.135,00 |
| 5.6.2 | Tiroir imprimante (montage mural possible) | 1 691 602 010 | 83 | 625,00 |
| 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 | 83 | 600,00 |
| 5.7.2 | Logiciel avec clé de licence USB-Dongle #1 pour affichage banc de freinage | 1 691 708 004 | 83 | 463,50 |
| 5.7.3 | Logiciel avec clé de licence USB-Dongle #2 pour affichage piste de controle | 1 691 708 005 | 83 | 682,00 |
| 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 | 83 | 503,00 |
| 5.8 | Jeu de 2 barres de positionnement suspension pour SDL 430/435 | 1 691 621 017 | 83 | 148,50 |
| 5.9 | Kit moto : pour tester des motos/scooters au banc de freinage BSA 43xx | 1 691 601 208 | 83 | 700,00 |

| | |
|-------------------|--|
| Sous-total | |
| | |
| Total | |