

Matériel périphérique et accessoires pour l'atelier de polissage





Pour le polissage et la réparation des moules.

De conception en fonte d'aluminium, ces étaux sont spécialement étudiés pour les moulistes et les outilleurs.

L'étau étant monté sur un axe avec rotule dans tous les azimuts: la pièce devant être outillée peut être aisément tournée et orientée dans la meilleure position de travail, simplement en actionnant le levier de blocage du système de serrage de la rotule.

La particularité de ce type d'étau à rotule est la tête de serrage tournante indépendante. Une roue dentée (voir l'encadré) permet un positionnement très précis de la tête de serrage. Par conséquent, le réglage de la position de travail se fait facilement.

Données techniques

	2B ST	1B AL
Largeur de mors	80	46
Ouverture maxi	110	70
Hauteur de serrage	52	35
Poids	5.8	2.0
Code	69636	69010



Sphères magnétiques

Gamme de sphère magnétique lesté particulièrement pratique pour les travaux de polissage et de micro-soudage et pour tous autres travaux similaires. L'effet d'adhérence par friction entre la sphère magnétique et la bague permet positionnement stable et sur de la pièce à usiner dans l'orientation. Rapide, simple et fiable.

- Pour un polissage ergonomique;
- La sphère magnétique peut pivoter et être basculé dans toutes les directions;
- La sphère magnétique peut être activé et désactivé.

Sphère magnétique Ø (mm)	Aimant Ø (mm)	Force magnétique (N/cm ²)	Poids (kg)	Hauteur (mm)	Code
128	80	80	5	104	69966
158	100	100	9	129	69967
188	130	100	15	145	69968
218	160	100	22	164	69969



Table d'ouverture de moule

Ouvrir - pivoter - refermer - en moins d'une minute!

Plate-forme de posage pour effectuer facilement toutes opérations d'ouverture, de fermeture et d'accès aux différentes parties d'un moule en vue de leur:

- Entretien;
- Réparation;
- Nettoyage;
- Préparation à l'injection;
- Assemblage lors de la fabrication;
- Ajustage.

Il y a 3 types disponible: pour 1500 kg, 2000 kg et 3000 kg.

Dimensions: 1200 x 600 mm, plateaux 350 x 500 mm.

Description	Code
Jusqu'à 1500 kg	92515
Jusqu'à 2000 kg	92520
Jusqu'à 3000 kg	92530

Table tournante complète équipée d'un plateau avec mandrin à 3 mors

Cette table de moule avec un plateau de 300 mm de diamètre et d'une capacité portante de 100 kg max. horizontale et 50 kg max. verticale est pourvue d'un régulateur électronique de vitesse de rotation et d'une possibilité de basculement de la table.



		Code
Tension	: 220V	92510
Chargement max.	: 100 kg (horizontal, max. 50 kg vertical)	
Serrage max.	: Ø 125 mm	
Diamètre plateau	: Ø 300 mm	
Vitesse de rotation table	: 0,6 - 6 t/min. (min. - max.)	
Poids machine	: 21 kg	
Dimensions	: 450 x 414 x 378 mm (L x E x H)	



- Convient au polissage rapide et efficace des pièces cylindriques telles que les poinçons ;
- Sûr pour l'opérateur, le mandrin est protégé afin qu'il ne puisse pas être touché pendant le fonctionnement ;
- Complet avec frein électromagnétique, capot de protection TF... et arrêt d'urgence ;
- Équipé de : mandrin à trois mors ou capuchon à serrage rapide avec pince, pied de réglage et table inférieure.

Touret de polissage Kemet

	UVM-J2	UVM-J3
Tension d'alimentation	400V	400V
Puissance moteur	600W	2.400W
Couleur	gris-noir, RAL 7021	gris-noir, RAL 7021
Dimensions	280 x 280 x 220 mm	340 x 330 x 280 mm

Groupes de vitesse

Les vitesses peuvent être divisées en 3 groupes :

- Groupe 1: 450, 700, 1400 t/min.
- Groupe 2: 950, 700, 1400 t/min.
- Groupe 3: 700, 1400, 2800 t/min.
- Groupe 4: Vitesse variable 50 - 2000 t/min.
- Groupe 5: Vitesse variable 300 - 4000 t/min.

	UVM-J2	UVM-J3
Groupe 1	89021	89031
Groupe 2	89022	89032
Groupe 3	89023	89033
Groupe 4	89024	89034
Groupe 5	89025	89035

Trois mors avec carter de protection

Trois mors obligatoires pour être livrées avec carter de protection.

Carter de protection de diamètre intérieur Ø 45 mm.

