

| | |
|-----------------------------------|-----|
| PRÉSENTATION | 754 |
| ZEUS™ | 756 |
| ETHOS® EDGE | 757 |
| VANTAGE® ULTRA | 758 |
| SOLUS EDGE® | 759 |
| MODIS™ EDGE | 760 |
| VERDICT® | 761 |
| ACCESSOIRES | 763 |
| ANALYSEURS DE GAZ | 772 |
| LOGICIEL | 774 |
| USAGE INTENSIF PRO-LINK® ULTRA | 777 |
| DIAGNOSTICS IMAGEUR THERMIQUE | 783 |



OUTILS DE DIAGNOSTIC



“Nous sommes fiers de ce que nous vendons, nous faisons donc en sorte que le produit fasse ce qu’il doit faire.”

Reyes Beas
San Jose, Bureau de Californie



NOUS NE CREONS PAS SIMPLEMENT DES OUTILS DE DIAGNOSTICS. NOUS CRÉONS LES RÉPONSES.

Depuis le plus simple jusqu'au plus complexe des problèmes de diagnostic, Snap-on fabrique les outils qui vous permettent de les résoudre. Rapidement. La seule question est : quelle est la plateforme qui convient le mieux à vos besoins ? Nous offrons une gamme complète d'outils et de fonctions de diagnostics, pour vous permettre de traiter tous les besoins de vos clients.

Vous aider à gérer les réparations, et même votre entreprise.

Depuis nos outils d'analyse de base jusqu'à notre unité de gestion de l'atelier haut de gamme, nos outils de diagnostics vous aident à trouver, réparer et documenter les problèmes. Notre système VERUS® Edge eut même vous aider à gérer votre atelier afin qu'il tourne aussi bien que les véhicules qu'il répare.

OUTILS D'ANALYSE



Notre gamme ETHOS®+ offre une couverture adaptée aux fabricants d'équipement d'origine pour une douzaine de systèmes sur plus de 40 marques de véhicules, tandis que SOLUS™ Edge vous permet d'accéder à des trucs et conseils exclusifs d'experts.



OSCILLOSCOPE DE LABORATOIRE

VANTAGE® Ultra vous équipe des essais guidés de composants exclusifs Fast-Track® ainsi que de la précision de 8 million d'échantillons de données par seconde.



OUTILS MULTI-FONCTIONS

MODIS™ Ultra combine analyse, oscilloscope et informations d'experts dans un seul outil innovant. VERUS® PRO propose, en plus, un écran de 10 pouces, une fonction Windows® multi-tâches et la liberté d'une analyse Wi-Fi et sans fil.

ZEUS™ AVEC DIAGNOSTICS INTELLIGENTS



EEMS3342

ZEUS™ avec Diagnostics Intelligents

EEMS3342

- Accueille tous les nouveaux Diagnostics Intelligents* en exclusivité
- Les Diagnostics Intelligents vous donnent un accès direct aux informations clés pour le véhicule et le code dont vous vous occupez en particulier
- Grâce aux Diagnostics Intelligents, obtenez un accès direct aux bulletins techniques, données Smart Data, essais fonctionnels et procédures de réinitialisation, les essais de composants guidés et les informations SureTrack pour le véhicule et le code particuliers souhaités
- Bulletins techniques – fournissent les dernières informations et les bulletins techniques directement du fabricant
- Les données Smart Data créent automatique une liste de donnée personnalisées pour un code en particulier et mettent en surbrillance les valeurs aberrantes
- Accès simple et rapide aux informations des experts par le moyen de SureTrack® – vous transmet les réparations réelles, trucs et astuces pour gagner du temps provenant de vrais mécaniciens
- Permet d'éviter le remplacement inutile de pièces. Les essais de composants guidés Fast-Track® exclusifs montrent ce qu'il faut vérifier, où se connecter, et quels résultats rechercher.
- De plus, obtenez l'accès à ShopKey® Pro en option (SureTrack nécessite un accès Wi-Fi et la dernière version du logiciel)
- Démarre à froid en une minute à peu près; en mode veille, démarre en juste 5 secondes
- Disque SSD sécuritaire de 64GB et processeur Quad-core Intel® Celeron® (1,83 GHz, 2 GB RAM, 32-bit)
- Wi-Fi et navigateur Internet intégrés pour travailler sans fil en toute liberté
- Conception mince et légère de style tablette, avec un affichage haute résolution 1280x800
- Logiciels de sécurité et antivirus essentiels installés en usine
- Gestionnaire de données complet qui peut stocker des milliers d'enregistrements de véhicules, données clients, identifiants de véhicules, codes de fautes, notes de réparation et résultats de diagnostics
- Écran tactile capacitif, sensible au moindre de vos gestes
- Restez connectés avec le véhicule et Internet tout en bougeant librement dans l'aire de service
- Le bouton unique One-Touch Full Vehicle Code Scan & Clear vérifie et supprime rapidement les codes pour les modules disponibles sur le véhicule
- Fonctionnalités, essais et couverture à la pointe de l'industrie, qui se trouvaient précédemment uniquement sur des machines très chères en usine
- Couverture spécifique d'origine de plus de 49 fabricants, pour les véhicules construits depuis 1980 (Européens en option).
- Codes, paramètres de données en temps réel, essais fonctionnels, réapprentissage et adaptations pour des centaines de systèmes de véhicules.
- Module d'extension attachable avec rallonge USB de 9 pieds
- Oscilloscope haute vitesse à quatre voies et multimètre à affichage numérique.
- Un taux d'échantillonnage de six millions par seconde et la capture de signaux transitoires détecte les anomalies que les autres oscilloscopes manquent.
- Échelle: allumage auxiliaire de 10 à -100mV, 0 à 400 V, 50kV.
- Taux de balayage: de 50 microsecondes à 20 secondes (5min en mode GMM), pour ne rien manquer
- Essais de composants Fast-Track guidés exclusifs pour 40 modèles nord-américains, asiatiques et européens
- Vc.c, Vc.a., ohms, fréquence, cycle de rendement, durée d'impulsion, vérification des diodes et plus encore.

*Il faut un abonnement ou une licence de logiciel à jour pour profiter de toutes les fonctionnalités.

OUTIL D'ANALYSE ETHOS® Edge

ETHOS® Edge



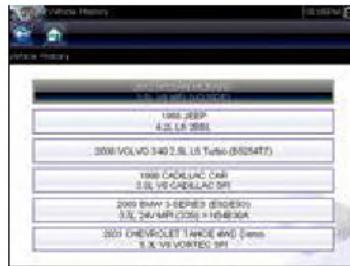
EESC332



Codes d'origine et graphiques de données réelles pour les systèmes principaux du véhicule.



Permet de lire et d'effacer les codes d'origine et génériques en seulement quelques secondes grâce à des définitions de codes claires présentées sur l'écran.



Fonctionnement rapide de l'écran tactile pour la navigation et l'identification du véhicule. Sauvergarde les précieuses données de véhicules pour révision.



Affichage maximum de 4 graphiques de données réels en même temps. Initialisation des déclencheurs pour récupérer les anomalies intermittentes.

EESC332 Outil d'analyse ETHOS® EDGE

- Couverture spécifique des fabricants d'origine pour 49 marques nord-américains, asiatiques et européennes
- La couverture remonte aussi loin que l'année-modèle 1983
- Grand écran couleur tactile VGA de 5,6" pour des graphiques précis et des résultats détaillés
- Système d'exploitation SMX® intégré dédié au diagnostic des fonctions pour un fonctionnement rapide et fiable.
- Le système de charge continue recharge la pile lithium-ion depuis le véhicule, plus besoin de changer ou de recharger les piles
- Démarrage ultra-rapide – prêt à travailler en cinq secondes
- Vous n'avez pas à lire le VIN, l'identification automatique le fait pour vous
- La fonction Analyse et Supprimer sur le véhicule au complet avec un seul bouton vérifie rapidement et supprime les codes pour tous les modules disponibles sur le véhicule
- La carte microSD™ à grande capacité contient le logiciel de diagnostic et conserve vos fichiers de données

- Outils personnalisables selon votre méthode de travail: pause et revue des données en temps réel, création de listes de données personnalisées, réglage des déclencheurs min/max pour signaler les données aberrantes, zoom sur les graphiques pour surveiller le rendement du véhicule au fil du temps
- Définitions détaillées de codes de défauts, données en temps réel, essais fonctionnels, réapprentissage et adaptations
- Capacité d'enregistrer tous les paramètres disponibles des données en temps réel, et de représenter n'importe quel des quatre en mode graphique en même temps sur l'écran

Comprend :

- Outil d'analyse ETHOS® Edge
- Câble de données de 5 pi avec connecteur OBD-II sans clé
- Câble USB pour connexion sur PC
- Coffret de transport en nylon rembourré
- Bloc de batteries
- Adaptateur d'alimentation CA
- Guide de démarrage rapide



EAK0301B07C

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour les véhicules européens

- S'utilise avec tous les outils d'analyse de la série ETHOS®



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

SYSTÈME D'ESSAIS DE COMPOSANTS VANTAGE® Ultra

VANTAGE® Ultra



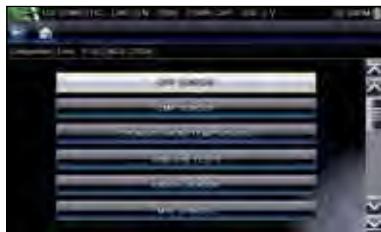
Affichage de précision à haute résolution facilitant la visualisation des anomalies du véhicule et les défaillances des composants.



EETM309



Diagrammes du connecteur et releveur de coordonnées du composant montrant le meilleur emplacement pour effectuer l'essai.



Essais propres au véhicule pour des millions d'applications de composants configurant automatiquement les paramètres du multimètre afin de gagner du temps et d'éliminer les suppositions.



Essais de composants guidés exclusifs Fast-Track® montrant où se connecter, comment effectuer les essais et quels résultats rechercher.

EETM309 Système d'essais de composants Vantage® Ultra

- Le compagnon idéal de tout outil d'analyse – ajoute de la fiabilité à tout diagnostic
- Un oscilloscope de laboratoire haute vitesse, un multimètre à affichage et des informations d'experts facilitent la vérification des anomalies
- Essais de composants guidés exclusifs Fast-Track® permettant de vérifier les défaillances des composants par des procédures de tests, un réglage de multimètre automatique, des diagrammes de connecteurs, un releveur de coordonnées de composant et une bibliothèque d'oscillogrammes.
- Essai de composants avant le remplacement pour des réparations conformes dès la première réparation.
- Notre système d'exploitation le plus rapide avec démarrage super rapide en seulement 5 secondes – obtention des résultats de diagnostic en seulement 30 secondes.
- Navigation facile par simple toucher à l'aide du grand écran tactile en couleur de 8" ou du clavier
- Essais de composants spécifiques aux véhicules pour plus de 40 marques nord-américaines, asiatiques et européennes, de 1981 à nos jours
- Connectivité PC par port USB; sauvegarde, paratage, visualisation et impression de fichiers grâce à l'application ShopStream® Connect disponible sans frais
- Couverture de milliers de composants sur tous les principaux systèmes du véhicule – moteur, carburant, boîte de vitesse, émissions, allumage, ABS, éclairage, solénoïdes, commande des soupapes, refroidissement, climatisation, antivol, capteur d'oxygène et bien plus encore.
- Sauvegardez vos résultats de diagnostic et vos captures d'écran sur la carte micro SD™ interne
- 6 millions d'échantillons par seconde
- Bande passante de 3MHz
- Pré-réglage et paramètres personnalisés de l'outil
- La détection des crêtes, des curseurs et la capture de signaux transitoires vous aident à trouver les problèmes que d'autres outils ne voient pas
- **Comprend :** Multimètre pour composants Vantage® Ultra, deux câbles d'oscilloscope blindés, des sondes, des attaches, un adaptateur de courant 110 V CA, un bloc-piles haute énergie au lithium-ion et un étui de transport souple en nylon
- **Accessoires en option :** Sonde de précision à faible ampérage, transducteur basse pression, transducteur de pression moyenne, transducteur haute pression, protecteurs d'écran, adaptateur de pression (nécessaire pour l'utilisation des transducteurs de pression), des rangements pour les chariots de série trois, rangements pour chariots de série quatre et une large gamme d'adaptateurs d'allumage



EESC320



Affichage maximum de 4 graphiques de données réelles en même temps. Récupération des anomalies difficiles à trouver grâce aux fonctions de déclenchement, d'enregistrement, de lecture et de zoom de mise à l'échelle.



Système d'informations d'experts SureTrack® offrant des millions de correctifs réels et des informations de remplacement de pièces vérifiées recueillies suite à des réparations réussies.



Identifie facilement les éléments à entretenir et visualiser leur état. Réinitialise les indicateurs d'entretien après réparation ou entretien.

EESC320 Outil de lecture pleine fonction SOLUS Edge®

- Accès Wi-Fi® aux informations d'experts SureTrack® et aux enregistrements de pièces de rechange pour un diagnostic en toute confiance
- Démarrage ultra-rapide – prêt à l'utilisation en juste cinq secondes – résultats en aussi peu que 30 secondes
- Définitions détaillées des codes d'anomalie et données en temps réel – essais fonctionnels puissants, réapprentissage, et adaptations pour contrôler systèmes de contrôle du véhicule et confirmer les réparations
- Grand écran d'affichage tactile de 8" permettant une bonne lisibilité et la facilité d'utilisation.
- Fonctions de listes de données personnalisées, capture d'écran, tri par identification des paramètres, pause, zoom, déclenchement par identification des paramètres et de curseur.
- Système d'exploitation SMX® intégré dédié au diagnostic des fonctions pour un fonctionnement rapide et fiable.
- La base de données de résolution de problèmes Fast-Track® comprend des conseils, des essais et des trucs pour gagner du temps propres au véhicule.
- Icône de navigation rapide et facile entièrement opérationnel par écran tactile ou par le clavier numérique à 4 directions.
- Couverture améliorée pour 49 marques sans les coûts, y compris les marques nord-américaines, asiatiques et européennes sans le coût et la complexité des lecteur optiques en usine (couverture européenne en option).
- Solutions d'origine pour plus de 100 systèmes de véhicules, incluant les besoins technologiques des nouveaux systèmes, comme les hybrides, le système de surveillance de la pression des pneus, la direction, les commandes de la carrosserie, l'émission de vapeurs de carburant, les diesels propre et plus.
- Imprimez/sauvegardez/partagez/consultez les résultats sur PC via le logiciel ShopStream® Connect
- Aucune interruption pour le rechargement - technologie unique de pile à «Charge graduelle» charge directement à partir du véhicule.
- **Comprend** : Outil d'analyse SOLUS Edge®, logiciel évolutif sur carte microSD™, câble de données pour applications de véhicule OBD-II, paquet de piles au lithium-ion, adaptateur d'alimentation 110V c.a., câble USB pour connexion sur PC, coffret de transport en nylon, consignes de sécurité et le mode d'emploi sur CD
- **Accessoires en option**: Activation de logiciel européen, jeu d'adaptateurs pour véhicule européen, jeu complet d'adaptateurs OBD-I, câble de données OBD-II à rallonge de 9', 3 paquets de protecteurs d'écran et bannière pour magasin de 8' x 2' SOLUS® Edge

EAK0301B07C Jeu d'adaptateur pour véhicule européen

SYSTÈME D'INFORMATION POUR DIAGNOSTIC MODULAIRE MODIS™ Edge



EEMS341



Oscilloscope à haute vitesse à deux voies avec essais de composants guidés exclusif montrant où se connecter, comment effectuer les essais et quels résultats rechercher.



Le système d'informations d'expert SureTrack® contient des millions de correctifs réels et des informations de remplacement de pièces vérifiées recueillies suite à des réparations réussies.



Affichage maximum de 4 graphiques de données réels en même temps. Personnalisation de l'outil de travail selon vos souhaits avec fonctions de listes de données client, déclencheur d'identification de paramètres et zoom de mise à l'échelle.

EEMS341 MODIS® Edge

- Outil d'analyse pleine fonction et multimètre graphique haute vitesse intégrés
- Démarrage très rapide en seulement cinq secondes; obtention des résultats de diagnostic en aussi peu que 30 secondes
- Accès exclusif à SureTrack® pour les fichiers vérifiés de pièces de rechange et de véritables réparations provenant de millions de demandes de réparations réussies
- L'identification instantanée lit le VIN automatiquement lors de la connexion du véhicule pour la plupart des véhicules de 2008 et plus récents
- Accès rapide aux procédures courantes, spécifications d'huile et réinitialisation de l'intervalle d'entretien
- Le système de reporting du véhicule offre les résultats de tous les systèmes disponibles, les codes OBD-II et le moniteur de promptitude sur les modèles de 2008 ou plus récents
- La portée étendue en mode sans fil aide dans les fonctions de triage et la productivité des postes de travail
- Jusqu'à huit paramètres de données en temps réel affichés sur l'écran en même temps en format numérique
- Des essais de composants guidés exclusifs montrent où se connecter, comment effectuer les essais et quels résultats rechercher.
- Des diagnostics uniques de "cause à effet" permettent de voir plus facilement la cause principale des problèmes – utilise de puissants essais fonctionnels tout en visualisant les paramètres de données en temps réel sur l'écran
- L'outil d'analyse couvre les spécifications d'origine des fabricants pour plus de 49 véhicules, y compris des modèles asiatiques, nord-américains et (en option) européens et plus de 100 systèmes de véhicules
- Couverture étendue pour les systèmes les plus courants – moteurs, boîtes de vitesse, coussins gonflables, ABS, carrosserie, direction, suspension, système de surveillance de la pression des pneus, alimentation hybride, éclairage, instruments de bord, stationnement assisté, température et plus encore.
- Le travail est terminé plus rapidement grâce à des fonctions essentielles départ usine, comme la contribution des cylindres, l'alimentation hybride, la réinitialisation d'entretien, le rembobinage des étriers, la purge des freins, automatisation du système d'émissions de vapeur de carburant, initialisation de l'accélérateur, calibrage des pneus, lecture-écriture du VIN et la réinitialisation de l'angle de rotation du volant
- Multimètre numérique et graphique et oscilloscope de laboratoire haute vitesse à deux canaux : six millions d'échantillons par seconde, bande passante de 3MHz avec capture de signaux transitoires pour aider à résoudre des problèmes que les autres oscilloscopes ne voient pas
- Le câble OBD éclairé de 9' fait la connexion facilement et rapidement
- Coffret de rangement souple Snap-on® pour l'outil d'analyse protecteur et pratique

Accessoires MODIS® Edge

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour les véhicules européens

- S'utilise avec l'outil d'analyse EEMS341 MODIS® Edge



EAK0301B07C

VERDICT® ACCESSOIRES



EAK0301B14A

EAK0301B14A Oscilloscope à deux canaux M2

- Oscilloscope haute vitesse à deux canaux et multimètre graphique numérique
- 20 millions d'échantillons par seconde par canal et une bande passante de 3MHz pour une vérification précise des signaux haute vitesse utilisés dans les technologies automobiles les plus récentes
- Vérifie les tensions CC et CA, les ohms, la continuité, la capacitance, la fréquence, le cycle de rendement, la durée d'impulsion et les diodes
- Écran en couleur, haute-résolution et rétroéclairé pour des résultats clairs et précis.
- Échelles au choix de 0 à 100 millivolts à 0 à 1 000 V c.c.
- La pile rechargeable à énergie élevée NiMH permet de 8 à 12 heures d'utilisation continue.
- Certification CAT III et CAT IV ; disponible en hybride
- L'impédance d'entrée élevée de 10 megohms évite tout risque pour les composants électroniques.
- Fonctionne comme outil autonome ou sans fil avec le système VERDICT®
- Vitesse de balayage de 25 microsecondes à 10

- secondes (jusqu'à 60 minutes en mode multimètre numérique) pour un large éventail d'applications.
- 20 millions échantillons par seconde et par canal, et 290 points de données par écran facilitent la récupération de signaux transitoires et d'anomalies de composant.
- Écran en couleur lumineux rétro-éclairé. Haute résolution de 240 x 320 pixels. Résultats numériques et graphiques. Chiffres surdimensionnés pour une visualisation facile à distance.
- Affichage normal ou inversé pour une visibilité optimale à la lumière du jour et dans l'obscurité
- Configuration manuelle/automatique
- Détection des crêtes
- Figer/Exécuter
- Configuration facile avec 4 boutons de fonction et des menus sur l'écran
- Formes d'onde avec code de couleur. Deux canaux pour comparer les lectures provenant de composants différents côte à côte en temps réel



EAK0301B07C

Accessoires VERDICT®

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour les véhicules européens

- S'utilise avec les outils d'analyse de la série VERDICT®



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE DE DIAGNOSTIC

Que vous soyez un technicien débutant ou un vétéran de l'atelier, Snap-on® a l'outil de diagnostic qui vous convient.

| |  |  |  |  |
|---|---|---|--|---|
| | ETHOS® Edge | SOLUS™ Edge | MODIS™ Edge | Zeus |
| Particulièrement adapté pour | Techniciens de maintenance | Techniciens de maintenance multi-services | Spécialistes en diagnostics | Spécialistes en diagnostics |
| | Techniciens pour l'entretien des pneus et des roues | Technicien en réparation générale | Techniciens en réparation générale | Techniciens en réparation générale |
| | Techniciens de concessionnaires | Techniciens en réparation spécialisée | Techniciens en réparation générale | Propriétaires de garages |
| | Techniciens en carrosserie | | Techniciens de maintenance multi-services | Techniciens en réparation générale |
| | Rédacteurs d'entretien | | | Techniciens de maintenance multi-services |
| Écran d'affichage en couleur | 5,6" | 8" | 8" | 10" |
| Fonctionnement par écran tactile | X | X | X | X |
| Codes de défaut spécifiques au fabricant d'origine | X | X | X | X |
| Graphique de données en temps réel | X | X | X | X |
| Essais fonctionnels & Commandes bidirectionnelles | X | X | X | X |
| Réapprentissage & Adaptations | X | X | X | X |
| Code une-touche pour Analyser & Supprimer | X | X | X | X |
| Informations d'experts SureTrack® en exclusivité | | X | X | X |
| Identification immédiate du véhicule en exclusivité | | X | X | X |
| Accès aux diagnostics intelligents | | | | X |
| Spécifications de changement d'huile & remises à niveau | | | X | X |
| Rapport résumé du véhicule | | | X | X |
| Essais de composants guidés exclusifs | | | X | X |
| Bulletins techniques, campagnes, rappels exclusifs du fabricant d'origine | | | | X |
| Connexion sans fil au véhicule | | | | X |
| Wi-Fi & Navigateur Internet | | | | X |
| Système d'information pour réparations ShopKey® en option | | | | X |
| Système de gestion ShopKey® en option | | | | X |
| Disque à circuits intégrés (SSD) interne de 60GB | | | | X |
| Installez vos propres applications logicielles | | | | X |

Certaines fonctions nécessitent un accès Internet.
Certaines fonctions ne sont pas offertes pour toutes les marques de véhicules.



EAA0365L04A



EAC0107L17A3



EESP327E



3-06206A01

Accessoires VERUS® PRO

EAA0365L04A Station d'accueil VERUS® PRO

- Station de recharge pratique et sécuritaire pour VERUS® PRO
- Gardez vos outils chargés et alimentés en tout temps – utilise un adaptateur de courant standard inclus dans VERUS® PRO
- Connecteur vidéo à 15 broches pour brancher votre moniteur externe à grand écran et afficher les résultats de VERUS® PRO
- Station USB intégrée pour brancher jusqu'à quatre dispositifs USB
- Support multi-positions : vertical, en angle ou plié à plat pour se ranger dans le tiroir de l'unité de rangement d'outils
- Le système d'amarrage facile et sécuritaire facilite la portabilité

EAC0107L17A3 Feuilles de protection pour écran VERUS® PRO

- Comprend trois feuilles de protection d'écran amovibles
- Facile à défaire et à coller
- Sur mesure pour VERUS® PRO
- Il suffit de décoller la vieille feuille de protection et d'en mettre une nouvelle en place en appuyant doucement
- Permet de garder votre écran tactile VERUS® PRO propre et protégé
- Aide à maintenir la réactivité de l'écran tactile
- Protège l'écran des rayures, des solvants et de la poussière
- Protection transparente pour une visibilité optimale à l'intérieur de l'atelier ou dehors en plein soleil

EESP327E Activation du logiciel pour véhicules européens VERUS® PRO

- Couverture spécifique d'origine complète pour l'entretien des marques européennes
- Couverture des codes d'anomalies, des paramètres de données en temps réel, des essais fonctionnels, des réapprentissage et des adaptations pour des dizaines de systèmes de véhicules
- Couverture des véhicules Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, Mercedes®, MINI®, Porsche®, SMART®, Volvo® et Volkswagen® aussi loin que 1992
- Nécessite également : EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs européens

3-06206A01 Stylet en nylon

- Stylet en nylon noir durable
- Pointe souple pour protéger l'écran tactile

ACCESSOIRES VERUS® Edge

VERUS® Edge



EAA0418L04A



EAK0301B07C



EAK0301B10A

Accessoires VERUS® Edge

2-04339A Alimentation électrique c.a. VERUS® Edge

EAA0418L04A Station d'accueil VERUS® Edge

EAA0418L05A Paquet de piles VERUS® Edge

EAA0418L11A Stylet avec 2 pointes de rechange

VERUS® Edge

EAC0107L19A1 Protecteur d'écran en verre trempé

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour véhicule européen

- Utiliser avec le manche EEMS330®

EAK0301B10A Jeu complet d'adaptateurs pour véhicule OBD-I

- Jeu complet d'adaptateur d'analyse OBD-I pour les véhicules asiatiques et nord-américains construits avant 1996.
- Jeu complet d'adaptateurs pour tous les adaptateurs Snap-on® OBD-I disponibles pour les véhicules nord-américains construits à partir de 1980 et les véhicules asiatiques à partir de 1983.
- Profitez de la couverture de l'outil d'analyse OBD-I intégré à votre outil de diagnostic.
- Le jeu inclue un plateau de rangement moulé sur mesure et un convertisseur pour câble de données, un ensemble de câbles de connexion, un câble de masse, un adaptateur 12V c.c. Et 17 adaptateurs OBD-I: Multi1, Multi2, Kia® 2, Ford® 1B, Ford® 4, GM® 1, Toyota® 1, Toyota® 2, Nissan® 1, Nissan® 2, Mazda® 1, Honda® 1, Mitsubishi® 1, Chrysler® 1, Chrysler® 2, Jeep® 1 et Hyundai® 2
- Répertoire par l'UL® et l'ULC

EAZ0077L41A Bannière de magasin de 8 x 2'

VERUS® Edge

VERUSEFOAM3 Organiseurs pour les chariots de la série KRSC 3

- Les encarts rigides en mousse permettent de ranger la totalité de vos outils et de vos accessoires pour que vous sachiez toujours où les trouver.
- Permettent de transformer une servante mobile en poste de travail de diagnostic mobile haut de gamme.
- Emplacements réservés aux accessoires standards, ainsi qu'aux accessoires facultatifs comme les adaptateurs d'analyse, les accessoires pour oscilloscope, les adaptateurs d'allumage, les sondes pour circuits et plus encore

VERUSEFOAM4 organisateurs pour les chariots de la série KRSC 4

- Les encarts rigides en mousse permettent de ranger la totalité de vos outils et de vos accessoires pour que vous sachiez toujours où les trouver.
- Emplacements réservés aux accessoires standards, ainsi qu'aux accessoires facultatifs comme les adaptateurs d'analyse, les accessoires pour oscilloscope, les adaptateurs d'allumage, les sondes pour circuits et plus encore



EAC0111L40A3



EAC0111L50A1

SOLUS™ Edge
SOLUS Ultra®



EAX0068L10B

Accessoires SOLUS Ultra®

EAC0111L40A3 Feuilles de protection d'écran SOLUS Ultra®

- Comprend trois feuilles de protection d'écran amovibles
- Sur mesure pour l'écran SOLUS Ultra®
- Facile à décoller et fixer
- Décollez simplement l'ancienne feuille de protection et collez-en une nouvelle
- Permet de garder l'écran SOLUS Ultra® propre et protégé
- Maintient la sensibilité de l'écran tactile
- Protège l'écran des rayures, des solvants et de la poussière
- Protection très claire pour une visibilité optimale à l'intérieur de l'atelier ou à l'extérieur au soleil

EAX0068L10B Câble de données de longueur étendue

- Augmentez l'étendue de vos diagnostics et votre mobilité avec le câble de données OBD-II de 9'
- Le câble de 9 pieds de long permet de mieux circuler en travaillant tout autour ou sous le véhicule
- Soyez plus libres de vous déplacer tout en restant connectés au connecteur OBD
- Longueur pratique pour essais sur route avec un assistant dans le siège du passager
- Gardez votre outil de diagnostic portable en main pendant que vous activez les composants, vérifiez les connecteurs et observez les résultats des essais fonctionnels
- Retez connectés même quand le véhicule est sur un élévateur
- CE - Non requis

EAC0111L50A1 Enveloppe protectrice

- Caoutchouc thermoplastique doux, souple et robuste
- Protège l'unité de diagnostics SOLUS Ultra® de

la poussière, de la graisse et d'autres liquides automobiles; garde votre outil comme neuf

- Apportez votre touche personnelle à l'unité de diagnostic SOLUS Ultra® par votre choix de couleurs
- Forme une couche anti-dérapante sur l'extérieur de votre plateforme SOLUS Ultra®
- Conçu avec des ouvertures pour accéder à l'écran, aux connecteurs et à la ventilation pour ne pas gêner le fonctionnement

EAK0313L05A Coffret de rangement compact

- Offre protection et portabilité, dans l'atelier ou sur la route.
- Sa taille compacte de 14 x 11 x 3" permet d'accueillir l'outil de diagnostic et de nombreux accessoires
- Coffret semi-rigide renforcé avec panneaux latéraux rembourrés pour assurer la protection de vos précieux outils de diagnostic.
- Tissu en polyester robuste avec bandes de ruban auto-grappant intérieures pour sécuriser vos outils et vos accessoires.
- Le logo Snap-on® brodé clairement visible montre que vous travaillez avec les outils de qualité que sont les outils Snap-on®
- Compartiment pour petits accessoires
- Muni d'une fermeture éclair sur trois côtés, le coffret s'ouvre à plat pour un accès facile.
- Poignée robuste cousue avec prise moulée confortable
- Convient aux séries MODIS®, SOLUS, VANTAGE® et ETHOS®

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour véhicule européen

EAK0301B10A Jeu complet d'adaptateurs pour véhicule OBD-I



EAX0068L26A

Accessoires SOLUS Edge®

EESP320E Activation de logiciel pour véhicule européen SOLUS Edge®

- Couverture spécifique complète du fabricant d'origine pour l'entretien des marques européennes.
- Nécessite également : EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs européens

EAC0111L76A3 Protectors d'affichage de la série MODIS® et SOLUS Edge®

EAX0068L10B Câble de données de longueur étendue

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour véhicules européens

EAK0301B10A Jeu complet d'adaptateurs pour véhicule OBD-I

EAZ0083L08A Bannière d'entretien SOLUS Edge®

Accessoires pour outil d'analyse

EAX0068L26A Câble de données de longueur étendue avec lampe de poche à DEL

- Câble de données pour analyse de longueur étendue de 9 pieds pour être plus mobile tout autour du véhicule tout en restant connecté
- L'ampoule DEL intégrée permet de facilement trouver les connecteurs de données du véhicule sur un plancher sombre
- Pas besoin de piles - s'alimente par l'outil d'analyse
- L'ampoule DEL s'allume avec un bouton-poussoir pratique à contact momentané sur le côté du connecteur
- Compatible avec les outils de diagnostic des séries ETHOS®, SOLUS et MODIS®
- Répertoire par l'UL® et l'ULC



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

ACCESSOIRES ETHOS®+/ETHOS® PRO/ETHOS® Edge

ETHOS®+

ETHOS® PRO

ETHOS® Edge



EAC0110L35A3



EAK0313B02A



EAK0301B07C

ETHOS®+, ETHOS® PRO, ETHOS® Edge

EESC319E Activation du logiciel pour véhicules européens pour ETHOS®+

- Couverture spécifique d'origine complète pour l'entretien des marques européennes
- Couverture des codes d'anomalies et de paramètres de données en temps réel pour des dizaines de systèmes de véhicule.
- Couverture des véhicules Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, Mercedes®, MINI®, Porsche®, SMART®, Volvo® et Volkswagen® aussi loin que 1992
- Nécessite également : EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs européens

EAC0110L35A3 Protèges écran

- Comprend trois feuilles de protection d'écran amovibles
- Sur mesure pour l'écran de la série ETHOS®
- Facile à défaire et à coller
- Facile à remplacer : décollez la vieille feuille de protection et mettez-en une nouvelle en place en appuyant doucement
- Protège l'écran contre les égratignures, les solvants et la poussière pour une vision claire
- Contribue à maintenir la réactivité de l'écran tactile
- Protection transparente pour une visibilité optimale dans l'atelier

EAK0313B02A Jeu de poignée et support

- Poignée courroie confortable pour les outils d'analyse ETHOS®+/ETHOS® Tech/ETHOS® PRO
- Facilite le port et le transport de la plateforme d'une seule main
- Rembourrage nylon confortable pour une utilisation quotidienne

- Courroie scratch réglable pour une bon maintien sur des mains grandes ou petites
- Montage sécuritaire directement au dos des outils d'analyse ETHOS®+/ETHOS® Tech/ETHOS® PRO
- Convient tant aux gauchers qu'aux droitiers
- Comprend un support pliable

EAK0301B07C Jeu d'adaptateurs pour les véhicules européens

- S'utilise avec EESC332 ETHOS® Edge, EESC319 ETHOS® PLUS, et l'outil d'analyse EESC331 ETHOS® PRO

EAK0301B10A Jeu complet d'adaptateurs pour véhicules OBD-I

- Jeu complet d'adaptateur d'analyse OBD-I pour les véhicules asiatiques et nord-américains construits avant 1996.
- Jeu complet d'adaptateurs pour tous les adaptateurs OBD-I Snap-on® disponibles pour les véhicules nord-américains construits à partir de 1980 et les véhicules asiatiques à partir de 1983.
- Profitez de la couverture de l'analyseur OBD-I intégré à votre outil de diagnostic
- Le jeu comprend un plateau de rangement moulé personnalisé et un convertisseur pour câble de données, un ensemble de câbles de connexion, un câble de masse, un adaptateur 12V c.c. et 17 adaptateurs OBD-I: Multi1, Multi2, Kia® 2, Ford® 1B, Ford® 4, GM® 1, Toyota® 1, Toyota® 2, Nissan® 1, Nissan® 2, Mazda® 1, Honda® 1, Mitsubishi® 1, Chrysler® 1, Chrysler® 2, Jeep® 1 et Hyundai® 2
- Répertoire par l'UL® et l'ULC

MODIS™ Ultra

MODIS™ Edge

Accessoires MODIS™

EAC0111L76A3 Protecteurs d'affichage pour séries MODIS® et SOLUS Edge®

- Comprend trois feuilles de protection d'écran amovibles
- Sur mesure pour la série MODIS® et les écrans SOLUS Edge®
- Facile à défaire et à coller
- Il suffit de décoller la vieille feuille de protection et d'en mettre une nouvelle en place en appuyant doucement
- Permet de garder votre écran propre et protégé
- Aide à maintenir la réactivité de l'écran tactile
- Protège l'écran des rayures, des solvants et de la poussière pour une bonne visibilité
- Protection transparente pour une visibilité optimale dans l'atelier ou en plein soleil

EAC0111L51A Revêtement de protection

- Moulé sur mesure pour convenir précisément à MODIS® Ultra
- Caoutchouc thermoplastique doux, robuste et souple
- Protège l'outil de la poussière, de la graisse et des liquides
- automobiles, votre outil reste comme neuf
- Personnalisez votre MODIS® Ultra avec un style tout-noir sur mesure
- Forme un revêtement anti-dérapant sur l'extérieur de votre plateforme MODIS® Ultra
- La construction monopiece s'étire pour faire corps avec MODIS® Ultra
- L'outil de diagnostic MODIS® Ultra n'est pas inclus

EESP341E Activation du logiciel pour véhicules européens MODIS® Edge

- Couverture complète spécifique d'origine pour l'entretien des marques européennes.
- Couverture des codes d'anomalies et de paramètres de données en temps réel pour des dizaines de systèmes de véhicules
- Couverture des véhicules Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, Mercedes®, MINI®, Porsche®, SMART®, Volvo® et Volkswagen® aussi loin que 1992
- Nécessite également: EAK0301B07B Jeu d'adaptateurs européens

EAK0301B07C jeu d'adaptateurs pour véhicules européens

EAK0301B10A Jeu complet d'adaptateurs pour véhicules OBD-I

Accessoires MODIS™ Edge

EAC0118L46A Coffret de transport à coque dure MODIS® Edge

2-06250A Bloc-piles MODIS® Edge

EAX0066L05B Câble d'interface USB



EAC0111L76A3



EAC0111L51A

BANNIÈRES D'ENTRETIEN



EAZ0083L08A



EAZ0042B17A

Bannières

- Informe vos clients que votre atelier est équipé des technologies d'information et de diagnostic les plus récentes permettant d'effectuer le travail correctement du premier coup.
- Grande bannière pour magasin lumineuse et colorée de 8' L x 2' H
- Faite de vinyle très souple de 15 oz robuste et durable et d'œillets renforcés pour en faciliter la suspension.

EAZ0042B17A Bannière ShopKey®

- EAZ0077L41A Bannière de magasin de 8 x 2' VERUS® Edge
- EAZ0083L08A Bannière de magasin SOLUS Edge®
- EAZ0102L15A Bannière de magasin de 8 x 2' MODIS® Edge

ACCESSOIRES POUR OSCILLOSCOPES ET MULTIMÈTRES:

VERUS® PRO/VERUS® Edge/VERDICT®/
MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® Ultra



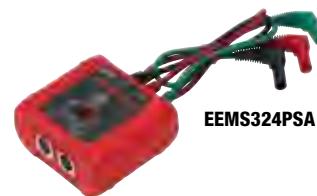
EEPV302AT



EAX0024B40A



EAX0024B30A



EEMS324PSA

Jeu de transducteurs à pression

EEPV302AL Jeu de transducteurs (0 à 100 PSI)

EEPV302AT Jeu de transducteurs (0 à 100 PSI)

EEPV302AH Jeu de transducteurs (0 à 100 PSI)

EAX0024B40A Câble d'adaptateur pour transducteur en Y

- Permet de connecter simultanément deux transducteurs pour des essais multiples

EAX0024B30A Rallonge de câble de transducteur de 6'

- Permet d'utiliser l'outil depuis le siège du conducteur pendant les essais sur route
- 6' de long

EEMS324PSA Adaptateur pour transducteur de pression

- Adapte les prises de l'appareil de mesure standard aux transducteurs à pression EEPV302AL, EEPV302AT et EEPV302AH (non inclus).
- Permet de brancher la prise d'un transducteur à celles de l'appareil de mesure standard et d'alimenter les transducteurs de pression.
- Utilisez jusqu'à deux transducteurs en même temps
- Lisez les résultats sur le multimètre VERDICT®/MODIS® Ultra/MODIS® Edge/VANTAGE® Ultra/M2

ACCESSOIRES POUR OSCILLOSCOPES ET MULTIMÈTRES: VERUS® PRO/VERUS® Edge/VERDICT®/ MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® Ultra



EETA108B

Câbles d'oscilloscope

EETA108B Ensemble de câbles d'oscilloscope ultra-longs

- Le câble de 10' étend la portée des câbles d'oscilloscope/multimètre pour pouvoir effectuer les essais sur les composants difficiles à atteindre



EESX306A

Outil de démonstration de formes d'onde

EESX306A Outil de démonstration de formes d'onde

- Outil polyvalent pour formation et démonstration sur oscilloscope
- S'utilise avec n'importe quel oscilloscope
- Simule les bonnes formes d'ondes, les mauvaises formes d'ondes et les problèmes techniques
- Onde carrée, onde variable, forme d'onde FI, signal c.a., forme d'onde d'allumage auxiliaire
- Possibilité de régler la fréquence, la tension, le régime du moteur et l'amplitude



EETM303A05A

Accessoires pour oscilloscope

EETM303A05A Capteur inductif de régime

- Se branche sur le connecteur DB9F (AUX)
- S'utilise pour déclencher une forme d'onde ou voir le régime libre



EAA0355L93A

Accessoires pour outil d'analyse

EAA0355L93A Adaptateur J1962 pour DB15M

- Pour les séries ETHOS®, MODIS®, et SOLUS, VERDICT®, VERUS® Pro et VERUS® Edge

Adaptateurs pour outil d'analyse

EAA0355L10A Adaptateur GM®-1

EAA0355L20C Adaptateur Ford®-1A

EAA0355L30A Adaptateur Chrysler®-1

EAA0355L31A Adaptateur Chrysler®-2

EAA0355L40A Adaptateur Nissan®-1

EAA0355L42A Adaptateur Multi-2 Import

EAA0355L49A Adaptateur Jeep®-1

EAA0355L50A Adaptateur Toyota®-1

EAA0355L51A Adaptateur Hyundai®-2

EAA0355L52A Adaptateur Toyota®-2

EAA0355L53A Adaptateur Mazda®-1

EAA0355L55A Adaptateur Mitsubishi®-1

EAA0355L56A Adaptateur VW®-1

EAA0355L58A Adaptateur Nissan®-2

EAA0355L62A Adaptateur Mercedes®

EAA0355L70A Adaptateur Ford®-4

EAA0355L74A Adaptateur BMW®

EAA0355L75A Adaptateur MB-2A

EAA0355L77A Adaptateur Honda®-1

EAA0355L90B Adaptateur Multi-1 Universel



EAK0301B10A

EAK0301B10A Jeu complet d'adaptateurs pour véhicule OBD-I

- Jeu complet d'adaptateur d'analyse OBD-I pour les véhicules asiatiques et nord-américains construits avant 1996.
- Jeu complet d'adaptateurs pour tous les adaptateurs Snap-on® OBD-I disponibles pour les véhicules nord-américains construits à partir de 1980 et les véhicules asiatiques à partir de 1983.
- Profitez de la couverture de l'outil d'analyse OBD-I intégré à votre outil de diagnostic.
- Jeu incluant un plateau de rangement moulé personnalisé et un convertisseur pour câble de données, un ensemble de câbles de connexion, un câble de masse, un adaptateur 12Vc.c. plus 17 adaptateurs OBD-I: Multi1, Multi2, Kia® 2, Ford® 1B, Ford® 4, GM® 1, Toyota® 1, Toyota® 2, Nissan® 1, Nissan® 2, Mazda® 1, Honda® 1, Mitsubishi® 1, Chrysler® 1, Chrysler® 2, Jeep® 1 et Hyundai® 2
- Répertoire par l'UL® et l'ULC



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

OSCILLOSCOPES ET APPAREILS DE MESURE



EETA308D



EEMS301A05



6-03022A



6-03122A



MTTL430

Sondes et adaptateurs

EETA308D Sonde pour circuits de faible intensité

- La technologie de l'effet Hall permet de vérifier les circuits non intrusifs avec exactitude.
- Permet d'effectuer une vérification précise du courant de fuite, des injecteurs, des pompes et des relais et plus encore.
- L'utilisation de pince à ressort permet de tester des fils dont le diamètre peut atteindre 1/2"
- Échelle : 20 ampères et 60 ampères
- Résolution: +/- 1 milliampère
- Alimenté de façon interne par une pile de 9 V

EEMS301A05 Adaptateur à câble séparé

- Permet aux plateformes VERUS d'afficher jusqu'à deux mesures de pression et de régime libre
- Simultanément en mode oscilloscope
- Nécessaire pour utiliser les transducteurs de pression de série EEPV302 en option

Câbles d'essai

- Câbles souples et flexibles pour la prise de mesure à l'aide des multimètres et des oscilloscopes.
- Fiche de mise à la masse empilable à angle droit.

6-03022A Câble d'essai

- Canal 1 (jaune)

6-03122A Câble d'essai

- Canal 2 (vert)

Pincres crocodiles

- Pincres munies d'un mécanisme à ressort offrant une connexion sûre et isolée pour la prise de mesures à l'aide des multimètres et des oscilloscopes.

2-06433A1 Pince crocodile

- Noir

2-06433A4 Pince crocodile

- Jaune

2-06433A5 Pince crocodile

- Vert

Adaptateurs et capteurs

MTTL430 Adaptateurs pour sondes de retour

(paquet de 3)

- Embouts en acier inoxydable flexibles pour une insertion facile dans les connecteurs du terminal.
- Trois couleurs d'embouts avec identifiants pour identifier rapidement le circuit
- Composant haut de gamme, embouts en acier inoxydable, matériaux de démarrage et composite haute température pour une durée de vie prolongée et fiable
- Corps en composite texturé permettant une bonne prise
- Extrémités de boucles en retrait pour une connexion fiable et rapide à l'aide de pincres crocodiles, d'accrocheurs ou de connexions à crochet.
- Les embouts de connexions amovibles permettent de choisir des couleurs personnalisées ou de restaurer la couleur des embouts de connexion usés ou sales grâce au paquet d'embouts multiples MTTLBOOTS .
- Une courroie de rangement portative contient les trois sondes

Les accessoires présentés sur cette page peuvent s'utiliser sur les plate-formes diagnostic Snap-on® suivantes: VERUS®/ VERUS® Sans fil/ VERUS® PRO/VERUS® Edge/ZEUS™/VERDICT®/MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® PRO/VANTAGE® Ultra.

Adaptateurs d'oscilloscope pour l'allumage secondaire de cylindres multiples

Adaptateurs kV exclusifs permettant une connexion facile ainsi que la vérification de l'allumage auxiliaire sur les systèmes COP et CIC. Personnalisé pour convenir aux systèmes d'allumage des véhicules. Nécessite le jeu de câbles d'oscilloscopes d'allumage EAK0294B09A.



