

DANS LA CAISSE À OUTILS DU PLOMBIER

Du mini-chalumeau à la pince multimètre solaire en passant par les lunettes connectées qui vous éviteront de vous endormir au volant : découvrez une sélection d'outils bien utiles !

MINI-CHALUMEAU

Le mini-chalumeau «**FLAMME BLEUE**» de **BERNER** est destiné à la chauffe des petites pièces. La flamme réglable génère une température maximale de 1300 °C. Le réservoir est doté d'une jauge transparente, qui permet de contrôler le niveau de gaz restant. Le système d'allumage évite les démarrages fortuits.



PRÉVENTION DE L'ENDORMISSEMENT AU VOLANT

La start-up française **ELLICIE-HEALTHY** propose des lunettes connectées intelligentes qui permettent de détecter l'endormissement au volant. Ne pesant que 26 grammes, ces lunettes embarquent 15 capteurs (infrarouge, température ambiante, accéléromètre & gyroscope, pression atmosphérique...) et analysent les données récoltées grâce à des algorithmes d'intelligence artificielle. Lorsqu'elles repèrent des signaux indiquant un risque d'endormissement (bâillements, micro-chutes de tête, fréquence de fermeture des paupières, température de l'habitacle...), elles sonnent et s'allument pour avertir le conducteur. La monture est accompagnée d'applications mobiles et de supports web. De plus, un outil

de gestion de flotte permet au chef d'entreprise de suivre en temps réel les données relatives à chacun des porteurs.



SCIE SABRE, SCIE CIRCULAIRE ET PERCEUSE-VISSEUSE D'ANGLE

Dotée d'un moteur Brushless à rotor extérieur qui permet de réduire la taille et le poids des outils, la gamme **SUBCOMPACT** d'**AEG** comprend une perceuse-visseuse, une perceuse-visseuse percussion, une visseuse à chocs, une boulonneuse à chocs et une mini-scie multi-matériaux. Elle s'enrichit de 3 nouveaux produits. Le premier, une scie sabre utilisable à



une seule main, se caractérise par ses 3200 cps/min et sa course de 22 mm. Elle convient pour la découpe de différents matériaux (bois, cuivre, PVC...) et dispose d'un

variateur de vitesse situé sur l'interrupteur. Le second, une scie circulaire, assure des coupes rapides dans tous types de bois avec ses 5000 tr/min. Sa lame de 165 mm de diamètre atteint une profondeur de coupe de 57 mm. Enfin, la perceuse-visseuse d'angle déploie un couple de 42 Nm. Elle possède 2 vitesses, allant de 0 à 500 tr/mn et de 0 à 1900 tr/min. Tous les outils de la gamme sont compatibles avec l'ensemble des batteries Pro 18V AEG.

VÊTEMENTS DE TRAVAIL POUR L'ÉTÉ

MEWA propose des pantalons de travail aérés et légers dans ses collections de vêtements professionnels **DYNAMIC CONSTRUCT** ou **MEWA MOVE** notamment. Inspirés des vêtements de sports de plein air, ces pantalons sont dotés de nombreuses poches pour les outils et les objets personnels. Quant aux tee-shirts, polos, sweatshirts et chemises de la collection Mewa Basics,



fabriqués en coton, ils se déclinent en 18 couleurs, avec ou sans poche de poitrine. Ces vêtements sont disponibles en location ou service complet (ramassage, entretien, remplacement et nouvelle livraison).

ÉTANCHÉITÉ DES RACCORDS FILETÉS DES INSTALLATIONS GAZ

La résine anaérobie **KOLMAT EASYFIT GAZ** de **GRIFFON** assure l'étanchéité des raccords filetés métalliques des canalisations transportant du gaz, de l'eau, des acides et bases diluées, solvants et hydrocarbures. Certifiée NF RAC-GAZ par Certigaz, elle combine résistance chimique, thermique et aux vibrations. Efficace sur l'acier, le laiton et l'inox, ce produit apporte une étanchéité immédiate à basse pression. Il est conditionné en flacons de 50 ml.



LASER ROTATIF CONNECTÉ

BOSCH lance un laser rotatif à laser vert destiné aux travaux de mise à niveau en extérieur ou en intérieur. Le **GRL 650 CHVG PROFESSIONAL** offre une portée de travail jusqu'à 650 m de diamètre, résiste aux chocs et aux poussières et est étanche aux projections d'eau (IP 68).