Code	À trois mors	Carter de protection
80	89101	89111
100	89102	89112
125	89103	89113
160	89104	89114
200	89105	89115
250	89106	89116
315	89107	89117

Pare-étincelles, obligatoire

Capuchon de protection contre les étincelles avec arrêt automatique. Chaque machine doit être commandée avec un pare-étincelles.

	UVM-J2	UVM-J3
TF300	89121	89122
TF350	89123	89124
TF400	89125	89125
TF450	89127	89127

Pédales de réglage

Pédale de réglage marche/arrêt	Code
Pour touret UVM-J2 et UVM-J3.	89190

Autre

Table inférieure	Code
Table inférieure pour support de polissage standard UVM-J2 et UVM-J3.	89198

Table inférieure	Code
Table inférieure pour support de polissage UVM-J2 et UVM-J3 avec trois griffes dia. 315 mm, usage intensif.	89199



Ce type de lampe-loupe est le verre grossissant avec éclairage le plus avancé jamais conçu:

- Convient fortement pour des travaux très précis;
- Bras flexible breveté auto-équilibrant;
- Positionnement vertical, horizontal et latéral;
- Éclairage puissant comparé à d'autres lampes-loupes;
- Le concept et les matériaux utilisés garantissent une lampe de haute qualité;
- Équipé d'un variateur pour régler la puissance de l'éclairage (de 100 à 10%).

Caractéristiques

- Ballast électronique à haute fréquence qui évite le scintillement et augmente la durée de vie de la lampe;
- Très grande loupe, Ø 165 mm, dioptrie 3.5 ou 5, donnant une grande image (la pièce à usiner est visible avec les deux yeux);
- Éclairage circulaire sans ombre;
- Réflexion contrôlée qui permet une intensité d'éclairage optimale à distance focale;
- Le bras se positionne facilement;
- Pas d'entretien.

Données techniques

Lampe loupe - dioptrie 3.5

Code

Éclairage	: LED	92400
Dioptrie	: 3.5	
Agrandissement total	: 1.88	
Longueur focale	: 287.5	
Température couleur	: 940	
Valeur IP (classe de sécurité)	: 20	
Bras	: flexible	
Longueur du bras	: 100 cm	
Poids	: 4.9 kg	

Lampe loupe - dioptrie 5

Code

Éclairage	: LED	92401
Dioptrie	: 5	
Agrandissement total	: 2.25	
Longueur focal	: 200	
Température couleur	: 940	
Valeur IP (classe de sécurité)	: 20	
Bras	: flexible	
Longueur du bras	: 100 cm	
Poids	: 5.2 kg	

Lentille additionnelle

Code

Convient aussi bien pour la lampe-loupe à dioptrie 3.5 et à dioptrie 5. Avec cette lentille, le grossissement est:	9240506
• x 3.4 pour le modèle 3.5 dioptrie;	
• x 3.5 pour le modèle 5 dioptrie.	





Lampe LED très puissante et polyvalente qui diffuse un éclairage précis et homogène sans aucun micro scintillement.

Sa poignée ergonomique permet un réglage fin, précis et durable en toutes circonstances.

L'option variateur permet de régler l'intensité lumineuse pour un confort d'utilisation optimal et personnalisé.

Données techniques

Lampe LED avec bras flexible

Code

Éclairage	: LED (circuit LED, pas d'ampoules à changer)	92429
Durée de vie éclairage	: minimum 50.000 heures	
Température couleur	: 4500° Kelvin (blanc neutre)	
Luminosité	: 980 lm	
Lux	: 130.000 lux à 30 cm, diamètre éclairé 10 cm 60.000 lux à 50 cm, diamètre éclairé 12 cm	
IRC (indice de rendu des couleurs)	: 95/100 (aucune production d'UV ou d'infrarouge)	
Classe sécurité	: II	
Watt	: 7 (égal à 50W halogène)	
Dimensions tête	: 110 x 110 mm	
Longueur bras	: 114 cm	
Dimensions base	: 69 x 69 x 115 mm	
Câble d'alimentation	: 3m (longueur)	
Poids	: 2.4 kg	

Fixations possibles

La lampe ci-dessus est fournie sans base, veuillez sélectionner la base désirée ci-dessous.

Description	Code
Pied magnétique.	92448
Étau simple.	92449
Socle lourd à poser. En couleur noire.	9242301



Unique, ce nouveau modèle de lampe d'examen avec effet scialysant permet d'éliminer les ombres produites naturellement par une seule source de lumière. En positionnant les deux lampes de 4.2W de chaque côté de l'objet à éclairer, la lampe Hydra crée un effet scialysant localisé sans aucune ombre permettant de travailler avec une extrême précision.

Caractéristiques

- Permettant d'éclairer précisément deux zones d'éclairage distinctes avec un seul luminaire;
- Avantage supplémentaire: éliminer les zones d'ombre.