EAC0056L00A



EAC0056L02A



EAC0056L03A

EAC0056L00A Capteur à un cylindre COP/CIC à usages multiples

- S'utilise avec le capteur à trois cylindres pour les moteurs à quatre cylindres ou par 2 avec deux capteurs à trois cylindres pour les moteurs V8
- Capteur à un cylindre

EAC0056L02A Capteur à trois cylindres COP/CIC à usages multiples

- S'utilise par 2 pour les moteurs de 6 cylindres

EAC0056L03A Capteur droit COP/CIC à usages multiples

- S'utilise avec les moteurs droits à 4 cylindres
- Capteur à trois cylindres.
- S'utilise par 2 pour les moteurs V6 ou par deux avec un capteur à un cylindre pour les moteurs V8

EAC0056L01A 2 capteurs

Adaptateurs de bobine d'allumage Coil-on-Plug (COP)

EETM306A03 COP-1 Capteur d'allumage pour véhicules Ford®

EETM306A04 COP-2 Capteur d'allumage pour véhicules Chrysler®

EETM306A07 COP-3 Capteur d'allumage pour véhicules VW®/Audi®

EETM306A08 COP-4 Capteur d'allumage pour véhicules Acura®/Honda®/Isuzu®

EETM306A09 COP-5 Capteur d'allumage pour véhicules Volvo®/BMW®

EETM306A10 COP-6 Capteur d'allumage pour véhicules Mercedes-Benz®

EETM306A11 COP-7 Capteur d'allumage pour véhicules Mercedes®

EETM306A12 COP-8 Capteur d'allumage pour véhicules BMW®

EETM306A13 COP-9 Capteur d'allumage pour véhicules Lexus®

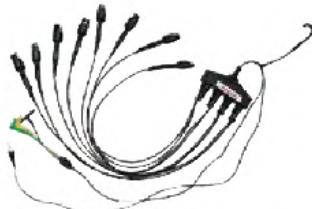
EETM306A14 COP-11 Capteur d'allumage pour véhicules Chrysler®/Jeep®/Lexus®/Toyota®



EETM306A08



EETM306A06



EETA309A15



EAK0294B09A

Adaptateurs de bobine d'allumage Coil-in-Cap (CIC)

EETM306A05 CIC-2 Capteur d'allumage CIC pour véhicules Toyota®/Honda®

EETM306A06 CIC-1 Capteur d'allumage HEI CIC pour véhicules GM®

Adaptateurs d'allumage auxiliaire

EETA309A15 Adaptateur pour allumages multiples Sun® SIA2000

- Jeu d'allumage sans distribution pour les systèmes d'allumage à étincelle perdue et d'allumage direct
- Affiche et identifie l'amorçage des cylindres en série sur un canal pour l'allumage direct et sur deux canaux pour les systèmes à étincelle perdue
- Les systèmes d'allumage direct nécessitent également des adaptateurs pour bobines d'allumage en option

EAK0294B09A Nécessaire de câbles d'allumage pour oscilloscope

- Pour les essais de l'allumage auxiliaire de cylindres multiples.
- Comprend le capteur inductif de régime, le câble pour l'adaptateur de bobine d'allumage et une sonde de tension auxiliaire kV à attache.
- Parfait pour les systèmes à distribution, et pour les systèmes COP/CIC

Les accessoires présentés sur cette page peuvent s'utiliser sur les plate-formes diagnostic Snap-on® suivantes: VERUS®/VERUS® Sans fil/VERUS® PRO/VERUS® Edge/ZEUS™/VERDICT®/MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® PRO/VANTAGE® Ultra.



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

ANALYSEURS DE GAZ



HHGA-9



HHGA5CP



HHGA-PRINTER



HHGA-8

Analyseurs de gaz portatifs

HHGA5C Trousse d'analyseur de gaz portable (Cinq gaz)

- Mesure les émissions d'échappement de CO, CO2, O2, HC, NOx et AFR/Lambda
- L'analyseur portatif pour 5 gaz se tient à la main pour être utilisé dans le poste de travail ou lors d'un essai sur route.
- S'utilise sur les véhicules à essence, GPL et GNC, le rendant parfait pour : les essais de conformité préalables pour les émissions, l'entretien du véhicule et le travail diagnostic
- Nouvel affichage lumineux sur six lignes permet à l'utilisateur de voir toutes les lectures d'émissions en même temps
- Évalue instantanément les gaz du pot d'échappement et du pot catalytique d'un véhicule
- Parfait également pour les véhicules pré-OBD : voitures customisées « hot rods », les voitures de performance « muscle cars », les véhicules de collection et les voitures de course pour mesurer et régler parfaitement le rapport air/carburant
- Compatible Bluetooth® – Se connecte à VERUS®, VERUS® Pro, VERUS® EDGE et VERDICT®. Également, le PC compatible Bluetooth® combine l'analyse du gaz avec les autres données du véhicule pour un diagnostic efficace en "temps réel". (Configuration requise avec le logiciel inclus par clé USB; les outils de diagnostic sont vendus séparément)
- Voyez la situation dans son ensemble : utilisez l'"app" d'analyseur de gaz pour voir l'analyse du gaz en même temps que les autres données, notamment les essais de composants, les lectures d'oscilloscope, la fonction graphique numérique, les résultats de l'outil d'analyse, les fonctions visualiser, mettre en graphique, sauvegarder et rappeler les données
- Surveillez et réduisez les émissions du véhicule, protégez l'environnement, améliorez l'efficacité de la conduite et du carburant
- L'unité est très sensible et ne tire que 1/14 du volume d'échappement des analyseurs concurrents. Ce qui signifie qu'il n'y a aucun problème avec l'entrée d'eau et que les pompes durent plus longtemps

- Option imprimer (l'imprimante est incluse dans HHGA5CP); imprimez les résultats en utilisant l'imprimante à infrarouges en option
- Ajoutez la sonde pour motocyclettes HHGA-8 en option pour vérifier les motos

HHGA5CP Trousse d'analyseur de gaz portable avec imprimante (Cinq gaz)

- Semblable à HHGA5C avec : La pochette souple est remplacée par un coffret de transport à coque rigide
- Imprimez les résultats en utilisant l'imprimante à infrarouges incluse pour montrer les résultats au client/propriétaire du véhicule
- L'imprimante est incluse

HHGA-8 Sonde d'échappement de motocyclette

- Sonde d'échappement de motocyclette en option pour les analyseurs de gaz de série HHGA

HHGA-9 Sonde d'échappement pour cinq gaz

- Incluse dans les deux trousse

HHGA-PB Coffret de rangement

- Coffret de transport à coque rigide inclus dans la trousse HHGA5CP

HHGA5A-SP Pochette souple

- Pochette de transport souple incluse dans la trousse HHGA5C

HHGA-PRINTER Imprimante à infrarouges

- Imprimante à infrarouges pour les analyseurs de gaz de série HHGA
- Le papier de rechange est HHGA-18
- Support technique : 1-888-633-6852 (6 heures - Minuit CST)

Plateaux de rangement personnalisés en mousse

- Transforme en chariot d'outils en station de travail mobile haute performance
- Le jeu de plateaux de rangements pour tiroirs permet de ranger la plateforme de diagnostic et tous les accessoires standard, et laisse de la place pour beaucoup d'autres accessoires en option Les plateaux de rangement pour tiroirs conviennent aux séries 3 et 4 des chariots roulants KRSC:

| Numéro de stock | Convient aux outils de diagnostic | Convient aux chariots roulants |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| SOLVANEFOAM3 V6 | SOLUS™ Edge/ VANTAGE® Ultra | Série KRSC 3 |
| SOLVANEFOAM4 | SOLUS™ Edge/ VANTAGE® Ultra | Série KRSC 4 |
| MODISEFOAM3 | MODIS™ Edge | Série KRSC 3 |
| MODISEFOAM4 | MODIS™ Edge | Série KRSC 4 |
| VERUSPFOAM3 | VERUS® PRO | Série KRSC 3 |
| VERUSPFOAM4 | VERUS® PRO | Série KRSC 4 |
| VERUSEFOAM3 | VERUS® Edge | Série KRSC 3 |
| VERUSEFOAM4 | VERUS® Edge | Série KRSC 4 |



KACSC2407RD



KACSC2476SV



KACSC345SV



KACSC345RD

Housses pour postes de travail diagnostique

Housse de rangement avec logo « S » pour le poste de travail diagnostique de série VERUS®

- Protège de la poussière, de la graisse, des solvants et d'autres risques environnementaux dans l'atelier
- Grand logo en « S » Snap-on® bien visible
- Galons renforcés aux coutures pour un aspect haut de gamme et une résistance accrue
- Nylon haut de gamme 200 Denier® pour une protection renforcée
- Fermetures éclair en nylon robuste sur le devant pour faciliter l'installation et le retrait

KACSC2407SV Housse de rangement avec logo « S » pour le poste de travail diagnostique de série VERUS®

- La housse en nylon sur mesure protège votre poste de travail KRSC2407 de série VERUS® lorsqu'il n'est pas en service
- Recouvre complètement le poste de travail et un moniteur standard de 27"

KACSC2476SV Housse de rangement avec logo « S » pour le poste de travail diagnostique de série VERUS®

- La housse en nylon sur mesure protège votre poste de travail KRSC2476 de série VERUS® lorsqu'il n'est pas en service
- Recouvre complètement le poste de travail et un moniteur standard de 32"

KACSC2476RD Housse de rangement avec logo « S » pour le poste de travail diagnostique de série VERUS®

- KACSC345SV Housse en nylon pour centres de diagnostics
- Housse en nylon sur mesure pour vos centres de diagnostics EEWS327 VERUS® Pro et EEWS330 VERUS® Edge Advanced
- Garde le centre de diagnostics propre et bien protégé
- Recouvre complètement le poste de travail et un moniteur standard de 27"

KACSC345RD Housse en nylon pour centres de diagnostics



EAK0312L19A



EAK0313L05A

EAK0312L19A Coffret de transport rembourré

- Offre protection et portabilité, dans l'atelier ou sur la route.
- Coffret en nylon semi-rigide renforcé avec panneaux latéraux rembourrés pour assurer la protection de vos précieux outils de diagnostic.
- (3) compartiments rembourrés pour vos outils de diagnostic Snap-on® et (2) compartiments à filet élastique pour les accessoires
- Muni d'une fermeture éclair sur trois côtés afin de permettre une ouverture à plat pour un accès facile.
- Ses grandes dimensions de 14 x 19 x 4 pouces permettent d'accueillir l'outil de diagnostic et de nombreux accessoires.
- Poignée robuste cousue et logo Snap-on® brodé
- Convient aux outils des séries VERUS® PRO, VERDICT®, MODIS®, la série SOLUS, la série ETHOS® et la série VANTAGE®

EAK0313L05A Coffret de rangement compact

- Offre protection et portabilité, dans l'atelier ou sur la route.
- Sa taille compacte de 14 x 11 x 3" permet d'accueillir l'outil de diagnostic et de nombreux accessoires.
- Coffret semi-rigide renforcé avec panneaux latéraux rembourrés pour assurer la protection de vos précieux outils de diagnostic.
- Polyester robuste avec bandes de ruban auto-grippant intérieures pour sécuriser vos outils et vos accessoires.
- Le logo Snap-on® brodé clairement visible montre que vous travaillez avec les outils de qualité que sont les outils Snap-on®
- Compartiment à filet élastique pour petits accessoires
- Muni d'une fermeture éclair sur trois côtés afin de permettre une ouverture à plat pour un accès facile.
- Poignée robuste cousue avec prise moulée confortable
- Convient aux séries MODIS®, SOLUS, VANTAGE® et ETHOS®



KACSC2407RD Housse de rangement avec logo « S » pour le poste de travail diagnostique de série VERUS®



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

MISES À NIVEAU DE LOGICIEL



Mise à niveau de logiciel de diagnostic –
Pour les séries VERUS®, VERDICT®,
VANTAGE®, MODIS™,
SOLUS et les outils de série ETHOS®

- Continuez d'améliorer votre productivité avec des mises à niveau de logiciel régulièrement planifiées par Snap-on® couvrant les nouveaux véhicules, une couverture élargie sur les anciens modèles ainsi que les dernières améliorations qui enrichissent votre outil
- Vous aurez accès à des milliers de systèmes, de codes d'anomalies et de paramètres de données en temps réel, ainsi qu'à des milliers de conseils basés sur de nouvelles expériences en matière de diagnostic, d'essais fonctionnels, d'adaptations et d'essais de composants pour les plate-formes dotées de ces fonctions.
- Pour obtenir des détails à propos des dernières mises à jour, communiquez avec votre représentant Snap-on®

Activation de logiciel pour véhicules
européens pour les outils d'analyse des
séries VERUS®, VERDICT®, MODIS™, SOLUS,
et les outils de série ETHOS®

- La couverture spécifique et complète de fabrication d'origine est essentielle pour l'entretien des modèles européens, depuis les codes d'anomalies et les données pour des douzaines de systèmes de véhicule, aux essais fonctionnels, aux réapprentissages et aux adaptations pour les véhicules dotés de ces fonctions.
- Couvre les véhicules Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, MINI®, Mercedes®, Porsche®, SMART®, Volvo®, Volkswagen® aussi loin en arrière que 1992
- Veuillez contacter votre représentant Snap-on®



EETA113C

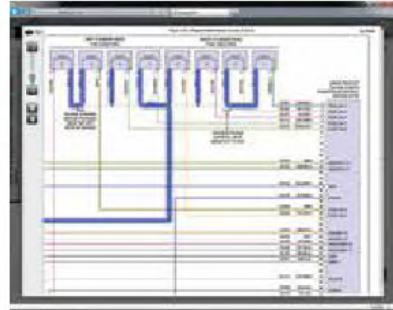
EETA113C Appareil de reprogrammation Pass-Through Pro III

- L'appareil de type 'pass-through' J2534 certifié SAE® met à jour les logiciels et microprogrammes dans l'unité de contrôle électronique du véhicule (UCE) avec un logiciel provenant directement des fabricants d'origine
- Résout les problèmes de maniabilité contrôlée par logiciel, les problèmes d'émissions et programme les nouvelles UCE
- Programme les UCE anti-pollution sur n'importe quel véhicule conforme à J2534 (2004 et plus récents) et d'autres régulateurs de faute J2534 (tributaires des fabricants d'origine)
- Comprend les protocoles pour tolérances de pannes CAN, les nouvelles lignes CAN et l'accès aux réseaux additionnels des tous derniers modèles de véhicules
- Comprend l'interface de programmation, un câble USB d'interface PC de 6', un câble d'interface de véhicule de 6' et un mode d'emploi
- Les besoins additionnels sont un logiciel d'application de flashage, un abonnement pour la transmission de données auprès du fabricant d'origine et un PC avec accès Internet
- Plus facile que jamais : visitez www.passthru.pro. snapon.com pour les mises à jour de programmes et disques pass through pro III et les liens vers les sites web des fabricants d'origine
- L'interface de véhicule pass through pro III est connectée à un PC (non inclus) par le connecteur USB et au véhicule par le connecteur OBD-II – le logiciel de flashage UCE et les fichiers de mise à jour sont téléchargés depuis le site du fabricant d'origine au moyen de l'appareil pass through dans l'unité de contrôle du véhicule
- REMARQUE : Une alimentation électrique stable du véhicule est essentielle pour protéger l'UCE du véhicule pendant la programmation : l'appareil Snap-on® EECS306C D-TAC™ Elite et le chargeur de batterie Snap-on® EEBC500 Plus™ conviennent parfaitement pour ce besoin



Système d'informations sur les réparations
 Information sur les réparations des camions de poids moyen
 Tracteur-remorque et REPARER>CONNECTER
 Rédaction de rapport d'entretien/Gestion d'atelier

- La banque de données la plus fiable en matière de réparation automobile, ShopKey®, regorge de fonctions pour vous rendre plus efficace et faciliter vos réparations.
- Accédez aux outils tels que les conseils en temps réel ShopKey, les bulletins techniques améliorés, des schémas de câblage en couleur en format graphique vectoriel évolutif (SVG) unique dans l'industrie et des informations d'époque remontant jusqu'à 1960.
- La puissante technologie 1Search® fournit, en une seule requête, des renseignements complets d'origine et basés sur l'expérience.
- Le nouvel expert en information SureTrack® associe une expérience de diagnostic exclusive, des rapports sur le remplacement des pièces et un forum interactif, afin améliorer la précision du diagnostic et diminuer le temps de réparation.
- Avec l'accès en ligne ShopKeyPro, vous êtes toujours à jour concernant les véhicules les plus récents et les changements au sein de l'industrie.
- Que vous cherchiez une réparation et une estimation pour véhicules légers, camions poids moyen, tracteurs-remorque, le logiciel de rédaction de maintenance ou de gestion d'atelier, ShopKey Pro répond à vos besoins.
- Connectez-vous à ShopKey Pro sur votre outil Snap-on® de série VERDICT® ou VERUS® et trouvez à portée de main l'information dont vous avez besoin pour accomplir le travail.
- Pour plus de détails sur la façon de faire de ShopKeyPro un élément de votre routine quotidienne de diagnostic et de réparation, consultez votre représentant Snap-on® ou visitez diagnostics.snapon.com/shopkeypro.



Les schémas de câblage en couleur disposant d'un zoom et dont les circuits sont mis en évidence permettent de clarifier même les circuits les plus complexes.



Une seule demande vous permet d'accéder aux procédures de réparations illustrées, aux informations sur le diagnostic, à des conseils de professionnels, aux calendriers d'entretien, aux bulletins techniques, aux schémas de câblage et aux positionnements des composants.

OUTILS D'ANALYSE OBD-II

Outil d'analyse OBDII MICROScan®

EESC720 Scanneur OBD-II MICROSCAN® III (Blue-Point®)

- Lecture et suppression des codes OBD-II et affichage des paramètres de données en temps réel de tous les véhicules construits depuis 1996 en moins de 30 secondes.
- Les conseils embarqués font gagner du temps sur la réparation
- Lecture et suppression des codes ABS et renforcement des codes moteurs sur certains véhicules GM®, Ford® et Chrysler® sélectionnés
- L'affichage graphique compare trois paramètres de données en temps réel à la fois pour voir le lien de cause à effet des anomalies constatées sur le véhicule
- Un grand écran tactile de 4 po permet une navigation rapide et montre clairement les résultats détaillés
- La base de données intégrée exclusive présente les causes possibles de codes d'erreur du moteur.
- Traite les dix modes d'OBD-II : lecture des codes, suppression des codes, réinitialisation du témoin d'anomalie (MIL), visualisation des données actuelles, disponibilité des émissions, écrans embarqués, information des modules de commande électronique (ECU), codes en attente, et plus encore
- Aucune pile requise; l'alimentation provient du véhicule; il suffit de brancher le MICROSCAN® III à un véhicule pour un démarrage automatique.
- Créez des listes de données personnalisées – enregistrez, sauvegardez, faites rejouer les données et visualisez les écrans pour référence
- Comprend : Scanneur MICROSCAN® III, câble de données de 5 pi de long avec connecteur OBD-II, câble USB et guide de démarrage rapide



EESC720



EAK0302L03A

Accessoires MICROScan®

EAK0302L03A Ensemble d'adaptateur OBD-I MICROSCAN® III (Blue-Point®)

- Lecture des codes de moteurs sur certains véhicules GM®, Ford®, Chrysler® et Toyota® construits avant 1996.
- Adaptateurs OBD-I compatibles sur les véhicules dont la construction remonte jusqu'en 1983.
- Adaptateurs Chrysler1, GM1, Toyota1 et Toyota2.
- Remarque : Pour MICROSCAN® III uniquement. N'est pas compatible avec les outils d'analyse de marque Snap-on®.



• Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
 • Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

OUTILS D'ANALYSE OBD-II



EECR1A



EECR3A

Outils d'analyse OBDII

| Description | EECR1A | EECR3A |
|--|--------|--------|
| Diagnostic des témoins d'anomalie du moteur sur les véhicules de 1996 et plus récents | • | • |
| Éteint le témoin d'anomalie | • | • |
| Fonctionne sur les anciens modèles de véhicule munis du protocole C.A.N. | • | • |
| Outils de diagnostic prêts à l'emploi avec affichage tout-en-un | • | • |
| Affichage DEL de l'état de santé du véhicule et de la disponibilité des émissions OBD | • | • |
| Touches rapides pour une navigation intuitive et moins de menus | • | • |
| Cycles d'entraînement complet et conseiller sur la disponibilité des émissions | • | • |
| Identification automatique du véhicule | • | • |
| Rétro-éclairage | • | • |
| Batterie de secours pour révision des véhicules non embarqués | | • |
| Diagnostic et suppression de l'éclairage ABS sur les véhicules populaires GM®, Ford®, Chrysler®, Toyota® et Honda® depuis 1996 | | • |
| Récupère les codes du fabricant et génériques | | • |
| Affiche les captures d'écran des données améliorées | | • |
| Définitions des codes sur l'écran en anglais, espagnol et français | | • |
| Système de Retenue Supplémentaire (SRS) domestique, asiatique et européen | | • |
| Procédures de ré-initialisation des témoins pour l'huile et l'entretien | | • |
| Écran couleur de 2,8 pouces | | • |
| Localisateur du connecteur de liaisons de diagnostics (DLC) | | • |
| Câble amovible | | • |
| Témoin DEL lumineux sur la tête de câble DLC OBD2 DLC | | • |
| Données en temps réel limitées | | • |
| Bibliothèque de consultation des définitions des codes sur l'écran | | • |
| Procédure de cycle de déplacement | | • |

EECR1A Lecteur CarScan (Blue-Point®)

- Effectue un diagnostic et éteint le témoin d'anomalie du moteur - fonctionne sur tous les véhicules OBD-II construits à partir de 1996
- Outils de diagnostic prêts à l'emploi - un simple branchement suffit pour que l'outil soit automatiquement relié au véhicule, et que les diagnostics démarrent quelques secondes après.
- Module de disponibilité I/M : effectue des cycles d'essai de voyage et de conduite OBD-II pour valider des réparations précises à l'aide des indicateurs d'état I/M affichés à l'écran.
- Affichage à DEL de l'état du véhicule : permet de savoir à l'avance si le véhicule est prêt pour le test d'émission (Rouge = échec, Vert = succès).
- Écran rétro-éclairé
- Comprend un guide de référence rapide EECR1-1 (Anglais, Espagnol, Français)

EECR3A Diagnostics +ABS/SRS CarScan® (Blue-Point®)

- Effectue un diagnostic et éteint le témoin d'anomalie du moteur - fonctionne sur tous les véhicules OBD-II construits à partir de 1996.
- Outils de diagnostic prêts à l'emploi - un simple branchement suffit pour que l'outil soit automatiquement relié au véhicule, et que les diagnostics démarrent quelques secondes après.
- Affichage à DEL de l'état du véhicule : permet de savoir à l'avance si le véhicule est prêt pour le test d'émission (Rouge = échec, Vert = succès).
- Écran rétro-éclairé
- Entretien et diagnostic du moteur et du système ABS : lecture et suppression des codes de diagnostic de défaut (DTC) du frein anti-blocage sur les véhicules américains, Toyota® et Honda® construits depuis 1996
- Visualisation des captures d'écran : examen d'un instantané des conditions présentes lors d'une défaillance afin de le reproduire pour des diagnostics plus poussés.-
- Mémoire intégrée pour un examen hors du véhicule
- Définitions des codes de défaillance en anglais, espagnol et français.
- Mise à jour Internet par USB
- SRS, données en temps réel limitées et procédure de cycle de déplacement
- Support technique : 1-877-447-6276



Outil d'analyse
Pro-Link® Ultra
(inclus)



EEHD345EAPWZ

Plateforme de diagnostic Pro-Link® Ultra avec chariot roulant

Jeu d'outils d'analyse Pro-Link® Ultra avec un chariot roulant à cinq tiroirs et un moniteur de 27"

Permet de lire les données de diagnostic

- Que ce soit sur le siège du conducteur ou sous le capot, l'utilisateur peut lire les données de diagnostic via la sortie HDMI sur le moniteur HD à DEL de 27"
- Imprimez les rapports du véhicule et les informations rassemblées pendant vos sessions de diagnostic sur une imprimante (vendue séparément) qui peut être rangée dans le tiroir supérieur

Restez organisés

- Quatre plateaux de rangement en mousse sur mesure pour les tiroirs avec numéro de pièce et description permettent de garder l'unité et les accessoires sous contrôle

Le jeu Pro-Link® Ultra Elite et le jeu de base

incluent :

- L'outil de diagnostic Pro-Link® Ultra ainsi que les câbles de données et l'adaptateur c.a. les plus courants
- Chariot roulant verrouillable avec cinq tiroirs
- Moniteur HD à DEL de 27", support de montage avec barre d'alimentation et câble HDMI
- Guide de codes d'anomalie
- Adaptateurs de logiciels

EEHD345EAPWZ Trousse Pro-Link® Ultra Elite

- Comprend 20 titres de logiciels*

EEHD345SPWZ Trousse de démarrage Pro-Link® Ultra

- Comprend trois titres de logiciels

Logiciels et adaptateurs (voir le tableau page 779)

*Aucune substitution sur les titres de logiciels inclus

Housses de protection en option

KACSC345SV Housse en nylon pour centres de diagnostics

- Bordure argentée

KACSC345RD Housse en nylon pour centres de diagnostics

- Bordure rouge



KACSC345SV



KACSC345RD

DIAGNOSTICS DE VÉHICULE POUR USAGE INTENSIF Pro-Link® Ultra



EEHD184040



Trousses d'outil d'analyse pour diagnostics Pro-Link® Ultra

Ces ensembles de démarrage et d'outil d'analyse PRO-LINK Ultra sont parfaits pour les magasins de camions, les réparations générales, l'entretien de la flotte, les services mobiles et les municipalités. Ils fournissent des diagnostics exclusifs d'origine pour les camions lourds commerciaux. Ils offrent une couverture d'origine autorisée et testée pour tous les systèmes principaux, notamment les moteurs, les boîtes de vitesses, l'ABS, le bloc d'instrumentation, les émissions, le RCS, la carrosserie et plus encore. Les fonctions d'entretien essentielles comprennent la lecture et la suppression des codes d'anomalies, l'accès aux données de voyage afin de surveiller le rendement du chauffeur et du véhicule, la création de rapport d'état et la visualisation des données en temps réel pour vérifier le rendement.

Parmi les puissantes fonctions de réparations se trouvent un graphique de données en temps réel permettant de repérer les problèmes difficiles, des essais spéciaux pour vérifier les défaillances des composants et valider le système d'exploitation, un programme de remplacement de composants plus étendu et une configuration de programmation des modules de commande électronique personnalisée.

Fonctions et caractéristiques clés

- Graphiques colorés bien lisibles
- Informations clairement affichées
- Téléchargement rapide des données
- Portatif et puissant
- Affiche et fait un suivi des titres de logiciels enregistrés et en essai

Permet de lire les données de diagnostic

- Comprend un affichage pleine couleur à DEL visible en plein soleil 8 1/2"

Impression

- Impression des rapports du véhicule et des informations recueillies pendant votre diagnostic (imprimante vendue séparément)



EEHD707004



EEHD707004 La trousse Elite comprend :

- L'outil de diagnostic Pro-Link® Ultra ainsi que les câbles de données et l'adaptateur c.a. les plus courants
- 20 titres de logiciels (voir le tableau page 779)
- Adaptateurs (voir le tableau page 779)
- Coffret Ultra robuste (EEHD214006)
- Guide de codes d'anomalie (EEHD905008)
- Coffret de transport en mousse Elite (EEHDULTRFOAM)

EEHD184040 La trousse de démarrage comprend :

- L'outil de diagnostic Pro-Link® Ultra ainsi que les câbles de données et l'adaptateur c.a. les plus courants
- Trois titres HDS/ODB (voir le tableau page 779, aucunes substitutions)
- Adaptateurs (voir le tableau page 779)
- Coffret de transport souple (EEHD213011)
- Guide de codes d'anomalie (EEHD905008)

EEHD184040 Trousse de démarrage pour diagnostic Pro-Link® Ultra

EEHD707004 Trousse de démarrage Elite pour outil d'analyse Pro-Link® Ultra

DIAGNOSTICS DE VÉHICULE POUR USAGE INTENSIF Pro-Link® Ultra



EEHD184040



EEHD707004

| | Numéro d'article | Description de l'article | Pro-Link® Ultra ELITE EEHD707004 | Pro-Link® Ultra ELITE EEHD707004 |
|-------------|------------------|---|--|--|
| LOGICIEL | EEHD864007 | Standard Robuste J1939 | • | • |
| | EEHD864008 | Standard Robuste J1708 | • | • |
| | EEHD864076 | OBDI/EOBD v5.0 | • | • |
| | EEHD864024 | Moteurs CAT® avec technologie ACERT® v2.0 | • | |
| | EEHD864027 | Moteurs électroniques Caterpillar® | • | |
| | EEHD864010 | Moteurs International® v2.0 | • | |
| | EEHD865009 | Navistar® MaxxForce® v3.0 | • | |
| | EEHD864015 | Suite DDEC® : DDEC Suite II, III, IV, V v2.0 de 1987 à 2006 | • | |
| | EEHD864018 | Suite DDEC® : DDEC® 6, 10, 13 v2.0 | • | |
| | EEHD864031 | Detroit Diesel® MBE | • | |
| | EEHD865005 | Suite Allison Transmission® | • | |
| | EEHD867011 | Volvo®/Mack® 2007+ | • | |
| | EEHD864013 | Bendix® Air ABS | • | |
| | EEHD865014 | Meritor® WABCO® Suite v2.0: Pneumatique/Hydraulique ABS et OnGuard® CMS | • | |
| | EEHD864021 | Suite remorque ABS : Eaton®, Wabash® et Haldex® | • | |
| | EEHD866048 | Camions de poids léger et moyen (LMT) 2016 | • | |
| | EEHD867003 | Moteur Cummins® 2007 + | • | |
| | EEHD864041 | Carrosserie et châssis Navistar® | • | |
| | EEHD866025 | Moteurs Hino® v.1.0 2005 à modèles courants | • | |
| | EEHD867034 | Moteurs PACCAR® EPA10 + | • | |
| ADAPTEURS | EEHD493013 | 16 broches J1962 | • | • |
| | EEHD494024 | 6 broches Deutsch | • | • |
| | EEHD493026 | Câble de données | • | • |
| | EEHD493028 | 9 broches Deutsch (Non-verrouillable) | • | • |
| | EEHD406004 | Câble croisé HD (PACCAR MX) | • | |
| | EEHD604020 | Adaptateur Universal® J560 PLC | • | |
| | EEHD424001 | Câble d'alimentation J560 | • | |
| | EEHD493003 | 12 broches GM® | | |
| Accessoires | EEHD4001-022 | Paquet de batteries 2 400 mAH | • | • |
| | EEHD4001-023 | Paquet de batteries 4 800 mAH | • | • |
| | EEHD494099 | Adaptateur c.a. | • | • |
| | EEHD213011 | Coffret de transport | | • |
| | EEHD214006 | Coffret Ultra résistant | • | |
| | EEHDULTRFOAM | Coffret de transport en mousse Elite | • | |
| | EEHD905008 | Guide de codes d'anomalie | | |

Le logiciel Pro-Link® Ultra répertorié ci-dessus n'est pas rétrocompatible avec les plate-formes Pro-Link iQ™ plus anciennes

SUPPORT TECHNIQUE SERVICE INTENSIF 800-311-5452



- Ne pas utiliser dans des environnements comportant des vapeurs explosives
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

LOGICIEL POUR OUTIL D'ANALYSE Pro-Link® Ultra

Si vous êtes déjà en possession d'un titre de logiciel, mettez-le à jour avec la nouvelle version en achetant le numéro de pièce avec le suffixe "U".
EEHD86####U



EEHD864024

Moteurs

| N° de réf. | Description |
|-------------|---|
| EEHD864024 | Moteurs CAT® avec technologie ACERT® v2.0 |
| EEHD864027 | Moteurs électroniques Caterpillar® |
| EEHD864010 | Moteurs International® v2.0 |
| EEHD865009 | Navistar® MaxxFace® v3.0 |
| EEHD865009U | Navistar® MaxxFace® v3.0 |
| EEHD864015 | Suite DDEC® : DDEC Suite II, III, IV, V v2.0 de 1987 à 2006 |
| EEHD864015U | Suite DDEC® : DDEC Suite II, III, IV, V v2.0 de 1987 à 2006 |
| EEHD864018 | Suite DDEC® : DDEC® 6, 10, 13 v2.0 |
| EEHD864018U | DDEC Suite DDEC® 6, 10, 13 mise à jour v2.0 |
| EEHD864031 | Detroit Diesel® MBE |
| EEHD867011 | Volvo®/Mack® 2007+ |
| EEHD867011U | Volvo®/Mack® 2007+ |
| EEHD867003 | Moteur Cummins® 2007 + |
| EEHD867003U | Moteur Cummins® 2007 + |
| EEHD866025 | Moteurs Hino® v.1.0 2005 à modèles courants |
| EEHD867034 | Moteurs PACCAR® 2009 + |

EEHD865005



Transmissions

• Les applications de transmission à usage intensif permettent de visualiser les informations exclusives et l'exécution d'essais spéciaux.

| N° de réf. | Description |
|-------------|---|
| EEHD865005 | Suite Allison Transmission® |
| EEHD865005U | Mise à jour de la suite Allison Transmission® |

EEHD866048



Applications camions légers et moyens :

| N° de réf. | Description |
|-------------|--|
| EEHD866048 | Applications pour camions de poids léger et moyen (LMT) 2016 |
| EEHD866048U | Camions de poids léger et moyen (LMT) Mise à jour 2016 |

EEHD866048 Camion léger et moyen PRO-LINK® Ultra (LMT) 2016

- Couverture étendue avec capacité de diagnostic et d'essais pour les systèmes de moteur, frein et transmission sur les camions légers et moyens
- L'application LMT donne aux techniciens les diagnostics exclusifs des fabricants d'origine et OBD II, leur permettant d'être plus productifs dans l'entretien et la réparation
- Les essais spéciaux disponibles incluent : Essai DPF, essai DEF, essais de sortie de l'injecteur et ABS

• REMARQUE: Le logiciel n'est PAS compatible avec l'outil d'analyse Pro Link iQ discontinué. (Commandez les numéros de pièce EEHD88####)

Pour plus d'informations, demandez le guide d'applications à votre représentant Snap-on® ou appelez le 800-311-5452

Snapon.com 1.877.762.7664

Freins :

Les applications ABS pour usages intensifs fournissent les informations de diagnostic ABS pour les tracteurs et les remorques.

- Elles permettent la visualisation d'informations exclusives et l'exécution d'essais spéciaux.



EEHD865014

| N° de réf. | Description |
|-------------|--|
| EEHD864013 | Pneumatique ABS Bendix® |
| EEHD865014 | Meritor® WABCO® Suite v2.0: Pneumatique/ Hydraulique ABS et OnGuard® CMS |
| EEHD865014U | Meritor® WABCO® Suite v2.0: Pneumatique/ Hydraulique ABS et OnGuard® CMS |
| EEHD864021 | Suite remorque ABS : Eaton®, Wabash® et Haldex® |



EEHD864041

Carrosserie et châssis

| N° de réf. | Description |
|------------|----------------------------------|
| EEHD864041 | Carrosserie et châssis Navistar® |

EEHD864041 Logiciel carrosserie et châssis pour véhicules Navistar®

- Pour lire et supprimer les codes d'anomalie
- Pour lire les descriptions plus détaillées des codes d'anomalies exclusifs
- Pour accéder aux informations des brochures du connecteur
- Pour lire les paramètres et les caractéristiques du véhicule
- Applications : International® 4200/4300/4400; véhicules de séries 7000, 8000 et CF (2005 et véhicules plus récents)

Applications pour usage intensif standard

Snap-on® offre des applications génériques pour l'usage intensif standard (UIS) couvrant les moteurs, les boîtes de vitesses et les freins qui offrent l'accès aux informations de diagnostic limitées et non exclusives.

- Capacités HDS : Lire les codes d'anomalies actifs; lire et supprimer les codes d'anomalies inactifs; visualiser les paramètres non exclusifs; lire l'information de voyage
- Le logiciel pour usage intensif standard est inclus dans les jeux de démarrage et Elite de l'outil d'analyse Pro-link® Ultra



EEHD864007

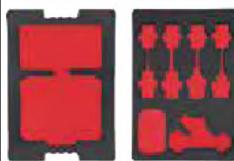
| N° de réf. | Description |
|------------|-------------------------------------|
| EEHD864007 | Usage intensif standard J1939 |
| EEHD864008 | Usage intensif standard J1708/J1587 |
| EEHD864076 | OBDII/EODB v5.0 |

DIAGNOSTICS DE VÉHICULE POUR USAGE INTENSIF Pro-Link® Ultra

Adaptateurs, Câbles et Accessoires Pro-Link® Ultra

Les câbles fournis avec les trousse d'outil d'analyse Pro-Link® Ultra répondent aux besoins de la plupart des clients. Veuillez contacter le support technique de Snap-on® en composant le 1800-311-5452 pour obtenir des renseignements et de l'aide quand aux câbles supplémentaires dont vous pourriez avoir besoin.

| | Numéro de stock | Description |
|---|-----------------|--|
|  | EEHD493033 | Adaptateur à 2 et 3 broches Deutsch (Cummins®) |
|  | EEHD494024 | Adaptateur à 6 broches Deutsch Ultra |
|  | EEHD493001 | Adaptateur à 9 broches 9-Pin Deutsch (Verrouillable) |
|  | EEHD493015 | Adaptateur à 9 broches CAT |
|  | EEHD493028 | Adaptateur à 9 broches Deutsch |
|  | EEHD493014 | Adaptateur en T à 9 broches |
|  | EEHD493003 | Adaptateur à 12 broches |
|  | EEHD493013 | Adaptateur à 16 broches J1932 |
|  | EEHD493026 | Câble de données Ultra |
|  | EEHD494099 | Adaptateur c.a. |
|  | EEHD424001 | Câble d'alimentation à 7 voies J560 |
|  | EEHD494094 | Câble HDMI® |
|  | EEHD604020 | Adaptateur universel J560 PLC |

| | Numéro de stock | Description |
|---|-----------------|-----------------------------------|
|  | EEHD403098 | Câble USB |
|  | EEHD406004 | Câble croisé HD (PACCAR® EEEE MX) |
|  | EEHD213011 | Coffret de transport souple |
|  | EEHD214006 | Coffret de transport robuste |
|  | EEHDULTRFOAM | Encart en mousse |
|  | EEHD1402813 | Styler |
|  | EEHD2450801A | Protecteur d'écran |
|  | EEHD4001-022 | Pile 2400 mAh |
|  | EEHD4001-023 | Pile 4800 mAh |
|  | EEHD905008 | Guide de codes d'anomalie |

OUTIL DE DIGNOSTIC POUR VÉHICULE À USAGE INTENSIF Pocket IQ™



EEHD186030

Outil d'analyse à usage intensif Pocket IQ™

EEHD186030 Blue-Point® Pocket IQ™ 2

- Le Pocket IQ™ 2 est un outil d'analyse générique convenant à tous les véhicules commerciaux, des camions légers à ceux de classe 8.
- Le Pocket IQ™ 2 fournit le support suivant pour les camions moyens et lourds : J1708, J1939, et les camions légers OBD-II
- Effectue les essais Regens sur les véhicules pris en compte

Fonctions principales :

- Affiche les données de voyage
- Rassemble et stocke les données provenant de multiples véhicules
- Vérifie la vitesse et la charge du moteur, les pressions, températures et autres données
- Affiche les données capturées par Freeze Frame et la nouvelle couverture étendue pour les moteurs de camions lourds
- Le Pocket IQ™ 2 lit les codes d'anomalies actifs, lit et supprime les codes d'anomalies inactifs, et surveille les données de boîte de vitesses, de frein et de moteur des J1708 et J1939.
- Camion léger – lit les codes d'anomalies actifs, lit et supprime les codes d'anomalies inactifs, et surveille les données exclusives pour les camions légers de GM®, Isuzu®, Ford®, et Dodge® Cummins® ainsi que les données de moteur OBD-II
- Le Pocket IQ™ 2 USB C permet les futures mises à jour ou à niveau et offre la possibilité de transférer des rapports sur votre clé USB.
- Comprend un coffret souple, un câble d'alimentation et un câble de données, un adaptateur Deutsch à 9 broches, un adaptateur OBD-II, un câble USB C, un adaptateur c.a./c.c. et un paquet de piles 2 ampères 5 V
- Outils de reporting – permet aux mécaniciens de conserver les informations sur le diagnostic du véhicule et le rendement de la flotte
- La mise à jour des données de codes d'anomalie et le support ont été étendus pour couvrir les systèmes du moteur, de la transmission, l'ABS, le VECU, le bloc d'instrumentation, les émissions SCR et la carrosserie du véhicule

EEHD604020 Adaptateur universel J560 PLC (En option)



EEHD604020

- Utilise l'adaptateur universel J560 PLC avec l'application logicielle de diagnostic d'ABS
- Détecte les messages des témoins lumineux de l'ABS provenant de l'ECU de la remorque
- Teste les témoins lumineux de "ABS dans le poste de conduite de la remorque"
- Connecte le véhicule entre le tracteur et la remorque, ou la remorque seule sans le tracteur

Inclus dans la trousse

EEHD186030

| Numéro de stock | Description |
|-----------------|-----------------------------|
| EEHD493028 | 9 broches Deutsch |
| EEHD493013 | Adaptateur à 16 broches |
| EEHD493026 | Câble de données 26 broches |

Utilisations

- HD/LMT DPF Regen
- Camions de poids léger et moyen (LMT) 2016 Remarque : Le module LMT n'inclut pas la capacité d'effectuer des essais spéciaux excepté le DPF REGEN
- Service intensif standard (HDS) Remarque : Le module LMT n'inclut pas la capacité d'effectuer des essais spéciaux excepté le DPF REGEN. Le module HD/LMT DPF Regen couvre les fabricants suivants :
 - PACCAR®
 - Cummins®
 - Volvo®/Mack®
 - Hino®
 - Navistar® MaxxForce®
 - Detroit Diesel® DDEC 6, 10, 13
 - Dodge®/RAM®
 - Ford® Moteurs Diesel
 - Ford® Moteurs Diesel
 - Isuzu® Moteurs Diesel

Logiciels et adaptateurs

en option

| Numéro de stock | Description |
|-----------------|------------------------------------|
| EEHD494024 | Adaptateur 6 broches Deutsch Ultra |
| EEHD604020 | Adaptateur universel J560 PLC |
| EEHD917021 | Suite remorque ABS |

Outils de diagnostic

EETH300 Imageur thermique pour diagnostic

- Utilise la technologie d'imagerie infrarouges pour dévoiler la chaleur provenant de la friction, de la résistance électrique, des changements de pression et plus encore
- Les détails précis sont visibles grâce aux images thermiques complètes faites de 4 800 zones de température
- Montre les températures extrêmes de -4 à 840 °F (-20 à 450 °C)
- Détecte les problèmes tout autour du véhicules : freins, sièges chauffants, ratés, CVC, roulements usés, ceintures, contrôles d'émissions polluantes, et plus encore
- La base de données exclusive d'essais guidés montre des douzaines d'applications automobiles utiles
- Référence les images montrant les composants normaux et les composants défectueux, pour vous permettre de savoir exactement quoi rechercher
- Grand écran couleur de 3 1/2" pour ne pas manquer un indice; résolution 320 x 240
- Il suffit de pointer n'importe quelle zone du véhicule pour voir les images détaillées de la signature thermique d'un objet
- L'échelle de référence des couleurs se calibre automatiquement pour vous permettre de connaître la température de tout ce qui se trouve sur l'image
- Tirez la gâchette pour capturer les images. Utilisez les images sauvegardées comme référence et pour créer des commandes de réparation probantes
- Manche-pistolet ergonomique pour plus de confort et un accès pratique aux endroits exigus
- Pile rechargeable haute puissance au lithium-ion avec quatre heures d'autonomie et un indicateur de charge pratique
- Taux de rafraîchissement de l'image : neuf par seconde
- Comprend : Imageur thermique, carte MicroSD, chargeur c.a., câble USB, mode d'emploi



EETH300

CLÉS DE DIAGNOSTIC

Clés personnalisées nord-américaines/asiatiques

| Mise à niveau | Numéro de clé | Marques les plus courantes prises en charge | Numéro de stock | Numéro de clé | Marques les plus courantes prises en charge | Numéro de stock |
|--------------------|---|--|--|--|--|---|
| 17.2 | K-78 | Harley-Davidson® | EAP0283L70A | | | |
| 16.2 | K-33 | RAM Promaster/Hyundai®/Kia® | EAP0283L60A | | | |
| 15.4 | K-32 | Mitsubishi® Electric | EAP0283L45A | | | |
| 15.2 | | | | S-74 | Mercedes-Benz® | EAP0293L00A |
| 14.4 | | | | | | |
| 14.2 | | | | S-26 | Porsche® | EAP0283L40A |
| 13.4 | | | | S-53 | FIAT® | EAP0268L50A |
| 13.2 | K-30 | Subaru | EAP0283L30A | | | |
| 12.4 | K-29 | GM CAN étendu | EAP0283L20A | | | |
| 12.2 | | | | | | |
| 11.4 | | | | | | |
| 11.2 | K-28 | Nissan® Altima Hybrid | EAP0283L10A | S-69 | Volvo® Double CAN | EAP0283L05A |
| 10.4 | | | | S-25 S-40 S-43 S-44 S-45 S-62 | Land Rover® Land Rover® Land Rover® Land Rover® Land Rover® Land Rover® | MT2500S25A EAP0234E20A EAP0234E40A EAP0234E50A EAP0234E55A EAP0268L55A |
| 10.2 | | | | | | |
| 9.4 | | | | | | |
| 9.2 | K-7A K-27 | Chrysler®/Mitsubishi® Chrysler®/Mitsubishi® | EAP0268L65A EAP0268L75A | S-64 | Mercedes-Benz® | EAP0268L70A |
| 8.4 | | | | | | |
| 8.2 | | | | | | |
| 7.4 | | | | S-51 | Mercedes-Benz® | EAP0268L35A |
| 7.2 | K-20 K-25 | OBD-II CAN global Chrysler® | EAP0234E45A EAP0268L15A | S-44 | Volkswagen® | EAP0234E50A |
| 6.4 | K-24 | Honda | EAP0268L05A | | | |
| 6.2 | K-21 K-22 | General Motors® Chrysler® | | | | |
| 5.4 | | | | | | |
| 5.2 | K-19 | Véhicules dotés du CAN | EAP0234E35A | | | |
| 4.4 | K-17 | Ford®/GM/Toyota/Nissan®/Mazda/ Hyundai®/Kia®/Mitsubishi® | EAP0234E25A | | | |
| 4.2 | K-16 | Ford® | EAP0257B00A | | | |
| 4.1 et plus ancien | K-2A * K-5A K-7 K-9 K-12A K-13 K-14 K-15 K-15 K-15 | OBD-II Hyundai® Mitsubishi® General Motors® General Motors® Chrysler® Nissan® Mitsubishi® Mitsubishi® Mitsubishi® | MT50780202 MT50780507 MT50780701 MT50780901 MT50781202 MT50781301 MT50781401 MT50781501 | S-4 S-7 S-17 S-20 S-21 S-27 S-28 S-33 S-34 | Mercedes-Benz® Volkswagen®/BMW®/Land Rover® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® BMW®/Land Rover® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® | MT2500S4 MT2500S7 MT2500S17 MT2500S20 MT2500S21 MT2500S27 MT2500S28 MT2500S33 MT2500S34 |



*Rappels importants
Sur la sécurité
des utilisateurs et des per-
sonnes à proximité*

En suivant ces consignes de sécurité,
vous vous protégez - ainsi que les
autres autour de vous —
des blessures lorsque vous utilisez
vos outils.