L'application Levelling Remote permet de garder en mémoire des valeurs d'inclinaison et d'utiliser la fonction de double pente, en ajustant les valeurs de pente sur les axes X et Y de $\pm 8,5\%$. Pour les inclinaisons supérieures à $8,5\%$, le professionnel peut passer en mode manuel. D'autres fonctionnalités sont également disponibles : l'angle de balayage, la vitesse de rotation et le système d'avertissement de chocs automatique (ADS), qui limite

la sensibilité de l'appareil. Enfin, le mode masquage évite les interférences avec les autres appareils connectés présents sur le chantier. Autonomie de 50 à 60 h selon la batterie.

CAMÉRAS THERMIQUES INFRAROUGES

TESTO propose une gamme de 4 caméras thermiques infrarouges, du plus simple (865s) au plus complet (872s), qui offre une résolution de 320 x 240 pixels. Ces caméras visualisent les différences de température à partir de $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ jusqu'à $0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$. La fonction SuperResolution multiplie le nombre de pixels par 4 et permet d'avoir des résolutions atteignant 640 x 480 pixels, selon les modèles. La fonction ScaleAssist assure un réglage optimal du contraste : la répartition des couleurs de l'image thermique est automatiquement adaptée pendant la mesure en fonction de la température intérieure et extérieure. Enfin l'application Thermography permet de générer des rapports succincts, de les envoyer par mail, d'ajouter des points de mesure ou encore de transmettre les images thermiques à un smartphone.



PINCE MULTIMÈTRE SOLAIRE

La **393 FC**, une pince multimètre solaire CAT III 1500 V à valeur efficace vraie, renforce la sécurité au cours de l'installation et de la mise en service des panneaux solaires, assure **FLUKE**. Cette pince



contribue à protéger contre les chocs électriques ou l'électrisation par des conducteurs sous tension, les défauts d'arc qui provoquent des incendies, et les arcs électriques qui provoquent des explosions. Elle peut mesurer une tension de 1500 V c.c., 1000 V c.a. et une intensité de courant jusqu'à 999,9 A c.c. ou c.a. Cet appareil se caractérise aussi par

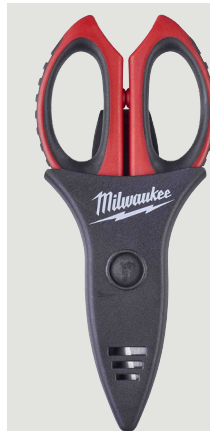
son indice de protection IP54 et son indicateur de polarité audio, qui contribue à éviter les erreurs de câblage. Capable de mesurer et d'enregistrer des mesures sur une quinzaine de jours, il est livré avec le logiciel Connect et avec une sonde de courant flexible iFlex de 46 cm pour mesurer le courant c.a. jusqu'à 2500 A.

PINCE-CLÉ DE POCHE

Avec sa taille de 100 mm et son poids de 70 grammes, la pince-clé **XS** de **KNIPEX** tient dans une poche. Elle peut saisir les écrous jusqu'à 21 mm, s'utilise directement sur le chrome et offre 10 positions de réglage. Ce modèle fait partie d'une famille de 7 pince-clés (100, 125, 150, 180, 250, 300 et 400 mm). La pince-clé 300 mm offre par exemple une largeur d'espacement entre les mâchoires jusqu'à 68 mm de diamètre.



CISEAUX D'ÉLECTRICIEN



MILWAUKEE propose des ciseaux d'électricien dotés de lames courtes et épaisses en acier. Ils sont pourvus d'une rainure de coupe du câble avec effet levier pour couper les câbles électriques, les conduits semi-rigides ou les gaines. Une seconde rainure arrondie permet de dénuder facilement les câbles. Ces ciseaux d'électriciens offrent la possibilité d'un sertissage jusqu'à 6 mm. Il est possible d'ajuster la résistance et de resserrer les ciseaux. Livrés dans un étui avec sangle de ceinture.

ENDUIT DE REBOUCHAGE

L'enduit de rebouchage et lissage **SEM-LIGHT** de **SEMIN** permet de traiter les micro-fissures des murs et plafonds intérieurs. Il se pose sur les supports suivants : plâtre, plaques de plâtre, maçonnerie, crépi, béton cellulaire, béton, enduit ciment, portes et fenêtres en bois. L'application se fait au couteau à enduire ou au couteau à mastic. Il est possible d'assouplir la pâte en la travaillant à l'aide de deux spatules. Conditionnements : cartouche de 310 ml, pot de 0,5 litre, et seaux de 1 - 5 et 10 litres.