Données techniques

Lampe LED à deux têtes		Code
Eclairage	: LED (circuit LED, pas d'ampoules à changer)	92421
Durée de vie éclairage	: minimum 50.000 heures	
IRC (indice de rendu des couleurs)	: 95/100	
Température couleur	: 4500° Kelvins (blanc neutre)	
Luminosité	: 840 lm	
Isolation classe	: II	
Watt	: 2 x 4.2	
Flexible omnidirectionnel	: 1250 mm (longueur totale)	
Flexible de chaque bras	: 250 mm (longueur), positionnable librement	
Dimensions base de lampe	: 69 x 69 mm, hauteur 115 mm	
Lux (pour chaque lampe)	: 20.000 lux à 30 cm, diamètre éclairé: 15 cm 7.000 lux à 50 cm, diamètre éclairé: 20 cm 1.700 lux à 100 cm, diamètre éclairé: 30 cm	
Câble d'alimentation	: 3m (longueur)	
Poids	: 2.7 kg	

Fixations possibles

La lampe ci-dessus est fournie sans base, veuillez sélectionner la base désirée ci-dessous.

Description	Code
Pied magnétique.	92448
Étau simple.	92449
Socle lourd à poser. En couleur noire.	9242301



Unique et versatile, cette lampe à trois têtes permet un éclairage homogène, précis et sans ombres à 360°. Ses trois flexibles de 650 mm facilement orientables et repositionnables permettent des combinaisons multiples d'effets lumineux.

Caractéristiques

- Elle convient aux bureaux pour répartir au mieux la lumière autour d'un écran ou réaliser des travaux ou examens visuels en alternance;
- Évite les reflets.

Données techniques

Lampe LED tri-têtes	Code
Eclairage	: LED (circuit LED, pas d'ampoules à changer) 92422
Durée de vie éclairage	: minimum 50.000 heures
IRC (indice de rendu des couleurs)	: 95/100
Température couleur	: 4500° Kelvins (blanc neutre)
Luminosité	: 1260 lm
Isolation classe	: II
Watt	: 3 x 4.2
Longueur de flexible	: 650 mm, positionnable librement
Dimensions base de lampe	: 169 x 69 mm, hauteur 115 mm, entraxe 54,5 mm
Lux (pour chaque lampe)	: 20.000 lux à 30 cm, diamètre éclairé: 15 cm 7.000 lux à 50 cm, diamètre éclairé: 20 cm 1.700 lux à 100 cm, diamètre éclairé: 30 cm
Câble d'alimentation	: 3 m (longueur)
Poids	: 4 kg

Fixations possibles

La lampe ci-dessus est fournie sans base, veuillez sélectionner la base désirée ci-dessous.

Description	Code
Pied magnétique.	92448
Étau simple.	92449
Socle lourd à poser. En couleur noire.	9242301



Lampe LED esthétique à l'encombrement minimal qui diffuse une lumière blanche 6000°K (sans aucune source de chaleur) très puissante et homogène sur une large surface. Cette lampe est idéal pour les ateliers, les postes de montage et de contrôle.

Caractéristiques

- Elle permet un éclairage homogène d'une vaste surface grâce à sa tête linéaire composée de 12 LED;
- Tête de lampe constituée d'un profil en aluminium anodisé avec vitre de protection.

Données techniques

Lampe LED Lina 17W spéciale surface large		Code
Éclairage	: LED (circuit LED, pas d'ampoules à changer)	92423
Durée de vie éclairage	: minimum 50.000 heures	
IRC (indice de rendu des couleurs)	: 95/100	
Température de couleur	: 6000° Kelvins	
Flux lumineux	: 1400 lumens	
Isolation classe	: II	
Watt	: 17	
Longueur du flexible	: 650 mm, positionnable librement	
Dimensions base de lampe	: 169 x 69 mm, hauteur 115 mm	
Lux	: 20.000 lux à 30 cm, diamètre éclairée: 45 x 30 cm 8.000 lux à 50 cm, diamètre éclairé: 70 x 60 cm	
Câble d'alimentation	: 3 m (longueur)	
Poids	: 2 kg	

Fixations possibles

La lampe ci-dessus est fournie sans base, veuillez sélectionner la base désirée ci-dessous.

Description	Code
Pied magnétique.	92448
Étau simple.	92449
Socle lourd à poser. En couleur noire.	9242301



Cette lampe halogène avec un bras flexible possède deux ampoules de 35W.

A l'aide d'un interrupteur à deux positions vous passez d'un éclairage très focalisé et puissant (10°) à un éclairage plus large et doux (36°).