Porter des lunettes de protection
Utiliser les outils appropriés
Utiliser les outils à bon escient
Effectuer l'entretien régulier des outils
Garder les outils hors de la portée des enfants
Ne pas utiliser d'outils sur un circuit sous
tension, à moins que l'outil ne soit spécialement
destiné à cet usage
Lire et observer les instructions

- *  **CE SYMBOLE SIGNIFIE
UNE ACTION INTERDITE**
- *  **NE PAS APPLIQUER UN
COUPLE EXCESSIF; NE
PAS UTILISER DE TUYAU
NI DE LEVIER COMME
RALLONGE**
- *  **NE PAS FRAPPER**
- *  **NE PAS UTILISER
COMME LEVIER**
- *  **NE PAS FRAPPER SUR DES
OBJETS DURS**
- *  **PAS D'OUTILS MÉCA-
NIQUES OU À PERCUS-
SION**
- *  **NE PAS MONTER SUR
LES TIROIRS**
- *  **NE PAS OUVRIR PLUS
D'UN TIROIR PLEIN À LA
FOIS**
- *  **NE PAS TIRER POUR DÉ-
PLACER**
- *  **GARDER HORS DE LA
PORTÉE DES ENFANTS**

- *  **CE SYMBOLE INDIQUE
UNE ACTION OBLIGA-
TOIRE**
- *  **LIRE LES INSTRUCTIONS
AVANT L'UTILISATION**
- *  **PROTECTION AUDITIVE
OBLIGATOIRE**
- *  **PROTECTION OCULAIRE
OBLIGATOIRE**
- *  **GANTS DE PROTECTION
OBLIGATOIRES**
- *  **VÊTEMENTS DE PROTECTION
OBLIGATOIRES**
- *  **ÉCRAN FACIAL OBLIGA-
TOIRE**
- *  **CASQUE DE PROTECTION
OBLIGATOIRE**
- *  **MASQUE OBLIGATOIRE**
- *  **MASQUE RESPIRATOIRE
OBLIGATOIRE**

- *  **MISE EN GARDE**
**CE SYMBOLE INDIQUE UNE ALERTE AU
DANGER, UN AVERTISSEMENT GÉNÉRAL**
 - *  **RISQUE D'EXPLOSION**
 - *  **RISQUE DE CHOC
ÉLECTRIQUE**
 - *  **RISQUE D'IN-
CENDIE**
 - *  **RISQUE D'ENCHEVÊTRE-
MENT**
 - *  **ÉVITER L'EXPOSITION
PROLONGÉE AUX
VIBRATIONS**
 - *  **DANGER AU-DESSUS
DE LA TÊTE; NE PAS
SURCHARGER**
- *Ces symboles sont extraits de
la norme ISO7010 : 2011, avec la
permission de la ANSI, au nom de
l'ISO.
© ISO, 2014. Tous droits réservés

Les consignes de sécurité du présent catalogue suivent les directives ANSI Z535.4 émises par l'American National Standard concernant les panneaux et les étiquettes de sécurité des produits, et la modalité ANSI Z535.3 concernant les symboles de sécurité. Les consignes de sécurité relatives à chaque produit sont précédées d'un symbole triangulaire et d'une indication telle que ATTENTION, MISE EN GARDE ou DANGER, et elles indiquent les moyens d'éviter les dangers. Chaque message renvoie aux pages (W1-W4) qui fournissent plus de renseignements sur les symboles et des messages en trois parties sur:

- Le danger
- Comment éviter le danger
- Comment connaître les conséquences possibles en cas d'utilisation inadéquate de l'outil

Adaptateurs

MISE EN GARDE



- Les adaptateurs peuvent se briser s'ils sont trop serrés.
Ne pas utiliser avec des outils à percussion.
Ne pas dépasser le couple estampillé sur l'adaptateur.
Un adaptateur brisé peut causer des blessures.

Analyseurs AVR

MISE EN GARDE



- Les batteries produisent des gaz inflammables et peuvent prendre feu et exploser.
Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
Tenir les batteries loin des flammes et des étincelles.
Une batterie qui explose et des gaz enflammés peuvent causer des blessures.

Chargeurs de batterie, analyseurs (AVR), Batteries d'appoint portables

MISE EN GARDE



- Les batteries produisent des gaz inflammables et peuvent exploser.
Porter un écran protecteur (utilisateur et personnes à proximité).
Ne surchargez pas la batterie.
Tenir les batteries loin des flammes et des étincelles.
N'exposez pas les batteries du Bloc d'alimentation portatif aux liquides.- Le branchement et le débranchement des câbles conducteurs produisent des étincelles lorsque le chargeur est sous tension.
Le chargeur doit être mis hors tension avant de brancher et de débrancher les câbles conducteurs.
Ne pas laisser les fils des batteries d'appoint se toucher.
Une batterie qui explose et des gaz enflammés peuvent causer des blessures.

Pistolets à air comprimé

MISE EN GARDE



- Les pistolets à air comprimé fonctionnent à haute pression, produisent du bruit et peuvent projeter des particules.
Porter un écran protecteur ou des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
Porter un masque si l'air est poussiéreux (utilisateur et personnes à proximité).
Porter une protection auditive (utilisateur et personnes à proximité).
Ne pas diriger l'air vers soi ni vers d'autres personnes.
Tenir hors de la portée des enfants.
VENTILÉ : Ne pas utiliser si l'alimentation en air est supérieure à 135 psi. Ne pas obstruer les orifices d'aération.
NON VENTILÉS : Ne pas utiliser si l'alimentation en air est supérieure à 30 psi.
La projection de particules, le bruit et la haute pression peuvent causer des blessures.

Outils pour freins

MISE EN GARDE



- Les rodoirs pour cylindres de frein peuvent se détacher et voler s'ils sont utilisés à l'extérieur des cylindres.
Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
N'utiliser les rodoirs que lorsqu'ils sont à l'intérieur des cylindres.
Les particules projetées peuvent causer des blessures.

Mini-chalumeaux au butane

MISE EN GARDE



- Le butane peut exploser.
Entreposer à une température inférieure à 49°C (120° F).
Éliminer le butane conformément aux réglementations.
Une explosion ou des flammes peuvent causer des blessures.

Compresseurs

MISE EN GARDE



- Les compresseurs d'air ont des composantes électriques, des pièces mobiles et contiennent de l'air à haute pression pouvant être impur.
Lire et observer les instructions.
Ne pas utiliser en tant qu'alimentation en air respirable.
L'utilisation ou la maintenance à mauvais escient peut causer un choc électrique, un enchevêtrement ou une blessure.- Les compresseurs contiennent de l'air comprimé qui peut produire un débit d'air à haute pression ou faire éclater les tuyaux.
Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
Relâcher la pression avant d'effectuer les travaux d'entretien.
Ne pas réparer ni modifier le réservoir sous pression et ne pas ajuster la pression de la soupape de sûreté.
Un jet d'air à haute pression ou un tuyau fendu peut causer des blessures.- Le compresseur comprend des pièces en mouvement.
Ne pas utiliser sans dispositif de sécurité.
Les pièces en mouvement peuvent causer des blessures.- Une tension élevée entraînera un choc électrique.
Mettre l'appareil hors tension avant d'effectuer tout travail d'entretien.
Une tension élevée peut causer des blessures.

Outils sans fils

MISE EN GARDE



- Les blocs de batterie comportent un risque d'incendie, d'explosion et de choc électrique.
Charger le bloc de batterie avec seulement le chargeur fourni.
Ne pas entreposer les blocs de batteries à une température supérieure à 120°F (49°C).
Ne pas jeter les batteries usagées; les ramener à un centre de réparation Snap-on® afin de les recycler.
Observer tous les messages de sécurité du manuel.
N'exposez pas les batteries du Bloc d'alimentation portatif aux liquides.
Un incendie, une explosion ou un choc électrique peut causer une blessure.- Le moteur électrique émet des étincelles qui peuvent enflammer un environnement contenant des gaz inflammables.
Ne pas utiliser d'outils sans fils dans un environnement volatil.
Les flammes et les explosions peuvent entraîner des blessures sérieuses.

Équipement de diagnostic

MISE EN GARDE



- L'utilisation d'équipement de diagnostic sur un moteur en marche comporte un risque de projections de particules et d'enchevêtrement.
Porter des lunettes de protection.
Faire preuve de prudence en acheminant les câbles.
Les particules projetées peuvent causer des blessures.
Les câbles qui sont mal acheminés et les conducteurs exposés peuvent créer une condition dangereuse.- L'utilisation d'équipement de diagnostic peut causer des chocs électriques, des explosions ou un incendie.
Faire preuve de prudence et suivre les procédures pour débrancher les câbles.
L'équipement de diagnostic doit se trouver à 18" (45 cm) ou plus du sol.
Éviter les étincelles et autres sources d'allumage.
Les chocs électriques, flammes et explosion peuvent entraîner des blessures.- Une mauvaise utilisation peut provoquer des conditions dangereuses.
Lire et respecter les consignes de sécurité qui accompagnent le produit.
Une occurrence électrique, thermique ou mécanique imprévue peut causer une blessure.

Outils pour système d'alimentation

MISE EN GARDE



- Les liquides et les gaz inflammables peuvent prendre feu.
Porter un écran protecteur (utilisateur et personnes à proximité).
Utiliser seulement dans un endroit bien aéré.
Les explosions et les flammes peuvent causer des blessures.

Clés de serrage multiplicatrices à engrenage

MISE EN GARDE



- L'utilisation d'une clé multiplicatrice à engrenage pour mesurer le couple à appliquer peut résulter en une application de couple inadéquate.
Pour contrôler précisément le couple à appliquer, utiliser un appareil ElectroTork®, un Torqometer® ou tout autre appareil permettant de mesurer le couple directement sur la fixation.
Étant donné leur manque de précision, l'utilisation des clés multiplicatrices à engrenage pour mesurer le couple à appliquer peut se solder par un mauvais serrage des fixations.

Meules, disques d'affûtage et accessoires pour outils mécaniques

(forets, brosse métalliques, ébarboirs, disque de ponçage, meules, rectifieuses de soupape, meules pour soupapes)

MISE EN GARDE



- L'affûtage peut causer la projection de particules.- Les accessoires pour outils mécaniques peuvent se briser.
Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
Ne pas utiliser sans protection ni dispositif de sûreté.
Ne pas utiliser les accessoires pour outils mécaniques au-delà du régime maximal spécifié.
Ne pas utiliser avec une rectifieuse des accessoires qui ne sont pas destinés à être utilisés avec une rectifieuse.
Les particules projetées et les outils brisés peuvent causer des blessures.- Le poil des brosses peut se rompre et voler en éclats.
Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
Les particules projetées peuvent causer des blessures.- Une force appliquée sur le côté des meules ou des disques peut les casser.
Ne pas utiliser le côté des meules pour l'affûtage.
Une meule brisée peut causer des blessures.

Marteaux (Voir Outils de frappe)

Outils à main Manches

MISE EN GARDE



- Les manches peuvent briser si ils sont surchargés.
Ne pas utiliser d'«allonges» sur les manches.
Tirer, ne pas pousser, sur les manches.
Une poignée brisée ou ayant glissé peut causer des blessures.

Douilles, accessoires

MISE EN GARDE



- Les douilles et les accessoires peuvent briser s'ils sont utilisés avec une clé à frappe.
Ne pas utiliser d'outils à main au fini chrome ou noir avec des outils à percussion.
Des douilles ou des accessoires de ponçage brisés peuvent causer des blessures.

Clés à percussion

MISE EN GARDE



- Les clés à percussion produisent du bruit et des vibrations.
Porter les équipements protecteurs et les gants appropriés.
Une exposition prolongée aux vibrations et au bruit peut causer des blessures ou une invalidité.- Les clés à frappe peuvent briser les douilles ou les accessoires.
Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
Les particules projetées peuvent causer des blessures.

Couteaux

MISE EN GARDE

- Les lames sont tranchantes et peuvent couper
- Les lames peuvent se casser et voler en éclats
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser les lames comme levier et ne pas les plier.
- Garder hors de la portée des enfants.
- S'assurer que le dispositif de verrouillage de la lame est bien engagé avant d'utiliser le couteau.
- Les rebords tranchants et les particules projetées peuvent causer des blessures.

Détecteurs de fuites

MISE EN GARDE

- Les gaz, fluides ou vapeurs accumulées peuvent exploser ou s'enflammer
- Tenir les liquides et les vapeurs loin des flammes, des étincelles ou de toute autre source de chaleur.
- Porter des lunettes de sécurité ou des protections de sécurité.
- Utiliser seulement dans un endroit bien aéré.
- Une explosion ou des flammes peuvent causer des blessures.
- Les vapeurs peuvent causer des problèmes respiratoires.

Crics et chandelles pour les appareils de levage

MISE EN GARDE

- Les véhicules supportés par les crics ou les chandelles risquent de tomber si mal installés
- Ne pas utiliser les crics ou les chandelles au-delà de leur capacité maximale spécifiée.
- Ne pas travailler sur un véhicule supporté par des crics; utiliser des chandelles. Utiliser toujours les chandelles en paires.
- N'utiliser les crics et les chandelles que sur une surface dure et de niveau.
- Soulever et soutenir le véhicule seulement aux endroits désignés.
- Une défaillance du cric ou de la chandelle ainsi que la chute du véhicule peuvent causer de graves blessures voire la mort.

Élévateurs, palans

MISE EN GARDE

- Les véhicules soutenus par un élévateur ou un palan peuvent tomber si l'élévateur est mal installé, usé ou mal entretenu
- Ne pas utiliser l'élévateur au-delà de sa capacité.
- L'élévateur doit soutenir le véhicule seulement aux endroits désignés.
- Les élévateurs doivent être installés par un technicien qualifié.
- Les élévateurs doivent être inspectés et entretenus conformément au manuel de l'utilisateur.
- Observer toutes les directives d'utilisation ainsi que tous les messages de sécurité du manuel.
- Le défaut de l'élévateur ou une chute du véhicule parce que les points de levage n'ont pas été utilisés peut entraîner de graves blessures voire la mort.

Éclairage

MISE EN GARDE

- Un choc électrique peut survenir en cas d'absence de broche de terre
- Ne pas enlever ou dévier la broche de terre dans aucune prise électrique
- Couper le courant avant de commencer l'entretien. Un choc électrique peut causer des blessures.

Pinces à agripper et pinces coupantes

MISE EN GARDE

- Les pièces brisées et les matériaux coupés peuvent voler en éclats
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Les éclats de matériau peuvent causer des blessures.

Outils mécaniques

(clés à percussion, clés à cliquet, marteaux, ponceuses, rectifieuses, coupe-tôles)

MISE EN GARDE

- Les outils mécaniques peuvent projeter des particules
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Les particules projetées peuvent causer des blessures.
- Les outils mécaniques sont bruyants
- Porter une protection auditive (utilisateur et personnes à proximité).
- Une exposition prolongée au bruit peut causer une perte auditive.
- Les outils mécaniques vibrent
- Éviter l'exposition prolongée aux vibrations.
- Une exposition prolongée aux vibrations peut causer des blessures.
- Les outils mécaniques et leurs accessoires peuvent se briser s'ils ne sont pas correctement utilisés
- Ne pas utiliser sans dispositif de sécurité.
- Utiliser des accessoires dont le régime maximal est égal ou supérieur à celui de l'outil mécanique.
- Lire les instructions avant l'utilisation.
- Un outil brisé peut causer des blessures.

Équipement sous pression et manomètres

(tout l'équipement utilisant de l'air comprimé ou un fluide hydraulique tels que réservoirs, pistolets à peinture et pistolet à air comprimé)

MISE EN GARDE

- L'équipement sous pression, les circuits ou les réservoirs peuvent se briser ou fuir
- Ne pas dépasser la pression nominale maximale de l'équipement. Porter des lunettes de sécurité ou des protections, des vêtements appropriés pour le liquide.
- Un liquide sous pression frappant le corps peut causer des blessures personnelles. Les liquides inflammables tels que l'essence, propane, etc. peuvent s'allumer ou exploser et causer des blessures.
- Les liquides peuvent fuir ou s'échapper
- Utiliser seulement dans un endroit bien aéré.
- Respirer les vapeurs ou les fluides des fuites peut causer une maladie ou une blessure.
- Un jet d'air ou de liquide sous pression peut projeter de la poussière ou des particules
- Ne pas diriger de jets d'air ou de fluide sur la peau ou vers les autres.
- Les particules projetées, ou un jet d'air ou de liquide sous pression peuvent causer des lésions.
- Un usage inapproprié ou un mauvais entretien de l'équipement sous pression peut causer des dommages ou des fuites
- Lire et observer les instructions.
- Une fuite d'équipement sous pression peut causer des blessures.

Leviers

MISE EN GARDE

- Un levier peut projeter des éclats.
- Un levier abîmé ou craqué peut projeter des éclats
- Les leviers peuvent se briser s'ils sont frappés
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser de tuyau ou de rallonge comme levier.
- Ne pas utiliser de leviers craqués ou ébréchés.
- Ne pas utiliser de leviers comme marteau ou poinçon.
- Les éclats peuvent causer des blessures.

Extracteurs, presses

MISE EN GARDE

- Les extracteurs et les presses peuvent se briser s'ils sont trop fortement sollicités
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Utiliser un extracteur ou une presse de bonne taille.
- Inspecter l'extracteur, ne pas utiliser l'extracteur si des pièces sont abîmées ou brisées
- Surveiller le fonctionnement de l'extracteur ou de la presse.
- Des pièces endommagées peuvent causer des blessures.

Poinçons et burins (Voir Outils de frappe)

Cliquets

MISE EN GARDE

- Le mécanisme des cliquets peut se briser ou glisser s'il est sale ou usé
- Les pièces partiellement usées ou mal assorties peuvent endommager le mécanisme ou le faire glisser
- Inspecter, nettoyer et lubrifier régulièrement avec une huile légère tout mécanisme d'encliquetage non scellé.
- Ne pas immerger les cliquets à tête scellée.
- Ne pas remplacer les pièces usées séparément; utiliser tout le nécessaire de réparation.
- Les clés à cliquet brisées ou qui glissent peuvent causer des blessures.

Ponceuses

MISE EN GARDE

- Les disques et les accessoires de ponçage peuvent se briser s'ils sont utilisés au-delà du régime maximal spécifié
- Ne pas utiliser de disques ou d'accessoires de ponçage au-delà du régime maximal spécifié.
- Un disque ou des accessoires de ponçage brisés peuvent causer des blessures.
- Le ponçage produit des particules et de la poussière
- Porter des lunettes de sécurité ou des protections de sécurité. Porter un masque anti-poussière ou respiratoire.
- Parfois, la poussière produite par le ponçage peut contenir des produits chimiques cancérigènes ou autrement dangereux pour la santé
- Une mauvaise utilisation des meules sur des ponceuses peut entraîner le bris de la meule
- Ne pas utiliser les meules sur les ponceuses.
- Des meules brisées peuvent causer des blessures graves.

Grattoirs

MISE EN GARDE

- Les grattoirs et les couteaux à mastiquer peuvent se briser s'ils sont utilisés comme levier ou burin
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser les grattoirs et les couteaux à mastiquer comme levier ou burin.
- Un outil brisé peut causer des blessures.

Tournevis

MISE EN GARDE

- Les tournevis peuvent se briser s'ils sont utilisés comme levier, burin ou poinçon
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser de tournevis comme levier, burin ou poinçon.
- Un tournevis brisé peut causer des blessures.
- Les manches en plastique ne protègent pas contre les chocs électriques
- Ne pas utiliser sur un circuit électrique sous tension ni près d'un circuit électrique sous tension.
- Un choc électrique peut causer des blessures.

Utilisation des douilles

- Utiliser la douille appropriée au travail à effectuer.
- Douilles pour outils à main - Toutes les douilles au fini chrome ou noir identifiées comme étant des douilles pour outils à main ne doivent être utilisées qu'avec ce type d'outils
 - Douilles pour outils mécaniques - Les douilles conçues et identifiées comme telles ne doivent être utilisées qu'avec des outils mécaniques; ne pas utiliser d'outils à percussion
 - Douilles à frappe - Douilles conçues pour durer lorsqu'elles sont utilisées avec des outils à percussion; n'utiliser qu'avec des outils à percussion
 - Les douilles articulées peuvent causer des blessures si elles sont utilisées avec des outils à percussion ou électriques.
- Ne pas tenir les douilles articulées ou pivotantes lors de leur utilisation.
- Une douille rotative peut causer des blessures aux mains.

Douilles pour outils mécaniques

MISE EN GARDE



- Les douilles et accessoires pour outils mécaniques peuvent se briser s'ils sont utilisés avec des outils à percussion
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser de douilles ou d'accessoires mécaniques avec des outils à percussion.
- Un outil brisé peut causer des blessures.
- Tenir un outil en rotation peut causer un enchevêtrement
- Un outil mécanique en mouvement peut causer des blessures.



Outils de frappe, Poinçons et burins

MISE EN GARDE



- Les outils de frappe peuvent se briser ou s'ébrécher
- Les poinçons et les burins abîmés, boursofflés ou dont le métal est affaibli par un frottement peuvent se fragmenter
- Un marteau trop gros peut endommager le poinçon ou le burin
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser de poinçon ou de burin présentant du champignonage; limer les arêtes à leur forme d'origine à l'aide d'une lime à main.
- Ne pas utiliser un burin comme poinçon
- Le diamètre de la tête du marteau doit être environ plus grande de 3/8" (90 mm) de plus que la tête du poinçon ou du burin.
- Les particules projetées peuvent causer des blessures.
- Les poinçons et les burins en acier peuvent produire des étincelles pendant l'utilisation
- Ne pas utiliser près de substances inflammables.
- Les substances inflammables peuvent s'embraser et causer des blessures.



Marteaux

MISE EN GARDE



- Les marteaux peuvent projeter des particules.
- Un marteau ébréché, craqué ou boursofflé peut projeter des particules
- Les coups de côté peuvent projeter des particules
- Les coups sur des surfaces dures peuvent produire des éclats
- Les marteaux de carrossier peuvent se briser s'ils sont frappés sur une surface dure
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas utiliser de marteaux craqués, ébréchés ou boursofflés
- Frapper à plat sur les objets.
- Ne pas frapper sur d'autres marteaux ou sur une surface dure.
- N'utiliser les marteaux de carrossier que pour la tôle de carrosserie; ne pas frapper sur les surfaces dures.
- Les éclats peuvent causer des blessures.
- Les marteaux en acier peuvent produire des étincelles pendant l'utilisation
- Ne pas utiliser près de substances inflammables.
- Les substances inflammables peuvent s'embraser et causer des blessures.
- Les marteaux en uréthane ou en COMPO-THANE® peuvent se briser ou prendre feu s'ils sont exposés à de l'oxygène liquide
- Ne pas utiliser de marteau en uréthane ou en COMPOTHANE près d'oxygène liquide
- Un marteau en uréthane ou en COMPOTHANE brisé ou en feu peut causer des blessures



Monte-démonte pneus

MISE EN GARDE



- Les pneus peuvent exploser
- Porter des lunettes de protection.
- Ne pas mettre trop de pression dans les pneus.
- Lire et observer tous les messages de sécurité du manuel de l'utilisateur
- Un pneu qui explose peut causer de graves blessures.



Unités de rangement d'outils

MISE EN GARDE



- Les unités de rangement peuvent basculer ou vous heurter
- Ne pas ouvrir plus d'un tiroir plein à la fois.
- Garder hors de la portée des enfants.
- Avant de déplacer l'unité, fermer le couvercle et verrouiller les portes et les tiroirs.
- Mettre le frein des roulettes blocables lorsque vous ne déplacez pas l'unité.
- Ne pas monter sur les tiroirs.
- Fixer les unités ensemble.
- Lire et observer le manuel d'instructions.
- Les unités de rangement peuvent causer des blessures en basculant.
- Les arêtes des unités peuvent couper et pincer
- Pousser au lieu de tirer l'unité pour la déplacer.
- Porter des gants pour soulever l'unité.
- Attention aux pieds et aux mains lors du chargement, du soulèvement et du déplacement de l'unité.
- Les arêtes des unités peuvent causer des blessures.



Rallonges pour clé dynamométrique

MISE EN GARDE



- Le couple réel délivré à une fixation par une rallonge ou une extension dépend de sa bonne utilisation.
- Lire et observer les instructions.
- Vérifier le couple final à l'aide d'une clé dynamométrique
- Un couple mal adapté peut desserrer ou briser la fixation, ce qui peut causer des blessures.



Vérificateurs de couple

MISE EN GARDE



- Les poids d'étalonnage peuvent faire basculer l'appareil et son socle
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Placer un contre-poids à la base de l'appareil ou fixer ce dernier.
- L'appareil peut causer des blessures s'il bascule.



Clés dynamométriques

MISE EN GARDE



- La clé peut casser si un couple excessif est appliqué
- La clé peut se briser si l'on tente de dégager des fixations coincées
- La tête de la clé peut se briser si une force est appliquée contre le butoir ou contre la tête articulée de la clé
- Une clé dynamométrique mal étalonnée peut causer le bris de la pièce ou de l'outil
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Ne pas excéder le couple recommandé.
- Ne pas utiliser de clés dynamométriques pour dégager des fixations coincées.
- Ne pas forcer la tête de la clé, qu'elle soit articulée ou non, contre le butoir.
- Un étalonnage périodique est nécessaire pour assurer la précision de l'outil.
- Un outil brisé peut causer des blessures.



Soudeuses, pinces Électriques, au plasma

DANGER



- Le soudage électrique ou la coupe au plasma entraînent des rayons ultraviolets, des champs magnétiques, des étincelles, des projections de soudure ainsi que des vapeurs dangereuses et comportent des risques d'électrocution
- Les personnes à proximité se trouvent exposées
- Porter un casque de soudeur avec des lentilles appropriées pendant la soudure ou la coupe.
- Porter des vêtements et des gants de protection.
- N'utiliser que dans un endroit bien aéré.
- Ne pas souder lorsque des personnes se tiennent à proximité.
- Ne pas utiliser cet équipement si vous avez un dispositif électromécanique implanté.
- Ne jamais enrouler l'électrode ou le fil de la torche autour de votre corps.
- Lire et observer tous les messages de sécurité dans les instructions.
- Les rayons ultraviolets brûleront les yeux, les champs magnétiques peuvent affecter le fonctionnement des appareils médicaux. Les projections de soudure, les chocs électriques ou les étincelles peuvent brûler ou causer d'autres blessures.



Gaz, soudure et coupe au plasma

MISE EN GARDE



- La soudure et la coupe au plasma produisent de la chaleur, des projections de soudure et des vapeurs dangereuses
- Porter des gants, un écran facial et des vêtements de protection.
- N'utiliser que dans un endroit bien aéré.
- Ne pas laisser des personnes se tenir à proximité.
- Lire et observer tous les messages de sécurité dans les instructions.
- Les sous produits de la soudure peuvent causer des brûlures ou autres blessures corporelles.

Outils de réglage de la géométrie

MISE EN GARDE



- Les ressorts de suspension peuvent glisser hors de leur logement avec des compresseurs à ressort
- Suivre les directives et s'assurer que le ressort est bien engagé avec le compresseur.
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- Le WA92 peut se briser ou le ressort peut débrayer si un couple de plus de 30 lb-pi est appliqué.
- Ne pas serrer WA92 à plus de 30 lb-pi.
- Un outil brisé ou un ressort débrayé peuvent causer des blessures.

Clés

MISE EN GARDE



- Les clés pied-de-biche ou à tuyauter peuvent glisser si une force excessive est appliquée
- Les marches peuvent briser si elles sont surchargées
- Les clés fines ont une puissance de couple limitée
- Porter des lunettes de protection (utilisateurs et personnes à proximité).
- N'appliquer qu'une force modérée sur les clés pied-de-biche, à tuyauter ou minces.
- Une clé brisée ou qui glisse peut causer des blessures.
- L'utilisateur peut tomber si la fixation lâche brusquement ou si la mâchoire de la clé glisse ou se casse
- Tirer, ne pas pousser, sur le manche de la clé.
- Une blessure peut survenir si l'utilisateur perd l'équilibre

1/8"

Outils à prise carrée d' 1/8",
 Jeux d'entretien général 122

1/4"

Outils à prise carrée d' 1/4"
 Accessoires pour outils électriques.....
 121-122
 Accessoires à percussion 119
 Adaptateurs 104, 107, 121, 126, 142
 Adaptateurs à cliquet.....104
 Cliquets, Pneumatique..474, 481-482
 Cliquets, Sans fil 456, 465
 Cliquets 101-104, 125
 Cliquets FOD 103
 Cliquets Hi-Lok® 103
 Clés dynamométriques 276, 278-279
 Clés pied-de-biche..... 256-257
 Clés à percussion, pneumatique..474,
 480
 Clés à percussion, sans fil 455, 463
 Couple, outils de serrage 286
 Couple, Têtes à prise carrée..... 289
 Douilles, Blue-Point® 127-128
 Douilles,double extrémité115
 Douilles, profil bas 110-111
 Douilles, Spline® 114
 Douilles, TORX® 113, 115-116,
 128-129, 642
 Douilles, usage spécial 114-115,
 118, 121
 Douilles chromées, Flank Drive®
 108-112
 Douilles porte-embouts 115-119,
 129-132,153-157, 178-179, 210
 Douilles pour outils électriques 121
 Douilles à percussion, Flank Drive®
 120
 Jeux de douilles porte-embouts
 115-118, 129-132,
 153-157, 178-179, 210
 Jeux d'outils d'entretien général
 122-124, 133-134
 Joints de cardan 107, 126, 143
 Manches articulés 104, 125
 Poignées.....104-105
 Poignées articulées 104, 125
 Rallonges.....106-107, 119, 126

3/8"
 Outils à prise carrée de 3/8"
 Accessoires à percussion 159-160
 Accessoires électriques.....166
 Adaptateurs 107, 140, 142,
 152, 159, 166
 Adaptateurs de couple 152-153
 Adaptateurs à cliquet.....142
 Aimantées, Douilles à prise de
 surface 167
 Chrome, Douilles, Flank Drive®
 144-148
 Cliquets, Pneumatique..474, 481-482

Cliquets, Sans fil 456, 465
 Cliquets136-140, 142, 173, 180
 Cliquets FOD139
 Cliquets Hi-Lok® 140
 Clés dynamométriques276-279
 Clés pied-de-biche.....257-260
 Clés à percussion, Pneumatique ..474,
 478-480
 Clés à percussion, Sans fil... 455, 458,
 463
 Couple, Têtes à prise carrée..... 289
 Douilles, Blue-Point® 175-181
 Douilles, Cannelées 150
 Douilles, double extrémité ... 424, 659
 Douilles, Pivotantes 152, 163-164
 Douilles, profil bas 147
 Douilles, TORX® 148-149, 153-154
 Douilles, usage spécial .. 151-152, 154,
 164-165
 Douilles, à cardan..... 147-150
 Douilles, à prise de surface 167
 Douilles porte-embouts 115-118,
 132, 153-158,
 166, 178-179, 210
 Douilles à frappe, articulées..163-164
 Douilles à percussion,
 Flank Drive® 144-148, 151,
 160-164
 Jeux de douilles porte-embout, Blue-
 Point®132, 175-181
 Jeux d'outils d'entretien général .. 134,
 168-172, 180-181
 Joints à cardan 107, 142-143,
 159, 166, 175
 Outils à percussion et jeux 158-159
 Pièces à douille, non abrasives..... 143
 Poignées.....141, 174
 Poignées articulées 140
 Rallonges..... 141-142, 152,
 159-160, 166, 173-175
 Tourne-douilles à cliquet..... 140, 173

1/2"

Outils à prise carrée d' 1/2"
 Accessoires à percussion 197
 Accessoires électriques.....203
 Adaptateurs107, 142, 185, 188, 193,
 197
 Adaptateurs de couple 193
 Adaptateurs à cliquet..... 185
 Chrome, Douilles, Flank Drive®
 189-192
 Cliquets, Pneumatique.....474, 482
 Cliquets 183-185, 208
 Cliquets FOD184
 Clés dynamométriques . 277-279, 598
 Clés pied-de-biche..... 260-261
 Clés à percussion, Pneumatique ..474,
 477-479
 Clés à percussion, Sans fil.... 455, 457,
 459
 Couple, Têtes à prise carrée..... 289
 Douilles, Blue-Point® 209-210
 Douilles, cannelées 192, 417
 Douilles,double extrémité 596

Douilles, TORX® 191, 193, 204,
 209-210
 Douilles, usage spécial .192, 202-203
 Douilles porte-embouts 178-179,
 193-196, 209-210
 Douilles pour outils électriques
 204-205
 Douilles à percussion,
 Flank Drive® 198-202
 Douilles à prise de surface 205
 Jeux de douilles porte-embout,
 Blue-Point® 178-179, 209-210
 Jeux d'outils d'entretien général
 206-207, 210
 Joints de cardan107, 143, 188, 208
 Manches à prise186
 Outils et ensembles à percussion 194,
 196
 Poignées articulées 185-186, 208
 Rallonges..... 187-188, 197, 203, 208
 Tourne-douilles à cliquet..... 185

3/4"

Outils à prise carrée de 3/4"
 Accessoires à percussion 215
 Adaptateurs 213, 215
 Adaptateurs de couple 432
 Adaptateurs à cliquet..... 213
 Bagues de blocage et goupilles 215
 Chrome, Douilles, Flank Drive® 213
 Clés dynamométriques 277-279
 Clés à percussion, Pneumatique ..474,
 476-477
 Couple, Têtes à prise carrée..... 289
 Douilles, Cannelées 214
 Douilles, TORX® 218
 Douilles, usage spécial 214
 Douilles porte-embout 214-215
 Douilles à percussion, Flank Drive®
 215-218
 Jeux d'entretien général 219
 Joints à cardan 213, 215
 Poignées.....212
 Rallonges..... 212, 215
 Têtes à cliquet 212

1"

Outils à prise carrée d' 1"
 Accessoires à percussion 222
 Adaptateurs 221-222
 Bagues de blocage et goupilles ... 222
 Clés dynamométriques 280-282
 Clés à percussion, pneumatique
 476-477
 Douilles, Cannelées 221
 Douilles, Usage spécial225
 Douilles à frappe, industries gazière
 et pétrolière..... 437
 Douilles à percussion,
 Flank Drive® 223-225
 Douilles à percussion, Voie ferrée
 438-439
 Joints à cardan 222

Manches à prise 221
 Poignées..... 221
 Poignées articulées 221
 Rallonges..... 221-222
 Têtes à cliquet 221

1-1/2"

Outils à prise carrée d' 1 1/2"
 Adaptateurs 226
 Bagues de blocage et goupilles .. 226, 228
 Clés dynamométriques 280
 Douilles à percussion,
 Flank Drive® 226-228
 Joints à cardan 226
 Manches à prise 225
 Rallonges..... 226

2-1/2"

Outils à prise carrée de 2 1/2"
 Bagues de blocage et goupilles .. 228, 230
 Douilles à percussion,
 Flank Drive® 229-230

A

Abrasifs 724
Accessoires MODIS™ Edge 760, 767-771
Accessoires VANTAGE® PRO 770-771
Accessoires
 #5 Prise cannelée vers carrée 226
 Accessoires MODIS™ Edge 768
 Accessoires MODIS™ Ultra 768
 Accessoires VANTAGE® Ultra 758, 768
 Adaptateurs, Conduite d'air..... 515
 Adaptateurs simulateurs de joint .. 301
 Aimanté 107, 143, 324-325
 Alimentation 121, 166, 203
 Alimentation 121-122
 Allumage 771
 Allumage secondaire 771
 Ampères 523
 Batterie 529
 Bouchons 644-647
 Brasage 575-576
 Brosses, métallique 507-508
 Brosses métalliques 507-508
 Burins..... 354
 Bâtons de colle..... 462
 Climatisation..... 641
 Cliquet..... 104, 140, 185, 213
 Cliquets 512
 Cliquets pneumatiques 512
 Clé, encliquetage..... 236
 Clés à percussion 498, 512
 Col..... 644-647
 Compresseur au Diesel 551
 Compression 418, 550-552
 Conduite d'air 515
 Couple 152-153, 193, 418
 Coupleurs, Pneumatique 515
 Diesel..... 422, 426-427, 552-553
 Direction assistée..... 698

Douilles, cliquet, cannelées 226
 Douilles, Cliquet, Prise de 3/4" ,..... 212-213
 Douilles, Cliquet,
 Prise de 3/8" ,..... 142-143, 173-175
 Douilles, Cliquet, Prise d' 1/2" , .. 188, 208
 Douilles, Cliquet,
 prise d' 1/4" , 107, 125-126
 Douilles, Cliquet, Prise d' 1" 221
 Douilles, Cliquet, Prise d' 1 1/2" ... 228
 Découpage..... 508
 Détecteurs de fuite 536-538
 Détecteurs de fuite 536-538, 635
 Ébarboirs au carbure..... 509
 Entretien pour carburant diesel 426-427
 Équilibreurs de roues..... 585-587
 ETHOS®+..... 766
 ETHOS®+..... 766
 ETHOS® Edge..... 757, 766
 ETHOS® Edge..... 757, 766
 ETHOS® PRO..... 766
 ETHOS® PRO..... 766
 Extracteur 413
 Extracteur de coussinet..... 607
 Extracteur de moyeu de roue 607, 612
 Extracteurs..... 400, 415
 Générateurs de fumée pour
 diagnostics..... 536-538
 Hexagonal vers Carré 107, 115, 121, 143, 166, 323, 325
 Hydraulique 409
 Injecteur d'huile 640, 642
 Jeux et support de montage pour
 poignée..... 80
 Joint à rotule 604
 Lames..... 513
 Lames de scie 513
 Lames de scies alternatives..... 513
 Lampe torche 654
 Lit de clous 528
 Lubrification..... 516
 Mandrin..... 506
 Marteaux pneumatiques 510-512
 Meules à lamelles abrasives 507-508
 MicroVAT™, D-TAC™ 624
 MODIS™ Edge 757, 760, 769-771
 MODIS™ Edge 760, 768-771
 MODIS™ Ultra 768-771
 MODIS™ Ultra 769-771
 Montage de jauge hydraulique ... 409
 Monte-démonte pneu 589
 Monte-démonte pneus..... 589
 Multi-allumage..... 771
 Nettoyants/Cires/Scellants..... 516
 Non conducteur..... 350
 Oscilloscopes et multimètres 523-524
 Oscilloscopes et multimètres 523-529
 Perceuses 499-506
 À percussion 119, 159-160
 Pistolets graisseurs 456, 461
 Pneumatique..... 645
 Pocket iQ™ 782
 Pocket iQ™ 782
 Poinçons..... 354
 Ponceuses 494, 506-507

Postes de travail..... 79
 Pression 523, 555
 Prise banane 524, 526-528
 Prise carrée..... 107, 142, 226
 Prise de 3/4" 213, 215
 Prise de 3/8" 107, 140, 142-143, 152, 159, 166
 Prise d' 1/2" 107, 142, 185, 188, 193, 197
 Prise d' 1/4" ... 104, 107, 121, 126, 142
 Prise d' 1 1/2" 226
 Prise d' 1" 221-222
 Pro-Link® Ultra 777-781
 Pro-Link® Ultra 781
 Radiateur 644, 646-647
 Rallonge 159-160, 188, 197
 Rangement d'outil 34-38, 63-96
 Rectifieuses 508
 Remorque 535
 Roulement, série CJ 401, 413
 Scies emporte-pièce 505-506
 Scies pneumatiques 491, 513
 SOLUS Ultra® 765
 SOLUS™ Edge 765
 SOLUS™ Edge 765
 Sonde de retour..... 527-528
 Soudage 78-80, 566-570
 Système de refroidissement. 644-647
 Température..... 524
 Tension..... 523
 Tournevis, sans fil..... 470
 Tournevis 325
 Tr/Min 546-547
 Trousses de polissage et restauration 516
 Tuyaux pneumatiques, pivotants .. 515
 Téléphone intelligent..... 654
 VANTAGE® PRO 770-771
 VANTAGE® PRO 770-771
 VANTAGE® Ultra 758, 768-771
 VANTAGE® Ultra 758, 769-771
 VERDICT® 761, 768-771
 VERDICT® 761, 769-771
 Verrouillage 159, 188, 197
 VERUS® Edge..... 763, 768-771
 VERUS® Edge..... 763, 769-771
 VERUS® PRO..... 768-771
 VERUS® PRO..... 769-771
 VERUS® Sans fil..... 770-771
 VERUS® Sans fil..... 770-771
 Volant..... 409
 Véhicule européen 760-761, 766, 769
 Vérificateur de circuits intrusifs ... 528
 Vérificateurs du système de refroidissement 646-647
Accessoires de lubrification..... 516
Accessoires ETHOS®+ 766
Accessoires ETHOS® Edge..... 766
Accessoires ETHOS® PRO 766
Accessoires MODIS™ Ultra 768-771
Accessoires pour véhicules utilitaires pour outils (TUV) 34-38, 78
Accessoires sans fil VERUS® ... 770-771
Accessoires SOLUS™ Edge 759, 765
Accessoires SOLUS Ultra® 765
Accessoires VANTAGE® Ultra 758, 768-771

- Accessoires VERDICT® 768-771
 Accessoires VERUS® Edge 763, 768-771
 Accessoires VERUS® PRO 768-771
 Adaptateurs de mandrins/Scie
 emporte-pièce..... 506
 Adaptateurs de tension 523
 Adaptateurs d'impulsion pour moteur
 diesel 422
 Adaptateurs et vérificateurs pour
 harnais de remorque 535
 Adaptateurs pour compresseur
 type bougie de préchauffage 551
 Accessoires pour téléphone intelligent.
 654
 Adaptateurs simulateurs de vitesse de
 joints..... 301
 Aérographe 721
 À aiguille
 Limes..... 369
 Outils à décaper 510
 Aimantés
 Accessoires, Rangement d'outils
 89-91
 Accessoires pour rangement d'outils .
 89-91
 Adaptateurs 107, 143
 Attaches, rails, supports pour
 douilles et 87
 Bases, Indicateurs d'essai à cadran ...
 690
 Crochets pour pistolet à peinture . 720
 Doigts ramasseurs..... 695-696
 Douilles, Prise de 1/2" 204
 Douilles, Prise de 3/8" 167
 Douilles, prise d' 1/4" 121-122
 Jeux de cliquets et d'embouts..... 318
 Lampes..... 656
 Miroirs..... 696
 Porte-embout, douilles 110-111
 Porte-embouts, Cliquet 111
 Porte-embouts, Tournevis ... 317-318
 Porte-embouts 110-111, 325
 Porte-embouts 349
 Porte-écrous 91, 325
 Pose-vis 319, 349
 Rangements pour clés..... 88
 Rapporteur d'angle..... 618, 690
 Support de cannette/bouteille 91
 Supports à base 690
 Tourne-écrou 325
 Tournevis 318, 349
 Tournevis à douille électrique..... 498
 Étriers à base 688
 Alésoirs, Cylindre..... 678
 Alignement
 Barres, carrosserie 708
 Embrayage..... 618
 Phare..... 718
 Roue..... 604-609
 Alimentation
 Adaptateurs, prise de 3/8" 166
 Adaptateurs, prise d' 1/2" 203
 Adaptateurs, prise d' 1/4" 121
 Cisailles 491
 Convertisseurs/Dispositifs de
 sauvegarde de mémoire 469
 Convertisseurs 624
 Douilles, prise de 3/8" 166-167
 Douilles, prise d' 1/2" 204-205
 Douilles, prise d' 1/4" 121-122
 Douilles aimantées, prise de 3/8"
 Drive 167
 Douilles aimantées, prise d' 1/2"
 Drive 204
 Douilles aimantées, prise d' 1/4"
 121-122
 Douilles d'antenne 717
 Douilles porte-embout, hexagonales .
 166, 205
 Douilles porte-embouts, TORX® ... 121,
 166, 204
 Embouts, Carrés 329
 Embouts 121-122, 166,
 204-205, 328-329
 Extracteurs de direction/alternateur ..
 402-403, 706
 Jeux d'embouts .. 323-324, 328-329,
 471
 Joint à cardan, prise de 3/8" 166
 Outils d'entretien pour Direction/
 Alternateur 671
 Rallonges..... 166
 Tiges hexagonales, prise de 3/8" 166
 Tiges hexagonales, prise d' 1/2" . 203
 Tiges hexagonales, prise d' 1/4" .. 121
 Tourne-douilles 121, 166, 204
 Tourne-douilles hexagonaux 186, 205
 Tourne-douilles mécanique
 magnétique 498
 Alimentation, Câbles, Pincés 628
 Allumage
 Adaptateurs 771
 Clés, tête à fourche 253
 Jauges d'épaisseur 690
 Jauges pour bougies d'allumage. 692
 Outils et Analyseurs..... 563, 692
 Aluminium
 Clés 255, 273, 278
 Pose-vis 319
 Tournevis 287
 Ampérage
 Adaptateurs 523
 Pincés 625
 Sondes 524, 770
 Analyseurs
 Gaz..... 539
 Monoxyde de carbone..... 539
 Stroboscope..... 434, 547
 Analyseurs AVR 625-626
 Analyseurs de gaz..... 539, 772
 Analyseurs de monoxyde de carbone...
 539
 Analyseurs de système, Climatisation ..
 631-632
 Angle
 Clés de tête 254
 Localisateur 690
 Manomètres, Couple..... 286
 Perceuses pneumatiques 484
 Polisseurs..... 495
 Rectifieuses, Pneumatique..... 474,
 487-488, 490
 Trousses de forage 504
 Anneaux et tiges de verrouillage,
 Percussion Tableau de référence 215,
 222, 226, 230
 Prise cannelée #5 226, 230
 Prise de 2 1/2" 228, 230
 Prise de 3/4" 215, 230
 Prise d' 1 1/2" 226, 228, 230
 Prise d' 1" 222, 226, 230
 Antenne
 Clés..... 717
 Douilles 717
 Anti-gel Vérificateurs..... 648
 Anti-grippage Lubrifiants..... 748
 Anti-Vibration Gants..... 744-745
 Appareils à mesurer
 Couple 281
 Cycle de rendement 521-522
 Multimètres 521-523, 624, 626
 Numérique 521-523
 Spécialisés 523, 546
 Tension-Ampérage..... 521-522
 Tourne-douilles à tête hexagonale 562
 Appareils de mesure compacts 521-523
 Appareils de séchage 718
 Appareils de traitement de l'air.....
 728-729
 Arbre à cames
 Clés,
 Courroie ... 668-669, 672-673, 675
 Outils de maintien 668
 Outils de poulie..... 668
 Outils de retrait et d'installation du
 roulement..... 676
 Outils pour courroie..... 668-669,
 672-673, 675
 Outils pour installer/extraire/retirer
 les joints 674-676
 Arbre d'entraînement
 Outils pour joint universel 618
 Rapporteurs d'angle aimanté 618,
 690
 Armoires
 Caisson..... 20, 30
 Latérales..... 20, 30-32, 44, 51
 Levier 56, 81, 334
 Masses d'équilibrage..... 586
 Murales 64
 Pour produits inflammables 722
 Roulantes, série Classic 40-42
 Roulantes, série EPIQ..... 10-17
 Roulantes, série Heritage 46-48
 Roulantes, série Masters..... 22-27
 Soudage 576
 Armoire de rangement pour produits
 inflammables 722
 Armoires latérales
 Série Classic 44, 92
 Série EPIQ..... 20
 Série Heritage 51
 Série Masters 30-32
 Armoires murales..... 64
 Aspirateurs d'atelier 736-737
 Aspirateurs liquides/solides..... 737
 Automobile
 Construction d'un jeu d'outils.....
 440-450

- Extracteurs..... 401-403
 Housses de sièges..... 682
 Multimètres 521-523
 Outils d'entretien pour diesel... 286,
 416-427
- Avant**
 Outils de finition 604-611
 Outils pour entretien de traction.....
 613-614
- Aviation/Avion**
 Cisailles..... 710
 Cliquets, FOD 103, 139, 184
 Cliquets, Hi-Lok® 103, 140, 437
 Clés à douilles..... 435-436
 Coffre de rangement 59
 Câblage de sécurité 435
 Douilles 150, 192, 214, 221
 Forêts 505
 Outils de retrait du mastic 717
 Outils d'entretien 111, 313, 317,
 435-436
 Outils spécialisés 152-153,
 193, 435-437
 Ouvre-boîtes d'huile 436
 Tournevis Dzus® 313
- B**
- Bacs de nettoyage pour pièces**
 À base aqueuse.....733
 À base de solvant732
 Accessoires de lavage..... 734-735
- Bacs pour roue de camion 603**
- Bague**
 Extracteurs..... 400-401
 Jeux de tourne-douilles 680-681
 Jeux d'outils pour installer et retirer...
 679
 Outils 510, 607, 679-681
 Pincés coupantes353
- Bannières**
 Commerciale 632
 Diagnostic 632, 765, 768
- Bannières d'entretien**
 Commerciale.....632
 Diagnostic 632, 765, 768
- Barres levier 334**
- Barres leviers 334**
- Barres de verrouillage 94**
- Bâtons de colle 462**
- Batterie**
 Adaptateurs 529
 Chargeurs 469-470, 623-624
 Clés de borne 629
 Convertisseurs de courant.....624
 Câbles d'appoint 628
 D-TAC™ 625
 Extracteurs d'attaches 629
 Extracteurs de serre-câble..... 629
 Housses de chargeurs..... 623, 626
 Hydromètres 629
 Interrupteurs de démarrage à
 distance 628
 Lithium 469-470
 Mainteneurs..... 624
 MicroVAT™ 624
- Nettoyants de borne 629
 Nickel-Cadmium 470
 Outils 623-629
 Pincés..... 629
 Porte-batteries 629
 Remplisseurs 629
 Trousses/Outils d'entretien. 628-629
 Vérificateurs..... 624-626
 Vérificateurs de système 624-626
- Becs verseurs, Huile..... 663-664, 667**
- Bédanes.....354**
- Bédanes à pointe biseautée arrondie ...
 354**
- Biellette**
 Douilles 609
 Outils de réglage 608
 Séparateurs 616
- Blocs d'alimentation portatifs.....547**
- Boîte à outils toutes températures ... 58**
- Boîtes**
 Coffres de rangement roulants pour
 l'aviation 59
 Outil toutes températures 58
 Petites 63-65
 Rangement métallique 65
 Rangement plastique..... 63-64
- Borne**
 Broses 629
 Nettoyeurs 629
 Outils, Batterie..... 629
 Outils 549
 Sertisseurs 344-346
- Bougie d'allumage**
 Douilles 377-379
 Extracteur 376
 Extracteur de gaine, Pincés 376
 Indicateur d'allumage 377
 Jauges d'écartement..... 692-693
 Lime 377
 Outils 376-379
 Pincés..... 376
 Rallonges flexibles 377
 Refileteurs de trous 380
 Tarauds.....382
 Trousses de réparation 376
- Boulon**
 Cache-boulon pour roulettes 82
 Coupe-boulons..... 348
 Douilles 670, 676
 Jauges filetées..... 382, 387-388, 693
- Brasage**
 Accessoires..... 575-576
 Outils 572-575
- Brosses**
 Batterie 629
 Câble..... 507-508, 563, 629, 751
 Diesel 418
 Douille de feu arrière 535
 Guide de soupape 675
 Injecteurs..... 418
 Nettoyage de Distributeur 563
 Nettoyage de pistolet à peinture.....
 721-722
 Nettoyage des pièces..... 734
 Ongles..... 751
 Pneumatique..... 721
 Spécialisées..... 751
- Électrique 563
- Brosses pour nettoyer les pièces... 734,
 751**
- Burins**
 Accessoires..... 354
 Bédane354
 Démolition 333
 À fendre..... 510
 Jeux 353, 355, 357
 Jeux de poinçons et burins 355
 Long 354
 Manche coussiné.....353
 Miniature 356
 Plat 354
 À pointe biseautée arrondie 354
 Pointe diamant.....354
 Poinçon, Marteau pneumatique, et ...
 485, 510-512
 Support de poinçons, et..... 355
- Burins à bout plat 354**
- Burins à fendre 510**
- Burins à pointe diamant 354**
- Burins longs plats.....354**
- Burins miniatures 356**
- Buses de pulvérisation d'eau 735**
- Buses, Eau 735**
- Butane**
 Brasage575
 Cannelles de gaz.....575
- But/Usage spécial**
 Aviation 435-437
 Cliquets 140, 185
 Clés, Chaîne 274
 Clés, en forme de L TORX® ... 266, 271
 Clés, Haut rendement,
 Cannelées 236, 247, 249-251
 Clés, Tourne-vanne 274, 438
 Clés, à courroie 274
 Clés, à ergots 274, 642
 Clés..... 659, 669, 671, 673
 Clés spécialisées polygonales
 251-252
- Douilles, à rotule 606
 Douilles, Bougie d'allumage 377-379
 Douilles, Camions poids-lourds
 428-432
- Douilles, Capteur de pression
 du carburant 422, 428, 560
 Douilles, Diesel 421
 Douilles, écrou d'essieu 599-601
 Douilles, Injecteur diesel 423, 425
 Douilles porte-embouts 118, 154, 158,
 196
- Douilles, Prise de 3/4" 214
 Douilles, Prise de 3/8" . 151-152, 154,
 164-165
- Douilles, Prise d' 1/2" .. 192, 202-203
 Douilles, Prise d' 1/4" ... 114-115, 118,
 121
- Douilles, Prise d' 1" 225
- Extracteurs..... 401
 Forêts 504-505
 Jauges d'épaisseur 692
 Outils de refiletage 381-382
 Outils pour moteur 675
 Outils pour motocyclette 433-434
 Pincés..... 338, 340, 617

Pincés coupantes 349, 373-375
 Sommier 683, 685
 Tournevis 313-315

C

Câble

Brosses 507-508, 563, 629, 751
 Dénudeurs 337
 Forêts à calibre 502
 Outils d'insertion 548
 Outils pour bornes 549
 Pincés coupantes 337, 344-346, 364, 435, 441
 Pincés à torsader/coupantes 435
 Roues 507-508, 752
 Sertisseurs 337, 344-346
 Soudeuses à dévidoir 565-567
 Sécurité 435
 Trousses pour bornes 549

Câbles

Adaptateur 768
 Données 760-761, 763-765, 767-768
 Essai 628
 Pincés coupantes, Hydraulique... 439
 Pincés coupantes 338, 345, 439
 Pincés de serrage, Extracteur 629
 Raccordement 628
 Câbles de démarrage 628
 Câbles d'essai 525-529, 533, 770
 Cales, Roue 603

Caoutchouc

Marteaux 359, 604, 607
 Tapis, Rangement d'outils 68

Carburateurs

Outils 562
 Outils de réglage 562
 Outils de réglage du ralenti 562
 Outils Double "D" 562
 Tournevis 562

Cadenas

Douilles 598
 Jeux de pics 330-331
 Pincés pour bague 617
 Rangement d'outils 95-96

Calage

Appareils à mesurer 422
 Compressiomètre, Diesel 417
 Jauges 689
 Lampes 434, 547
 Outils 668-669, 675

Camion

Extracteurs de paliers latéraux de différentiel 398
 Logiciel, Outils d'analyse 780
 Outils d'entretien robustes.. 428-432
 Outils pour frein 429, 431-432

Cannelure

Adaptateurs de couple ... 152-153, 193
 Clés 236, 247, 251
 Clés combinées 247
 Clés hexagonales 236, 251
 Clés polygonales à cliquet 236
 Douilles, Prise de 3/4" 214
 Douilles, Prise de 3/8" 150
 Douilles, Prise d'1/2" ... 192, 417, 436

Douilles, Prise d'1/4" 114
 Douilles, Prise d'1" 221
 Multi- 270
 Prise, #5 222, 226, 230

Capteurs

Douilles, Carburant 556, 560-561
 Douilles, Diesel 422, 424
 Douilles, Oxygène 560-561
 Tension 535
 Versatorq® 297

Carburant

Bouchons de conduite 557
 Clés pour capteur, Diesel 425
 Clés pour filtres 420, 422, 557
 Clés pour pompe 418
 Douilles, conduite de carburant... 421
 Douilles d'injecteur 423-424
 Douilles pour capteur de pression 424
 Douilles pour filtre, Diesel 424
 Entretien, Diesel 426-427
 Extracteurs d'injecteurs 419, 425
 Jauges 550-552, 555-556
 Jauges de distribution pour injecteur . 417

Jeux d'adaptateurs d'injection ... 418, 555

Jeux d'adaptateurs 550-553
 Nettoyants pour systèmes d'injection 418, 428, 556

Nettoyeurs 658

Outils de retrait de la pompe 557

Outils de retrait pour tube 418

Outils pour bague de réservoir ... 557

Outils pour bague de verrouillage du réservoir, Motocyclettes 433

Outils pour capteur 556, 560-561

Outils pour conduite 418, 420

Outils pour conduite de carburant diesel 418, 420

Outils pour débrancher une conduite . 556-559

Outils pour injecteur 116, 154, 418-420, 423-425

Prises pour rampe 419

Supports pour jauges d'injection . 420

Supports pour réservoir 620-621

Carrés 694

Carrosserie

Barres d'alignement 708

Barres d'alignement de panneau . 708

Blocs de ponçage 716

Chariots 711

Cisailles 710

Crics, Pousser-Tirer 708

Crochets 714

Crochets et pics de verrouillage et déverrouillage 715

Extracteurs 708

Forets pour points de soudure 718

Lampes de séchage 718

Limes 711

Logiciel, outil d'analyse 780

Marteaux 708-709

Outils 581-583, 708-709

Outils de débosselage 462, 581-583, 708

Outils de finition et de garnissage 713-714

Outils de porte 713-715

Outils de retrait du mastic 717

Outils d'attache 714

Outils pour antenne/rétroviseur .. 717

Outils pour fenêtres 716

Palettes 711

Pics/crochets 714

Pistolets thermiques 718

Polisseurs 471

Protecteurs 78

Rivetage et Sertissage des écrous 711-712

Réglage des phares 718

Réparation 581-583, 708

Supports pour peindre les couvre- pare-chocs 717

Ventouses 714

Carrosserie, jeux de soudage 579

Cartes d'accès personnalisées 783

Casiers

Docker 33

Extension supérieure 44, 92

Série Classic 44, 92

Série EPIQ 20

Série Heritage 51

Série Masters 33

Casiers Docker Lockers 33

Casques, Soudage 577-578

Chaîne

Clés 274

Limes scie 370

Changement rapide

14,4V 455, 463-464

18V 455, 457-459

Coupleur, Embout de tournevis 325

Coupleurs, Diesel 423

Coupleurs, Pneumatique 515

Embout, Soufflettes 514

Enclumes

Jeux de rallonges 471

Mandrins, Marteaux pneumatiques 485

Mandrins, Perceuse 456

Tableau de référence pour enclume... 455

Chalumeaux

Brasage au Butane 575

MIG 567-568

Soudage 566, 568-569

Chalumeaux MIG 567-568

Chargeurs, Batterie 623-624

Chargeur, outils sans fil 469-470

Chargement

Analyseurs de système, Batterie 623-626

Centre d'entretien, climatisation 631-632

Collecteurs, climatisation 637

Démarrage, Vérificateur, Batterie 623-626

Chariots

Carrosserie 711

Roue hydraulique 620

Soudage 576, 582

Unités de rangement ... 53-56, 60-62

Chariot à billes de plomb 711

- Chariots roulants 53–56, 60–62
 Chasse-goupilles cylindriques
 356–357, 512
 Chasse-goupilles longs 356–357
 Chasse-goupilles métriques 354
 Chasse-tiges d'assemblage ... 356–357,
 512
- Circuit
 Adaptateurs d'essai 528, 535
 Lampes d'essai 531–532
 Peignes 535
 Vérificateurs 528–535
- Cisailles
 Alimentées 491
 Atelier 710
 Aviation 710
 Découpe du métal 710
 Étain 710
 Service léger et tout usage 710
 Vinyle 710
- Cisailles en étain 710
 Ciseaux 362
- Clé pied-de-biche
 Encliquetage 260
 Prise d' 1/2" 260–261
 Prise d' 1/4" 256–257
 Prise d' 3/8" 257–260
 Supports 260
- Clé pour vis de blocage du ralenti ... 419
- Clés
 Adaptateurs, à cliquet 235
 Allumage 253, 675
 Aluminium 255, 273, 278
 Angle de chasse Carrossage 607
 Antenne 717
 Aviation, Douille 435–436
 Bornes de batterie 629
 Bouchon de radiateur 645
 Bouchon de vidange 659
 Boulon de démarreur 419–420
 But, Usage spécial 274
 Camion poids-lourd 432
 Cannelure 236, 247, 251
 Carburateur 562
 Chaîne, Courroie 274
 À cliquet, Entretien de climatisation...
 642
 À cliquet, à fourche 232–235
 À cliquet hexagonale ... 433, 441, 443
 À cliquet polygonale, Borne de
 batterie 629
 À cliquet polygonale, Cannelée... 236
 À cliquet polygonale, Combinée
 232–235
 À cliquet polygonale,
 dynamométrique
 Têtes interchangeables 289
 À cliquet polygonale,
 Haut Rendement 236
 À cliquet polygonale, Manche en T
 237
 À cliquet polygonale, Non conducteur
 351
 À cliquet polygonale, Pied-de-biche...
 260
 À cliquet polygonale, Polygonale
 double 236–238
- Combinée, Cannelée 247
 Combinée, Combinée articulée
 235, 246
 Combinée, en forme de T, en forme de
 L
 265–267
 Combinée, Hexagonale, TORX® ... 268
 Combinée, à cliquet polygonale
 232–235
 Combinée, à tuyauter 255–256
 Combinée 232–235, 239–247
 Compresseur d'air 418
 Conduite de carburant 418, 420
 Couple, Pneumatique 303
 Couple 276–285, 288,
 290–291, 295, 598
 Courroie 274
 Courroie de came 675
 Courroie serpentine ... 421, 668–669
 De taraudage à cliquet 388
 Diesel 418–423, 425
 Différentiel 613
 Distributeur 563
 Double extrémité 252, 255–256
 Détecteur de carburant, Diesel ... 425
 Détecteurs de carburant 560–561
 Embrayage 618
 Embrayage de ventilateur,
 Refroidissement 648–649
 En demi-lune 251
 En forme de L 265–267, 269–271
 En forme de S 252
 À ergots 274, 642
 À ergots pour poulie de tension ... 675
 Étagère pour usage intensif 608
 Feu avant 718
 Filtre à carburant 419–420, 557
 Filtre à huile 424, 436, 659–662
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 Combinée 232–233, 239–246
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 Haut rendement 236, 249–250
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 Pied-de-biche à fourche ... 256–257
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 Polygonale coudée 247–250
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 Polygonale spécialisée 251–252
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 Polygonale à cliquet .. 232–233, 236
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus,
 réglable 272
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Tête
 articulée 246
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus, à
 tuyauter,
 Pied-de-biche, Prise de 3/8" ... 257
 Flank Drive®, Flank Drive® Plus, à
 tuyauter,
 Pied-de-biche, Prise d' 1/4" 256
 Flank Drive®, à tuyauter 255–256
 Flank Drive®, à tuyauter 255–256
 À fourche, articulée combinée ... 235,
 246
 À fourche, Cannelée 247
 À fourche, Combinée 232–235,
 239–247
- À fourche, dynamométrique têtes
 interchangeables 292–293
 À fourche, pied-de-biche 256–259
 À fourche, Tubulaire 264
 À fourche, à cliquet polygonale
 232–235
 À fourche, à tuyauter combinée
 255–256
 À fourche 252–257
 Haut Rendement 236, 249–250
 Hexagonale, Combinée en forme de T
 et en forme de L 265–267
 Hexagonale, en forme de T ... 265–267
 Hexagonale, à cliquet . 421, 423, 433,
 437
 Hexagonale à boule 265–267, 269
 Impact 262–263
 Injecteur 419
 Inviolable 271
 Jeux 232–264
 Latch-on® 238
 Manche en T, en forme de T 237,
 265–267
 Manches tubulaires 263
 Mince 253
 Miniature 235, 246, 248
 Module d'allumage 563
 Motocyclette 421, 433
 Multi-cannelée 270
 Non conducteur 351
 À percussion, Pneumatique 474,
 476–480, 482
 À percussion, Sans fil . 455, 457–459,
 463
 Pied-de-biche – prise de 3/8"
 257–260
 Pied-de-biche – prise d' 1/2"
 260–261
 Pied-de-biche – prise d' 1/4"
 256–257
 Pincés 273
 Polygonale, Cannelée 236, 251
 Polygonale, cannelée à cliquet ... 236
 Polygonale, Combinée 232–235,
 239–247
 Polygonale, Double 236–238,
 247–252
 Polygonale, dynamométrique à têtes
 interchangeables 290–291
 Polygonale, Haut rendement 249–250
 Polygonale, Spécialisée 251–252
 Polygonale, Tubulaire 264
 Polygonale, à cliquet ... 236–238, 260
 Polygonale, à cliquet avec manche en
 T 237
 Polygonale, à cliquet combinée
 232–235
 Polygonale, à cliquet double 236–238
 Polygonale, à cliquet haut rendement
 236
 Polygonale, à cliquet non conductrice
 351
 Polygonale, à cliquet pied-de-biche ...
 260
 Polygonale, à cliquet à tête articulée..
 234
 Polygonale, à impact 262–263
 Polygonale coudée 615

- Pompe 418
Pompe à carburant 418
Pompe à vide 435
Pour l'écartement des électrodes du régulateur..... 420
Purgeur..... 700, 706
Quatre directions..... 254
Rangements..... 88-89
Robuste, à percussion..... 476-480
Réfrigération 642
Réglable, pied-de-biche 260
Réglable, tourne-vanne 438
Réglable, à courroie..... 274
Réglable, à ergots..... 274, 642
Réglable 272-274
Réglage des soupapes 418
Sondes d'oxygène 560-561
Spécialisé 251-252
Standard Anglo-saxon..... 246
Supports..... 267
Taraud 384-385, 388
Tendeur 432
Tension de courroie 672-673
Tige-poussoir 420
TORX®, en forme de T 266
TORX®, Jeux pliables 268
TORX®, TORX Plus®, en forme de L..... 266, 271
TORX®, TORX Plus®, ploygonale .. 251, 615
Tourne-vannes..... 274, 438
Tourne-vannes..... 438
Transmission..... 615
Tubulaire 264
Turbo, Diesel..... 423
Tuyau..... 272, 396
À tuyauter, dynamométrique têtes interchangeable 293-294
À tuyauter, Pied-de-biche..... 257, 259
À tuyauter 255-257, 259, 418
Tête articulée, Combinée..... 235, 246
Tête articulée, à cliquet polygonale.... 235, 239
Tête courbée 254, 419-420
À usage intensif..... 262-264
Voie ferrée 303, 439
Clés à cliquet pour échafaudage 185
Clés à courroie..... 274
Clés à ergots..... 274, 642, 675
Clés à masse 262-263
Clés britanniques standard..... 246
Clés de modulateur 563
Clés de serrage de type crochet 274
Clés de taraudage 384-385, 388
Clés dynamométriques à déclic..... 281-282
Clés dynamométriques pré-réglées 276-279, 288
Clés en forme de T/ en forme de L 265-267
Clés hexagonales en forme de T 265-267
Clés inviolables 266
Clés Latch-on® 238
Clés minces 253
Clés minces à faible couple..... 253
Clés multiplicatrices..... 294
Clés multiplicatrices à engrenage... 294
Clés polygonales en demi-lune 251
Clés polygonales en forme de S..... 252
Clés polygonales, non conductrices 351
Clés pour boulon de démarreur..... 419-420
Clés réglable à ergots..... 274
Clés TORQOMETER® 283-286
Clés Tourne-vannes 274, 438
Cliquets
Accessoires, Pneumatique 512
Adaptateurs 104, 140, 185
Bout des doigts 102, 125, 140, 185
But, usage spécial 140, 185
Dégagement rapide 102, 125, 138, 173, 184, 208
FOD 103, 139, 184
Goujon..... 185
Hi-Lok® 103, 140, 437
Isolant, Composite 349
Jeux 125, 208
Non conducteur 349, 351
Paume 140
Pneumatique..... 474, 481-482
Prise de 3/8" . 136-140, 147, 173, 180
Prise d' 1/2" 183-185, 208
Prise d' 1/4" 110-111, 125
Profil bas 103, 139, 147
À rotule..... 102, 139
Sans fil 456, 465
Technologie Dual 80® 101-103, 136-140, 183-184
Tourne-douilles 104, 125, 140, 173, 185
Troussets de réparation 101-103, 136-140, 183-185, 212, 221
Tête articulée, prise de 3/8" 136-138
Tête articulée, prise d' 1/2" .. 183-184
Tête articulée, prise d' 1/4" .. 101-103
Tête articulée, Traversante (Pass Thru) 180
Tête compacte 138
Tête ronde 102, 139
Têtes, Clé dynamométrique . 293-294
Têtes, Manches 212, 221
Têtes, à cliquet, prise de 3/4" 212
Têtes, à cliquet, prise d' 1" 221
Cliquets à désengagement rapide . 102, 125, 138, 173, 184, 208
Cliquets aligneur 185
Cliquets à tête pivotante..... 102
Cliquets à tête ronde..... 102, 139
Cliquets du bout des doigts..... 102, 104, 125, 140, 185
Cliquets FOD
Prise 1/2" 184
Prise 1/4" 103
Prise 3/8" 139
Coffres
De transport..... 57-58, 70
Mobile 58-59
Supérieur..... 18, 28-29, 43, 49-50
Coffres à outils
Série Classic 43
Série EPIQ..... 18
Série Heritage 49-50
Série Masters..... 28-29
Coffres à outils roulants 57-58, 70
Couple
Adaptateurs ... 152-153, 193, 418, 432
Adaptateurs simulateurs de joint ..295
Calibrateurs 298-301
Clés, Pneumatiques 303
Clés 276-285, 288, 290-291, 295, 598
Clés électroniques 295
Comparateurs..... 302
Controltech™ 278
Corps réglables 280-282, 288
Douilles porte-embouts courtes hexagonales articulées..... 595
Filtres/Regulateurs/Lubrificateur. 303
Jauges d'angle 286
Manches..... 595
Multipliateurs 294
Poids et plateaux..... 301
Rallonges 595
Réglable de type déclic 280-282
Série QC 288
Série QD 280, 287-288
Série TQ 282, 285-286
Série TTC 298-302
TechAngle® 276-277
Techwrench® 279
Torqometer®..... 283-286
Tourne-douilles 287
Tournevis 287
Versatest™ 298, 302
Versatorq® 297
Vérificateurs..... 295-302
Vérificateurs de couple 297
Vérificateurs électroniques... 295-301
Étalonneurs électroniques... 298-301
Coffrets en métal 65
Coffrets de rangement pour pièces.. 63, 66
Coffres à outils roulants 57-58, 70
Cisailles en métal
Cisailles..... 710
Pneumatique..... 491
Collecteur
Jauges 637
Jeux de vérins..... 374
Colles, Adhésifs..... 462
Combinés
Clés, en forme de T et de L... 265-267
Clés, Tête articulée 235, 246
Clés, à fourche, à cliquet
Polygonale..... 232-235
Clés 232-235, 239-247
Pincés..... 336, 340, 347
Unités de rangement 10-55
Combinées, pincés multi-prises 336, 340
Comparateurs, Couple..... 302
Compression
Adaptateurs 418, 550, 667
Adaptateurs pour bougie de préchauffage 422, 551
Compressiomètre, Diesel 551
Jauges, Motocycllette 434, 550
Jeux de compressiomètres..... 550

- Compresseur à huile, climatisation 636
 Compresseur à huile, Trousses de
 recharge pour climatisation..... 632
 Compresseurs, Air 721, 729-730
 Compresseurs à ressort
 Forets 483
 MacPherson 609
 Compresseurs de ressorts hélicoïdaux.
 609
- Connecteurs**
 Climatisation..... 641
 Rallonge 107, 142
 Rotule..... 515
- Connecteurs modulaires,**
 Outils de sertissage..... 344-346
- Controltech™** 278
- Convertisseurs, Courant** 469
- Coupe-tête**
 Outils, Pneumatique... 475, 488-489
 Outils, sans fil..... 456, 462
 Roues 508
- Coupleurs**
 Changement rapide 323-325, 515
 Conduite d'air 515
 Outils de retrait 648
- Coupleurs rapides**..... 423
- Courroie, Jauges de tension** 645
- Couteaux**
 Aiguillage..... 367
 Mastic 372-373
 Multi-outils 364
 Pincers coupantes multi-usages ... 367
 Pliable 363-365
 Poche 363-365
 Spécialisé 363-364
 Utilitaire 365, 367
 Verrou Lock Back 363
 Verrou Lock Liner 366
- Couteaux à mastic**..... 372-373
- Couteaux à verrouillage Lock-Back** . 363
- Couteaux latéraux..** 336-337, 347-348
- Crayon à rectifier** 486
- Crics pour pédale d'accélérateur**.... 607
- Crics rouleurs** 619
- Crochets**..... 330-331, 714
- Crochets et pics de verrouillage et
 déverrouillage**..... 715
- Crud Thug®** 496
- Cuir**
 Chariot à billes de plomb 711
 Cisailles..... 710
 Gants de soudeur 570
 Gants de travail 744-745, 747
- Cummins®, Outils diesel pour**
 Clés pour filtres à huile 661
 Douilles porte-embouts, TORX® ... 116,
 154
 Douilles pour filtre à huile 659
 Jauges d'épaisseur 691-693
 Outils d'entretien 215-218
- Cylindre**
 Alésours 678
 Compressiomètres..... 550-551
 Détection de fuites 554
 Jauges pour alésage 678
- Outils d'entretien 678
 Outils pour tête 670, 676
 Rodoirs 707
- D**
- Dana®, Douilles pour écrou d'essieu
 pour** 599-600
- Débosselleurs, Carrosserie**..... 462, 708
- Décalcomanies de course et de logo** 94
- Décalcomanies de Logo et de course** 94
- Décalcomanies, Rangement d'outils** 94
- Décolleurs de talon, Pneu**..... 603
- Découpeurs au plasma** 571
- De Frappe**
 Grattoirs 371
 Leviers..... 332-333
- Démarrateurs**
 Moteur..... 623-627
 Télécommande 628
 Vis 319, 349
- Démultiplication de force**
 Pincers..... 340
 Pincers coupantes 337
- Dépression**
 Détacheur portatif 737
 Filtres pour système de
 refroidissement 644
 Humide, Sec..... 737
 Jauges de pression 554, 698
 Lampes..... 654-655
 Nécessaires pour pompe..... 632, 698
 Pompes 538, 639, 698
 Ponceuses à jet de sable 724
 Supports..... 620
 Trousses 736
- Dessus bloc de boucher** 69
- Dessus en acier inoxydable** 68
- Dessus en bois** 69
- Dessus en bois franc** 69
- Détecteurs**
 Fuite, Climatisation..... 633-635
 Fuite 670
 Fumée..... 536-538
- Détecteurs de fautes, Bus de données..**
 533
- Détecteurs de fuites**
 Anti-gel..... 648
 Climatisation..... 633-635
 Cylindre 554
 Fluide 670
 Fumée..... 536-538
 Réfrigérant..... 648
 Ultraviolets 633-635
- Détecteurs de fuite aux ultra-violet**
 634-636
- Détecteurs de fuite chauffés** 633
- Détecteurs de gaz combustible** 539
- Détecteurs de tension** 535
- Détergent à main** 749-751
- Détergents par immersion** 733
- Detroit Diesel®**
 Douilles à percussion pour... 167, 216,
 218
 Outils d'entretien pour. 417-418, 429
- Outils à main pour . 167, 195, 216, 218,
 672, 762
- Diagnostics Pro-Link® Ultra**..... 777-781
- Diesel**
 Adaptateurs de compression 418,
 551-552
 Adaptateurs de couple 432
 Adaptateurs d'impulsion..... 422, 546
 Audi® 425
 Automobile 424-425
 Bloque-volant moteur 425
 BMW® 424
 Caterpillar®... 216, 218, 421, 430-431
 Clés 418-423
 Clés de pompe à carburant..... 418
 Clés de ventilateur 419
 Clés pour bouchon de démarreur.... 419
 Clés pour filtres à carburant 419
 Clés pour l'écartement des électrodes
 du régulateur 420
 Clés pour pompe à injection 419
 Clés à compression pneumatiques 418
 Compressiomètres..... 551-552
 Coupleurs rapides 423
 Detroit®, pour..... 167, 195, 216, 218,
 417-418, 429
 Douilles 421-423, 425
 Douilles de palette de turbo 425
 Douilles pour écrous de pignons.. 613
 Duramax®, pour..... 425
 Entretien de carburant .. 426-427. 658
 Extracteur de poulies 423
 Ford® Navistar® 421-424
 International®, pour..... 201, 218,
 421-424, 426, 606
 Jauges de distribution..... 417
 Jauges d'épaisseur 420, 691
 Jeux de jauges de pression d'huile.....
 554
 Mack®, pour 426
 Mercedes®, pour 424, 426
 Multimètres de distribution 422
 Outils 416-427
 Outils Cummins® pour 416-419
 Outils de nettoyage 418, 422
 Outils de réglage de la pompe 154,
 418
 Outils d'entraînement pour moteurs ..
 419
 Outils d'entretien 416-427
 Outils Navistar® 421-424
 Outils pour bougie de préchauffage ...
 422
 Outils pour conduite de carburant.....
 418, 420
 Outils pour injecteurs ... 116, 156, 416,
 418-425
 Outils pour liquides d'échappement ..
 422
 Outils Turbo pour Ford® 423
 Prises pour rampe d'alimentation 419
 Réglage de soupape 418
 Systèmes et accessoires de
 Nettoyage..... 552-553
 Tachymètres..... 546
 Volkswagen®, pour 424
 Volvo®, pour..... 152, 154, 424

- Dispositif de réarmement des coussins gonflables 548
- Dispositifs de retenue à bague..... 197
- Dispositifs de retenue, Mandrins ... 485
- Disque de frein
- Jauges 702
- Jauges de battement..... 701-702
- Micromètres..... 686-687
- Outils 703-704, 707
- Tour, Accessoires..... 699
- Disques de ponçage..... 507-508
- Disques, Ponçage 508
- Distributeurs
- Gants..... 748
- Graisse 512
- Doigts collecteurs
- Aimantés 695-696
- Doigts collecteurs télescopiques..... 695-696
- Doigts, Mécanique..... 695
- Double
- Cliquets Dual 80® 101-102, 136-140, 183-184,
- Ponceuses double action 493
- Double extrémité
- Clés 255-256
- Forets 503
- Pics 331
- Douille pour rupteurs thermiques à dépression..... 673
- Douille porte-embouts, Supports ... 350
- Douille pour les écrous de garniture de radio 717
- Douilles
- Aimantée, Prise de 1/2" 204
- Aimantée, Prise de 3/8" 167
- Aimantée, Prise d' 1/4" 121-122
- Aimantée, à prise de surface, Prise de 3/8" 167
- Amortisseur 607
- Aviation 192
- À barre de rappel, Prise de 3/4" .. 214
- À barre de rappel, Prise de 3/8" ... 151
- À barre de rappel, Prise d' 1/2" ... 192
- Biellette..... 609
- Bouchon de tambour 203, 667
- Bouchon de tuyau..... 151, 192, 706
- Bouchon de vidange 616
- Bouchons de tuyau..... 114
- Bouchons de vidange, Moteur, Huile.. 153, 195, 318, 428, 669
- Bouchons de vidange, Radiateur . 645
- Bougie d'allumage..... 377-379
- Boulon de culasse 196, 428-431, 676
- Boulons de couvre-culasse..... 670
- Boulons de vilebrequins, Prise d' 1/2" 203
- But/Usage spécial,
- Bougie d'allumage 377-379
- But/Usage spécial,
- Diesel..... 421-425
- But/Usage spécial,
- Prise de 3/4" 214
- But/Usage spécial,
- Prise de 3/8" 151-152, 154, 158, 164-165
- But/Usage spécial,
- Prise d' 1/2" 192, 196, 202-203
- But/Usage spécial,
- Prise d' 1/4" 114-115, 118, 121
- But/Usage spécial,
- Prise d' 1" 225
- But/Usage spécial,
- Voie ferrée 438-439
- Camion poids-lourd 428-432
- Cannelées, Prise de 3/4" 214
- Cannelées, Prise de 3/8" 150
- Cannelées, Prise d' 1/2" 192, 417
- Cannelées, Prise d' 1/4" 114
- Cannelées, Prise d' 1" 221
- Capteur, Carburant 560-561
- Capteur, Eau 424
- Capteur, ICP 422, 424
- Capteur, Oxygène 560-561
- Capteur de pression de carburant 424
- Capteurs de pression de carburant..... 556, 560-561
- Chapeau de coussinet de moteur métrique 421
- Clé, Aviation..... 436
- Composite, Non conducteur 350
- Conduite de carburant 421
- De retenue 596-598
- De rotation 673
- Diesel..... 421-425
- Dispositifs de retenue de douilles à percussion..... 602
- Double carré, Prise de 3/8" 151
- Double carré, Prise d' 1/2" ... 192, 204
- Double carré, Prise d' 1/4" ... 114, 326
- Double carré, Prise d' 1" 225
- Douille courte à embout hexagonal articulé..... 595
- Écrou de roue 596-598, 601
- Écrou de verrou de moyeu 613
- Écrou d'essieu..... 599-601
- Écrous de pignon..... 613
- Électrique, Prise de 3/8" 166
- Électrique, Prise d' 1/2" 204-205
- Embout, Prise de 3/4" 214-215
- Embout, Prise de 3/8" . 132, 153-158, 166, 177-179, 210
- Embout, Prise d' 1/2" .. 132, 178-179, 193-196, 204-205, 209-210
- Embout, Prise d' 1/4" 115-119, 121, 129-133, 178-179, 210
- Embout, Prise d' 1" 222
- Encarts, Non Marquant 143
- À ergots..... 421, 599
- Essieu..... 600-601
- Filtre..... 424, 659-660
- Filtre à huile 422, 424, 659-660
- Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Prise de 2 1/2" 229-230
- Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Prise de 3/4" 213, 215-218
- Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Prise d' 1/2" 189-192, 198-202
- Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Prise d' 1 1/2" 226-228
- Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Prise d' 1" 223-225
- Flank Drive®, Prise de 3/8" . 144-148, 151, 160-164
- Flank Drive®, Prise d' 1/4" 102-115, 120
- Frein de secours 705
- Goupille d'accouplement 601
- Haut Rendement..... 113
- Injecteur de carburant..... 423
- Injecteurs, Diesel..... 423, 425
- Injecteurs métriques..... 425
- Interrupteur de vide thermique.... 673
- Jambes de force..... 609-610
- Jeux, Cannelées..... 114, 150
- Jeux, Combinés..... 110-111, 113-118, 132-133, 153-157, 178-179, 191, 210
- Jeux, Embout hexagonal..... 117-118, 130-131, 155-157, 179, 194, 210
- Jeux, Embout TORX® 115-116, 132-134, 153-154, 178-179, 210
- Jeux, Embout triple carré 157, 178, 195
- Jeux, Entretien général prise de 3/4" . 219
- Jeux, Entretien général prise de 3/8" . 134, 168-172, 180-181
- Jeux, Entretien général prise d' 1/2" ... 206-207, 210
- Jeux, Entretien général prise d' 1/4" .. 122-124, 134
- Jeux, Entretien général prise d' 1/8" .. 122
- Jeux, Non conducteur/Composite 350
- Jeux, Prise de 2 1/2" 229-230
- Jeux, Prise de 3/4" 215-217
- Jeux, Prise de 3/8" 144-157, 160-165, 178-181
- Jeux, Prise d' 1/2" 189-191, 194-195, 198-202, 210
- Jeux, Prise d' 1/4" 108-118, 120-121, 128-134
- Jeux, Prise d' 1 1/2" 227
- Jeux, Prise d' 1" 223-224
- Jeux, Tourne-douilles à percussion.... 158-159, 194, 196
- Jeux de porte-embouts, Blue-Point® ... 175-181
- Joint à rotule 606
- Longues..... 110, 130, 155-157, 177, 194, 598-601
- Mince à percussion 613
- Moteur..... 421-425
- Moteur de générateur 437
- Motocyclette 433
- Métrique..... 600, 616
- Non conducteur..... 350
- Palette de Turbo 421-425
- Paroi mince... 201, 218, 225, 429-431
- À paroi mince et double 596
- Pentagonale..... 151, 192
- Percussion, prise de 2 1/2" . 229-230
- Percussion, prise de 3/8" 160-167
- Percussion, prise d' 1/2" 198-203
- Percussion, prise d' 1/4" 120-121, 128
- Percussion, prise d' 1 1/2" .. 226-228
- Percussion, prise d' 1" 223-225
- Percussion, prise d' 3/4" 215-218
- Percussion 438
- Percussion Profonde..... 606
- Pivotante, Filtre à huile 424

- Pivotante, Prise de 3/8" 152, 163-164, 377, 443-445, 447
 Pivotante, Prise d' 1/2" 202, 430, 447
 Pivotante, Prise d' 1/4" 115
 Pivotante, Prise d' 1/4" 120
 Pivotante 596-598
 Pivotante TPMS 591
 Pompe à eau 671
 Pour outils à main..... 428, 433
 Pour voie ferrée..... 438-439
 Prise d' 1/2" 189-196, 198-205, 209-210
 Prise d' 1/4" 108-122, 127-134
 Prise d' 1 1/2" 226-228
 Prise d' 1" 221-225, 602
 Prise de 2 1/2" 229-230
 Prise de 3/4" 213-219
 Prise de 3/8" 144-158, 160-167, 175-181
 À prise de surface, Prise de 3/8" . 167
 À prise de surface, Prise d' 1/2" .. 205
 Profil bas, Prise d' 1/4" ... 110-111, 113
 Profil bas, Prise de 3/8" 147
 Profil bas 616
 Roue.....596-602
 Roue à disque 602
 Rétroviseur 717
 Serre-câble 432, 436
 Supports..... 84-87
 Système de carburant 671
 Taraud 387-388
 Torsadée, Prise de 3/8" 165
 Torsadée, Prise d' 1/2" 202
 Torsadée, Prise d' 1/4" 128
 Torsadée, Tête hexagonale à prise externe..... 391
 Torsadée..... 596
 TORX®, Prise de 3/8" 176-177
 TORX®, Prise d' 1/2" 191, 193, 202, 204, 209
 TORX®, Prise d' 1/4" 113, 115-116, 128-129
 TORX®, TORX Plus®, Prise de 1/4" 642
 TORX®, TORX Plus®, Prise de 3/4" 214
 TORX®, TORX Plus®, Prise de 3/8" 148-149, 153-154, 166
 Toyota®/Lexus® Douilles pour supports pour véhicules 603
 Transducteurs de pression d'huile 669
 Transmission..... 615-616
 Tête de cylindre..... 676
 À tuyauter 151, 424
 Universelle, Prise de 3/8" 147-150
 Universelle, Prise d' 1/4" 112-113, 117
 Verrou 598
- Douilles à barre de rappel**
 Douilles, Prise de 3/8" 151
 Douilles, Prise d' 1/2" 192
 Douilles, Prise de 3/4" 214
- Douilles à embout court**
 Débosselage au pistolet de scellement..... 581
 Goujon
 Hexagonales 117-118, 130-131, 155-156
 Outils de retrait 392-395
 TORX® 115, 129
 Triple Carré 131, 195
- Douilles à embout triple carré ..** 131, 157, 178, 195
- Douilles à percussion à parois minces**
 Prise d' 1/2" 201, 430
 Prise de 3/4" 218, 430
 Prise d' 1" 225
- Douilles à percussion murales**
 profondes Écrou d'essieu 1/2" ... 203
- Douilles à prise de surface, Prise de**
 3/8" 167
Douilles à prise de surface, Prise d'
 1/2" 205
- Douilles carrées doubles**
 Prise de 3/8" 151
 Prise d' 1/2" 192, 204
 Prise d' 1" 225
- Douilles carrées individuelles** 225
- Douilles de taraudage ...** 385, 387-388, 446
- Douilles pour essieu** 600-601
- Douilles pivotantes**
 Prise de 3/8" 377, 443-445, 447
 Prise d' 1/2" 430, 447
 Prise d' 1/4" 120
- Douilles pivotantes**
 Écrou de roue 596-598
 Filtre 424, 659
 Paroi mince 596
 Prise de 1/2" 596
 Prise de 1/4" 115
 Prise de 3/8" 444, 659
- Douilles pour goupille d'accouplement.** 601
- Douilles pour pompe à eau** 671
- Douilles porte-embout**
 Hexagonales doubles..... 152, 156, 194
 Tourne-douilles 156, 194
- Douilles porte-embouts**
 Boulon de culasse Polydrive® 196
 But/usage spécial 118, 154, 158, 196
 Carré triple..... 131, 157, 178, 195
 Court, prise de 3/8" 155-156
 Court, prise d' 1/2" 195
 Court, prise d' 1/4" 115, 117-118, 129-131
 Embrayage 119, 158
 Hexagonale, prise de 3/4" 214
 Hexagonale, prise de 3/8".... 155-157, 166, 177, 179
 Hexagonale, prise d' 1/2" 194, 205, 209-210
 Hexagonale, prise d' 1/4" 117-118, 130-132
 Hexagonale, prise d' 1" 222
 Hexagonale double..... 152, 156
 Hexagonale métrique..... 117, 130, 132-133, 155, 166, 177, 179, 194, 209-210, 214
 Hexagonale à bille .. 117-118, 155-157, 194
 Inviolable..... 209-210
 Inviolable TORX® 116, 129, 132, 154, 177
 MORTORQ® 118
 Phillips® 119, 131-132, 158, 196
- Pointe plate** 118-119, 131-132, 158, 196
- Pozidriv®**..... 158, 178
 Prise d' 1/2" 178-179
 Supports..... 110-111, 317-318, 322-325, 327
 TORX®, 129
 TORX®, TORX Plus® 132, 153-154, 179, 214
 TORX® 113, 115-116, 121, 128-129
 TORX® 166, 177, 193, 204, 209-210
 Tournevis .. 118-119, 131-132, 158, 196
- Douilles porte-embouts universelles** 350
- Douilles pour bouchons de tambour**..... 203, 667
- Douilles torsadées**
 Prise de 3/8" 165
 Prise d' 1/2" 202, 596
 Prise d' 1/4" 128
 Tête hexagonale à prise externe .. 391
- Douilles Weatherhead** 151, 192
- Dzus®, Tournevis pour** 313

E

- Ébarboirs au carbure** 509
Ébarboirs, ponçage 509
Échappement
 Extenseurs de tuyaux..... 374
 Outils, forets pour marteaux pneumatiques.....510-511
 Outils, Pincés coupantes, Extenseurs, Spécialisés 374, 607
 Outils pour liquides, Diesel 422
 Pincés coupantes pour tuyaux 374, 607
 Retrait de crochet 374
 Sondes 539
- Échelles, Réfrigérant** 634
- Écrou**
 Clés 419, 439
 Douilles pour essieu 599-601
 Démarreurs 319
 Réglage et Rivetage 711-712
 Support, Aimanté 325, 459
 Supports..... 91
 Séparateurs 439
 Tourne-douilles, Non Conducteurs 351
 Tourne-douilles 320
- Électriques, Brosses**..... 563
Électrique, Prise d' 1/4" 121-122
 Douilles pentagonales 151, 192
- Embouts**
 Calibre de câble..... 502
 Carré double 499
 Changement rapide 498
 Courbé..... 504
 À double extrémité 503
 Étape 505
 Forage 498-505
 Jeux, électrique 321, 323-324, 328-329
 Jeux 498-503
 Longueur aéronautique.....505
 Longueur courte 501, 503

| | | | | | |
|--|---------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------|
| Longueur pour mécanicien | 500 | Ensembles de presse pour cheville de camion | 611 | Étagères, Leviers..... | 334 |
| Main gauche | 389, 504 | Ensembles pompe et vérin.... | 409–410, 412 | Extenseurs | 374 |
| Marteau pneumatique | 510–522 | Entonnoirs, Huile | 663–664, 667 | Extracteur de tourillons de colonne de direction..... | 401 |
| Oscillants | 326 | Entretien automobile, Ponçage, Nettoyage | 749 | Extracteur de bielles pendantes | 398, 403 |
| Perceuse pour points de soudure. | 483 | Entretien des fluides | | Extracteur de goupilles de position | 396 |
| Rallonges, prise d' 1/2" | 187 | Entretien du système de carburant.... | 557–563 | Extracteurs | |
| Rallonges, prise d' 1/4" | 106 | Pompes de transfert | 658 | Accessoires..... | 400 |
| Rallonges, prise d' 3/8" | 142 | Unités de vidange..... | 658 | Actionneur de vane turbo Diesel .. | 423 |
| THUNDERBIT®..... | 500 | Entretien électrique | | Adaptateurs | 413 |
| Tige hexagonale | 498, 504 | Outils, non conducteurs, | | Adaptateurs de type de barre | 413 |
| Tige réduite..... | 505 | Composite | 349 | Amortisseur de vibrations | 402 |
| Titane-Nitride..... | 505 | Outils, pinces/pinces coupantes de série..... | 351 | Automobile | 401–403 |
| Tournevis, électrique | 471 | Pince coupante..... | 344–346 | Bielles pendantes..... | 398, 403 |
| Embouts ACR® | | Pinces..... | 344–346, 351 | Bosse | 581–583, 708 |
| Phillips® | 321, 323–324, 326, 328 | Tournevis, Non conducteurs, | | Bosses de carrosserie..... | 708 |
| Pozidriv®..... | 321, 326 | Composite | 349 | À boulon | 401 |
| Embouts anti-glissement. | 317–319, 321, 323–324, 326, 328 | Entretien électronique | | Bouchon de congélation | 645 |
| Embouts THUNDERBIT® | 500 | Brasage | 574 | Caractéristiques | 397, 407 |
| Embrayage | | Pinces..... | 575 | Cheville | 611 |
| Clés..... | 419–420 | Tournevis, Miniature, Embout miniature..... | 310 | Climatisation..... | 398 |
| Douilles porte-embout | 119, 158 | Équilibrage, Roue | 585–587 | Coussinet..... | 400–410 |
| Embouts à tige hexagonale | 326 | Équipement d'essai | | Cummins®..... | 417 |
| Jeux d'outils d'entretien, | | Allumage | 563 | Direction assistée..... | 402–403 |
| climatisation..... | 640 | Circuit..... | 529–535 | Engrenage..... | 398, 400–401 |
| Outil de retrait, climatisation..... | 640 | Couple | 295–302 | Essieu... 400, 403, 408, 410, 611–612 | |
| Outils | 640 | Fusible..... | 548 | Essieu arrière | 400 |
| Tourne-douilles | 119, 158 | Refroidissement | 645–648 | Goujon..... | 392, 394–395, 401 |
| Encarts, Douille | 143 | Harnais pour injecteur | 558 | Goupille..... | 603, 650 |
| Encliquetage | | Système de carburant | 555–556 | Goupilles de position..... | 396 |
| Adaptateurs | 104, 140, 185, 213 | Systèmes de batterie | 624–626 | Guide de sélection..... | 397, 407 |
| Clés de taraudage..... | 384–385, 388 | Témoins lumineux | 529, 531–532 | Hydraulique | 409–411 |
| Clés dynamométriques | 289 | Vérification de la force | 301 | Industriel..... | 408 |
| Clés polygonales, Cannelées..... | 236 | Essieu | | Injecteur | 416, 419, 425 |
| Clés polygonales, Combinées | 232–235 | Douilles pour écrous..... | 599–601 | Injecteur de carburant..... | 419 |
| Clés polygonales, dynamométriques | | Extracteurs..... | 400, 403–408, 410, 611–612 | Injecteur Diesel | 416, 419, 425 |
| Têtes interchangeable | 289 | Établis | 666, 727 | Injection de carburant..... | 556 |
| Clés polygonales, Haut rendement..... | 236 | Étagées | | Interchangeable . 398–400, 403–404 | |
| Clés polygonales, Manche en T.... | 237 | Perceuses | 505 | Joint d'étanchéité | 674 |
| Clés polygonales, non conductrices ... | 351 | Plaques | 728 | Joints pour coussinet/huile | 616 |
| Clés polygonales, Pied-de-biche. | 260 | Étagères, Pliables | 81 | Manches humides | 417 |
| Clés polygonales, Polygonales | | Étalonneurs, Couple | 298–301 | Masse coulissante..... | 401, 406–407, 612, 698 |
| doubles..... | 236–238 | Étaux | | Moyeu de roue | 612 |
| Jeux d'embouts | 318, 321–323 | De machiniste | 726 | Paliers latéraux | 398, 400 |
| Pinces coupantes | 374 | De mécanicien..... | 726 | Paliers latéraux de différentiel.... | 398 |
| Sertisseurs | 345 | Établi..... | 726–727 | Panneaux arrière | 708 |
| Tourne-douilles | 105, 315–319 | Forgés | 727 | Plaque | 405 |
| Tourne-douilles en T | 105, 317 | Haute Visibilité..... | 726 | Pompe de transmission..... | 618 |
| Tournevis..... | 315–319 | Mordaches..... | 727 | Pompes et vérins | 409, 412 |
| À tuyauter, Dynamométrique | | Tuyau et établi..... | 726 | Poulie | 398 |
| Têtes interchangeable..... | 293–294 | Utilitaire | 725 | Poulie d'arbre à came | 668 |
| Endoscopes, Vidéo | 540–541 | Étriers | | Poulie de direction assistée | 706 |
| En L | | Cadran..... | 688 | Poulie Diesel | 423 |
| Clés..... | 265–267, 269–271 | Pied à coulisse | 688 | Poulie d'alternateur | 402–403, 671 |
| Clés hexagonales . 265–267, 269–271 | | Supports, base aimantée | 690 | Pousser-tirer | 411 |
| Clés TORX® | 266–267, 271 | Type cadran, anglo-saxon/métrique... 688 | | Roue universelle..... | 612 |
| Clés à cannelures multiples..... | 270 | Électronique numérique..... | 688 | Roulement | 401, 413 |
| Ensembles d'entretien général | | Établis | 727 | Roulement de pignon..... | 671 |
| Prise 1/8" | 122 | Étagères, Câbles/Sondes/Adaptateurs. | 533 | Roulement de trous borgnes. 414–415 | |
| Prise de 3/4" | 219 | | | Roulement Guide..... | 401, 415, 618 |
| Prise de 3/8" . 134, 168–172, 180–181 | | | | Serre-câble | 629 |
| Prise d' 1/2" | 206–207, 210 | | | Serre-câble de batterie | 629 |
| Prise d' 1/4" | 122–124, 134 | | | Spécifications | 398 |

- Type de barre 398–400, 410–412
 Type de mors..... 397, 407
 Usage intensif 404, 407, 410, 412
 Usage léger..... 403, 408
 Usage moyen 403
 Usage spécial.....401
 Vis de pression..... 405, 407
 Volant de direction401
- Extracteurs**
 Électrique, Prise de 3/8" 166
 Électrique, Prise d' 1/2" 203
 Extracteurs de raccords de tuyau . 396
 Fixation, électrique..... 393
 Flexible, prise d' 1/4" 106, 126
 Flexible, prise d' 3/8" 174
 Goujon..... 392–395
 Jeux, Prise de 3/8" 141–142, 175
 Jeux, Prise d' 1/2" . 187–188, 197, 208
 Jeux, Prise d' 1/4" 106, 119, 126
 Jeux..... 389–393
 Jeux d'extracteurs de goupilles de
 position..... 396
 Moletée, Prise de 3/8" . 141–142, 159,
 173
 Moletée, Prise d' 1/2" .. 187–188, 197,
 208
 Moletée, prise d' 1/4" 106, 119, 126
 Non conducteur..... 350
 Oscillante, Oscillante Plus, prise de
 3/8" 142
 Oscillante, Oscillante Plus, prise d'
 1/2" 187
 Oscillante, Oscillante Plus, prise d'
 1/4" 106
 Outils 390–392
 Percussion, prise de 3/8" 159–160
 Percussion, prise d' 1/2" 197
 Percussion, prise d' 1/4" 119
 Porcelaine..... 376
 Prise de 3/8" , Non conductrice ... 350
 Prise de 3/8" . 141–142, 152, 159–160,
 166, 173–175
 Prise d' 1/2" , Non conductrice..... 350
 Prise d' 1/2" . 187–188, 197, 203, 208
 Prise d' 1/4" 106–107, 119, 126
 À rotule..... 152, 160
 Tarauds et filières..... 380–388
 Trousse de réparation 141, 187
 Trousses de réparation, Porcelaine
 376
 Verrouillable, Prise de 3/8" .. 141–142,
 159, 166, 174
 Verrouillable, Prise d' 1/2" .. 187–188,
 197, 208
 Verrouillable, Prise d' 1/4" ... 106, 119,
 126
- Extracteurs à cannelures multiples.....**
 389–390
- Extracteurs à inertie**
 2 Mors 403, 406–407
 3 Mors 403, 406–407
 Carrosserie, Bosse..... 581
 Goupilles de position..... 396
 Injecteur 416, 425
 Jeux..... 400–401, 403
 Raccord de tuyau 396
 Roulement, Trou borgne..... 414–415
- Tableau de référence..... 397
 Type levier 400
- Extracteurs d'alternateur/direction**
 assistée..... 671, 706
- Extracteurs de boulons.....**401
- Extracteurs de goupille.....**603, 650
- Extracteurs de manches 417**
- Extracteurs de manches humides... 417**
- Extracteurs de paliers latéraux.....** 398,
 400
- Extracteurs de paliers latéraux de**
 différentiel..... 398
- Extracteurs de poulie d'alternateur 398, 402–403**
- Extracteurs de poussière et de tâches... 734**
- Extracteurs de roulement. 401, 413–415**
- Extracteurs de roulement de pignon 671**
- Extracteurs de roulement-guide 401, 415**
- Extracteurs de roulement pour trous**
 filetés..... 401
- Extracteurs de tâches, Saleté..... 734**
- Extracteurs de type barre..... 398–400, 408, 410–411, 413**
- Extracteurs industriels 408**
- Extracteurs pour essieu arrière 400**
- Extracteurs pour roulements de trous borgnes..... 414–415**

F

Fenêtre/Pare-brise

- Grattoirs 716
 Outils de retrait 716
 Outils de retrait des essuie-glaces 716
 Outils pour cadre..... 716
 Supports..... 716
- Feu arrière, Brosses pour culot..... 535**
- Filetage**
 Jauges 382, 387–388
 Jauges de filetage 382, 387–388, 693
 Limes..... 381
 Peignes 381
 Restauration 380–381

Filières

- Jeux..... 380, 385
 Leviers..... 334
 Rectifieuses, pneumatique.....475,
 486–488

Filières et Tarauds

- Auto-alignement..... 386–387
 Filetage..... 383–388
 Jeux de tarauds finals..... 388
 Refiletage 380

Filtre à huile, clé274

Filtres

- Air, Peinture aérosol 720, 728–729
 Bacs de nettoyage pour pièces732
 Broyeur..... 659
 Climatisation..... 632
 Clé, Carburant 557

- Clé..... 659–662
 Clés..... 419–420, 422
 Dessiccateurs 632
 Douille, Diesel..... 422, 424
 Douille..... 659–660
 Entretien des fluides..... 658
 Outil pneumatique..... 303
 Respirateur 743
 Traitement de l'air 728–729

Filtres respiratoires 743

Fixations inviolables

- Clés..... 271
 Douilles porte-embouts 116, 129, 132,
 154, 177–178, 209–210
 Embout..... 329
 Tournevis 311–312

Flank Drive®, Flank Drive® Plus

- 239–246
 Clés, combinées 232–233,
 Clés, combinées à cliquet,
 Polygonales 232–233
 Clés, Détecteurs d'oxygène .. 560–561
 Clés, Haut rendement .. 236, 249–250
 Clés, Polygonales coudées.. 247–250
 Clés, réglable 272
 Clés, Tête articulée 246
 Clés, Vidange des freins..... 700, 706
 Clés, à tuyauter,
 Pied-de-biche, Prise de 3/8" , ... 257
 Clés, à tuyauter,
 Pied-de-biche, Prise d' 1/4" , 256
 Clés, à tuyauter 255–256
 Clés pour bouchon de vidange..... 659
 Clés spécialisées polygonales
 251–252

Douilles, Bougie d'allumage 377–379

- Douilles, Détecteur de pression de
 carburant..... 422
 Douilles, Haut rendement..... 113
 Douilles, Prise de 2 1/2" 229–230
 Douilles, Prise de 3/4" . 213, 215–218
 Douilles, Prise de 3/8" . 144–148, 151,
 160–164
 Douilles, Prise d' 1/2" 189–192,
 198–202
 Douilles, Prise d' 1/4" .. 108–112, 120
 Douilles, Prise d' 1 1/2" 226–228
 Douilles, Prise d' 1" 223–225
 Tourne-douilles 351

Flexible

- Chalumeaux MIG à col..... 566
 Doigts ramasseurs..... 695–696
 Griffes 695
 Lampes..... 655
 Limes..... 711
 Outils pour carburateur..... 562
 Outils pour distributeurs 563
 Rallonges, prise de 3/8" 174
 Rallonges, prise d' 1/4" 106, 126
 Supports pour limes 711
 Tige (Tournevis) 317
 Tourne-douilles, Carburateur..... 562
 Tourne-douilles, prise d' 1/4" 105,
 563

Forets pilotes..... 506

- Forets pour forage à main gauche ..389,
 504

| | |
|--|--------------|
| Format poche | |
| Aiguisoirs | 367 |
| Couteaux | 363-364 |
| Loupes..... | 655 |
| Miroirs..... | 697 |
| Soufflettes | 514 |
| Thermomètres, Climatisation | 641 |
| Tournevis | 308-309 |
| Fourches à résidus | 606 |
| Fourches, Résidus..... | 606 |
| Freins | |
| Accessoires de tours | 699 |
| Camion | 702, 705 |
| Clés de vidange | 700, 706 |
| Douilles | 704 |
| Douilles pour bouchon de tuyau .. | 706 |
| Dépresseurs d'accélérateur..... | 705 |
| Extracteurs de direction assistée . | 706 |
| Jauges de réglage | 705 |
| Jauges de tambour/rotor..... | 702 |
| Jeux de jauges de vérification à cadran..... | 701 |
| Jeux d'entretien général | 700 |
| Logiciel, outil d'analyse | 780 |
| Nécessaires de vidange | 699-700 |
| Outils d'entretien | 698, 700-707 |
| Outils de réglage | 702-703 |
| Outils pour disques de freins..... | 703-704, 707 |
| Outils pour freins de parking | 702 |
| Outils à ressort..... | 677, 700-701 |
| Presses pour étriers | |
| Prises de pédales | 705 |
| Rodoirs pour cylindres | 707 |
| Silencieux..... | 698 |
| Tendeurs..... | 432, 703 |
| Trousses d'adaptateur pour direction assistée..... | 698 |
| Trousses de pompe à pression à vide . | 698 |
| Urgence | 702, 705 |
| Fusible | |
| Économiseurs..... | 534 |
| Extracteurs..... | 548 |
| Pincés..... | 548 |

G

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Gaines, Outil Pneumatique.... | 476, 498 |
| Gants | |
| Anti-Vibration..... | 745 |
| Climat froid | 744-746 |
| Cuir | 570, 744-745, 747 |
| De mécanicien..... | 746 |
| Distributeurs | 748 |
| Décapage, Abrasif | 725 |
| Haute Visibilité..... | 745 |
| Jointures de carbone..... | 744 |
| Latex | 748 |
| Lavables | 744-746 |
| Nitrile | 747-748 |
| Opérateur de dépanneuse..... | 745 |
| Percussion | 745 |
| Résistant aux coupures | 745 |
| Soudage | 570 |
| SuperCuff® | 744-745 |
| Travail..... | 744-748 |

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Gants de latex | 748 |
| Générateurs de fumée | 536-538 |
| Gonfleurs, pneus | 592 |
| Genouillères..... | 752 |
| À goupille, réglable..... | 642 |
| Graisse | |
| Clés à percussion et à cliquet | |
| Accessoires | 512 |
| Distribution..... | 512, 664-666 |
| Entonnoirs/Becs verseurs .. | 663-664, 667 |
| Graisseurs de roulements | 665 |
| Outils d'entretien | 663-667 |
| Pistolets et Accessoires..... | 456, 461, 664-665 |
| Pompes | 666 |
| Soupapes de contrôle | 665-666 |
| Vidanges | 666 |
| Grattoirs | |
| Carbone..... | 371, 373, 441 |
| Ergonomique..... | 373 |
| Fenêtre | 716 |
| Jeux..... | 371-373 |
| Lame de couteau | 372 |
| Long..... | 373 |
| Marteau..... | 371 |
| Multi-usages | 370-377 |
| Non Marquant | 370-372 |
| Verre/Acrylique | 370 |
| Graveuses | 471 |
| À griffes, flexible..... | 695 |
| Grignoteuses..... | 491 |

H

| | |
|---|-----------------------------------|
| Harnais, Moteur | 621 |
| Haut Rendement | |
| Douilles | 113 |
| Clés..... | 236, 249-250- |
| Hexagonal | |
| Adaptateurs, Hexagonal vers Carré, Électrique | 107, 115, 121, 143, 166, 323, 325 |
| Clés | 265-271 |
| Double, prise de 3/4" | 218 |
| Douilles porte-embouts, prise de 3/4" 214 | |
| Douilles porte-embouts, prise de 3/8" 155-157, | |
| 166, 177, 179 | |
| Douilles porte-embouts, prise d' 1/2" 194, 205, 209-210 | |
| Douilles porte-embouts, prise d' 1/4" 117-118, 130-132 | |
| Douilles porte-embouts, prise d' 1" ... 222 | |
| Douilles à profil bas | 616 |
| Jeux de clés..... | 265-271 |
| Supports. 110-111, 317-318, 322-325, 327 | |
| Tiges, Électrique..... | 121, 203 |
| Tourne-douilles | 563, 614 |
| Tournevis | 310 |
| Hexagonale à bille | |
| Clés | 265-267, 269 |
| Douilles porte-embouts | 117-118, 155-157, 194 |

| | |
|--|--------------|
| Embout..... | 322 |
| Tourne-douilles | 614 |
| Hi-Lok® | |
| Attache à cliquet, prise d' 1/4" | 103 |
| Attache à cliquet, prise de 3/8" .. | 140 |
| Cliquets | 437 |
| Housses | |
| Centre d'entretien de climatisation 632 | |
| Chargeur de batterie | 623, 626 |
| Générateur de fumée | 536 |
| Housses en nylon pour coffres à outils | |
| Chariots roulants..... | 70 |
| Coffres à outils roulants | 57-58, 70 |
| Combinaisons de rangement d'outils . 70-71 | |
| Véhicule Utilitaire pour Outils (TUV) ... 34-38 | |
| Housses en vinyle | |
| Outil pneumatique, Gaines..... | 498 |
| Rangement d'outils, Chariots roulants 70 | |
| Rangement d'outils, Coffres de transport | 57, 70 |
| Rangement d'outils, Combinés 70-71 | |
| Rangement d'outils, TUV (Véhicule utilitaire pour outils)..... 34-38 | |
| Réservoir d'essence de motocyclette . 434, 682 | |
| Siège et Aile..... | 682 |
| Équipement, Chargeurs de batterie.... 623 | |
| Équipement, Générateurs de fumée .. 536 | |
| Équipement, Recyclage de climatisation, Chargement | 632 |
| Housses pour aile | 682 |
| Huile | 667 |
| Compresseur de climatiseur | 636 |
| Douilles pour bouchons de tambour .. 203, 667 | |
| Découpage..... | 506, 516 |
| Filtres, Broyeurs | 659 |
| Filtres, Clés | 436, 660-662 |
| Filtres, Douilles | 424, 659-660 |
| Filtres, Outils pour bouchons..... | 667 |
| Filtres, Pincés..... | 659-660 |
| Moteur pneumatique | 516 |
| Outils d'entretien | 437-438 |
| Ouvre-boîtes | 436 |
| Pistolets pulvérisateurs..... | 665 |
| Pistolets à succion..... | 665 |
| Pompes | 666, 669 |
| Remplissage d'huile pour motocyclette..... | 663 |
| Remplisseurs/Entonnoirs/Becs verseurs | 663-665, |
| Tables de transmission | 666 |
| Vidanges | 666 |
| Huile de coupe..... | 506, 516 |
| Hydraulique | |
| Casse-écrous..... | 439 |
| Chariots sur roues | 620 |
| Ensembles pompe et vérin . 409-410, 412 | |
| Ensembles électriques | 404 |

Extenseurs pour tuyaux
d'échappement 374
Extracteurs..... 409-411
Extracteurs de chemises humides 417
Manomètres..... 404
Montage de jauge..... 409
Palans 621
Presses à cheville..... 611
Sectionneurs de câble 439
Vérins, Cartouche 619
Vérins, Service 619-620
Vérins, Transmission..... 620-621
Vérins pour transmission 620-621
Vérins à cartouche 619
Hydromètres..... 629

I

Imageurs, numérique 540-514
Imageurs, Thermique 783
Imprimantes
Démarreur de batterie..... 626
Infrarouge..... 539
Papier..... 539
Sans fil 539
Imprimantes sans fil 539
Indicateur d'allumage, bougies 377
Indicateurs d'essai à cadran 688-690,
701
Infrarouge
Appareils de séchage..... 718
Imprimantes..... 539, 626
Thermomètres..... 544-545
Injecteur
Brosses 418, 422
Brosses pour diesel 422
Carburant, Diesel... 116, 156, 416-428
Carburant, Essai et
Électroniques..... 555-556
Carburant, Outils de déconnexion.....
556-559
Carburant, Outils pour carburateur
562
Clé pour pompe 416, 419
Clés 419
Douilles 425
Douilles pour Diesel..... 424
Détergents pour système de
carburant..... 418, 556
Extracteurs..... 419, 425
Extracteurs d'injecteur Diesel 419
Jauges 420
Jauges de distribution..... 417
Jauges de hauteur..... 420
Jauges de hauteur pour injecteur
Diesel 420
Outils pour système de carburant 116,
156, 416, 418-427, 555-556
Vérificateurs de harnais 558
Injecteurs de colorant et d'huile... 640,
642
Injecteurs d'huile et de colorant... 640,
642
Installateur de poulie d'alternateur,
Extracteurs 671

Instinct®
Tournevis 305-309, 311-312, 315
Traçoirs, crochets et pics..... 330
Vérificateurs de circuit .. 529, 531-532
Interchangeable
Clés dynamométriques, Têtes 279,
288-294
Clés dynamométriques 278, 288
Extracteur, Tout usage..... 403-404
Extracteurs, Jeux industriels 400-404
Extracteurs, style Barre 398-400
Marteaux 359
Pointe de pinces 343
Têtes, Couple 288-294

J

Jambes de force 609-610
Jambes de force pour suspension,
Outils 609-610
Jauges
Alésage de cylindre 688
Angle de couple..... 286
Bougie d'allumage..... 692-693
Cadran Diesel..... 417
Collecteur 637
Compression 550-552
Compression Diesel 551-552
Distribution..... 417, 689
Entraînement 701-722
Essai, Micromètre 687
Filetage..... 382, 387-388, 693
Hauteur de l'injecteur 420
Indicateur d'essai sur le cadran
688-690
Injection de carburant..... 555-556
Jeux de jauges à petit diamètre... 687
Lamelles d'épaisseur 610
Localisateur d'angle 618
Pas de vis..... 381-382
384-385, 387-388
Pression, Carburant 555-556
Pression, Compression 550-551
Pression, Huile 554, 669
Pression, Pneu 591-593
Pression, Vide 554, 698
Pression de carburant..... 555-556
Pression des pneus 591-593
Pression d'air..... 591-593
Pression hydraulique 404
Profondeur du filetage 594
Profondeur du pignon 689
Pédale d'accélération 705
Réglage des freins 705
Supports..... 420
Supports à base aimantée..... 690
Système de refroidissement 645
Tambours/Rotors de freins 702
Tension de la courroie..... 645, 672
Transmission..... 554, 615
Trou..... 687
Téléscopique..... 687
Épaisseur, Diesel..... 420
Épaisseur, Écartement 416, 420,
690-692
Jauges à cadran, Diesel 417

Jauges d'écartement, Bougie
d'allumage..... 692-693
Jauges de diamètre 687
Jauges d'essai, Micromètre..... 687
Jauges de filetage 381-382,
384-385, 387-388
Jauges de hauteur de pignon 689
Jauges d'épaisseur
Allumage 690
Diesel 420, 691
Jeux..... 692
Lamelles d'épaisseur de poche.... 692
Pales courbées et étagées... 420, 691
Pales et supports..... 690-692
Prise facile 692
Spécialisés 692
Tout usage 691
Jauges d'épaisseur de filetage 594
Jauges de rotor/tambour 702
Jauges de tambour/rotor 702
Jeu de traçoirs, Soudage..... 578
Jeux complets d'embouts..... 321
Jeux d'adaptateurs
Couple 152, 193
Injection de carburant..... 418, 555
Rallonge 107, 142
Système de refroidissement .644-647
Jeux d'adaptateurs pour système de
refroidissement du camion..... 644
Jeux de cliquets et d'embouts 318
Jeux de jauges à petit diamètre 687
Jeux de jauges de pression d'huile . 554
Jeux de jauges télescopiques..... 687
Jeux de perceuses miniatures utilitaires
506
Jeux de pics 330-331
Jeux de tarauds finals..... 388
Jeux d'outils pour installer, Coussinet...
618, 671
Jeux, Embouts..... 324
Jeux, Entretien général anglo-saxon et
métrique
Prise de 3/4" 219
Prise de 3/8" . 134, 168-172, 180-181
Prise d' 1/2" 206-207, 210
Prise d' 1/4" 122-124, 134
Jeux et support de montage pour
poignée 80
Jeux pour apprentis..... 441
Joint à rotule
Douilles 606
Fourches à résidus 606
Presses, Adaptateurs..... 605-606
Presses..... 604-605
Séparateurs 606
Joint d'étanchéité
Extracteurs..... 604, 674
Installateurs..... 672
Outils de retrait, de style Pinces .. 376
Outils de retrait,
de style Tournevis 330, 434
Outils de retrait, Jeux..... 675
Outils de retrait, Joint de came
674-676
Outils de retrait, Transmission..... 434
Tourne-douilles 675

L

Lames

| | |
|--------------------------------|-----|
| Aiguillage..... | 367 |
| But général..... | 513 |
| Découpage de métal..... | 362 |
| Découpage du bois..... | 513 |
| Démolition..... | 513 |
| Scie alternative..... | 513 |
| Scie pneumatique..... | 513 |
| Scie à métaux..... | 362 |
| Scie égoïne..... | 362 |
| Supports..... | 362 |
| Tournevis interchangeable..... | 313 |
| Tournevis réversible..... | 313 |

Lampes

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Aimanté..... | 656 |
| Articulées..... | 655 |
| Atelier..... | 654-656 |
| DEL..... | 652-653, 655-656 |
| Distribution..... | 434, 547 |
| Détection de fuite..... | 634-635 |
| Essai..... | 529, 531-532 |
| Fluorescentes..... | 655 |
| Lampes torches..... | 652-654, 656 |
| Projecteur..... | 656 |
| Projecteur..... | 657 |
| Projecteur rechargeable..... | 657 |
| Rangement d'outils..... | 76, 82-83 |
| Rechargeable pour atelier... .. | 654-655 |
| Sans fil..... | 655 |
| Utilitaire..... | 654-655 |
| UV, DEL articulée..... | 635 |

Lampes d'atelier.....654-656

Lampes de poche

| | |
|----------------------------------|----------|
| Accessoires..... | 654 |
| DEL puissantes..... | 652 |
| Détection UV des fuites..... | 634, 636 |
| Lampes de poche stylo à DEL..... | 653 |
| Non-Rechargeable..... | 652-653 |
| Pivotant..... | 656 |
| Rechargeable..... | 652-653 |
| Sans fil..... | 467-468 |

Lampes pliables.....655

Lampes stroboscopiques 434, 457, 547

Lentilles, Soudage.....578

Levage

| | |
|---------------------------------|---------|
| Chariots sur roues..... | 620 |
| Levage, Palans de traction..... | 621 |
| Moteur..... | 621 |
| Réservoir de carburant..... | 620-621 |
| Supports..... | 620-621 |
| Transmission..... | 620-621 |
| Vérins..... | 619-621 |

Leviers

| | |
|--------------------------|-------------|
| Étagères..... | 56, 81, 334 |
| Fibre de verre..... | 332 |
| Impact..... | 332-333 |
| Jeux..... | 334 |
| Non Marquante..... | 333 |
| Positions multiples..... | 333 |
| Usage intensif..... | 334 |

Leviers pour endroits exigus.....334

Limes

| | |
|------------------------|-----|
| Bougie d'allumage..... | 377 |
| Brosses..... | 370 |
| Carrosserie..... | 711 |

| | |
|--|--------------|
| Demi rond..... | 368 |
| Flexibles à taille arrondie..... | 711 |
| Instinct®..... | 368 |
| Limes d'horloger..... | 369 |
| Miniature..... | 369 |
| À parer..... | 368 |
| Plate à coupe multiple..... | 370 |
| Poignées..... | 370, 711 |
| Pointue..... | 711 |
| Prise confortable..... | 368 |
| À refileter..... | 380-382 |
| Ronde..... | 368 |
| Tiers point..... | 368, 370 |
| Tronçonneuse..... | 370 |
| Limes à main..... | 368-370, 711 |
| Limes d'horloger..... | 369 |
| Localisateurs d'angle..... | 618 |
| Localisateurs de courts-circuits..... | 534 |
| Localisateurs de défaillance pour bus de données..... | 533 |

Logiciel

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Camion poids-lourd..... | 780, 782 |
| Mises à niveau..... | 774 |
| TPMS..... | 590 |
| Véhicule Européen..... | 757, 759, 763, 765-767, 774 |
| Logiciel de série MODIS™..... | 774 |
| Logiciel de série SOLUS™..... | 774 |
| Logiciel de série VANTAGE®..... | 774 |
| Logiciel de série VERUS®..... | 774 |
| Logiciel série ETHOS®..... | 774 |
| Logiciel VERDICT®..... | 774 |
| Loupes..... | 655 |
| Lubrifiants, Anti-grippant..... | 748 |
| Lubrifiants, Synthétique..... | 748 |
| Lunettes | |
| Climatisation..... | 635, 642 |
| Détection de fuites..... | 635, 642 |
| Sécurité..... | 740-743 |

M

Mack®, Outils d'entretien pour.....426

Maillets, Caoutchouc.....359, 604, 607

Manches

| | |
|---------------------------|----------|
| Lime..... | 370, 711 |
| Perceuse pneumatique..... | 499 |
| Prise de 3/4"..... | 212 |
| Prise de 3/8"..... | 141, 174 |
| Prise d'1/2"..... | 186 |
| Prise d'1/4"..... | 104-105 |
| Prise d'1"..... | 221 |
| TorqueMeter®..... | 285 |
| Tournevis..... | 316 |

Manches auxiliaires.....499

Manche coussiné/Tournevis à pointe

| | |
|-----------------|-----|
| hexagonale..... | 313 |
|-----------------|-----|

Manches en T coulissant

| | |
|---------------------|-----|
| Prise 1/2"..... | 186 |
| Prise 1/4"..... | 105 |
| Prise 3/4"..... | 212 |
| Prise 3/8"..... | 141 |
| Prise d'1 1/2"..... | 225 |
| Prise d'1"..... | 221 |

Manches en T, en forme de T

| | |
|-------------------|---------|
| Clés, Couple..... | 265-267 |
|-------------------|---------|

| | |
|---|--------------|
| Clés, Filetage..... | 385, 387-388 |
| Clés, à cliquet polygonales..... | 237 |
| Clés..... | 265-267 |
| Clés dynamométriques..... | 285 |
| Coulissant, Prise de 3/4"..... | 212 |
| Coulissant, Prise de 3/8"..... | 141 |
| Coulissant, Prise d'1/2"..... | 186 |
| Coulissant, Prise d'1/4"..... | 105 |
| Coulissant, Prise d'1 1/2"..... | 225 |
| Coulissant, Prise d'1"..... | 221 |
| Tourne-douilles rapides, Prise de 3/8"..... | 126, 174 |
| Tourne-douilles rapides, Prise d'1/2"..... | 208 |
| Tourne-douilles rapides, Prise d'1/4"..... | 126, 174 |
| Tournevis..... | 317 |

Mandrins

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Changement rapide.... | 459-460, 485 |
| Marteaux pneumatiques..... | 485 |
| Perceuses pneumatiques..... | 499 |
| Pneu..... | 434, 593-594 |
| Pneumatique..... | 434, 593-594 |
| Sans clé..... | 499 |
| Mandrins pour chemin de roulement.... | 679-681 |

Marteaux

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Amortisseur..... | 357-358, 360, 681 |
| Burineur..... | 578 |
| Carrosserie..... | 708-709 |
| Combiné..... | 359 |
| Compact mince..... | 357 |
| Double face..... | 358, 360 |
| Décolleur de talon..... | 603 |
| D'ingénieur..... | 360 |
| Embout en bronze..... | 358 |
| Embout plastique..... | 358 |
| Face souple..... | 358-359 |
| Forage à main..... | 358 |
| Frappe souple..... | 359 |
| À inertie..... | 403, 406-407, 581, 612 |
| Interchangeable..... | 359 |
| Jeux..... | 357 |
| Laiton..... | 359 |
| Maillet en caoutchouc.. | 359, 604, 607 |
| Masse, Clé pour marteau de frappe.... | 262-263 |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Masse..... | 358, 360 |
| Mince..... | 357 |
| Non marquant..... | 359, 606 |
| À panne fendue..... | 359 |
| À panne sphérique..... | 358, 360 |
| À piston..... | 358, 681 |
| Pneu/Roue.. | 359, 603-604, 606-607 |
| Pneumatique..... | 474, 485 |
| Pneumatique Accessoires.... | 510-512 |
| Rivoir..... | 360, 709 |
| Soudage..... | 578 |
| Usage intensif, pneumatique | 474, 485 |
| Usage intensif..... | 360 |

Marteaux à amortisseur 357-358, 360, 681

Marteaux à coups souples.....359

Marteaux à panne fendue.....359

Marteaux à panne sphérique . 358, 360

Marteaux à piston.....358

Marteaux à river.....360, 709

Marteaux burineurs.....578

- Marteaux combinés**..... 359
Marteaux de laiton..... 359
Marteaux de type ingénieur..... 360
Marteaux double face..... 358, 360
Marteaux minces..... 357
Marteaux minces et compacts..... 357
Marteaux à face souple..... 358-359
Masses..... 358, 360
Mercedes®, Outils Diesel pour 424, 426
Mesurage
 Angle..... 618, 690
 Bases aimantées..... 690
 Étriers..... 688
 Identification du filetage..... 693
 Jauge de vérification à cadran..... 688-690
 Jauge d'écartement pour bougies d'allumage..... 692-693
 Jauges de distribution..... 689
 Jauges de filetage..... 385, 387-388
 Jauges d'épaisseur..... 416, 420, 690-693
 Jeux..... 694
 Jeux de jauges télescopiques..... 687
 Jeux de jauges à petit diamètre..... 687
 Micromètres et Jeux..... 686-687
 Niveaux..... 690
 Pointes de contact et rallonges..... 689
 Rubans à mesurer..... 695
 Règles de précision..... 694
 Règles en acier..... 694
 Règles rectifiées de précision..... 694
Mesures de filetage..... 693
Meules
 Coupe-tôle..... 508
 Câble..... 507-508, 752
 Disques d'affûtage..... 508
 À lamelles..... 507-508
 Pincés coupantes, Accessoires pour outils électriques..... 508
Meules, Abrasif..... 507-508
Meules à lamelles abrasives.. 507-508
Micromètres
 Extérieur..... 686
 Jauges d'essai..... 687
 Mécanique..... 687
 Numérique..... 686
MicroVAT™..... 624
Miniatures
 Chalumeau soudeur, Butane..... 575
 Cliquets pneumatiques..... 481-482
 Lampes flexibles..... 635
 Limes..... 369
 Pincés..... 347-348, 576
 Pincés coupantes..... 347
 Pincés de soudage..... 580
 Rectifieuses, Pneumatique.. 486-487
 Scies à métaux..... 362
 Tournevis, Entretien électronique 310
 Tournevis, Inviolable..... 311-312
 Tournevis, Jeux..... 305-306, 310
 Tournevis, pointe Phillips® . 305-306
 Tournevis, Pointe plate..... 305-306, 310, 314
 Traçoirs, crochets et pics..... 330
Miroirs
 Aimanté..... 696
 À charnière..... 697
 DEL Téléscopique..... 698
 De Poche..... 697
 Douilles..... 717
 Lumineux..... 695
 Pour inspection..... 696-698
 Téléscopique..... 697-698
Miroirs d'inspection..... 696-698
Miroirs lumineux..... 695
Miroirs télescopiques..... 697-698
Mobile
 Chargeurs de batterie, Outils sans fil..... 469-470
 Jeux d'extracteurs industriels..... 408
 Postes de travail..... 53
 Rangement d'outils, Chariots..... 53-56, 60-62, 582
Moteur
 Amortisseur de vibration..... 674
 Barres de levage..... 621
 Blocs d'alimentation portatifs..... 547
 Crochets..... 621
 Direction assistée, alternateur et pompe à eau..... 671
 Distribution... 417, 422, 547, 668-669
 Douille pour rupteurs thermiques à dépression..... 673
 Douilles..... 421-425
 Douilles de rotation..... 673
 Douilles pour bouchon de vidange..... 669
 Douilles pour système de carburant... 671
 Démarreurs..... 623-627
 Entretien des cylindres..... 678
 Extracteurs de joints d'étanchéité 674
 Harnais..... 621
 Levage..... 621
 Logiciel, outil d'analyse..... 780
 Nettoyeurs..... 658
 Outils de came..... 668-669, 672-676
 Outils de système de refroidissement 644-650
 Outils d'entraînement..... 419
 Outils d'entretien..... 667-678
 Outils d'entretien des pistons..... 678
 Outils d'entretien des soupapes..... 675-677
 Outils pour alternateur..... 671, 706
 Outils pour tête de cylindre..... 670
 Outils spécialisés..... 675
 Palans..... 621
 Pression d'huile, Pompe à huile.. 669
 Supports pour capot..... 675
 Système de carburant..... 550-563
 Tension de courroie..... 672-673
 Trousse d'étalonnage et d'installation..... 667
Motocyclette
 Compressiomètres..... 550
 Crics..... 434
 Douilles..... 433
 Douilles pour bougies d'allumage..... 433
 Équilibreur de roue..... 586
 Housses pour réservoir d'essence..... 434, 682
 Levage/Crics..... 621
 Mandrins pneumatiques..... 434
 Monte-démonte pneus..... 589
 Outils d'entretien..... 434
 Outils de réglage..... 433
 Remplisseurs d'huile..... 663
 Sonde d'échappement..... 539
Moteur Huile, Air..... 516
Multi-
 Allumage secondaire de cylindres Adaptateurs..... 771
 Clés cannelées..... 270
 Lever multiposition..... 333
 Lime plate coupe multiple..... 370
 Outils multifonctionnels..... 548
Multimètres..... 521-523, 624, 626
Multi-outils..... 364

N

- Navistar®**, Outils Diesel pour.. 421-424
Nécessaires de contrôle d'outils..... 96
Nécessaires d'étampage en acier.... 355
Nécessaires de vérification de relais.... 534
Nettoyage, capot..... 507
Nettoyeurs..... 629
 Ailette..... 642
 Automobile..... 749
 Bornes de batterie..... 629
 Carburant..... 552-553, 658
 Diesel..... 418, 658
 Dégraisseurs..... 734
 Fournitures pour bacs de nettoyage pour pièces..... 734-735
 Lime..... 370
 Main..... 749-751
 Moteur..... 658
 Pistolet à peinture..... 721-722
 Pièces..... 734-735
 Pression..... 735-736
 Rainure à piston..... 678
 Rangement d'outils..... 95
 Saleté, Bacs de nettoyage des pièces. 734
Nettoyeurs de rainure, Segment de piston..... 678
Niveaux..... 690
Non conducteur
 Adaptateurs..... 350
 Cliquets..... 349, 351
 Clés, à cliquet polygonale..... 351
 Douilles..... 350
 Pincés..... 351
 Poignées articulées..... 350
 Pose-vis..... 349
 Rallonges..... 350
 Tourne-douilles..... 351
 Tourne-douilles..... 351
 Tournevis..... 349
Non Marquante, Leviers..... 333
Non Marquants, Marteaux..... 359
Numérique
 Analyseurs de gaz..... 539, 772
 Appareils de mesure..... 521-523
 Chargeurs de batterie..... 623

- Détecteurs de fuites..... 633
 Endoscopes 540-541
 Étriers..... 688
 Générateurs de fumée..... 536-538
 Jauges de rotor 702
 Jauges de tambour..... 702
 Lampes stroboscopiques 547
 Manomètres pour pneus592
 Manomètres à tubulure..... 637
 Micromètres..... 686
 Multimètres, Accessoires 523-524
 Multimètres,
 Câbles d'essai..... 525-529, 533
 Multimètres 521-523, 624, 626
 Tachymètres..... 422, 546-547
 Thermomètres..... 641
 Témoins d'essai..... 531
 Vidéoscopes 540-542
 Vérificateurs de circuits..... 530-532
 Vérificateurs de système de batterie ..
 624-626
- O**
- OBD-II Contrôleurs d'interface 533
 OBD-II Outils d'analyse 775-776
 Ordinateur
 Dispositifs de sauvegarde de
 mémoire.....547
 Vérificateurs de couple295-296
 Ouvre-boîtes..... 436
 Outil d'analyse ETHOS® Edge.. 757, 762
 Outil d'analyse MODIS™ Edge 760
 Outil d'analyse SOLUS™ Edge . 759, 762
 Outil de sertissage de protecteur 613
 Outil pour poulie de vilebrequin.... 398,
 417
 Pare-chocs 682
 Réservoir d'essence de motocyclette .
 434, 682
 Siège, Automobile 682
 Unité de rangement d'outils,
 Coffres de transport..... 57-58, 70
 Unité de rangement d'outils,
 Combinées 70-71
 Unité de rangement d'outils,
 Servantes mobiles 70
 Unité de rangement d'outils, TUV.....
 34-38
 Outils à décaper, à aiguille 510
 Outils à main, Rangement .. 80, 84-89,
 96
 Outils à ébarber..... 506
 Outils d'analyse MICROScan® OBD-II ...
 775
 Outils à refiler..... 380-382, 446
 Outils à refiler l'arbre 381-382
 Outils à ressort..... 315, 677, 700-701
 Outils d'arbre de transmission..... 613
 Outils d'attache, Carrosserie 714
 Outils de carrossage-enroulement . 607
 Outils de cintrage 375
 Outils de connexion et déconnexion
 rapide
 Carburant..... 557-559
 Entretien de climatisation 642
 Jiffy-Tite®, profil bas..... 557
 Radiateur 645
 Transmission..... 615
 Outils de débranchement
 Climatisation..... 642
 Électrique 548
 Groupe propulseur 615
 Radiateur 645
 Systèmes de carburant 556-559
 Systèmes de refroidissement 645
 Outils de finition et de garnissage.....
 713-714
 Outils de finition 713-714
 Outils de lubrification 659-667, 728
 Outils de mise au point 563
 Outils d'entraînement, Diesel 419
 Outils d'entretien de différentiel 613
 Outils d'entretien des pistons..... 678
 Outils d'entretien pour gaz et huile 437
 Outils de porte..... 713-715
 Outils de réglage du carrossage 607
 Outils de réglage de pompe..... 154
 Outils de réglage de pompe, Diesel 418
 Outils de retrait
 Bielle..... 609
 Embrayage de système de
 climatisation..... 640
 Goujon..... 602
 Joint d'arbre à came 674-676
 Outils de décapage..... 496
 Pompe à carburant 557
 Tube de carburant..... 418
 Tuyau..... 648
 Outils de retrait du frein de parking 702
 Outils de tension de la courroie 421,
 672-673
 Outils de paysagement..... 362
 Outils de sertissage 344-346, 639
 Outils de silencieux..... 373-374, 607
 Outils de système de refroidissement...
 644-650
 Outils électriques
 Graveuses 471
 Polisseurs 471
 Outils de réglage d'embrayage Spicer ..
 618
 Outils Double "D", Carburateur 562
 Outils en composite,
 Non conducteurs 349-351
 Outils et accessoires pour débosser ..
 581-583
 Outils mécaniques
 Accessoires..... 507, 510-512
 Électrique, Filaire..... 471
 Pneumatique..... 474-496
 Produits internationaux 472
 Sans fil 455-472
 Outils métriques
 Adaptateurs de couple 418
 Carburant, Capteurs de pression. 422,
 424
 Clés dynamométriques 281-282,
 284-286
 Clés hexagonales 265-271
 Clés hexagonales en L..... 265-267,
 269-271
 Clés hexagonales pliables..... 268
 Clés pied-de-biche,
 Prise de 3/8" 257, 259-260
 Clés pied-de-biche, prise d'1/2" 260
 Clés pied-de-biche, prise d'1/4" . 257
 Clés polygonales à cliquet,
 Cannelées 236
 Clés polygonales à cliquet,
 combinées..... 232-235
 Clés polygonales à cliquet,
 Double, polygonal..... 236-239
 Clés polygonales à cliquet,
 Haut rendement 236
 Clés polygonales à cliquet,
 Manche en T 237
 Clés polygonales à cliquet,
 Pied-de-biche 260
 Clés TORQOMETER® 283-286
 Compressiomètres..... 552
 Douille pour écrou de roue .. 596-597
 Douilles 600, 616
 Douilles hexagonales.... 155, 166, 177,
 179
 Douilles porte-embout .. 194, 209-210
 Douilles pour bouchon de tuyau .. 706
 Douilles pour bouchon de vidange.....
 428, 434, 616, 645
 Douilles pour bouchon de vidange de
 transmission..... 195, 434, 616
 Douilles pour boulons de couvre-
 culasse..... 670
 Douilles pour injecteur..... 425
 Douilles pour injecteur de carburant ..
 423, 425
 Douilles pour injecteur Diesel..... 423,
 425
 Découpage de tube, Outils à évaser ...
 375
 Étriers..... 688
 Extracteur à boulon Boulons et Bacs
 de nettoyage..... 401
 Forêts 501
 Jauge de filetage des boulons..... 382,
 693
 Jauges de filetage 387, 693
 Jauges d'épaisseur 693
 Jeux d'outils automobiles.... 441-449
 Jeux d'outils pour coussinet 680-681
 Limes à refiler 380-382
 Micromètres..... 686
 Outils d'entretien de motocyclette 434
 Outils de filetage..... 348-388
 Outils d'alignement 607-610
 Outils pour boulons de culasse.....
 156-157, 194-195,
 216, 218, 428-431, 670, 676
 Outils pour carburateur 562
 Outils pour chasse de roue..... 607
 Outils pour distributeurs 563
 Outils pour frein .. 700, 704, 706-707
 Outils pour soupape 675-676
 Outils à refiler l'arbre 382-383
 Outils à évaser 375
 Peignes, Filetage 381
 Peignes de filetage 381
 Pneu, Outils pour roue 585-604
 Prise de 3/8" 168-172, 180-181
 Programme de construction
 d'ensembles 440-450

- Tableau de conversion des mesures décimales anglo-saxonnes et métriques 693
Tableaux de conversion 693
Tarauds et filières 380, 384–388
Tournevis 287
Tête de cylindre 670
Outils Cummins® 416–419, 426
Outils de décapage 496
Outils de filetage 383–388
Outils de retrait et d'installation des goujons 602
Outils pneumatiques miniatures
Cliquets 481–482
Perceuses 483
Rectifieuses 487
Scies 491
Tableau de référence 475
Troussets/Outils de finition 495
Troussets d'accessoires pour outils 495
Outils pour accélérateur/Réglage des freins 705
Outils pour alternateur/Direction assistée/Pompe à eau 671
Outils pour amortisseurs 607
Outils pour amortisseur de vibration 674
Outils pour bouchon de congélation 645
Outils pour boulons de culasse 156–157, 194–195, 215–216, 218, 428–430
Outils pour bouchons de graisse et de poussière 603, 607
Outils pour bouchons de poussière et graisse 603, 607
Outils pour bougie de préchauffage 422
Outils pour Commutateurs, Multi Fonctions 548
Outils pour courroie serpentine 421, 672
Outils pour distributeurs 563
Outils pour écrous 596–598, 601
Outils pour embrayage 618
Outils pour enjoliveurs 604, 607
Outils pour Ford® Navistar® Diesel 421–424
Outils pour freins de camion .. 702, 705
Outils pour frein d'urgence 702, 705
Outils pour jambe de force MacPherson 609
Outils pour jantes, Roue 603–604, 606–607
Outils pour l'écartement des électrodes du régulateur 420
Outils pour les voies ferrées 294, 438–439
Outils pour panneau, Porte 713–714
Outils pour pompe à injection. 116, 154, 419
Outils pour radiateur 644–650
Outils pour régler l'indicateur d'entretien 548
Outils pour retirer le mastic .. 370–373, 717
Outils pour roues à disque 602
Outils pour sondes à oxygène . 560–561
Outils pour tampons à polir 507
Outils pour tendeurs, Frein 432
Outils pour tige-poussoir 420
Outils TPMS 590–591
Outils pour travailler et évaser les tuyaux 374–375
Outils pour tuyau d'échappement . 373, 607
Outils pour verrou de moyeu 600
Outils pour volant 425, 618

P

Palettes 711
Perceuses 483
Panneaux de rangement 408
Pass-Though Pro II (traversant) 774
Peignes
À circuit 535
À fileter 381
Peinture
Armoires de rangement pour produits inflammables 722
Aérographe 721
Crochets pour pistolets 720
Pistolets pulvérisateurs et Accessoires 719–720
Retouche pour unité de rangement d'outils 96
Supports pour peindre les couvre-pare-chocs 717
Équipement pour pulvérisation 721–722
Peinture de retouche 96
Perceuses
Accessoires 498–506
Courbé 484
Forets, angle de 90° 504
Forets, Calibre de fil 502
Forets, longueur aviation 505
Forets, main gauche 389, 393, 504
Forets, tige réduite 505
Forets, à deux têtes 503
Forets, étagés 505
Gaine 498
Guides 392
Index 499–503
Jeux de forets, Extracteurs... 389–395
Jeux de forets, Tarauds et Filières 380–388
Jeux de forets 498–503
Jeux de forets à angle 504
Jeux de perceuses miniatures utilitaires 506
Mandrins 489
Marteau 485
Miniature, Pneumatique 483
Pilote 506
Pneumatique 474, 483–484
Points de soudure 483
Réversible 483–484
Sans fil, 14,4V 455, 466
Sans fil, 18V 455, 459–460
Sans fil, nécessaires, 14,4V 466
Percussion
Accessoires pour clés 512
Clé, sans fil, 14,4V 455, 463
Clés,
Sans fil, 18V 455, 457–459
Dispositifs de retenue de douille . 602
Douilles, Profondes 606
Gants 745
Référence de bagues de blocage et goupilles,
Tableau 215, 222, 226, 228, 230
Tourne-douilles, Jeux 194, 196
Tourne-douilles 194, 196
Percussion, Prise cannelée #5
Adaptateurs 226
Bagues de blocage et goupilles ... 226
Percussion, prise d' 1/4"
Accessoires 119
Douilles 122–123
Joints à cardan à rotule 119
Rallonges 119
Percussion, prise d' 3/8"
Accessoires 159–160
Adaptateurs 160
Douilles, à torsion 165
Douilles 160–164
Douilles à prise cannelée 150
Rallonges 159–160
À rotule, Joint à cardan 160
Tourne-douilles 158–159
Percussion, prise d' 1/2"
Adaptateurs 197
Douilles, à torsion 202
Douilles 198–203
Pivotants, Joints à cardan 197
Rallonges 197
Percussion, prise de 3/4"
Adaptateurs 215
Bagues de blocage et goupilles ... 215, 230
Douilles 215–218
Rallonges 215
À rotule, Joint à cardan 215
Percussion, prise d' 1"
Adaptateurs 222
Bagues de blocage et goupilles ... 222, 226, 230
Douilles 223–225
Rallonges 222
À rotule, Joint à cardan 222
Percussion, prise d' 1 1/2"
Adaptateurs 226
Bagues de blocage et goupilles .. 226, 228, 230
Douilles 226–228
Rallonges 226
À rotule, Joint à cardan 226
Poignée en T coulissante 225
Percussion, prise d' 2 1/2"
Bagues de blocage et goupilles .. 228, 230
Douilles 229–230
Petites boîtes métalliques 65

- Phares**
 Clés 718
 Outils à ressort 718
 Réglage 718
 Régleurs 718
- Phillips®**
 Composite, Non conducteur 351
 Douilles porte-embouts .. 119, 131-132, 158, 196
 Douilles pour outils électriques 328-329
 Embout 321
 Embouts ACR® 317-319, 321, 323-324, 326, 328
 Embouts oscillants 326
 Tournevis 305-306, 308-309
 Tournevis courts 305-306, 316-317
 Tournevis de poche 309
 Tournevis à pointe miniature 305-306
- Pics, Lumineux** 331
Pics/Tiges, Carrosserie 714
Pics, Tuyau 650
Piles au lithium 469-470
Piles Nickel-Cadmium 470
Pince à bec long 339, 347-348
- Pincés**
 Bague de retenue 342, 617 347-348
 Bague de retenue 342-343, 617
 Batterie 629
 Bec de canard 339, 347
 Bec de cigogne 339
 Bec demi-rond 336
 Bec effilé 336, 338-339,
 Bec long 339, 347-348
 Bec plat 338
 Bec rond 338, 347
 Blocage 341, 579-580
 À bride de protecteur 613
 But, Usage spécial 338
 Clé 273
 Colliers de tuyau de chauffage 649-650
 Combiné 347
 Composite, Non conducteur 351
 Composite non conducteur... 349-351
 Connecteur 344, 437
 De précision 338
 Démontage des supports de tuyaux d'échappement 374
 Entretien électrique 344-346, 351
 Filtre à huile 660
 Forte puissance de levier 337, 340
 Frein de secours 705
 Fusible 548
 Gaine de bougie d'allumage 376
 À goupille 603
 Jeux 336
 Joint coulissant 347
 Joint de tige de soupape 676
 Longue portée 336, 339, 348
 Masse d'équilibrage 586
 Miniature 347-348, 576
 Multiprises réglables 336, 340, 347-348
 Nez courbé 338, 347-348
 Pincés universelles 336, 340, 347
- Pointe fixe/transformable 342
 Pointe interchangeable 343
 Pour comprimer 557, 559
 Pour comprimer les tuyaux 557, 559
 Pour goupilles 339
 Pour retirer les joints d'étanchéité 376
 Pour retirer les tuyaux 649-650
 Prise pour tuyaux à portée accrue 348
 Prises de courant encastrées 345
 Prise Vinyle 347
 Rangements 89
 Ressort de frein 701
 Serrage 579-580
 Serre-câble 629
 Serre-câble Corbin 649
 Serre-câble de radiateur 649-650
 Serre-câble Mobeas 649
 Sertissage 344-346
 Talon Grip™ 336
 Torsion de câble 435
 Universelles, joint coulissant 336, 340
 Usage intensif 340
 Pincés à bec coudé 338, 347-348
 Pincés à bec-de-canard, 339, 347
 Pincés à bec effilé 336, 338-339, 347-348
 Pincés à becs demi-ronds 336
 Pincés à bec plat 338
 Pincés à bec rond 338, 347
 Pincés à bec cigogne courbé 339
 Pincés à joint coulissant 347
 Pincés à longue portée ... 336, 339, 348
 Pincés à pointe fixe/échangeable .. 342
 Pincés à pointes fixes, transformables . 342
 Pincés à prise pour tuyaux à portée accrue 348
 Pincés, Brasage 575
 Pincés coupantes en vinyle 710
 Pincés coupantes/Grattoirs multi-usages 370-373
 Pincés coupantes pour amoires latérales 347
 Pincés, crocodile 525-527, 529, 770
 Pincés de précision 342
 Pincés en C 579
 Haute Visibilité 579
 Lèves soupape 677
 Pincés 579-580
 Soudage 579-580
 Usage moyen 725
 Verrouillable 579-580
 Pincés en U 580
 Pincés coupantes
 Boulon 348
 Boulons robustes 348
 À but/usage spécial 349
 Carbone 610
 Chaîne pour tuyau 373, 607
 Cisailles 710
 Coupe effleurante ovale 337
 Coussinet 353
 Câble, Hydraulique 439
 Câble 337, 344-346
- Câble 338, 345, 439
 À cliquet 374
 Diagonales 336-337, 347-348
 Entretien électronique 344-346
 Extrémité 347
 Feuille de métal 710
 Forte puissance de levier 337, 340
 Jeux 336
 Latérales 336-337, 347-348
 Miniature 347
 Pincés 336, 340
 Plastique 338
 Pneumatique 488-489
 Points de soudure 718
 Prise Vinyle 347
 Roues 508
 Tout usage 367
 À tranchants revêtus 337
 Tube 374
 Tuyau 648
 Tuyau d'échappement 373, 607
 Vinyle 710
 Pincés, Soudage 579-580
 Pincés/Pincés coupantes avec prise en vinyle 347
 Pincés coupantes diagonales. 336-337, 347-348
 Pincés/Pincés coupantes à grande puissance de levier 337, 340
 Pincés coupantes à coupe rase ovale... 337
 Pincés crocodile 770
 Pincés pour bague de retenue 342-343, 617
 Pincés pour colliers de tuyau Mobeas 649
 Pincés pour colliers de tuyaux Corbin ... 649
 Pincés pour connecteurs 344, 437
 Pincés pour prises de courant encastrées 345
 Pincés Talon Grip™ 336
 Pincés tenailles 557, 559
 Pincés universelles 336, 340, 347
- Pistolets**
 À air et solvant 735
 Brasage 574
 À colle 455, 462
 À dévidoir 567-568
 De rinçage 644
 Goujon 581
 À graisse 456, 461, 664
 À injection 634
 À peinture 719-720
 Ponçage au jet de sable 722-725
 Pulvérisateur 719-720
 Pulvérisateur d'huile 665
 Soufflette, Non Ventilée 514
 Soufflette, Ventilée 515
 À succion 665
 Systèmes de décapage 722-725
 Thermique 718
 Pistolets à air comprimé
 Non ventilé 514
 Ventilé 515
 Pistolets à colle 455, 462

- Pistolets à dévidoir567-568
Pistolets à peinture GVBP 719
Pistolets à siphon, Huile..... 665
Pistolets à succion, Huile 665
Pistolets injecteurs 634
Pistolets pulvérisateurs et Accessoires. 719-720
Pistolets thermiques..... 718
Pivotante
Connecteurs, Pneumatique 515
Douilles, Prise d' 1/2" 202
Douilles, Prise d' 1/4" 120
Joints à cardans à rotule. 119, 197, 215, 222, 226
Pivots
Douilles, prise de 3/8" 163-164
Douilles de rallonges 152
Rallonges.....160
Tête de cliquets 139
Plastique
Divisions de tiroir91
Pincés coupantes 338
Pointes de marteaux 358
Rangement 63-64
Plateaux
Couple 303
Entretien sous le capot..... 62
Fourre-tout..... 64
Pièces.....90
Rangement d'outil 81, 84-86, 90
Plateaux amovibles..... 64
Plateaux coulissants81
Plateaux pour entretien sous le capot... 62
Plateaux pour pièces..... 90
Pliable
Jeux de clés..... 268
Scies d'émondage 362
Pneu
Accessoires pour monte-démonte pneus..... 588-589
Découleurs de talons 603
Équilibrage, Plaques..... 587
Extracteurs de goupilles..... 603
Gonfleurs..... 592
Jauges d'épaisseur 594
Jauges d'épaisseur de filetage..... 594
Mandrins 593-594
Mandrins pneumatiques 434
Marteaux, Maillet 604, 607
Monte-démonte..... 588
Outils d'entretien général ... 603-604
Outils pour roues..... 585-604
Outils pour valves et corps de valves.. 594
Outils TPMS 590-591
Systèmes et outils à pression 590-594
Toyota®/Lexus® Douilles pour supports pour véhicules 603
Pneumatique..... 515
Pneumatique
Adaptateurs 644
Clés dynamométriques 303
Filtres/Régulateurs de couple 303
Pneumatique
Accessoires..... 510-516
Accessoires de clé à percussion. 498, 512
Accessoires de ponceuse 494, 507
Accessoires d'outil 498-499, 507, 510-515
Accessoires pour scie 513
Accessoires à cliquet 512
Adaptateurs, Coupleurs..... 515
Appareils de traitement..... 728-729
Brossage 721
Burins, poinçons 485, 510-512
Cisailles.....491
Cliquets 474, 481-482
Clés à percussion 474, 476-480
Compresseurs 721, 729-730
Connecteurs à rotule..... 515
Coupleurs 515
Coupleurs pour conduite, Adaptateur. 515
Crud Thug® 496
Dépression 736
Filtres 720, 728-729
Gainés d'outils 498
Grignoteuses 491
Huile de moteur..... 516
Lubrificateurs, couple pneumatique... 303
Lubrificateurs..... 728
Manche auxiliaire 499
Mandrins, pneu 434, 593-594
Mandrins, retenue 485, 511
Mandrins fermés 593
Mandrins ouverts 594
Marteaux, mandrins 485
Marteaux 474, 485
Moteurs/Ventilateurs..... 737
Outils, tableaux de référence 474-475
Outils coupe-tôle..... 475, 488-489
Outils de finition 493-496
Outils miniatures. 475, 481-483, 487, 495
Perceuses, mandrins 499
Perceuses 474, 483-484
Pistolets à air comprimé..... 514-515
Pistolets à solvant 735
Polisseurs 495
Ponceuses 475, 492-495
Rectifieuses 474-475, 486-488, 490
Rectifieuses 475, 486-488
Scies 490-491
Scies alternatives 475, 490-491
Soupapes, régulateurs..... 728-729
Soupapes 515, 720
Systèmes et outils à pression 590-594
Tuyaux 515, 719
Unités de contrôle 720
Pocket iQ™ Diagnostics pour véhicules à usage intensif..... 782
Poids
Crochets/Plateaux..... 301
Jeux..... 301
Poignées articulées
Non conducteur..... 350
Prise de 1/4" 104, 125
Prise de 3/8" 140
Prise d' 1/2" 185-186, 208
Prise d' 1" 221
Poinçons
Accessoires.....354
Burin, Marteau pneumatique. 510, 512
Chasse-goupille 354
Chasse-goupilles cylindriques..... 356-357
Chasse-goupilles en bronze 356
Chasse-goupilles longs 356-357
Chasse-goupilles métriques 354
Chasse-rivets en bronze..... 356
Chasse-tiges d'assemblage. 356-357
Chemin de roulement ovale 353
Démarreur..... 354
Écrou d'essieu engagé 601
Effilé en bronze 356
Jeux de poinçons pour joints d'étanchéité
Jeux 355, 357
Jeux de burins et poinçons, et..... 355
Jeux de poinçons effilés 356-357
Jeux de poinçons en bronze..... 357
Manche coussiné.....353
Miniature 356-357
Pointeaux..... 354
Pointeaux automatiques 353
Rond..... 356
Rond en bronze 356
Transfert 355
Usage intensif 353
Poinçons/Burins à manche coussiné... 353
Poinçons de démarreur 354
Poinçons de transfert 355
Poinçons effilés 356-357
Poinçons en bronze..... 356-357
Poinçons miniatures 356-357
Poinçons ovales..... 353
Poinçons ovales pour chemins de roulement.....353
Poinçons pour joints d'étanchéité.. 353
Poinçons ronds..... 356
Pointeaux..... 354
Pointeaux automatiques..... 353
Pointe plate
Embouts ... 118-119, 131-132, 158, 196
Tournevis, Entretien électronique 310
Tournevis, Manche coussiné 305, 307
Tournevis, Manche rigide 306-307
Tournevis, Non conducteur 349
Tournevis, Poche, Essai d'étincelles... 308
Pointe à tracer 331
Pointe diamant
Embouts 322, 327
Tournevis 308
Points de soudure
Points de soudure, Pincés coupantes ... 718
Points de soudure. Embouts de marteau pneumatique 483, 511
Pointes de marteaux en bronze 358
Pointes de stylo à graver 471
Polisseuses
Électrique 471
Outils de réglage des potentiomètres 310

- Pneumatique..... 495
 Polissage, Fournitures..... 749
 Sans fil 456, 466
 Trousses de polissage et ponçage 495
 Unités de décapage sous pression
 portatives722
- Polygonal**
 Clés, combinées .. 232-236, 239-247
 Clés, coudées..... 234-235,
 238, 247-251, 263
 Clés, encliquetage..... 232-239, 290,
 629, 642, 659, 669, 671, 673
 Clés, Haut rendement,
 Cannelées 236, 247, 249-251
 Clés, robustes, à frappe,
 Percussion..... 262
 Clés, spécialisées..... 251-252, 563,
 629, 642, 659, 669, 671, 673
 Clés de couple à extrémité 290
 Contrôleur d'interface533
 Têtes de clés, Interchangeables,
 Couple..... 291
- Pompes**
 Dépression 538, 632, 639
 Graisse/Huile..... 666
- Pompes à huile à engrenage..... 666**
- Ponçage**
 Blocs 716
 Trousses 495
- Ponceuses**
 Accessoires..... 494, 506-507
 Courroie..... 494
 Disque, Réversible..... 493
 Double action..... 493
 Orbitale et à engrenage 475, 492-493
 Pneumatique.....475, 492-495
- Ponceuses à jet de sable et Accessoires**
 722-725
- Ponceuses de courroie 494**
- Ponceuses orbitales..... 475, 492-493**
- Ponceuses rectiligne..... 493**
- Poulies d'amortisseur de vibration 402**
- Postes de travail**
 Série EPIQ.....19
 Série Masters 29
- Pozidriv®**
 Douilles porte-embouts 158, 178
 Embouts 158, 178, 326, 329
 Embouts à tige hexagonale . 321, 323,
 326, 329
 Tourne-douilles 158, 315, 319
 Tournevis 315, 319
- Presses**
 Adaptateurs de joint à rotule 604
 Atelier 679, 728
 Cheville 611
 Joint à rotule 605
 Mandrin..... 728
 Plaques étagées 728
 Établi..... 728
 Étrier/Piston de frein 703-704
- Presses à cheville 611**
- Presses à mandriner 728**
- Presses d'atelier..... 679, 728**
- Pression**
 Adaptateurs523, 555
 Bacs de nettoyage 735-736
- Capturs 424
 Compressiomètres..... 550-552
 Injection de carburant..... 555-556
 Jauges, Huile..... 554, 669
 Jauges, Hydraulique..... 404
 Jauges, Pneu 591-593
 Jauges, Transmission 554
 Jauges, Vide 554, 698
 Systèmes de décapage 722-725
 Vis.....405, 407
- Prise carrée**
 Adaptateurs, Non conducteurs,
 Composite 350
 Adaptateurs, Prise cannelée. 152-153,
 226
 Adaptateurs, prise de 3/4" ... 213, 215
 Adaptateurs, prise de 3/8" .. 107, 142,
 166
 Adaptateurs, prise d' 1/2" 107, 142,
 188
 Adaptateurs, prise d' 1/4" ... 107, 121,
 142
 Adaptateurs, prise d' 1 1/2" 226
 Adaptateurs, prise d' 1" 221-222
 Têtes, clé dynamométrique 289
- Profil surbaissé**
 Cliquets 103, 139, 147
 Douilles, Prise de 3/8" 139, 147
 Douilles, Prise d' 1/4" 103
 Douilles, Prise externe 424, 433
 Tournevis 314
- Programme de construction**
 d'ensembles anglo-saxons. 440-450
- Programmes de constructions**
 d'ensembles 440-450
- Protection auditive..... 739**
- Articulées 695**
 Griffes 695
 Lumineux..... 695
- Protections de fond..... 78**
- Protecteurs de bras..... 570**
- Protection des yeux**
 Boucliers de rechange 739
 Lunettes, Climatisation 635, 642
 Lunettes 740-743
 Protections faciale..... 739
 Soudure, Casques 577-578
 Soudure, Lentilles 578
- Protections faciale 739**

R

- Rainures, anti-glissement 326**
- Rallonge**
 Adaptateur, prise d' 1" 221-222
 Adaptateurs, Cannelé vers Carré.. 226
 Adaptateurs, prise de 3/4" ... 213, 215
 Adaptateurs, prise d' 1 1/2 à 2-1/2" ..
 226
 Percussion, prise de 3/4" 215
 Percussion, prise d' 1 1/2" 226
 Percussion, prise d' 1" 222
 Prise de 3/4" 212, 215
 Prise d' 1 1/2" 226
 Prise d' 1" 221-222
 Sondes 531
- Rallonges**
 Adaptateurs, prise de 3/8" 107,
 142-143, 159, 166
 Adaptateurs, prise d' 1/2" 107, 142,
 188, 197, 203
 Adaptateurs, prise d' 1/4" ... 107, 121,
 126
 Bagues de serrage striées 396
 Bouchon de tuyau..... 389
 Bougie d'allumage..... 376
 Connecteurs, prise d' 1/4" 107
 Connecteurs, prise d' 3/8" 142
 Douilles, flexibles..... 152
 Douilles, à rotule 152
 Dégagement rapide 187
- Rallonges de collier de serrage 606**
- Rampes et Attaches, Douille 86-87**
- Rangement**
 Accessoires..... 34-38, 63-96
 Accessoires pour postes de travail
 34-38
 Armoires, Latérales, série Classic 44,
 92
 Armoires, Latérales, série EPIQ 20
 Armoires, Latérales, série Heritage 51
 Armoires, Latérales, série
 Masters 30-32
 Armoires, Murales 64
 Armoires, Produits inflammables. 722
 Boîtes, Petites..... 63-65
 Boîtes en plastique..... 63-64
 Caissons, série EPIQ..... 20
 Caissons, série Masters 30
 Casiers, série Classic 44, 92
 Casiers, série EPIQ..... 20
 Casiers, série Heritage 51
 Casiers, série Masters..... 33
 Casiers, TUV 34-38
 Chariots..... 53-56, 60-62
 Chariots roulants..... 53-56, 60-62
 Coffres de rangement roulants pour
 l'aviation 59
 Coffres à outils, série Classic..... 43
 Coffres à outils, série EPIQ 18
 Coffres à outils, série Heritage. 49-50
 Coffres à outils, série Masters . 28-29
 Coffres à outils roulants 57-58, 70
 Combinaisons 10-55
 Coffrets en métal 65
 Entretien..... 95-96
 Étagères pour postes de travail, série
 Classic 44
 Étui, Pièces 63, 66
 Housses..... 34-38, 56-58, 70-72
 Lampes..... 76, 82-83
 Outils de diagnostics 765, 767, 773
 Peinture, Retouche 96
 Personnalisation 77
 Plateaux pour pièces..... 81
 Postes de travail, série EPIQ..... 19
 Postes de travail, série Masters 29
 Rangement aimanté pour outils.....
 89-91
 Rangement de tiroir 79, 84, 90-92
 Roulettes 82
 Sacs, souples..... 66, 516
 Sections de tiroir, série EPIQ 19
 Sections de tiroir, série Heritage.... 50

- Servantes mobiles, série Classic..... 40-42
 Servantes mobiles, série EPIQ.. 10-17
 Servantes mobiles, série Heritage 46-48
 Servantes mobiles, série Masters 22-27
 Solutions mobiles53-62
 Surfaces de travail..... 68-69
 Série Classic 8, 40-42
 Série EPIQ..... 8-20
 Série Heritage 8, 46-51
 Série Masters8, 22-38
 Tapis 38, 68, 93
 Toutes températures, Boîtes à outils.. 58
 Véhicule Utilitaire pour Outils (TUV)... 34-38
- Rangement MODIS™ Edge 773
 Rangement SOLUS™ Edge..... 765, 773
 Rangement SOLUS Ultra® 765
 Rangement VERUS® Edge 773
 Rangement VERUS® PRO 773
- Rechargeable**
 Lampes, Utilitaire 654
 Lampes torches652-653
 Projecteurs..... 657
- Rectifieuses**
 Accessoires..... 508
 Courbé..... 474
 Disques 508
 Disques de ponçage 507-508
 Ébarboir..... 509
 Filière 475, 486-488
 Filière type crayon 486
 Jeux de filières..... 487
 Meule 508
 Outils de finition 496
 Pneumatique..... 474-475, 486-488, 490
 Sans fil 456, 462
- Redresseurs d'ailettes/Nettoyants.** 642
- Réfrigérant**
 Centres de récupération du recyclage. 631-642
 Détecteurs de fuite 633-635
 Échelles 634
- Réglable**
 Clés, carburateur 562
 Clés, pied-de-biche..... 260
 Clés, tuyau externe..... 272
 Clés 260, 272-274
 Clés de serrage..... 274
 Clés dynamométriques 276-286
 Clés tourne-vanne..... 438
 Douilles pour tarauds 387-388
 Outils de serrage au couple..... 287
 Pincés..... 336, 340, 347-348
 Serrage à goupilles..... 274, 642
 Tournevis de couple..... 287
- Règles**..... 694
 Règles droites de précision et en acier . 694
 Règles en acier et de précision droites . 694
 Règles rectifiées de précision 694
- Régulateurs, Traitement d'air..... 719, 728-729
- Remplacement de la Courroie/**
 Distribution 668-669
- Réparation**
 Carrosserie 581-583, 708-709
 Cliquets 101-103, 136-140, 183-185, 212, 221
 Collecteur 374
 Collision 581-583
 Extracteurs, Porcelaine 376
 Rallonges..... 106, 141, 187
 Systèmes d'information 775
- Réparation de collision**..... 581-583
- Retouche, Ponçage, Nettoyage** 456, 466, 471, 494-495, 506, 749
- Réversible**
 Coupe-tôles, Pneumatique 489
 Lames de tournevis..... 313
 Ponceuses 493
- Rivetage et Sertissage des écrous** 711-712
- Rodoirs** 707
- Roue**
 Accessoires d'équilibrage ... 586-587
 Armoires pour masses 586
 Bacs 603
 Bacs pour roue de camion 603
 Cales 603
 Chariots..... 620
 Crochets 598
 Douilles 429, 431, 447, 596-602
 Douilles pivotantes 596
 Douilles pour essieu 600-601
 Douilles pour goupille d'accouplement 601
 Douilles pour écrou d'essieu 599-601
 Douilles pour écrous 598
 Douilles pour écrous de blocage 224-225, 429, 431, 447, 596-598, 601
 Douilles à ergots 599
 Décolleurs de talons 603
 Équilibreuses 585-586
 Étalonnage..... 301
 Extracteurs..... 401
 Extracteurs d'essieu 611-612
 Extracteurs de goupilles..... 603
 Extracteurs de joints d'étanchéité 604
 Extracteurs de moyeu..... 612
 Graisseurs de roulements 665
 Jeux de plaquette à goupille 587
 Marteaux, Maillet 604, 607
 Marteaux pour masses..... 586
 Outils de retrait et d'installation des goujons 602
 Outils d'alignement 604-609
 Outils d'entretien général ... 603-604
 Outils pour bouchons de graisse et de poussière 603, 607
 Outils pour couple 595
 Outils pour jante..... 603
 Outils pour roues à disque 602
 Outils pour verrou de moyeu 600
 Pincés pour masses 586
 Plaquette à goupille pour équilibruse 587
- Rallonges de collier de serrage... 606
 Retrait de moyeu 607
 Toyota®/Lexus® Douilles pour supports pour véhicules 603
- Roues d'étalonnage, Bras**..... 301
- Roulement**
 Extracteurs de roulement de pignon inférieur 671
 Graisseurs 665
 Mandrins pour coussinet/roulement/joint 679-681
 Outil d'insertion et d'extraction des roulements d'arbre à came 676
- Roulettes** 82
- Rubans à mesurer** 695

S

- Sacs**
 Fourre-tout..... 66, 516
 Outil mécanique. 457-458, 460, 464, 516
 Pliable 66
- Sans fil**
 Accessoires pour tournevis..... 471
 Brasage 573, 575
 Chargeurs, Snap-on® 469-470
 Cliquets 456, 465
 Clés à percussion, 14,4 V..... 455, 463
 Clés à percussion, 18V .. 455, 457-459
 Convertisseurs de courant/ Sauvegarde de mémoire 469
 Coupe-tôle 456, 462
 Éclairage..... 467-468, 655
 Jeux d'embouts pour outils électriques 471
 Jeux d'outils 463
 Lampes torches 467-468
 Outils de polissage/préparation .. 455, 466
 Perceuses, 14,4V 455, 466
 Perceuses, 18V 455, 459-460
 Piles, Snap-on® 469-470
 Pistolets graisseurs 456, 461
 Pistolets à colle 455, 462
 Produits internationaux 472
 Projecteurs..... 468
 Rectifieuses 456, 462
 Sauvegarde de mémoire/ Convertisseurs de courant 469
 Scies 461, 464
 Scies alternatives 455, 461, 464
 Systèmes de débosselage..... 462
 Tableau de référence..... 455-456
 Tableau de référence pour percussion 455
 Tourne-douilles 459
 Tournevis 464
 Trousses, 14,4V 463-466
 Unités d'alimentation USB 469
- Sacs fourre-tout**..... 66, 457-458, 460, 464, 516
- Sauvegarde de mémoire/**
 Convertisseurs de courant..... 469
- Scie à métaux**..... 362
 Scie égoïne 362

- Scies**
 Alternative, Pneumatique..... 475, 490-491
 Alternative,
 Sans fil..... 455, 461, 464
 À coupe rapide 362
 D'émondage..... 362
 Emporte-pièce..... 506
 Lames..... 362, 513
 À main 362
 À métaux..... 362
 Mini..... 362
 Miniature 491
 Pliable, d'émondage..... 362
 Pneumatique..... 490-491
 Sans fil 461, 464
- Scies alternatives**
 Pneumatique..... 475, 490-491
 Sans fil, 18V 455, 461, 464
- Scies d'émondage** 362
- Scies emporte-pièce** 506
- Scopes**
 Endoscopes Vidéo 540-542
 Stéthoscopes électroniques 542-543
- Scrulox®** 321, 323
- Sécurité**
 Casques de soudeur 577-578, 739
 Câblage 435
 Gants..... 570, 744-748
 Genouillères 752
 Lunettes 635, 642, 743
 Lunettes 740-743
 Protecteurs de bras..... 570
 Protection auditive 739
 Protection des oreilles 739
 Protection faciale 739
 Respirateurs et Filtres 743
 Supports pour le dos 752
- Séparateurs, Joint à rotule** 606
- Série Classic**
 Accessoires, "Compléments" .. 43-44
 Aperçu 8
 Armoires latérales 44, 92
 Casiers et embouts..... 42, 92
 Coffres à outils 43
 Étagères pour poste de travail 44
 Protecteurs de fond 78
 Servantes mobiles..... 40-42
 Tableau de référence..... 40
- Série EPIQ**
 Accessoires, "Compléments" .. 18-20
 Aperçu 8
 Armoires latérales 19
 Caissons 20
 Casiers 20
 Chariots roulants..... 53
 Coffres à outils 18
 Postes de travail 19
 Sections de tiroir 19
 Servantes mobiles..... 10-17
 Tableau de référence..... 10-11
 Unité PowerBank™ 12-14
- Série Heritage**
 Accessoires, "Compléments" .. 49-51
 Aperçu 8
 Armoires latérales 51
 Casiers 51
 Coffres à outils 49-50
- Sections de tiroir..... 50
 Servantes mobiles..... 46-48
- Série Masters**
 Accessoires, "Compléments" .. 28-33
 Aperçu 8
 Armoires latérales 30-32
 Caissons 30
 Casiers 33
 Coffres à outils 28-29
 Postes de travail 29
 Servantes mobiles..... 22-27
 Tableau de référence..... 22-23
 Véhicule utilitaires pour outils (TUV) .. 34-38
- Servantes mobiles**
 Housses..... 70
 Panneaux latéraux..... 79
 Personnalisation 77
 Poignées..... 83
 Série Classic 40-42
 Série EPIQ..... 10-17
 Série Heritage 46-48
 Série Masters 22-27
 Tapis de dessus..... 79
- Service intensif**
 Brasage 574
 Cisailles..... 710
 Clés, à percussion 476-480
 Clés 262-264, 598, 608
 Clés dynamométriques 281
 Clés pour filtres à huile 662
 Coupe-boulons..... 348
 Coupe-tôle, outils..... 488
 Diagnostics du véhicule 777-782
 Douille pour embout de biellette de direction de camion..... 609
 Extracteurs..... 404, 407, 412
 Gants..... 744, 748
 Jeux de mandrins pour coussinet 680
 Leviers..... 334
 Marteaux, Pneumatique..... 474, 485
 Marteaux 360
 Outils d'entretien de camion 428-432
 Pincés..... 340
 Pincés coupantes, boulon 348
 Pincés coupantes, diagonale 337
 Poinçons..... 353
 Polisseurs..... 495
 Rectifieuses 486
 Sacs fourre-tout..... 516
 Sacs pour outils électriques 516
 Sommier 683-684
 Verrous de rechange, Rangement d'outils..... 95
- SHOPKEY® PRO** 775
- Siège**
 Housses, Automobile..... 682
 Sommier 685
- Sommiers**
 Accessoires..... 685
 Crochets 81, 685
 Réglable 684
 Siège..... 685
 Sous le tableau de bord 685
 Spécialisés 683, 685
 Standard..... 683
 Tiroir 684
 À usage intensif..... 683-684
- Sondes**
 Allumage rapide 546
 Ampérage 524, 770
 Arrière 527-528
 Échappement 539
 Injection de carburant..... 556
 Pour percer le matériau d'isolation 527
 Rallonges..... 531
 Température..... 524
- Sondes pour bobines crayong (COP).....**
 546
- Soudage**
 Accessoires..... 566-570
 Brasage 572-577
 Casques..... 577-578, 739
 Chalumeaux, Col flexible..... 566
 Chariots 56, 582
 Consommables de soudage MIG 568-569
 Débosseleurs 462, 581-583
 Découpeurs au plasma..... 571
 Gants, Manches 570
 Lentilles..... 578
 Marteaux 578
 MIG 565-567
 Nécessaire de débosselage au pistolet de scellement 581
 Pincés..... 579-580
 Point..... 581
 Rangement 576
 Soudage au gaz..... 572
 Soudeuse MIG, Muscle MIG. 565-567
 Soudeuses et accessoires TIG..... 569-570
 Trousses 572
- Soudage au gaz** 572
- Soudage par points**..... 581
 Soupape..... 677
- Soudeuses à gaz inerte MIG et Accessoires**..... 565-569
- Soupape**
 Brosses 675
 Clés de réglage..... 432
 Compresseurs/Dépresseurs à ressort 677
 Compresseurs 729-730
 Contrôle de graisse..... 665-666
 Douille pour boulons de couverture..... 676
 Douilles de réglage..... 432, 437
 Embouts pour valve de pneu..... 591
 Lèves soupape 677
 Obus 594
 Outils d'entretien pour guides..... 675-676
 Outils de retrait 326, 675
 Outils de réglage 676
 Outils d'entretien 675-677
 Outils pour arbre à cames/vilebrequin 676
 Outils pour les clavette 676
 Pincés pour joint de tige 676
 Pneumatique..... 720
 Supports..... 677
 Tourne-vanne 274, 438
 Traitement de l'air 728-729

Tête de cylindre 676
 Ventouses..... 676
Souppes
 Climatisation.....640-641
 Obus 640
 Outil pour contenant de remplissage . 640
Spécialisés
 Appareils de mesure 523, 546
 Cliquets18, 140
 Clés 251-252, 435-436
 Injection de carburant..... 556
 Outils d'aviation..... 435-437
 Vérificateurs de circuit 532
Stations de travail
 Accessoires..... 79-80
 Étagères, série Classic 44
 Mobile 53
Stéthoscope de mécanicien..... 542
Stéthoscopes
 De mécanicien.....542
 Électroniques 542-543
Support, Étagères à leviers. 56, 81, 334
Supports
 Réservoir de carburant..... 620-621
 Transmission..... 620-621
 Utilitaire 620
 Vérin..... 620-621
Supports
 Douilles porte-embout 350
 Embout 110-111
 Fenêtre 716
 Jauges à injection 420
 Outil 84-89
 Poinçon/burin 355
Supports, Capot..... 675
Supports de cannettes/bouteille,
 Aimantés 91
Supports pour bouteille/boîte,
 Aimantés 91
Supports pour capot 675
Supports pour le dos..... 752
**Supports pour peindre les couvre-pare-
 chocs** 717
Surfaces de travail 68-69
Système de batterie D-TAC™ ,
 Vérificateur de diagnostic 625
Systèmes de décapage
 Abrasif d'ébéniste 723, 725
 Accessoires..... 724
 Alimentation pneumatique..... 722
 Casques, capot..... 725
 Dépression 724
 Pression portative 722
 Jauges de filetage..... 381-382,
Systèmes de décapage à jet abrasif et
 Accessoires..... 722-725
Systèmes d'information 775

T

Tableau de conversion des mesures
 décimales anglo-saxonnes et
 métriques 693
 Tableaux, Transmission..... 666

Tachymètres..... 546-547
 Tampons à lustrer 749
Tapis
 Anti-fatigue..... 93
 Pour les genoux..... 93
 Rangement d'outils en caoutchouc 38, 68, 93
 Sol 93
 Surface de travail..... 68
 Véhicule Utilitaire pour Outils (TUV) ... 38
Tapis anti-fatigue..... 93
Tapis de sol..... 93
Tapis pour genoux 93
Tarauds et filières
 Filetage..... 383-388
 Jeux de tarauds finals..... 388
 Refiletage 380
TechAngle® 276-277
Techwrench® 279
Télécommande
 Interrupteurs de démarrage..... 628
 Outils pour rétroviseur 717
Témoins lumineux..... 529, 531-532
Température
 Adaptateurs 524
 Sondes 524
Tête à fourche
 Clés dynamométriques 292-293
 Clés, combinées cannelées 247
 Clés, combinées à tuyauter 255-256
 Clés, combinées à tête articulée . 235, 246
 Clés, double extrémité à fourche..... 252-253
 Clés, double extrémité à tuyauter 256
 Clés, dynamométriques à têtes interchangeables 292-293
 Clés, fixations aéronautiques/ marines (AN) 255, 273
 Clés, pied-de-biche prise de 3/8" 257-260
 Clés, pied-de-biche prise d' 1/2" 260-261
 Clés, pied-de-biche prise d' 1/4" 256-257
 Clés, polygonales combinées 232-235, 239-247
 Clés, tubulaires 264
Tête articulée
 Clés, combinées 235, 246
 Clés, Polygonale à cliquet ... 235, 239
 Clés dynamométriques 279
 À cliquet, prise de 3/8" 136-138
 À cliquet, prise d' 1/2" 183-184
 À cliquet, prise d' 1/4" 101-103
 À cliquet, dégagement rapide..... 102, 138, 173, 184
 À cliquet, traversant..... 180
 Manivelles 186
Tête inclinées à quatre angles, clés. 254
Thermomètres
 Climatisation..... 641
 Climatisation de poche 641
 Hydromètres 629
 Infrarouge..... 544-545

Tige 317
Tige
 Pincés agrippantes 339
 Poinçons..... 356
 À goupille réglable..... 274
Tiges, hexagonales électriques
 Prise de 3/8" 166
 Prise d' 1/2" 203
 Prise d' 1/4" 121
Tiroirs
 Façades 75-76
 Protections 72-76
 Rangements..... 79, 84, 90-92
 Série EPIQ..... 19
 Série Heritage 50
TORX®
 Clés, polygonales 615
 Douilles, Prise de 3/8" 148-149, 153-154
 Douilles, Prise d' 1/2" .. 191, 193, 204, 209-210
 Douilles, Prise d' 1/4" ... 113, 115-116, 128-129
 Douilles porte-embouts, Prise de 3/8" 153-154, 166, 177, 179
 Douilles porte-embouts, Prise d' 1/2" 193, 204, 209-210
 Douilles porte-embouts, Prise d' 1/4" 115-116, 121, 129, 134
 Douilles porte-embouts inviolables... 129, 132, 154, 177-178, 209-210
 Douilles à percussion, Prise de 3/8" .. 164
 Douilles à percussion, Prise d' 1/2" ... 202
 Embouts, Jeux 113, 321-324
 Embouts, à cliquets,
 Jeux de tournevis..... 318
 Embouts 321-324, 326-329
 Embouts inviolables 329
 Miniature 310
 Porte-embouts 314
 Tourne-douilles 166
 Tournevis 310-312
 Tournevis inviolables 311-312
 Tournevis à pointe miniature 310
 Universel, Prise de 3/8" 149
 Universel, Prise d' 1/4" 113
TORX®, TORX Plus®
 Clés, en forme de T 266
 Clés, Pliables, Jeux 268
 Clés, polygonales 251
 Douille porte-embout, Prise de 3/4" .. 214
 Douille porte-embout inviolable ... 116
 Douilles, Prise de 3/4" 218
 Douilles, Prise d' 1/4" 642
 Inviolable, Clé en forme de L..... 266
 Inviolable, Clé en forme de L..... 271
Tourne-douilles
 À cliquet 105
 Couple 287
 Coussinet..... 680-681
 Distributeur..... 563
 Douilles ... 118-119, 153-154, 194, 196
 Douilles porte-embouts
 Triple carrées 131, 157, 178, 195

- Écrou 105, 313, 320, 325, 351
 Écrous, garniture 714
 Embouts hexagonaux..... 130–132
 Embrayage..... 119, 158
 Flexible, Carburateur 562
 Flexible, prise d' 1/4" 105
 Hexagonal, Entretien de traction
 avant..... 614
 Hexagonal double..... 152, 156, 194
 Jeux, coussinets et joints d'étanchéité
 679
 Jeux, à percussion .. 158–159, 194, 196
 Joint d'étanchéité 675
 Joints pour coussinet/huile 616
 À limitation de couple 287
 À manche, Prise de 3/8" 141, 173
 À manche, Prise d' 1/4" 104–105, 126
 À percussion 158–159, 194, 196
 Prise carrée..... 104–105, 126, 141, 173
 Sans fil, 18V 455, 459
 Tourne-douilles mécanique
 magnétique 498
 Tête réglable 562
- Tourne-douilles**
 Bouton de culasse Polydrive, Prise d'
 1/2" 196
 But, usage spécial 118,
 154, 158, 196
 Court, prise de 3/8" 155–156
 Court, prise d' 1/2" 195
 Court, Prise d' 1/4" 115, 117–118,
 129–131
 Embrayage, prise de 3/8" 158
 Embrayage, prise d' 1/4" 119
 Hexagonale, prise de 3/4" ... 214, 218
 Hexagonale, prise de 3/8" 155–157,
 166, 177, 179
 Hexagonale, prise d' 1/2" 194, 205,
 209–210
 Hexagonale, prise d' 1/4" 117–118,
 130–131
 Hexagonale, prise d' 1" 222
 Hexagonale double, prise de 3/8"
 152, 156
 Hexagonale double, prise d' 1/2" 194
 Hexagonale double, prise d' 1/4" . 115
 Hexagonale métrique,
 Prise de 3/4" 214, 218
 Hexagonale métrique,
 Prise de 3/8" 155, 166, 177, 179
 Hexagonale métrique,
 Prise d' 1/2" 194, 209–210
 Hexagonale métrique,
 Prise d' 1/4" 117, 130, 132–133
 Hexagonale à boule, Prise de 3/8"
 155–157
 Hexagonale à boule, Prise d' 1/2" 194
 Hexagonale à boule, Prise d' 1/4"
 117–118
 Jeux..... 115–118, 129–133,
 153–157, 178–179, 194–195, 210
 MORTORQ®, Prise d' 1/4" 118
 À percussion profondes 203
 Phillips®, Prise de 3/8" 158
 Phillips®, Prise d' 1/2" 196
 Phillips®, Prise d' 1/4" ... 119, 131–132
 Pointe plate, prise de 3/8" 158
 Pointe plate, prise d' 1/2" 196
- Pointe plate, prise d' 1/4" 118–119,
 131–132
 Pozidriv®, Prise de 3/8" 158, 178
 Supports..... 111
 TORX®, Prise de 3/8" 179
 TORX®, Prise d' 1/2" 204, 209–210
 TORX®, Prise d' 1/4" 115–116,
 121, 129, 134
 TORX®, TORX Plus®, Prise de 3/4" 214
 TORX®, TORX Plus®,
 Prise de 3/8" 153–154, 166, 177
 TORX®, TORX Plus®, Prise d' 1/2" . 193
 TORX® inviolable,
 Prise de 3/8" 154, 177–178
 TORX® inviolable,
 Prise d' 1/2" 209–210
 TORX® inviolable,
 Prise d' 1/4" 116, 129, 132
 Tournevis 118–119, 131–132,
 158, 196
 Triple carré, Prise de 3/8" 157, 178
 Triple carré, Prise d' 1/2" 195
 Triple carré, Prise d' 1/4" 131
 Universel, Hexagonal prise d' 1/4" 117
 Universel, TORX® prise d' 1/4" 115
- Tourne-douilles à cliquet** 104, 125, 140,
 173, 185
- Tournevis**
 Aluminium 287
 Attache DZUS® 313
 But, usage spécial 313–315
 Carburateur..... 562
 Coudé..... 319
 Couple 287
 De poche 308–309, 314
 Douille marine..... 315
 Embouts et Accessoires 325
 Encliquetage 315–319
 Entretien électronique 310
 Escamotable 314
 Essais d'étincelles 308
 Étagères 80
 Hexagonal..... 310
 Instinct® 305–309, 311–312
 Isolé 349
 Jeux..... 305, 309–310, 318–319
 Lame réversible 313–314
 Manche coussiné/Pointe hexagonale.
 313
 Manche en T, En forme de T 317
 Miniature 310, 314
 Non conducteur 349
 Phillips® 305–306, 308–309, 313
 Pointe carrée..... 314
 Pointe carrés, embouts 329
 Pointe diamant..... 308
 Pointe hexagonale/Manche coussiné.
 313
 Pointe miniature..... 305–309, 311–312
 Pointe plate 305–310
 Pour retirer les joints d'étanchéité
 434
 Pozidriv® 315
 Profil bas 314
 Réglage de potentiomètre 310
 Sans fil 464, 471
 TORX® 310–312, 314
- Tournevis à pointe miniature 305–309,
 311–312
 Tournevis coudés..... 319
 Tournevis pour douille marine 315
 Tournevis pour essai d'étincelle.... 308
 Tournevis très longs
 Jeu..... 305
 Phillips® 305, 308
 Plat 305, 307–308
- Tours, Accessoires de tour pour frein....**
 699
- Traçoirs..... 330–331**
- Traction avant**
 Gaines et joints d'étanchéité 613–614
 Outils d'entretien 613–614
- Transducteurs 768**
 Couple 295–301
 Diagnostic 295–301
- Transmission**
 Douilles 615–616
 Douilles pour bouchon de vidange 615
 Extracteurs de pompe 618
 Jauges 554
 Jeux de jauges de pression d'huile 615
 Localisateurs d'angle 618
 Logiciel, outil d'analyse 780
 Outils 615–616
 Outils de débranchement de la
 conduite d'huile de refroidissement
 615
 Outils de retrait des joints
 d'étanchéité 434
 Outils d'entretien 615–616
 Pincettes pour bague de retenue 617
 Remplisseurs 664
 Tableaux 666
 Vérins 620–621
- Travail**
 Centres, série EPIQ 19
 Centres, série Masters 29
 Gants..... 570, 744–748
 Postes, série Classic 44
 Surface, Rangement d'outils .. 68–69
- Trousses de changement d'huile,**
 Climatisation 632
- Trousses de changement d'huile,**
 Climatisation 632
- Trousses de joints d'arbre à came ..** 615
- Trousses d'entretien pour dépanneuse.**
 535
- Trousses de polissage et restauration ..**
 516
- Trousses d'étalonnage et d'installation**
 667
- Trousses de vidange 642**
- Trousses d'injection à ultra-violet.....**
 634–635
- Tube**
 Cintreuses 375
 À évaser..... 374–375
 Pincettes coupantes 374
- Tuyau**
 Extracteurs de raccord 128, 396
 Extracteurs de bouchon 389
 Douilles pour bouchons . 114, 151, 192
 Clés..... 272, 396

| | |
|--|-----------------------|
| À tuyaouter | |
| Clés, conduite de carburant..... | 418 |
| Clés, Couple | 293-294 |
| Clés, à tuyaouter, | |
| Pied-de-biche, Prise de 3/8", ... | 259 |
| Clés, à tuyaouter, | |
| Pied-de-biche, Prise d' 1/4" | 256-257 |
| Clés | 255-257, 259, 293-294 |
| Douilles | 151 |
| Tuyaux | |
| Buses | 735 |
| Climatisation..... | 638 |
| Dévidoirs | 734 |
| Jeux de pinces à sertir, Climatisation . | 639 |
| Outils de retrait, Style tournevis .. | 330 |
| Pics | 650 |
| Pincés-étaux | 557, 559 |
| Pincés coupantes/Outils de retrait..... | 648 |
| Pincés de serrage | 649-650 |
| Pincés tenailles | 557, 559 |
| Pneumatique..... | 515, 719 |

U

| | |
|---|-------------------|
| Unités d'alimentation USB..... | 469 |
| Unités de décapage sous pression | |
| portatives | 722 |
| Unités de démarrage de voiture | 623-627 |
| Unités de diagnostic du bruit et des | |
| vibrations | 543 |
| Unités de rangement | |
| Accessoires..... | 34-38, 63-96 |
| Accessoires pour postes de travail | 34-38 |
| Armoires, Latérales, série Classic | 44, 92 |
| Armoires, Latérales, série EPIQ | 20 |
| Armoires, Latérales, série Heritage | 51 |
| Armoires, Latérales, série Masters..... | 30-32 |
| Armoires, Murales | 64 |
| Boîtes, Petites..... | 63-65 |
| Boîtes en plastique..... | 63-64 |
| Caissons, série EPIQ | 20 |
| Caissons, série Masters | 30 |
| Casiers, série Classic | 44, 92 |
| Casiers, série EPIQ..... | 20 |
| Casiers, série Heritage..... | 51 |
| Casiers, série Masters..... | 33 |
| Casiers, TUV | 34-38 |
| Chariots..... | 53-56, 60-62, 582 |
| Chariots roulants..... | 53-56, 60-62 |
| Coffres de rangement roulants pour | |
| l'aviation | 59 |
| Coffres à outils, série Classic..... | 43 |
| Coffres à outils, série EPIQ | 18 |
| Coffres à outils, série Heritage. | 49-50 |
| Coffres à outils, série Masters . | 28-29 |
| Coffres à outils roulants | 57-58, 70 |
| Coffrets en métal | 65 |
| Combinaisons | 10-55 |
| Diagnostiques | 765, 767, 773 |
| Entretien..... | 95-96 |

| | |
|---|---------------------|
| Étagères pour postes de travail, série | |
| Classic | 44 |
| Étui, Pièces | 63, 66 |
| Housses..... | 34-38, 56-58, 70-72 |
| Lampes..... | 76, 82-83 |
| Peinture, Retouche | 96 |
| Personnalisation | 77 |
| Plateaux pour pièces..... | 81 |
| Postes de travail, série EPIQ..... | 19 |
| Postes de travail, série Masters | 29 |
| Rangement aimanté pour outils..... | 89-91 |
| Rangement de tiroir | 79, 84, 90-92 |
| Roulettes | 82 |
| Sacs, souples..... | 66, 516 |
| Sections de tiroir, série EPIQ..... | 19 |
| Sections de tiroir, série Heritage.... | 50 |
| Servantes mobiles, série Classic..... | 40-42 |
| Servantes mobiles, série EPIQ.. | 10-17 |
| Servantes mobiles, série Heritage | 46-48 |
| Servantes mobiles, série Masters | 22-27 |
| Solutions mobiles | 53-62 |
| Surfaces de travail..... | 68-69 |
| Série Classic | 8, 40-42 |
| Série EPIQ..... | 8-20 |
| Série Heritage | 8, 46-51 |
| Série Masters..... | 8, 22-38 |
| Tapis | 38, 68, 93 |
| Toutes températures, Boîtes à outils .. | 58 |
| Véhicule Utilitaire pour Outils (TUV) ... | 34-38 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Unités de remplissage | |
| Batterie | 629 |
| Huile | 663-664, 667 |
| Universel..... | 115, 117 |
| Universel | |
| Douilles, prise de 3/8" | 147-150 |
| Douilles, Prise d' 1/2" | 191 |
| Douilles, Prise d' 1/4" | 112-113, 117 |
| Jeux de joints | 107, 143, 188, 197 |
| Joints, Prise de 3/4" | 213, 215 |
| Joints, Prise de 3/8" | 107, 142-143, 159, 166, 175 |
| Joints, Prise d' 1/2" 107, 143, 188, 208 | |
| Joints, Prise d' 1/4" | 107, 143 |
| Joints, Prise d' 1" | 222 |
| Outils pour joints 604-606, 618, 665, | 670 |
| Utilitaire | |
| Couteaux | 365, 367 |

V

| | |
|--|-----------|
| Véhicule, utilitaire pour outils (TUV) | 34-38 |
| Véhicule, utilitaire pour outils (TUV) | |
| Accessoires..... | 34-38, 78 |
| Véhicules utilitaires pour outils (TUV)... | 34-38 |
| Ventilateurs | |
| Atelier | 737 |
| Clés, Diesel..... | 419-420 |

| | |
|--|-------------------|
| Clés d'embrayage/ | |
| Supports de poulie..... | 648-649 |
| Ventilateurs d'atelier..... | 737 |
| Ventouses | |
| Carrosserie | 714 |
| Soupape | 676 |
| Vérificateurs | |
| Allumage | 563 |
| Capteur, Carburant | 560-561 |
| Circuit..... | 528-535 |
| EVAP..... | 536-537 |
| Harnais d'injection | 558 |
| Harnais pour remorque | 535 |
| Lampes, essai | 529, 531-532 |
| Refroidissement | 645-648 |
| Relais d'automobiles | 546 |
| Sonde d'oxygène..... | 560-561 |
| Systèmes de batterie | 624-626 |
| Vérificateur électronique | |
| Clés dynamométriques | 295 |
| De batterie | 624-626 |
| Échelles de liquide réfrigérant.... | 634 |
| Essai de carburant | 555-556 |
| Outils pour bornes..... | 549 |
| Stéthoscopes..... | 542-543 |
| Vérificateurs de couple | 295, 298-301 |
| Vérificateurs de continuité..... | 534 |
| Vérificateurs EVAP..... | 536-537 |
| Vérificateurs, TPMS..... | 590-591 |
| Vérins | |
| Automobile | 619-621 |
| Carrosserie | 708 |
| Cartouche | 619 |
| Chariot sur roues..... | 620 |
| Châssis court | 619 |
| Collecteur | 374 |
| Hydraulique | 619 |
| Motocyclette | 434, 621 |
| Pousser-tirer | 708 |
| Pédale | 607, 705 |
| Sol | 619 |
| Supports..... | 620-621 |
| Transmission..... | 620-621 |
| Utilitaire | 620 |
| Vérins à cartouches..... | 619 |
| Vérins d'entretien pour châssis court ... | 619 |
| Verrouillage..... | 159-160, 166, 174 |
| Adaptateurs, prise de 3/8" | 159 |
| Adaptateurs, prise d' 1/2" | 188 |
| Adaptateurs, prise d' 1/4" | 121 |
| Anneaux et tiges, | |
| Prise cannelé #5 | 226, 230 |
| Anneaux et tiges, prise de 2 1/2" | 228, 230 |
| Anneaux et tiges, prise de 3/4" .. | 215, 230 |
| Anneaux et tiges, | |
| prise d' 1 1/2" | 226, 228, 230 |
| Anneaux et tiges, | |
| prise d' 1" | 222, 226, 230 |
| Couteaux | 363 |
| Manivelles | 186 |
| Nécessaire pour retirer les écrous..... | 597-598 |
| Pincés..... | 341 |
| Pincés de serrage | 579-580 |

| | |
|---|------------------|
| Rallonges, prise de 3/8" | 141-142, |
| Rallonges, prise d' 1/2" | 187-188, |
| | 197, 208 |
| Rallonges, prise d' 1/4" . | 106, 119, 126 |
| VersaTest™ | 298, 302 |
| VersaTorq® | 297 |
| Vidange | |
| Bouchons | 669 |
| Douilles de bouchons | 616, 645 |
| Huile usagée | 666 |
| Soupape, Régulateurs..... | 728-729 |
| Tableaux, Transmission..... | 666 |
| Vidanges d'huile usagée | 666 |
| Vidéosopes..... | 540-542 |
| Vilebrequins | |
| Prise de 3/8" | 141 |
| Prise d' 1/2" | 186 |
| Prise d' 1/4" | 105 |
| Verrouillable | 186 |
| Vis | |
| Démarrateurs | 319, 349 |
| Extracteurs..... | 389-393 |
| | 384-385, 387-388 |
| Volant de direction | |
| Dépresseurs de plaques de blocage... | 401 |
| Extracteurs de tourillons de colonne .. | 401 |
| Extracteurs..... | 401 |
| Voyants de défektivité | 654-655 |

Z

| | |
|--------------------------------|----------|
| Zeus™ avec | |
| Diagnostics Intelligents | 756, 762 |

Fabricants d'équipement d'origine (OEM)

Liste des utilisations

BMW®/Mercedes Benz®

Carrosserie

| | | |
|------------------|-------------------------|-----|
| 102STMML | 1/4 2PC BU | 110 |
| 106FLIPSET | PR 1/4 6PC ME | 115 |
| AWSGTRP20 | MER MIR | 266 |
| FLCE120 | PR 3/8 E12 | 149 |
| IMDM4110 | 41MM SH SCK | 606 |
| RRT105 | AUTO STER R | 717 |
| S6810 | 10MM DOUILLES PIVOT.115 | |

Conduite de transmission/Chaîne cinématique

| | | |
|----------------|--------------------|-----|
| FHRM14 | 14MM PR 3/8 | 616 |
| FHRM7 | 7MM PR 3/8 | 616 |
| FHRM8 | 8MM PR 3/8 | 616 |
| FLEPL100 | 10EPL TORX P | 149 |
| IMDM360 | 36MM PR 1/2 | 613 |
| M3587 | PR 3/4 PI | 613 |

Diagnostics

| | | |
|-------------------|---------------------|-----|
| EAA0355L74A | BMW® ADAPTATEUR ... | 769 |
| EETM306A09 | COIL ON PLUG | 771 |
| EETM306A10 | COIL ON PLUG | 771 |
| EETM306A11 | COIL ON PLUG | 771 |
| EETM306A12 | COIL ON PLUG | 771 |

Diesel

| | | |
|-----------------|------------------------|-----|
| EEDF400-8 | EGR/IND CLNSYS | 552 |
| S6104B | DOUILLE INJ CARB. | 425 |

Entretien du moteur

| | | |
|----------------|----------------------|-----|
| ADT30KT | ALT POULIE KIT | 671 |
| FSE180 | E18 UNIVERSEL | 149 |
| IMSLE240 | E24 TORX IMP | 202 |
| MCH1280 | MER CAM SUPP. | 668 |
| SBIT2 | TENDEUR COURROIE .. | 673 |
| SBT60 | CLE COURROIE SERP .. | 673 |
| STLE80 | PR 1/4 DEE | 113 |
| TSE80 | UNIV INTRNL | 113 |
| TSS7KIT | TRIPLE CARRE | 195 |

Freins

| | | |
|---------------|-----------------------|-----|
| BBW1270 | 3PC 11MM POIG. ART. . | 706 |
| FSE200 | E20 UNVRSEL | 149 |
| S6111 | CLE ART. 11M | 706 |

Lubrification

| | | |
|------------------|------------------------|----------|
| 106FLIPSET | PR 1/4 6PC ME | 115 |
| A127 | 27MM REMP. HUILE ... | 659 |
| S3624 | 36/24MM | 424, 659 |
| S6810 | 10MM DOUILLE PIV. | 115 |

Outils divers

| | | |
|-----------------|-----------------------|-----|
| 305STSMSE | 1/2 5PC ST | 195 |
| FABLM4E | LONG BILLE HEX | 156 |
| FAM11E | ÉCROU HEXAGONAL ... | 155 |
| STLE70 | E8 DOUILLE TORX | 113 |

Outils pour bougie d'allumage

| | | |
|------------------|---------------------|-----|
| S9714MK | 14MM BOUGIE P | 379 |
| S9714MKFUA | 6PN PR 3/8 | 377 |
| S9714MKL | 14MM BOUGIE P | 379 |
| S9714MKMAG | 14MM BOUGIE P | 377 |
| SBP3 | | 376 |

Pneu & Roue

| | | |
|----------------|-----------------------|----------|
| WHM2 | SUPPORT DE ROUE | 598 |
| GAW1290 | CLE ALIGN. | 607 |
| IMDM270 | 27MM DOUILLE | 198 |
| IMDM320 | 32MM 1/2 | 198, 600 |
| IMDM410 | 1/2 12PN | 198 |
| SIMDM300 | PR 1/2 30M | 600 |
| WHB1 | 14MM X 1 | 598 |

Systèmes de carburant et moteur

| | | |
|---------------|-----------------------|-----|
| IPK1180 | POULIE INJ CARB. | 556 |
| LDTJT5 | JIFFY-TITE SET | 557 |

Système de refroidissement

| | | |
|----------------|----------------------|-----|
| HCP10 | PINCES | 649 |
| RCR1 | RAD CP REM | 645 |
| SVT275A | SYST REFRROID. | 647 |
| TA245A | RAD TES | 646 |
| TA246A | RAD TES | 646 |
| TA32A | RAD TES | 646 |
| TA33A | RAD TES | 646 |
| TA345A | RAD TES | 646 |
| TA346A | RAD TES | 646 |
| TA44 | RAD TES | 646 |
| TA445 | RAD ADAP BMW | 646 |
| TA446 | RAD CP ADAP | 646 |
| TA45 | RAD CP | 646 |
| TAB10044 | RAD ADAP MER | 647 |
| TAB10345 | RAD ADAP BMW | 647 |
| YA6210 | BMW VENT. EMBR. | 648 |

Vérification & Électronique

| | | |
|---------------|--------------------|-----|
| SGTT110 | 10PC TERMINA | 549 |
| SGTT5A | TERMINAL TOO | 549 |
| SGTT6A | TERMINAL TOO | 549 |

Chrysler®/Dodge®

Carrosserie

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-----|
| B1359B | RETENUE FREIN | 705 |
| B1467A | CLE FREIN | 700 |
| BT1360 | RETENUE FREIN | 705 |
| S6111 | CLE FREIN 11M | 706 |
| S6166 | DOUILLE POUR ÉCROU D'ANTENNE | 717 |
| S9538A | OUTIL POUR POIGNÉE DE PORTE | 714 |
| YA8610B | 7PC FREIN CA | 704 |

Conduite de transmission/Chaîne cinématique

| | | |
|-----------------|--------------------|-----|
| CJ193-1-1 | TRS PUL ADPT | 618 |
| FHRM10 | 10MM PR 3/8 | 616 |
| FHRM7 | 7MM PR 3/8 | 616 |
| IMDM360 | 36MM 1/2 | 613 |
| M3586 | PR 3/4 | 613 |
| M3587 | PR 3/4 PI | 613 |

Diagnostics

| | | |
|------------------|-------------------|-----|
| EETM306A04 | COIL ON PLG | 771 |
| EETM306A14 | COP11 ADP | 771 |

Diesel

| | | |
|-------------|------------------|-----|
| A129 | 29MM FU FI | 424 |
| CJ140 | DIES PUL | 419 |

Entretien de moteur HUILE PRES

| | | |
|---------------|-------------------|-----|
| A119C | DOUILLE | 669 |
| A121A | CAM GR SUPP. | 669 |
| CGH1236 | P/S POUL | 668 |
| CJ124A | HARM POUL | 402 |
| YA6490A | COUR. SERP | 402 |
| YA9350B | COUR. SERP | 672 |

Entretien de soupape

| | | |
|-----------------|--------------------|-----|
| YA188LR | INSTALL HARM | 674 |
| YA188LR-3 | M14X1.5 VIS | 674 |
| YA188LR-5 | M12X1 | 674 |
| YA6490A | HARM EXTRACT. | 402 |

YA9140BRESSORT SOUPAPE ... 677

Extracteurs

CJ131PJEU EXTRACT 401
CJ134EXTRACTEUR 401

Freins

B1359BRET. FREIN 705
B1467ACLE FREIN 700
BT1360RET. FREIN 705
S6111CLE FREIN 11M 706
YA8610B7PC FREIN CA 704

Lubrification

OFHON33HONDA HUILE FI 663
OFKITJEU FILTRE HUILE 664

Outils d'entretien de motocyclette

S9704RHS13/16 RETE 379, 433
S9724RHS5/8 RETENT 379, 433

Outils divers

STLE40E4DEEPTORX 113
STLE50E5DEEPTORX 113

Outils pour bougie d'allumage

YA6845BOUG ALLUM. B 377

Pneu & Roue

BJP1JNT ROT P 605
BJP1-18AROT JNT ADPT 605
BJP1-26AROT JNT ADPT 605
DHP1DODGE MOYEU POU .. 612
ITRS2222MM INTER T 609
LSR1000AVERROU ROUE K 598
LSR1560PAROI MINCE PIV. 596
LSR1570PAR. MINCE PIV. 596
LSRM2000MET ECROU ESS. 596
S6109ADOUILLE 599
S6146DOUILLE 599
S9365BDOUILLE 606
S9479ADOUILLE 606
SIM540ADODGE ESSIEU 601
SIMDM300PR 1/2 30 600
SNS24674 ESSIEU 4WD SPIND 600
SNS27706 ESSIEU 4WD SPIND 600
WHS2SUPPORT DE ROUE..... 598
YA1005CECROU ESSIEU RMVR 597
YA221818MM TIGE POUSS. 608
YA222315.5MM TIGE PO. 608

Systèmes de carburant et moteur

EPPV313CCOMP ADPT 416
FID8329NOID LAMPE 558
LDTJT5JEU JIFFY-TITE 557

Système de refroidissement

HCP20PINCES 649
SVT262-28ASYS REFRROID. 646
SVT262-29BOUCHON RAD ADP .. 646
TA38CBOUCHON ADP 646
TA39A44MM BOUCHON ADP 646
TA58DODG SPRNT 646
TA59DODG SPRNT 646
TAB10044RAD ADP MER 647
YA6160CLE VENT. EMBR. 648

Vérification & Électronique

SGTT11010PC TERMINA 549

Ford®

Carrosserie

102STMML1/4 2PC BU 110
A161BOUTIL PORTE 714
ASG185BRINSTINCT TRI 713
ASGD102BR2PC DISHED T 713
RRT105AUTO STEREO R 717
S8703DOUILLE 717
YA1201PR PL REM 713

YA7575FRD RETRAIT 717

Conduite de transmission/Chaîne cinématique

211EFTXRTPYTR TORX PLUS 116
CJ193JEU EXTRACT 618
CJ193-1-1TRS POUL ADPT 618
FIH9057BFD TRAN DISC 615
IPDF12A3/8 12P 163
LDTM3812TRANS HUILE CO 615
M3586PRISE 3/4 613
PFSXM914B14MM SIVEL E 152
YA7244AOUTIL TRANS 615
YA7646EMBR. FORD 618

Diesel

EEDF400-2EGR ADP 426, 552
FFW2DOUBLE CARB. HUILE 422
FGPTFORD BOUGIE PRECH. 422
K1820AT70 TORX DOUILLE ... 193
MB5DBRI BR 416, 418, 422
MB73ABROSSE 422
PSWT10K10MM POWERST 423
S6196KRFORD ICP SEN 422
S6340ET40 TORX DOUILLE ... 423
TAP1225PALET. TURB PLR 423
YA1140JEU DOUILLE CRWFT .. 423

Entretien du moteur

A119CPRESS HUILE 669
A121ADOUILLE 669
ADT30KTJEU ALT POULIE 671
CJ124AP/S EXTRACT 402
FRT12TROIS SOUPAP. .. 377, 670
FTXEL40EXTR LNG TORX 154
OFFMREPLISSAGE D'HUILE
FILETÉ 663
S616012MM 8IN L 670
S619310MM DOUILLE 670
S619412MM DOUIL. 428
YA7200CLE MDULE 675
YA9350BCOUR. SERPENTINE .. 672

Entretien de soupape

YA188LRINST AMORT. VIB. 674

Extracteurs

CJ131PJEU EXTRACT 401
CJ134EXTRACTEUR 401
CJ138INSTL POULIE 402

Freins

B1359BRETEN. FREIN 705
B1467ACLE FREIN 700
BT1360RETEN. FREIN 705
IMSLE180PR 1/2 E18 202
S6111CLE FREIN 11M 706
YA8610B7PC FREIN CA 704

Lubrification

OFGMFORDGM ET FORD 663
OFHON33HONDA HUILE FI 663
S362436/24 MM 424, 659
OFKITJEU FILTRE HUILE 664

Outils divers

FTXR40TPEPR 3/8 T40 154

Outils pour bougie d'allumage

FRT10FORD BOUG. ALLUM. . 377
FSPKFORD BOUG. ALLUM. . 376
FSPPRKFORD PORC 376
S9714MKL14MM BOUG. ALLUM. 379
S9714MKMAG14MM BOUG. ALLUM. 377
S9716KA9/16 ALLUM. 172, 379
S9716KLPR 3/8 9/16 378
S9716KLMAG9/16 BOUG. ALLUM. .. 377
S9716KRBOUG. ALLUM. S 378
YA6845BOUG. ALLUM. B 377

Outils pour camions poids-lourds

S6190AFORD IPR DOUIL. 428
SRDM624LONG 24MM TO 432

Outils d'entretien de motocyclette

S9704RHS13/16 RETE 379, 433
S9724RHS5/8 RETE 379, 433

Pneu & Roue

ANS7269ADOUIL. ECROU ESS. ... 599
BJP1JNT PIV. P 605
BJP1-25BJNT PIV ADPT 605
BJP1-27AJNT PIV ADPT 605
FHP1FORD EXT. MOYEU 612
IMFMS21DOUIL. DEMI PROF. 161
IPFM21C3/8 21MM 6 163
IPLFM21APR 3/8DR PROF. 164
IPSFM21A21MM DEMI PROF. 163
IPSFM22A22MM SD PIVOT. 163
IPSFM24A24MM SD PIVOT. 163
IPSM18PR 1/2 18MM S 202
IPSM2121MM DEMI PROF. 202
IPSM22PR 1/2 22MM S 202
LSR1570PAR. MINCE PIV. 596
S6109ADOUILLE 599
S6146DOUILLE 599
SIMML210PR 1/2 21M 598
SNS24674 LG 4WD SPIN 600
SNS27706 LG 4WD SPIN 600
SNS31954 LG W EXT SPIN 600
SNS32464 WD ECROU SPIN 600
YA2224CLE TIGE POUSS. 608

Systèmes de carburant et moteur

EEDF502ESSAI PRESS CARB. ... 556
EPPV314CDIES COMP ADPT 551
EPPV317CDIES COMP ADPT 551
EPPV5G16TM16X1.5 TRIT 550
S8564BCLE DIST. 563
S9707CLE DIST. 563
SWRIASONDE OXYGEN 560

Système de refroidissement

HCP10PINCES 649
HCP20PINCES 649
TA246ARAD TES 646
TA32ARAD TES 646
TA33ARAD TES 646
TA34ARAD TES 646
TA46RAD TES 646
TA47BOUCH RAD 646
TAB10034RAD ADAP FOR 647
TAB10046RAD ADAP FOR 647

Vérification & Électronique

SGTT11010PC TERM 549
YA500FFORD TERM 549

GM®

Carrosserie

102STMML1/4 2PC BU 110
A161BOUTIL PORTE 714
A177AOUTIL TAMP. 714
A179AOUTIL TAMP. 714
ASGD102BRJEU TAMP. GARN. 713
IPSFM22A22MM SD PIVOT. 163
IPSFM24A24MM SD PIVOT. 163
S6103AGARNI. DRI 714
S68108MM 10MM FL SK 115
S9610DOUILLE 716
S9614AGARNI. DRI 714
YA1201PR PL REM 713

Climatisation

ACT106BINSTALLATEUR 641
ACTUVGUNP3PAG HUILE 635

Conduite de transmission/Chaîne cinématique

| | | |
|----------|---------------------|-----------|
| FHRM10 |10MM PR 3/8 | 616 |
| FIH9057B |FD TRAN DISC | 615 |
| FLEL80 |PR 3/8 E8 | 149 |
| FLEPL100 |10EPL TORX P | 149 |
| IMDM360 |36MM PR 1/2 | 613 |
| IPDF12A |PR 3/8 12P | 163 |
| M3587 |PR 3/4 PI | 613 |
| PFMTS4E |MTS4E SPR | 158 |
| S6657 |PR 1/2 57MM 12 | 613 |
| SRP1C |PLRS | 617 |
| YA3050 |GAINE PLRS | 613 |
| YA3080 |GAINE PLRS | 613 |
| YA9648 |GM TRAN TL | 618 |

Diagnostics

| | | |
|-------------|-----------------------|----------|
| EAA0355L10A |GM®-1 ADAPTATEUR | ...769 |
| EETM306A06 |COIL IN CAP1 |771 |

Diesel

| | | |
|----------|-----------------------------|-----------|
| EEPV312C |BOUGIE PRÉCHAUF. ADP.. | 551 |
| IPK1170 |JEU INJ PLR | 425 |
| M3503B |DOUILLE | 421 |
| SWR3 |DETECT. EAU | 424 |
| TVS1240 |DOUIL. PALET. TURBO | 425 |
| YA6925 |GM DURAMAX F | 425 |

Entretien de batterie

| | | |
|-------|-----------------|----------|
| YA249 |CLE POLYG. |629 |
|-------|-----------------|----------|

Entretien du moteur

| | | |
|---------|---------------------|-----------|
| A119C |PRESSION HUILE | 669 |
| A121A |DOUILLE | 669 |
| ADT30KT |JEU ALT POULIE | 671 |
| CJ124A |P/S EXTRACT | 402 |
| CJ147A |GM PR STRG | 671 |
| SBT12 |ECOTEC TENS | 673 |
| SAM10LE |PR 1/2 10MM L | 194 |
| YA6490A |HARM POUL | 402 |
| YA6555 |GM PMP HUILE | 669 |
| YA9350B |COURROIE SERP | 672 |

Entretien de soupape

| | | |
|-----------|-----------------------|----------------|
| CJ146 |JEU EXTRACT. | 402, 674 |
| S6132A |DOUILLE | 670, 676 |
| S6158 |MOT. BAR SKT. | 673 |
| YA188LR |LNG PORT. HAR BL | 674 |
| YA188LR-1 |CEN TRNVIS M16 | 674 |
| YA6490A |HARM POUL | 402 |
| YA9140B |VAL SPRG | 677 |

Extracteurs

| | | |
|--------|------------------|-----------|
| CJ131P |JEU EXTRACT | 401 |
| CJ134 |EXTRACTEUR | 401 |
| CJ145 |EXTRACT. GM | 401 |

Freins

| | | |
|---------|-----------------------|-----------|
| B1467A |CLE FREIN | 700 |
| B1468 |OUTIL FREIN | 702 |
| B1470 |CLE | 706 |
| BT10 |OUTIL FREIN SPR | 701 |
| BT1360 |RET. FREIN | 705 |
| BT27 |GM FREIN SPR | 271 |
| S6110A |CLE FREIN | 700 |
| S6111 |CLE FREIN 11M | 706 |
| S8184 |CLE FREIN | 706 |
| STX70E |T70 TORX DOUILLE | 193 |
| YA8610B |7PC FREIN CA | 704 |

Lubrification

| | | |
|----------|-------------------------|----------------|
| A106 |DOUIL. FILT. HUILE | 659 |
| OFA35 |JEU 2PC ADPT | 663 |
| OFGMFORD |GM ET FORD | 663 |
| OFKIT |TR. FILT HUILE | 664 |
| OFTOY38 |TOY LEX | 663 |
| S3624 |36/24 MM | 424, 659 |

| | | |
|--------|-----------------|-----------|
| S9615A |CLE POLYG. | 659 |
|--------|-----------------|-----------|

Outils d'entretien de motocyclette

| | | |
|----------|-----------------|----------------|
| S9704RHS |13/16 RETE | 379, 433 |
| S9724RHS |5/8 RET | 379, 433 |

Outils divers

| | | |
|----------|----------------------|----------------|
| 207EFTXY |TORX PR ST | 153 |
| FLCE180 |DOUIL. E18 TORX | 149 |
| FLEP180 |18EP TORX PL | 149 |
| FTX47E |47 TORX DRV | 153, 154 |
| FTX47E2 |EMBOU TORQ | 153, 154 |
| FTX500E2 |EMBOU TORX | 154, 204 |
| GFTX500E |TOURN. TORX | 154 |
| IPSM15 |PR 1/2 15M | 202 |
| |MTS1E SUP | 158 |
| PSTX500E |TOURN. TORX | 204 |
| SHORTORX |TOURN. TORX | 318 |

Outils pour bougie d'allumage

| | | |
|-------|----------------------|-----------|
| S9723 |GM BOUG. ALLUM. | 379 |
|-------|----------------------|-----------|

Pneu & Roue

| | | |
|-----------|--------------------------|-----------|
| ANS1929A |CLE LCKNT | 599 |
| ANS1930 |CLE LCKNT | 599 |
| BJP1 |JNT ROT. P. | 605 |
| CC6630 |GM CAMB CA | 607 |
| IMFMS21 |DOUIL. DEMI PF | 161 |
| IPFM21C |3/8 21MM 6 | 163 |
| IPFSM21A |21MM DEM PF | 163 |
| IPSM21 |21MM DEM PF | 202 |
| IPSM22 |PR 1/2 22MM S | 202 |
| LSR1000A |ROUE BLOC. K | 598 |
| LSR1560 |PAROI MINCE PIV. | 596 |
| S6109A |DOUILLE | 599 |
| S6146 |DOUILLE | 599 |
| SIMDM300 |PR 1/2 30MM | 600 |
| SIMM360TW |PR 1/2 36MM | 600 |
| SNS2467 |4 LG 4WD SPDL | 600 |
| SNS2770 |6 LG 4WD SPDL | 600 |
| SNS3246 |4 WD SPDL NT | 600 |
| WA7500 |GM OUT. JB DE FORCE | 609 |
| YA2223 |15.5MM TIGE PO. | 608 |
| YA2224 |CLE TIGE POUSS. | 608 |

Systèmes de carburant et moteur

| | | |
|----------|-----------------------|-----------|
| A227 |556 | |
| EEPV312D |DIESEL COMP ADP | 551 |
| FID8320 |NOID LAMPE | 558 |
| FID8339 |NOID LAMPE | 558 |
| FID8340 |NOID LAMPE | 558 |
| FIH500 |COND. CARBUR. DI | 556 |
| FLR630 |OUTIL RES. CARB. | 557 |
| LDTJT5 |JEU JIFFY-TITE | 557 |
| M3515 |CLE | 563 |
| M3564C |ADAPTATEUR | 551 |
| S6134 |CLE DIST. | 706 |
| S9622 |CLE DIST. | 563 |
| S9626 |CLE DIST. | 563 |
| YA9375B |SOND. OXY | 561 |

Système de refroidissement

| | | |
|------------|------------------------|-----------|
| HCR1 |HTR TUYAU COU | 648 |
| SVT262-28A |SYS REFRROID. | 646 |
| SVT262-29 |BOUCHON RAD ADP | 646 |
| TA246A |RAD TEST | 646 |
| TA32A |RAD TEST | 646 |
| TA33A |RAD TEST | 646 |
| TA34A |RAD TEST | 646 |
| TA36GM |RAT TEST A | 646 |
| TA37 |BOUCHON ADAP | 646 |
| TA38C |BOUCHON ADAP | 646 |
| TA39A |44MM BOUCHON ADAP | 646 |
| |646 | |
| TA56 |RAD ADAP CHE | 646 |
| TA57 |SPRCHGR CAP | 646 |
| TAB10034 |RAD ADAP FOR | 647 |
| TAB10056 |RAD ADAP CHE | 647 |

| | | |
|--------|--------------------|-----------|
| YA6120 |VENT. EMBR. W | 649 |
| YA6160 |VENT. EMBR. W | 648 |

Vérification & Électronique

| | | |
|---------|-------------------|-----------|
| EEFF500 |HARN PRINC. | 533 |
| GMSTB25 |GM MLTIFUNC | 548 |
| SGTT110 |10PC TERM | 549 |
| TT12KT |TERM TL | 549 |
| YA500GM |TERM TL | 549 |
| YAGM1 |GM AIRBAG RE | 548 |

Honda®/Acura®**Carrosserie**

| | | |
|--------|-------------------|-----------|
| DPTM10 |8MM DOUILLE | 121 |
| DPTM8 |10MM DOUILLE | 121 |

Diagnostics

| | | |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| EAA0355L77A |HONDA®-1 ADAPTATEUR... | 769 |
| EETM306A08 |COP4 ADP A | 771 |

Entretien du moteur

| | | |
|---------|-----------------------|-----------|
| S6193 |10MM DOUIL. | 670 |
| S6194 |12MM DOUIL. | 428 |
| ADT30KT |JEU EXTRACT. ALT | 671 |
| YA2675A |ADP PIV. | 621 |

Entretien de soupape

| | | |
|---------|-----------------|----------------|
| S6132A |DOUILLE | 670, 676 |
| YA6010A |HRM DMP TL | 674 |
| YA9140B |VAL SPRG | 677 |

Freins

| | | |
|---------|-------------------|-----------|
| S6110A |CLE FREIN | 700 |
| YA8610B |7PC FREIN CA | 704 |

Lubrification

| | | |
|---------|--------------------|-----------|
| OFA33 |ADP FIL HUILE | 663 |
| OFHON33 |HON FIL HUILE | 663 |
| OFKIT |JEU FIL HUILE | 664 |

Outils d'entretien de motocyclette

| | | |
|-------|----------------------|-----------|
| HXD22 |22MM DOUIL. HEX | 433 |
|-------|----------------------|-----------|

Outils divers

| | | |
|--------|------------------|-----------|
| DPSM16 |16MM DOUIL. | 203 |
|--------|------------------|-----------|

Outils pour bougie d'allumage

| | | |
|------------|------------------------|-----|
| S9714MKL |14MM BOUG. ALLUM. | 379 |
| S9714MKMAG |14MM BOUG. ALLUM. | 377 |

Pneu & Roue

| | | |
|-----------|---------------------|-----------|
| BJP1-22A |JNT PIV ADPT | 605 |
| BJP1-24A |JNT PIV ADPT | 605 |
| BJPIHONDA |HON JNT BILLE | 604 |
| FPS32E |SHRT NUM | 158 |
| LSRM2000 |MET ECROU ESS. | 596 |
| YA6510 |HON/ACU | 607 |
| YA6510-2 |ACU INTEG | 607 |

Systèmes de carburant et moteur

| | | |
|-------|-----------------------|-----------|
| S6154 |CLE SONDE OXY | 560 |
| S6176 |DOUIL. SONDE OXY | 560 |

Système de refroidissement

| | | |
|------------|-----------------------|-----------|
| SVT262-28A |SYS REFRROID. | 646 |
| SVT262-29 |BOUCHON RAD ADP | 646 |
| TA38C |BOUCHON ADP | 646 |
| TA39A |44MM BOUCHON ADP | 646 |
| YA9190 |DOUIL. UNV DRN | 645 |

Vérification & Électronique

| | | |
|---------|-----------------|-----------|
| SGTT110 |10PC TERM | 549 |
| SGTT7 |OUTIL TERM | 549 |
| SGTT8 |OUTIL TERM | 549 |
| SGTT9 |OUTIL TERM | 549 |

Nissan®/Subaru®**Conduite de transmission/Chaîne**

cinématique

FTX50TPETORX PLS BI 154
 IPLFM16A16MM 6PT DP 164
 K1820AT70 TORX DOUILLE 193
 SLEPL20020EPL TORX P 615

Entretien du moteur

S616012MM 8IN L670
 S619310MM DOUILLE670
 S619412MM DOUIL.428
 S6214SUBARU HEADB670
 YA9680OUTIL ARB. A CAME .. 668

Entretien de soupape

YA6380INS JOINT CAM676
 YA9140BVALVE SPR677

Freins

S6110ACLE FREIN700
 YA8610B7PC FREIN CA704

Lubrification

OFHON33HON FIL HUILE663

Outils divers

FLCE160E16 TORX DOUILLE 149
 PFMTS1EMTS1E SUP 158

Outils pour bougie d'allumage

S9714MK14MM BOUG. ALLUM. 379
 S9714MKFUA6PT PR 3/8 377
 S9714MKL14MM BOUG. ALLUM. 379
 S9714MKMAG14MM BOUG. ALLUM. 377
 S9714MKR14MM BOUG. ALLUM. 378

Pneu & Roue

BJR1DOUIL. JNT BILLE 606
 BJR2DOUIL. JNT BILLE 606
 BWDM412DOUIL. IMP602
 YA2224CLE TIGE POUSS. 608
 YA6870SUBU ARRIERE 608
 YA6870-16PT 22MM 16 608
 YA6870-217MM/19MMC 6 608

Systèmes de carburant et moteur

M3566CADAPTATEUR551
 S6176DOUIL. SONDE OXY ...560

Système de refroidissement

SVT262-28ASYS REFROID.646
 SVT262-29BOUCHON RAD ADP ..646
 TAB10036GM FORD JAG647

Vérification & Électronique

SGTT6AOUTIL TERM549

Toyota®/Lexus®/Scion®

Carrosserie

ASGD102BRJEU OUTIL GARN. 713

Conduite de transmission/Chaîne cinématique

FHRM1212MM PR 3/8 616
 PFSXM910B10MM PIVOT.152
 PFSXM912B12MM PIVOT.152

Diagnostics

EETM306A05COIL INCAP2 I771
 EETM306A13COIL ON PLUG771
 EETM306A14COP11 ADPTR771

Entretien du moteur

ADT30KTJEU ALT POULIE 671
 FADM8E8MM/ DOUIL. HEX 156
 FADM8LE8MM LNG DBL 156
 S619310MM DOUIL.670
 S619412MM DOUIL. 428, 670
 YA1350TOY POM EAU 671
 YA65500TOY LEX 675
 YA9350BCOUR. SERP672

YA9680OUT. ARB. A CAME 668
 YA9730TMG BLT TL 668

Freins

BT20OUT. FREIN SPR..... 701
 S6004OUT. REG. FREIN703
 S6005OUT. REG. FREIN703
 YA8610B7PC FREIN CA704

Entretien de soupape

M2112PK2PK DE LEX677
 M2113LEX V8 SPR 677
 YA6380INS JOINT CAM676
 YA8825OUTIL VALV 676

Lubrification

OFA38ADP FIL. HUILE663
 OFKITTR. FILT HUILE664
 OFTOY38TOY LEX 663
 OFTOY468TOY FILT HUILE 661
 OFWTOY3KTATOY 3PC O 661

Outils divers

FLCE140E14 TORX DOUILLE 149
 FLCE160E16 TORX DOUILLE 149

Outils pour bougie d'allumage

S9714MK14MM BOUG. ALLUM. 379
 S9714MKFUA6PT PR 3/8 377
 S9714MKL14MM BOUG. ALLUM. 379
 S9714MKMAG14MM BOUG. ALLUM. 377

Pneu & Roue

B2193PR 3/8 5PT603
 IMDM39039MM 1/2 600
 LSR1560PAROI MINCE PIV.596
 LSRM2000ECROU ESS. METRIQ. 596
 SIMDM300PR 1/2 30M 600
 YA221818MM TIGE POUSS... 608
 YA6540JEU ECR. ESS. BLOC. . 600

Systèmes de carburant et moteur

M3565CADAP551
 M3566CADAP551
 YA6675BO2 BLINDE 561

Système de refroidissement

HCP10PINCES649
 TAB10048RAD ADAP TOY647
 YA9190DOUIL. UNV DRN645

Vérification & Électronique

SGTT11010PC TERMINA549
 SGT7OUTIL TERM549
 SGT8OUTIL TERM549
 SGT9OUTIL TERM549

VW®/Audi®

Carrosserie

RRT105AUTO STER R717
 S8703DOUILLE717

Conduite de transmission/Chaîne cinématique

CPT110ADOUILLE 616
 FHRM77MM PR 3/8 616

Diagnostics

EETM306A07COIL ON PLG771

Diesel

IPK1220JEU. EXT. INJ 425
 S6104BDOUIL. INJ CARB. 425

Entretien du moteur

ADT30KTJEU POULIE ALT 671
 FTSM8EPR TRIP CAR.157
 FTSM10EPR TRIP CAR.157
 S5902615, 669

STSM10LE10MM DOU. TRP CA ... 195
 STSM12EPR TRIP CAR. 195
 STSM14E14MM TRIP 195
 STSM16E16MM TRIP 195
 STSM18E18MM TRIP 195
 TSS7KITTRIP CA 195
 YA6760VW AUDI DIS.675
 YA8640CLE CAME 675

Entretien de soupape

YA8825OUTIL SOUPAPE676
 YA8825-1SPAC COIN676

Freins

BBW12703PC 11MM FR. B706
 FTSM4E4MM TRIP C 157, 704
 FTSM5E5MM TRIP C 157, 704
 FTSM6EPR TRIP CAR. 157, 704
 S5912OUTIL FREIN703
 S6111CLE FREIN 11M706
 YA8610B7PC FREIN CA704

Lubrification

S362436/24 MM 424, 659

Outils divers

S6324DOUI. 24MM203

Pneu & Roue

GAW1290CLE ALIG607
 IMDM32032MM PR 1/2 198, 600
 LAWM17EPR 3/4 17M 214
 LAWM19EPR 3/4 19M 214
 SIMDM300PR 1/2 30M 600
 WHV2JEU SUPPORT ROUE...598
 YA8730DOUIL. ECR.609

Systèmes de carburant et moteur

GANM273/8 27MM C560
 SWR2PR CAR.560

Système de refroidissement

HCP10PINCES649
 TA16BRAD TES646
 TA23ARAD TES646
 TA30ARAD TES646
 TA31ARAD TES646
 TA40BOUCH RAD646
 TA41RAD TES646
 TAB10022RAD ADP VW647
 TAB10031RAD ADP VW647
 TAB10041RAD ADP AUD647
 YA6210BMW EMB. VENT.648

Vérification & Électronique

SGTT11010PC TERM549

Site Web officiel
www.snapon.com

Service à la clientèle aux É.U.
1-877-762-7664
www.snapon.com
Cliquez sur l'icône Service à la clientèle dans le coin supérieur droit du site Web.

Service à la clientèle au Canada
1-866-824-0524
www.snapon.com
Cliquez sur l'icône Service à la clientèle dans le coin supérieur droit du site Web.

Snap-on Corporate
www.snapon.com/corporate
Demandez à parler à un franchisé ou à un représentant Snap-on
www.snapon.com
Cliquez sur l'icône Trouver un franchisé dans le coin supérieur droit du site Web.

Posséder une franchise Snap-on
www.snaponfranchise.com

Crédit Snap-on
1-877-777-8455
www.snaponcredit.com

Course Snap-on Racing
www.snapon.com/racing

Solutions d'entreprise Snap-on
www.sbs.snapon.com

Outils Snap-on International LLC (Forces Militaires étrangères, Exportations et Distributeurs des É-U)
1-800-786-6600/ poste 6473
www.snapon.com/international

Suivez-nous sur...



www.youtube.com/snaponscanner



www.facebook.com/SnaponTools



www.twitter.com/snapon_inc

Outils à main
www.snapon.com/handtools

Outils mécaniques
www.snapon.com/powertools

Unités de rangement
www.snapon.com/toolstorage

Diagnostics
www.diagnostics.snapon.com

Soutien technique pour les diagnostics
1-877-447-6276
diagnostics.Support@snapon.com

Formation de diagnostic - En ligne
www.diagnostics.snapon.com/trainingsolutions

Outils pour ateliers et techniciens
www.snapon.com/shoptools

Soutien technique

| | |
|--|--|
| Appareils de mesure spécialisés (vérificateurs de circuit et multimètres) | 1-888-382-6522 |
| Adaptateurs et vérificateurs pour harnais de remorque (YA7900A, YA7900AP, série LT) | 1-888-786-7899 |
| Analyseurs de gaz à main (tous les HHGA) | 1-888-717-1333 |
| Analyseur de monoxyde de carbone (MT706A) | 1-888-382-6522 |
| Générateurs de vapeur pour diagnostic Smoke™ | 1-800-901-1988 |
| Chargeurs de batterie (EEBC100, 400, 500 et accessoires) | 1-866-713-6007 |
| Vérificateur de batteries électronique (EECS150, 350, 550, 750, DTAC et MicroVAT) | 1-866-592-8052 |
| Unité d'entretien pour systèmes de climatisation ECO™ PLUS, KoolKare Plus (EEAC325A, EEAC325B, EEAC324A, EEAC324B) | 1-866-769-2788 |
| Équilibreuse pour roues et monte-démonte pneus | 1-800-225-5786 |
| Plaquettes à goupille et jeux de bagues de serrage (EEWB31A et EEWB34) | 1-800-242-6687 |
| Soutien technique TPMS3 | 1-888-621-8767 |
| Soudeuses et appareils de coupe au plasma MIG/TIG | 1-800-ABC-WELD |
| Unités de remplacement de liquide de boîte de vitesses à usage intensif (EETF303B, EETF304B, EETF306A) | 1-800-303-5874 |
| Système de remplacement de liquide de freins BrakeKare™ (EEBR311A) | 1 800 393 1272, poste 230 |
| Appareil de remplacement de liquide de boîte de vitesses TransKareMC 1 (EETF305A) | 1 877 906 1395, appuyer sur le 3 pour le soutien technique |
| Système d'alimentation FuelKareMC (EEFS305A) | 1 877 906 1395, appuyer sur le 3 pour le soutien technique |
| Décarboniseur du système d'alimentation (EEFS505A) | 1-877-776-8486 |
| Cabinet de décapage (Tous les cabinets YA) | 1-800-253-3661 |
| Bacs de nettoyage à base de solvants (tous les bacs PBC et PBD) | 1-800-253-3661 |
| Jeux de jauges (compression, injection de carburant et pression) | 1-855-779-8880 |

Coordonnées générales de Snap-on International

Service à la clientèle Snap-on en Australie
1-800-810 581
www.snapontools.com.au

Snap-on au Japon
www.snapon.co.jp

Snap-on en Allemagne
www.snapon.de
+49-3723-668 2012
Courriel : decustomerservice@snapon.com

Snap-on international
www.snapon.com/international

Snap-on en Italie
www.snapon.it

Snap-on au Mexique
www.snapon.com.mx

Snap-on aux Pays-Bas et en Belgique
www.snap-on.eu
+31-251-209715
Courriel : nlcustomerservice@snapon.com

Snap-on au Royaume-Uni
www.snapon.co.uk

Service à la clientèle Snap-on au Royaume-Uni
01536 413990
Courriel : kettcustomerservice@snapon.com

Gouvernements et industries

Ventes aux industries Snap-on
www.snapon.com/industrial

Centre de service à la clientèle industrielle, États-Unis
1-877-740-1900
Courriel : order.crystallake.rcsc@snapon.com

Centre de service à la clientèle Snap-on pour le gouvernement des États-Unis
1-888-418-5600
Télécopieur : 1-888-418-5900
Courriel : contract.sales@snapon.com

Centre de service à la clientèle pour le gouvernement et les industries du Canada
1-888-451-8665
Télécopieur : 1-888-447-8665
Courriel : canadacustomercare@snapon.com
Français : canadaseservicealclientele@snapon.com

Snap-on Tools International LLC (Forces Militaires étrangères, Exportations et distributeurs des États-Unis)
1-800-786-6600 Poste 6473
Télécopieur : 1-262-656-4672
Courriels : Intl.sales@snapon.com

Ventes aux industries européennes Snap-on
www.snaponindustrial.eu

Ventes aux industries Snap-on du Royaume-Uni
www.snapon.com/uk/industrial
Centre de service à la clientèle pour le gouvernement et les industries
01536 413904
Courriel : industrialuk@snapon.com

Centre de service à la clientèle industrielle, Australie
1800 811 480
Courriel : sota.ind.customerservice@snapon.com

Équipement Snap-on
www.snaponequipment.com
Service d'entretien de l'équipement - Amérique du Nord
1-800-225-5786

SNAP-ON TOOLS INTERNATIONAL LLC.

2801, 80th Street
Kenosha, WI 53143

Téléphone : Pour les questions générales, composer le 262 656 5200 (pour les questions sur l'exportation depuis les É.-U.), le 1 262 656 5288 ou le 1 262 656 5119.

Télécopieur : 1-262-656-1403 / 1-262-656-0837

courriel : intl.sales@snapon.com

Division européenne - Nord

Ylinenkatu 39
23500 Uusikaupunki, Finlande
Téléphone : 358-400-536351
Télécopieur : 358-401-536351
courriel : european.division.north@snapon.com

Division européenne - Sud

2801 80th Street
Kenosha, WI 53143
Téléphone : 1-262-656-5288
Télécopieur : 1-262-656-1403
courriel : european.division.north@snapon.com

Division de l'Asie et du Pacifique

25 Tagore Lane #01-02
Singapore 787602
Téléphone : +(65) 6459-2712
Télécopieur : +(65) 6459-1520
courriel : asia.pacific.division@snapon.com
Internet: http://snapon.com.sg

Division de l'Amérique du Sud et des Caraïbes

7990 SW 117th Ave
Suite 134
Miami, FL 33183
Téléphone : 786-254-7765
Télécopieur : 786-534-8859
courriel : latinamerica.carribbean@snapon.com

Europe du Sud-Est, Moyen-Orient et Afrique (SEEMEA) Division

P.O. Box 65 033
Athènes 15410, Grèce
Téléphone : +30 210 6724828
Télécopieur : +30 210 6725754
courriel1: seemead@snapon.com
courriel2: south.east.europe.mea.division@snapon.com

Royaume-Uni :

Snap-on Tools - Siège social et centre de distribution

Telford Way
Kettering
Northants NN16 8SN, Angleterre
Téléphone : 01536 413800
Télécopieur : 01536 413900

Division des ventes aux industries - Gouvernement et éducation, Snap-on Tools

Industrial Business Centre
38A Telford Way, Kettering
Northants NN16 8UN, Angleterre
Téléphone : +44 (0)1536 413904
Télécopieur : 01536 413874
courriel : industrialuk@snapon.com

Centre d'entretien du Royaume-Uni

Snap-on Tools Ltd.
Telford Way,
Kettering
Northants NN16 8UN, Angleterre
Téléphone : 01536 413800
Télécopieur : 01536 410740

Snap-on Tools (Australie) Pty Ltd

National Distribution Centre
80 Holbeche Road
P.O. Box 6077
Blacktown, NSW 2148 Australie
Téléphone : (61) 2-9837-9100
Télécopieur : (61) 2-9837-9199
courriel : sota.customerservice@snapon.com

Snap-on do Brasil Comércio e Indústria Ltda.

Rua Juscelino Kubitschek de Oliveira, 470
Santa Bárbara d'Oeste, SP
13456-401 Brésil
Téléphone : +55 (19) 2108 1000
Télécopieur : +55 (19) 2108 1040
courriel : IndustrialBrazil@snapon.com
www.snapon.com.br

Snap-on Tools B.V. - Pays-Bas

Snap-on Tools B.V.
De Trompet 2100
1967 DC HEEMSKERK
Pays-Bas
Téléphone : +31 (0) 20 5682666
Télécopieur : +31 (0) 20-5682670
courriel : benelux.info@snapon.com
Internet: www.snapon.com/nl

Division des ventes aux industries Snap-on de la Belgique et du Luxembourg

SNA Germany GmbH
Willettstrasse 10
40822 Mettmann
Allemagne
Téléphone : +32-(0)14-231967
Télécopieur : +32-(0)14-232627
courriel : industrial.be@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Groupe de vendeurs Snap-on de la division de l'Allemagne

Geschäftsbereich Snap-on Tools
SNA Germany GmbH
Gewerbering 1
09337 Hohenstein-Ernstthal / OT Wustenbrand
Allemagne
Téléphone : +49-(0)3723-66820-12/13
Télécopieur : +49-(0)3723-66820-14
courriel : decustomerservices@snapon.com
Internet: www.snapon.de

Division des ventes aux industries Snap-on de la Belgique et du Luxembourg

SNA Germany GmbH
Auf dem Hüls 5
40822 Mettmann
Allemagne
Téléphone : +32-(0)14-231967
Télécopieur : +32-(0)14-232627
courriel : industrial.be@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Division industrielle de Snap-on internationale

SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Allemagne
Téléphone : +33-(0) 3 88 65 61 50
Télécopieur : +33-(0) 3 88 65 61 51
courriel : snapon-intl.europe@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Division des ventes aux industries Snap-on de l'Allemagne

SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Allemagne
Téléphone : +49-(0)2104-950-911
Télécopieur : +49-(0)2104-950-999
courriel : Indus.germany@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Unité des affaires gouvernementales américaines

Snap-on

SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Allemagne
Téléphone : +49-(0)2104-950-928
Télécopieur : +49-(0)2104-950-955
courriel : Indus.germany@snapon.com

Division des ventes aux industries Snap-on des Pays-Bas

SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Allemagne
Téléphone : +31-(0)880 104000
Télécopieur : +31-(0)880104010
courriel : industrial.nl@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Snap-on Tools Italia S.r.l.

via Bizet, 43/45
20092 Cinisello Balsamo (MI), Italie
Téléphone : +39 02 66 04 53 70
Télécopieur : +39 02 61 29 78 15
courriel : indus.italia@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Snap-on Tools Japan, K.K.

Snap-on, Bahco
2-1-6 Shinkiba, Koto-ku,
Tokyo, 136-0082 JAPON
Téléphone (Franchisé) : +81-3-5534-1280
Téléphone (Commercial) : +81-3-5534-1293
Télécopieur : 81-3-5534-1284
Courriel : SOJ-INF0@snapon.co.jp
Industriels : +81-3-5534-1281
Fabricants d'origine/Comptes nationaux : +81-3-5534-1300
Bahco/Distribution: +81-3-5534-1301

SNAP-ON TOOLS INTERNATIONAL LLC.

2801, 80th Street
Kenosha, WI 53143

Téléphone : Pour les questions générales, composer le 262-656-5200 (pour les questions sur l'exportation depuis les É.-U.), le 1-262-656-5288 ou le 1-262-656-5119.

Télécopieur : 1-262-656-1403 / 1-262-656-0837

courriel : intl.sales@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd.

25 Tagore Lane #01-01
Singapore 787602
Téléphone : +(65) 6451-5570
Télécopieur : +(65) 6451-5574
courriel : enquire.cs@snapon.com
Internet : http://snapon.com.sg

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd. Succursale de Malaisie

B-6-10, Street Mall, One South
Jalan OS, Taman Serdang Perdana
43300 Seri Kembangan
Selangor, Malaisie
Téléphone +(60-3) 8957 1938
Télécopieur +(60-3) 8957 2938
courriel : enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd. Succursale des Philippines

Unit 801 Prime Land, Market St.
Madrigal Business Park, Ayala Alabang
Muntinlupa City, 1781 Philippines
Téléphone : +(63-2) 843 7935
Télécopieur : +(63-2) 843 7730
courriel : enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd. Succursale de l'Indonésie

Graha Pratama Building
14th Floor
Jl.M.T Haryono Kav. 15
Jakarta 12810, Indonésie
Téléphone : +(62-21) 8370-9611
Télécopieur : +(62-21) 8370 -9612
courriel : enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd. Succursale de la Thaïlande

Talomsin Bulding
924 Rama 3 Road
Bangpongpang Yannawa
Bangkok 10120, Thaïlande
Téléphone : +(66) 2294-9660
Télécopieur : +(66) 2294 -9665
courriel : enquire.cs@snapon.com

Snap-On Trading (Shanghai) Co., Ltd

Unit 2001-2005, Cross Tower
318 Fuzhou Road, Shanghai 200001
R.P. De Chine
Téléphone : +(8621) 6391-2388
Télécopieur : +(8621) 6391-2382
courriel : enquire.cs@snapon.com
Internet : http://snapon.com.sg

Snap-On Trading (Shanghai) Co., Ltd Succursale de Beijing

Room 307 Tower A, Grand Pacific
Building
8A Guanghua Road
Beijing 100026
R.P. de Chine
Téléphone : +(8610) 6581-8838
Télécopieur : +(8610) 6581-6681
courriel : enquire.cs@snapon.com
Internet : http://snapon.com.sg

Snap-on Tools Hong Kong Ltd.

Unit 2010, 20/F., Laford Centre,
838 Lai Chi Kok Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Téléphone : +(852) 2370-3700
Télécopieur : +(852) 2370-3400
courriel : enquire.cs@snapon.com
Internet : http://snapon.com.sg

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd. Succursale de Taiwan

3F-4, No.9, Wuquan 1st Road,
New Taipei Industrial Park,
Xinzhuang District 24892
New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)
Téléphone : +(886) (2)-2298 9789
Télécopieur : +(886) 2 -2298 2288
courriel : enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Korea Ltd.

#505, Bldg 301, Bucheon Techno Park
Block 3
365 Samjung-dong, OhJung-Gu
Bucheon City, GyeongGi-Do 14501
Corée
Téléphone : +(8232) 326-7310
Télécopieur : +(8232) 326-7312
courriel : enquire.cs@snapon.com
Internet : http://snapon.com.sg

Snap-on Tools Private Limited

Siège social et bureau région nord
6/2 Begumpur Khatola, 39 Milestone
Behind Grace Toyota Showroom, NH-8,
Gurgaon - 122004.Haryana
Inde
Téléphone : 0124-4599700
Télécopieur : 0124 -4056866
courriel : esales.in@snapon.com
Internet : www.snaponindia.in
Numéro sans frais : 1800-419-0450

Snap-on Tools Private Limited Bureau de la région occidentale (Mumbai)

Dilkap Chambers 404/406, 4th Floor
Fun Republic Lane,
Nr. Bansali Engineering
Veera Desai Road, Andheri West
Mumbai - 400053, Maharashtra, Inde
Téléphone : 022-67020909/400
Télécopieur : 022 -67413788
courriel : esales.in@snapon.com

Snap-on Tools Private Limited Bureau de la région sud (Bangalore)

#132, Palace Cross Road
Near Palace Garden Apartment
Bangalore - 560020,
Karnataka, Inde
Téléphone : 080-65375197/98/99

Snap-on Tools Private Limited

Région Nord - succursale de Chandigarh
House No. 3235, 2nd Floor
Sector - 27D
Near Radha Swami Satsang Vyas
Chandigarh -160019, Inde
Téléphone : 07814087650,
07814187650

Snap-on Tools Private Limited Région Nord - succursale de Lucknow

Flat No. 806
Kalindi Ville
116-117, Vijayapur Faizabad Road
Gomti Nagar, Lucknow-226010,
Uttar Pradesh, Inde

Snap-on Tools Private Limited

Région Sud - succursale de Chennai
Flat # N, "Cee Dee Yes Enclave", Old #
1/3
New # 27, Kumaran Colony
Third Street, Vadapalani
Chennai - 600026, Tamil Nadu, Inde
Téléphone : 044-43021304

Snap-on Tools Private Limited

Région Sud - succursale de Hyderabad
1-8-308/4, 1st Floor, Beside Bajaj
Service
Street # 1, Patigadda
Secunderabad - 500003, Telangana,
Inde
Téléphone : 040-27907650

Snap-on Tools Private Limited

Région Ouest - succursale de Pune
East Regional Office -Kolkata
40/6 A, Ballygunge Circular Road
Near Ballygunge Phari
Kolkata-700019, West Bengal, Inde
Téléphone : 033-40081440 / 441

Snap-on Tools Private Limited

Région Ouest - succursale de Pune
GAT No. 2328/1, Chowkhi Dhani Road,
Off Nagar Road, Wagholi,
Pune-412207, Maharashtra, Inde
Téléphone : 08956322112,
08956422112

Snap-on Tools Private Limited

Région Ouest - succursale d'Ahmedabad
A- 404, Pravah Apartment
Nr. Judges Bungalow, Bodakdev
Ahmedabad - 380015, Gujarat, Inde
Téléphone : 079-40051416

Snap-on Tools Private Limited

Région OTI - Sri Lanka
C/o 7A Castle Lane
Colombo-00400, Sri Lanka
Téléphone : +94 11 2055162
Télécopieur : +94 11 2055163

Snap-on Tools Private Limited

Région OTI - succursale du Pakistan
Office #205, Second Floor
Progressive Plaza, Beaumont Road
Civil Lines, Karachi-75300, Pakistan
Téléphone : +92 321 1700444

Snap-on/Sun de Mexico S.A. de C.V.

Av. Gustavo Baz No. 180-F
Col. San Jerónimo Tepetlalcaltco
C.P. 54090
Tlalnepantla, Estado de México
Téléphone : +(52) 55 5010 3000
courriel : contactanos@snapon.com
www.snapon.com.mx

Snap-on Tools Puerto Rico

9500 South Dadeland Blvd.
Tower South Office #601
Miami, FL 33156
Téléphone : 1-305-670-1906
Télécopieur : 1-305-670-1908
Courriel : latin.america.caribbean.
division@snapon.com

Snap-on Afrique du Sud

6 Hippo Park
12 Kubu Avenue
Riverhorse Valley
Durban 4051
Afrique du Sud
Téléphone : +27 861 762 766
Télécopieur : +27 861 762 767
courriel : enquiries@snapon.co.za
Internet : www.snapon.co.za

Snap-on Canada - Division des ventes aux industries

Snap-on Tools of Canada Ltd.
195A Harry Walker Parkway North
Newmarket, ON
L3Y 7B3 Canada
Numéro sans frais : 1-888-451-8665
Télécopieur sans frais : 1-888-447-
8665
courriel : Canadaindustrial@snapon.com
Internet : www.snapon.com/canada

Centre de distribution de Calgary (VC) et centre de réparation national

7403-48th Street S.E.
Calgary, Alberta T2C 4H6
Téléphone : 1-403-720-0525
Numéro sans frais : 1-800-263-8665
Télécopieur : 1-403-720-0550
Télécopieur sans frais : 1-888-638-
1111

Snap-on Canada - Division des ventes aux industries

Snap-on Tools of Canada Ltd.
16775 Yonge Street Suite 300
Newmarket, ON
L3Y 8J4 Canada
Numéro sans frais : 1-888-451-8665
Télécopieur sans frais : 1-888-447-
8665
courriel : Canadaindustrial@snapon.com
Internet : www.snapon.com/canada

Pour des informations spécifiques sur la garantie d'un produit, veuillez contacter votre franchisé ou le Centre de service à la clientèle de Snap-on au 1-877-762-7664 ou par courriel : nccsupport@snapon.com

Garantie des produits

La compagnie Snap-on Logistics ou ses assignées (Snap-On) garantit que les clients ayant acheté un produit par un des canaux de distribution Snap-on que les produits de la marque Snap-on® et Blue-Point® sont exempts de défaut de fabrication et de matériau pour la durée prescrite selon le code de garantie du produit. La durée de la garantie varie suivant le type d'outil. Avant l'achat du produit ou si l'information relative au produit acheté n'inclut pas de déclaration de garantie énonçant une période de garantie précise, l'acheteur peut obtenir le code et la durée de garantie du produit auprès du vendeur ou représentant Snap-on. Si le client n'est pas pris en charge par une franchise Snap-on ou un de ses représentants, le code de garantie du produit et la durée de la garantie peuvent être obtenus en contactant le Centre de service à la Clientèle de Snap-on par téléphone au 1-877-762-7664 ou par courriel à nccsupport@snapon.com. En-dehors de l'Amérique du Nord, veuillez contacter le bureau des ventes le plus proche noté dans les pages 645-646. Les produits consommables sont garantis, au moment de la vente, uniquement contre les défauts de fabrication ou de matériaux qui rendent leur utilisation impossible. On qualifie de produits consommables les produits pouvant se détériorer ou être endommagés pendant l'usage. Ces derniers comprennent, sans toutefois s'y limiter, les forets, les lames de scie, les meules, les disques de ponçage, les lames de couteau, les limes, les sondes à oxygène et les piles. Selon la limite permise par la loi, cette garantie est offerte à l'acheteur initial uniquement, elle ne peut être transférée ni cédée.

Pendant la période de validité de la garantie, Snap-on s'engage (à sa discrétion) à remplacer ou réparer tout produit dont le rendement est inadéquat en raison d'un défaut de fabrication ou de matériau, ou à rembourser à l'acheteur, par une remise en argent ou un crédit, un montant égal au prix d'achat du produit. La réparation, le remplacement ou le remboursement, selon le cas, sera effectué aux frais de Snap-on et constitue le seul et unique recours du client ayant force sur tout autre droit ou compensation. Tous produits ou pièces remplacés ou pour lequel Snap-on a fourni un remboursement deviennent la propriété de Snap-on et ne seront pas retournés.

Pour se prévaloir de la garantie, l'acheteur doit remettre le produit à Snap-on ou à un franchisé ou un représentant Snap-on.

Pour les clients non pris en charge par une franchise Snap-on ou un de ses représentants, veuillez contacter le Centre de service à la

Clientèle de Snap-on par téléphone au 1-877-762-7664 ou par courriel à nccsupport@snapon.com. En-dehors de l'Amérique du Nord, veuillez contacter le bureau des ventes le plus proche noté dans les pages 645-646. Les informations suivantes seront demandées avec la demande de garantie du client : (1) date et preuve d'achat, (2) lieu de l'achat, (3) nom complet, (4) adresse de livraison, (5) numéro de téléphone, (6) adresse courriel et (7) numéro de l'article(s) ou le poids approximatif du colis de retour. Les demandes au titre de la garantie qui ne sont pas accompagnées de ces informations ne seront pas traitées. Une fois la demande au titre de la garantie validée, le client recevra un numéro de retour en garantie ainsi qu'une étiquette d'expédition soit par voie électronique par courriel, ou par courrier des É.-U. Il doit envoyer le produit à Snap-on. Sur réception du produit, la demande au titre de la garantie sera étudiée et le produit sera inspecté. Si la demande au titre de la garantie est jugée valide, le produit sera réparé et retourné au client ou un produit de remplacement ou un remboursement sera expédié au client. Si la demande au titre de la garantie est jugée invalide, le produit original sera retourné au client. Le fait que Snap-on procède à la réparation, au remplacement ou au remboursement d'un produit n'exclut pas la possibilité que l'outil ait pu faire l'objet d'un usage anormal.

Si le client choisit de ne pas (1) utiliser un transporteur qui offre le suivi ou (2) assure ou déclare la pleine valeur du produit, le client sera responsable de toute perte ou tout dommage au produit pendant le transport. Le remplacement ou le remboursement ne sera pas émis à moins que ne soit fournie une preuve de livraison valide.

Outre les limitations spécifiées dans la déclaration de garantie rattachée au produit, Snap-on n'offre AUCUNE garantie pour (1) les produits de marques autres que Snap-on ou Blue-Point, ou (2) des produits soumis à un « usage anormal ». Les produits qui ne sont pas étiquetés Snap-on ou Blue-Point sont sujets à la garantie fournie par les fabricants de ces produits et Snap-on transmettra de telles garanties, dans la mesure où elle est autorisée à le faire, mais n'est pas responsable pour les services de garantie ni du traitement des demandes de garantie. On entend par « utilisation anormale » : les accidents, les modifications apportées au produit, l'usage abusif, la négligence, le manque d'entretien, l'utilisation dans un but de production et l'emploi d'un outil très usé. L'utilisation anormale des unités de rangement inclut entre autres situations : lorsque l'unité est tirée au moyen

d'un véhicule mécanique, roulée sur des surfaces accidentées et inégales, utilisée dans un environnement hautement corrosif, utilisée pour monter dessus, modifiée avec des pièces autres que celles de Snap-on surchargée ou modifiée de quelque façon que ce soit.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET EXCLUT TOUT AUTRE GARANTIE NON EXPRESSÉMENT ÉNONCÉE DANS CE DOCUMENT, QU'ELLE SOIT EXPRESSÉ OU IMPLICITE PAR APPLICATION D'UNE LOI OU AUTREMENT, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE DU PRODUIT POUR UN USAGE PARTICULIER. Les descriptions de produits contenues dans ce catalogue sont destinées uniquement à identifier le produit et ne constituent pas une garantie expresse.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ. Snap-on et ses sociétés affiliées ne pourront être tenues responsables des pertes, coûts et dommages-intérêts accessoires, spéciaux ou indirects encourus par l'acheteur ou par un tiers découlant directement ou indirectement de la vente, de la manipulation ou de l'utilisation du produit, ou de toute autre cause liée au produit ou à cette garantie, peu importe si la revendication est basée sur une violation de contrat ou de garantie, une responsabilité objective délictuelle, de la négligence ou toute autre théorie juridique (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits et de revenus, les ventes prévues annulées, les occasions d'affaires ratées, les contrats de bonne entente, la faillite et tout autre dommage ou préjudice).

Dans la mesure permise par la loi en vigueur, cette garantie ainsi que tous les droits et toutes les obligations énoncés sont régis par les lois de l'état du Wisconsin, lesquelles prévalent pour tout conflit de lois qui pourraient survenir en cette matière. Les droits et les obligations des parties ci-après ne seront pas régis par la convention sur les contrats pour la vente de biens internationaux U.N. 1980. Convention sur les contrats pour la vente de biens internationaux

Toutes les parties de cette garantie s'appliquent dans la mesure où elles sont permises par la loi, et à moins d'être restreintes ou prohibées par la loi. Vous pourriez avoir des droits autres selon la législation en vigueur dans votre juridiction. Toute réserve prohibée ou ne pouvant être mise en vigueur dans une juridiction sera, selon cette juridiction, sans effet dans la mesure d'une telle interdiction ou inexigibilité, mais n'affectera pas l'exigibilité d'une telle réserve dans une autre juridiction.

Votre sécurité nous tient à cœur

Des consignes portant sur la sécurité et sur l'utilisation adéquate des outils et de l'équipement sont prodiguées tout au long du catalogue. Vous trouverez des consignes de sécurité plus détaillées concernant nos produits aux pages W1 à W4.

Il est très important d'utiliser l'outil approprié au travail pour lequel il a été conçu et de l'utiliser de la bonne façon. Cette mesure a pour but de sauvegarder l'utilisateur autant que les outils et l'équipement.

Avis important

Nous nous réservons le droit de modifier la conception ou la fabrication des outils sans obligation de modifier les outils ou l'équipement précédemment vendus. Nous nous réservons également le droit de cesser la production de tout outil ou équipement vendu ou offert par nos franchisés et représentants lorsque nous le jugeons nécessaire. Nous ne pouvons être tenus responsables des dommages causés par une utilisation abusive, inappropriée ou par l'utilisation d'outils usés, par exemple de poinçons et de burins présentant du champignonage résultant de coups de marteau ainsi que par des réparations effectuées par d'autres entités que nous. Ce catalogue est distribué dans le monde entier par Snap-on Incorporated, certains peuvent ne pas être offerts dans certains pays. Pour de plus amples informations sur la disponibilité et les prix, veuillez communiquer avec le représentant Snap-on.

Exactitude des dimensions

Les dimensions données dans ce catalogue ont été arrondies à la fraction ou au dixième de millimètre près. De fait, elles ne constituent pas nécessairement les dimensions exactes du produit. Pour de plus amples renseignements sur les spécifications des produits, communiquez avec votre représentant Snap-on.

Certifié ISO 9001

Le système de gestion de la qualité Snap-on, incluant le système d'approvisionnement, est certifié ISO9001

Certifié ISO 14001/OHSAS 18001

Les établissements Snap-on sont sujets au système de gestion de l'environnement, de la santé et de la sécurité Snap-on, lequel est certifié ISO14001 et OHSAS18001.

Ces certifications démontrent que les systèmes de gestion de la qualité, et de l'environnement, de la santé et de la sécurité de Snap-on sont conformes à des normes reconnues sur le plan international comme établi par des vérificateurs indépendants.



Marques de commerce

Vous trouverez ci-dessous les marques de commerce, dont certaines enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays, de Snap-on Incorporated :

Snap-on®, Blue-Point®, BrakeKare™, Crud Thug®, Docker Locker®, D-TAC™, Dual 80®, ECO™ PLUS, Electrorok®, ETHOS®, Fast-Track®, Flank Drive®, Flank Drive® Plus, FuelKare™, InPulse™, Instinct®, ISO-Ride® and design, KOOL KARE™ PLUS, Lock'n Roll®, Loxocket®, MicroVAT™, Mitchell® 19, MODIS™, PowerBank™, PowerCab™, PowerEdge™, PowerFlex™, PowerHouse™, PowerTop™, Scanner™, ShopKey®, ShopKeyLive™, Slots-N-Dots™, SmartsMoke®, Snap-on Racing® and logo, SOLUS PRO™, SOLUS™, SOLUS Ultra™, Talon Grip™, TechAngle®, TechLog™, Techmemory™, Techwrench®, TORQLOG®, TORQOMETER®, Torque Tester™, Training Solutions®, TransDrive™ logo, Trans-Drive™, TransKare™, Vantage PRO™, Versameter®, Versastest™, Versatorq®, Versatorq1, VERUS®, THEBIS™.

Voici ci-dessous la liste de certaines autres marques de commerce déposées que l'on trouve dans le présent catalogue. Elles appartiennent uniquement à leurs propriétaires.

4Runner®, Accord®, ACR®, Aerostar®, ARO®, Astro®, Avalanche®, Beetle®, Bonneville®, Boxster®, Bravada®, Cadillac®, Camaro®, Camry®, Caprice®, Caravan®, Cayenne®, Cherokee®, Civic®, Corolla®, Corvette®, Crossfire®, Crown Victoria®, DeVille®, Durango®, Element®, Envoy®, EOS®, Escalade®, Escort®, Fiesta®, Grand Am®, Grand Cherokee®, Grand Prix®, HHR®, Highlander®, Hummer®, Intrepid®, ION®, Jetta®, Latch-on®, Magnum®, Malibu®, Maxima®, Monte Carlo®, Mustang®, Odyssey®, Panama®, Passat®, Phillips®, Prelude®, Rabbit®, Ram®, Silverado®, Solstice®, Suburban®, Tahoe®, Tempo®, Thunderbird®, Torx®, Velcro®, Vibe®, Windstar®.

Toutes les autres marques sont des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs.

Dimensions en millimètres et en pouces (fractions et décimales) et numéros correspondant aux dimensions des forets de perceuses

Remarque : Pour convertir les pouces en millimètres, multiplier par 25,4; pour convertir les millimètres en pouces, multiplier par 0,03937

| M | ED | F | NF | M | ED | F | NF | M | ED | F | NF | M | ED | F | NF | M | ED | F | M | ED | F |
|------|--------|------------------------------|----|------|--------|------------------------------|----|------|--------|-------------------------------|----|-------|--------|-------------------------------|----|-------|--------|--------------------------------|-------|--------|---------------------------------|
| 0,10 | 0,0039 | — | — | 1,85 | 0,0728 | — | — | — | 0,1660 | — | 19 | 7,25 | 0,2854 | — | — | 13,49 | 0,5313 | ¹⁷ / ₃₂ | 35,00 | 1,3780 | — |
| 0,15 | 0,0059 | — | — | — | 0,0730 | — | 49 | 4,25 | 0,1673 | — | — | 7,30 | 0,2874 | — | — | 13,50 | 0,5315 | — | 36,00 | 1,4173 | — |
| 0,20 | 0,0079 | — | — | 1,90 | 0,0748 | — | — | 4,30 | 0,1693 | — | — | — | 0,2900 | — | L | 13,89 | 0,5469 | ³⁵ / ₆₄ | 36,51 | 1,4375 | 1 ⁷ / ₁₆ |
| 0,25 | 0,0098 | — | — | — | 0,0760 | — | 48 | — | 0,1695 | — | 18 | 7,40 | 0,2913 | — | — | 14,00 | 0,5512 | — | 37,00 | 1,4567 | — |
| 0,30 | 0,0118 | — | — | 1,95 | 0,0768 | — | — | 4,37 | 0,1719 | ¹¹ / ₆₄ | — | — | 0,2950 | — | M | 14,29 | 0,5625 | ⁹ / ₁₆ | 38,00 | 1,4961 | — |
| — | 0,0135 | — | 80 | 1,98 | 0,0781 | ⁵ / ₆₄ | — | — | 0,1730 | — | 17 | 7,50 | 0,2953 | — | — | 14,50 | 0,5709 | — | 38,10 | 1,5000 | 1 ¹ / ₂ |
| 0,35 | 0,0138 | — | — | — | 0,0785 | — | 47 | 4,40 | 0,1732 | — | — | 7,54 | 0,2969 | ¹⁹ / ₆₄ | — | 14,68 | 0,5781 | ³⁷ / ₆₄ | 39,00 | 1,5354 | — |
| — | 0,0145 | — | 79 | 2,00 | 0,0787 | — | — | — | 0,1770 | — | 16 | 7,60 | 0,2992 | — | — | 15,00 | 0,5906 | — | 39,69 | 1,5625 | 1 ⁹ / ₁₆ |
| 0,40 | 0,0156 | ¹ / ₆₄ | — | 2,05 | 0,0807 | — | — | 4,50 | 0,1772 | — | — | — | 0,3020 | — | N | 15,08 | 0,5938 | ¹⁹ / ₃₂ | 40,00 | 1,5748 | — |
| 0,40 | 0,0157 | — | — | — | 0,0810 | — | 46 | — | 0,1800 | — | 15 | 7,70 | 0,3031 | — | — | 15,48 | 0,6094 | ³⁹ / ₆₄ | 41,00 | 1,6142 | — |
| — | 0,0160 | — | 78 | — | 0,0820 | — | 45 | 4,60 | 0,1811 | — | — | 7,75 | 0,3051 | — | — | 15,50 | 0,6102 | — | 41,28 | 1,6250 | 1 ⁵ / ₈ |
| 0,45 | 0,0177 | — | — | 2,10 | 0,0827 | — | — | — | 0,1820 | — | 14 | 7,80 | 0,3071 | — | — | 15,88 | 0,6250 | ⁵ / ₈ | 42,00 | 1,6535 | — |
| — | 0,0180 | — | 77 | 2,15 | 0,0846 | — | — | 4,70 | 0,1850 | — | 13 | 7,90 | 0,3110 | — | — | 16,00 | 0,6299 | — | 42,86 | 1,6875 | 1 ¹¹ / ₁₆ |
| 0,50 | 0,0197 | — | — | — | 0,0860 | — | 44 | 4,75 | 0,1870 | — | — | 7,94 | 0,3125 | ⁵ / ₁₆ | — | 16,27 | 0,6406 | ⁴¹ / ₆₄ | 43,00 | 1,6929 | — |
| — | 0,0200 | — | 76 | 2,20 | 0,0866 | — | — | 4,76 | 0,1875 | ³ / ₁₆ | — | 8,00 | 0,3150 | — | — | 16,50 | 0,6496 | — | 44,00 | 1,7323 | — |
| — | 0,0210 | — | 75 | 2,25 | 0,0886 | — | — | 4,80 | 0,1890 | — | 12 | — | 0,3160 | — | O | 16,67 | 0,6563 | ²¹ / ₃₂ | 44,45 | 1,7500 | 1 ³ / ₄ |
| 0,55 | 0,0217 | — | — | — | 0,0890 | — | 43 | — | 0,1910 | — | 11 | 8,10 | 0,3189 | — | — | 17,00 | 0,6693 | — | 45,00 | 1,7717 | — |
| — | 0,0225 | — | 74 | 2,30 | 0,0906 | — | — | 4,90 | 0,1929 | — | — | 8,20 | 0,3228 | — | — | 17,07 | 0,6719 | ⁴³ / ₆₄ | 46,00 | 1,8110 | — |
| 0,60 | 0,0236 | — | — | 2,35 | 0,0925 | — | — | — | 0,1935 | — | 10 | — | 0,3230 | — | P | 17,46 | 0,6875 | ¹¹ / ₁₆ | 46,04 | 1,8125 | 1 ¹³ / ₁₆ |
| — | 0,0240 | — | 73 | — | 0,0935 | — | 42 | — | 0,1960 | — | 9 | 8,25 | 0,3248 | — | — | 17,50 | 0,6890 | — | 47,00 | 1,8504 | — |
| — | 0,0250 | — | 72 | 2,38 | 0,0938 | ³ / ₃₂ | — | 5,00 | 0,1969 | — | — | 8,30 | 0,3268 | — | — | 17,86 | 0,7031 | ⁴⁵ / ₆₄ | 47,63 | 1,8750 | 1 ⁷ / ₈ |
| 0,65 | 0,0256 | — | — | 2,40 | 0,0945 | — | — | — | 0,1990 | — | 8 | 8,33 | 0,3281 | ²¹ / ₆₄ | — | 18,00 | 0,7087 | — | 48,00 | 1,8898 | — |
| — | 0,0260 | — | 71 | — | 0,0960 | — | 41 | 5,10 | 0,2008 | — | — | 8,40 | 0,3307 | — | — | 18,26 | 0,7188 | ²³ / ₃₂ | 49,00 | 1,9291 | — |
| 0,70 | 0,0276 | — | — | 2,45 | 0,0965 | — | — | — | 0,2010 | — | 7 | — | 0,3320 | — | Q | 18,50 | 0,7283 | — | 49,21 | 1,9375 | 1 ¹⁵ / ₁₆ |
| — | 0,0280 | — | 70 | — | 0,0980 | — | 40 | 5,16 | 0,2031 | ¹³ / ₆₄ | — | 8,50 | 0,3346 | — | — | 18,65 | 0,7344 | ⁴⁷ / ₆₄ | 50,00 | 1,9685 | — |
| — | 0,0292 | — | 69 | 2,50 | 0,0984 | — | — | — | 0,2040 | — | 6 | 8,60 | 0,3386 | — | — | 19,00 | 0,7480 | — | 50,80 | 2,0000 | 2 |
| 0,75 | 0,0295 | — | — | — | 0,0995 | — | 39 | 5,20 | 0,2047 | — | — | — | 0,3390 | — | R | 19,05 | 0,7500 | ³ / ₄ | 51,00 | 2,0079 | — |
| — | 0,0310 | — | 68 | — | 0,1015 | — | 38 | — | 0,2055 | — | 5 | 8,70 | 0,3425 | — | — | 19,45 | 0,7656 | ⁴⁹ / ₆₄ | 52,00 | 2,0472 | — |
| 0,79 | 0,0313 | ¹ / ₃₂ | — | 2,60 | 0,1024 | — | — | 5,25 | 0,2067 | — | — | 8,73 | 0,3438 | ¹¹ / ₃₂ | — | 19,50 | 0,7677 | — | 52,39 | 2,0625 | 2 ¹ / ₁₆ |
| 0,80 | 0,0315 | — | — | — | 0,1040 | — | 37 | 5,30 | 0,2087 | — | — | 8,75 | 0,3445 | — | — | 19,84 | 0,7813 | ²⁵ / ₃₂ | 53,00 | 2,0866 | — |
| — | 0,0320 | — | 67 | 2,70 | 0,1063 | — | — | — | 0,2090 | — | 4 | 8,80 | 0,3465 | — | — | 20,00 | 0,7874 | — | 53,98 | 2,1250 | 2 ¹ / ₈ |
| — | 0,0330 | — | 66 | — | 0,1065 | — | 36 | 5,40 | 0,2126 | — | — | — | 0,3480 | — | S | 20,24 | 0,7969 | ⁵¹ / ₆₄ | 54,00 | 2,1260 | — |
| 0,85 | 0,0335 | — | — | 2,75 | 0,1083 | — | — | — | 0,2130 | — | 3 | 8,90 | 0,3504 | — | — | 20,50 | 0,8071 | — | 55,00 | 2,1654 | — |
| — | 0,0350 | — | 65 | 2,78 | 0,1094 | ⁷ / ₆₄ | — | 5,50 | 0,2165 | — | — | 9,00 | 0,3543 | — | — | 20,64 | 0,8125 | ¹³ / ₁₆ | 55,56 | 2,1875 | 2 ³ / ₁₆ |
| 0,90 | 0,0354 | — | — | — | 0,1100 | — | 35 | 5,56 | 0,2188 | ⁷ / ₃₂ | — | — | 0,3580 | — | T | 21,00 | 0,8268 | — | 56,00 | 2,2047 | — |
| — | 0,0360 | — | 64 | 2,80 | 0,1102 | — | — | 5,60 | 0,2205 | — | — | 9,10 | 0,3583 | — | — | 21,03 | 0,8281 | ⁵³ / ₆₄ | 57,00 | 2,2441 | — |
| — | 0,0370 | — | 63 | — | 0,1110 | — | 34 | — | 0,2210 | — | 2 | 9,13 | 0,3594 | ²³ / ₆₄ | — | 21,43 | 0,8438 | ²⁷ / ₃₂ | 57,15 | 2,2500 | 2 ¹ / ₄ |
| 0,95 | 0,0374 | — | — | — | 0,1130 | — | 33 | 5,70 | 0,2244 | — | — | 9,20 | 0,3622 | — | — | 21,50 | 0,8465 | — | 58,00 | 2,2835 | — |
| — | 0,0380 | — | 62 | 2,90 | 0,1142 | — | — | 5,75 | 0,2264 | — | — | 9,25 | 0,3642 | — | — | 21,83 | 0,8594 | ⁶⁵ / ₆₄ | 58,74 | 2,3125 | 2 ⁵ / ₁₆ |
| — | 0,0390 | — | 61 | — | 0,1160 | — | 32 | — | 0,2280 | — | 1 | 9,30 | 0,3661 | — | — | 22,00 | 0,8661 | — | 59,00 | 2,3228 | — |
| 1,00 | 0,0394 | — | — | 3,00 | 0,1181 | — | — | 5,80 | 0,2283 | — | — | — | 0,3680 | — | U | 22,23 | 0,8750 | ⁷ / ₈ | 60,00 | 2,3622 | — |
| — | 0,0400 | — | 60 | — | 0,1200 | — | 31 | 5,90 | 0,2323 | — | — | 9,40 | 0,3701 | — | — | 22,50 | 0,8858 | — | 60,33 | 2,3750 | 2 ³ / ₈ |
| — | 0,0410 | — | 59 | 3,10 | 0,1220 | — | — | — | 0,2340 | — | A | 9,50 | 0,3740 | — | — | 22,62 | 0,8906 | ⁵⁷ / ₆₄ | 61,00 | 2,4016 | — |
| 1,05 | 0,0413 | — | — | 3,18 | 0,1250 | ¹ / ₈ | — | 5,95 | 0,2344 | ¹⁵ / ₆₄ | — | 9,53 | 0,3750 | ³ / ₈ | — | 23,00 | 0,9055 | — | 61,91 | 2,4375 | 2 ⁷ / ₁₆ |
| — | 0,0420 | — | 58 | 3,20 | 0,1260 | — | — | 6,00 | 0,2362 | — | — | — | 0,3770 | — | V | 23,02 | 0,9063 | ²⁹ / ₃₂ | 62,00 | 2,4409 | — |
| — | 0,0430 | — | 57 | 3,25 | 0,1280 | — | — | — | 0,2380 | — | B | 9,60 | 0,3780 | — | — | 23,42 | 0,9219 | ⁵⁹ / ₆₄ | 63,00 | 2,4803 | — |
| 1,10 | 0,0433 | — | — | — | 0,1285 | — | 30 | 6,10 | 0,2402 | — | — | 9,70 | 0,3819 | — | — | 23,50 | 0,9252 | — | 63,50 | 2,5000 | 2 ¹ / ₂ |
| 1,15 | 0,0453 | — | — | 3,30 | 0,1299 | — | — | — | 0,2420 | — | C | 9,75 | 0,3838 | — | — | 23,81 | 0,9375 | ¹⁵ / ₁₆ | 64,00 | 2,5197 | — |
| — | 0,0465 | — | 56 | 3,40 | 0,1339 | — | — | 6,20 | 0,2441 | — | — | 9,80 | 0,3858 | — | — | 24,00 | 0,9449 | — | 65,00 | 2,5591 | — |
| 1,19 | 0,0469 | ³ / ₆₄ | — | — | 0,1360 | — | 29 | 6,25 | 0,2460 | — | D | — | 0,3860 | — | W | 24,21 | 0,9531 | ⁶¹ / ₆₄ | 65,09 | 2,5625 | 2 ⁹ / ₁₆ |
| 1,20 | 0,0472 | — | — | 3,50 | 0,1378 | — | — | 6,30 | 0,2480 | — | — | 9,90 | 0,3898 | — | — | 24,50 | 0,9646 | — | 66,00 | 2,5984 | — |
| 1,25 | 0,0492 | — | — | — | 0,1405 | — | 28 | 6,35 | 0,2500 | ¹ / ₄ | E | 9,92 | 0,3906 | ²⁵ / ₆₄ | — | 24,61 | 0,9688 | ³¹ / ₃₂ | 66,68 | 2,6250 | 2 ⁵ / ₈ |
| 1,30 | 0,0512 | — | — | 3,57 | 0,1406 | ⁹ / ₆₄ | — | 6,40 | 0,2520 | — | — | 10,00 | 0,3937 | — | — | 25,00 | 0,9843 | — | 67,00 | 2,6378 | — |
| — | 0,0520 | — | 55 | 3,60 | 0,1417 | — | — | 6,50 | 0,2559 | — | — | — | 0,3970 | — | X | 25,00 | 0,9844 | ⁶³ / ₆₄ | 68,00 | 2,6772 | — |
| 1,35 | 0,0531 | — | — | — | 0,1440 | — | 27 | — | 0,2570 | — | F | — | 0,4040 | — | Y | 25,40 | 1,0000 | 1 | 68,26 | 2,6875 | 2 ¹¹ / ₁₆ |
| — | 0,0550 | — | 54 | 3,70 | 0,1457 | — | — | 6,60 | 0,2598 | — | — | 10,32 | 0,4063 | ¹³ / ₃₂ | — | 26,00 | 1,0236 | — | 69,00 | 2,7165 | — |
| 1,40 | 0,0551 | — | — | — | 0,1470 | — | 26 | — | 0,2610 | — | G | — | 0,4130 | — | Z | 26,99 | 1,0625 | 1 ¹ / ₁₆ | 69,85 | 2,7500 | 2 ³ / ₄ |
| 1,45 | 0,0571 | — | — | 3,75 | 0,1476 | — | — | 6,70 | 0,2638 | — | — | 10,50 | 0,4134 | — | — | 27,00 | 1,0630 | — | 70,00 | 2,7559 | — |
| 1,50 | 0,0591 | — | — | — | 0,1495 | — | 25 | 6,75 | 0,2656 | ¹⁷ / ₆₄ | — | 10,72 | 0,4219 | ²⁷ / ₆₄ | — | 28,00 | 1,1024 | — | 71,00 | 2,7953 | — |
| — | 0,0595 | — | 53 | 3,80 | 0,1496 | — | — | 6,75 | 0,2657 | — | — | 11,00 | 0,4331 | — | — | 28,58 | 1,1250 | 1 ¹ / ₈ | 71,44 | 2,8125 | 2 ¹³ / ₁₆ |
| 1,55 | 0,0610 | — | — | — | 0,1520 | — | 24 | — | 0,2660 | — | H | 11,11 | 0,4375 | ⁷ / ₁₆ | — | 29,00 | | | | | |



Snap-on est une marque enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays de Snap-on Incorporated. Tous les droits sont réservés.
© Snap-on Incorporated 2017. Toutes les autres marques sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



Pour en savoir plus sur Snap-on,
parlez-en à votre franchisé ou autre
représentant commercial, ou visitez
snaon.com



**NOTRE LANGUE
EST UNIVERSELLE :
CELLE
DU TRAVAIL**



En tout temps, partout dans le monde,
nous avons les solutions.

Snap-on[®]
INDUSTRIAL