Données techniques

Lampe halogène avec bras flexible

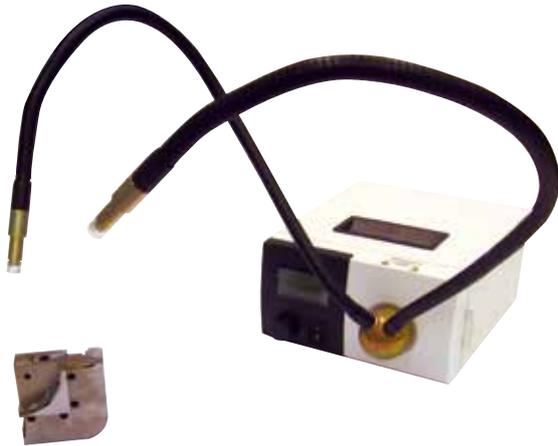
Code

Eclairage	: halogène	92440
Longévité	: minimum 4.000 heures	
Kelvins	: 3000° K	
Lumens	: 700 lm	
IRC	: 100	
Puissance faisceau large 36°	: 12.000 lux à 30 cm, diamètre éclairé: 20 cm 5.000 lux à 50 cm, diamètre éclairé: 40 cm 1.300 lux à 100 cm, diamètre éclairé: 60 cm	
Puissance faisceau étroit 10°	: 57.000 lux à 30 cm, diamètre éclairé: 5 cm 23.000 lux à 50 cm, diamètre éclairé: 10 cm 6.000 lux à 100 cm, diamètre éclairé: 20 cm	
Isolation	: classe II	
Puissance	: 2x 35W	
Tête de lampe cotes	: 110 x 100 mm	
Longueur bras	: 65 cm	
Base de lampe cote	: 69 x 69 x 115 mm	
Cable d'alimentation	: 3 m (longueur)	
Poids	: 1.5 kg	

Fixations possibles

La lampe ci-dessus est fournie sans base, veuillez sélectionner la base désirée ci-dessous.

Description	Code
Pied magnétique.	92448
Étau simple.	92449
Socle lourd à poser. En couleur noire.	9242301



Cette source de lumière combine les avantages de l'éclairage à LED avec ceux de la fibre optique. Le F3000 convient à de nombreuses applications à cause de sa très haute intensité lumineuse, sa lumière froide et son entretien réduit.

Données techniques

F3000 - lampe LED

Code

Eclairage	: LED	78300
Durée de vie éclairage	: 30.000 heures	
Température couleur	: 5800° Kelvins	
Watt	: 65	
Dimensions base	: 170 x 196 x 98 mm	

Prise secteur européenne

Code

Appartenant à la lampe F3000.	78301
-------------------------------	-------

Double bras LED

Code

Appartenant à la lampe F3000. Diamètre 2 x 4.5 mm, longueur 550 mm.	78302
---	-------



- Conception compacte pour une utilisation facile dans les ouvertures étroites;
- Batterie rechargeable pour permettre un fonctionnement sans cordon;
- Pour contrôle et réparation sur place, par exemple pour les moules sur machines à injecter;
- Livrée avec un crochet magnétique pour orienter la lumière, si nécessaire.

Caractéristiques

Lampe d'inspection portable, 2.5W, avec éclairage LED (16). Capacité d'éclairage angulaire: 75°. Fonctionne avec une batterie rechargeable. Compacte et fine, elle est idéale pour inspecter ou éclairer les endroits difficiles d'accès. Avec une valeur IP de 56 elle peut être utilisée dans des environnements humides. Tube en acrylique avec embout et poignée striée en caoutchouc la protégeant des chocs.

Données techniques

Lampe d'inspection		Code
Double éclairage	: baladeuse / spot	92419
Rendement lumineux	: 400 lumens / 150 lumens	
Capacité batterie Li-ion	: 4 h / 1.5 h	
Valeur IP / classe de sécurité	: 56	
Matériaux	: acryl et caoutchouc	
Poignée striée	: antiglisse	
Dimensions	: Ø 25 x 357 mm	
Alimentation	: 100 - 240VAC, avec convertisseur inclus	
Temps de charge	: 6 h	
Consommation	: 2.5W	
Poids	: 220g	



Lampe torche LED ultraviolet compacte. Pour la détection rapide et efficace de particules sur les surfaces, qui ne sont pas visibles à la lumière normale.

Pour la contrôle de la présence de particules fluorescentes et non-fluorescentes, par exemple les particules d'origine organiques; les empreintes digitales, les graisses organiques et alcalines.



Applications

- Contrôles de propreté dans des environnements sensibles du processus d'assemblage;
- Identification de particules sur les surfaces de pièces détachées;
- Contrôles de la présence de particules fluorescentes et non-fluorescentes sur:
 - Surfaces en plastique;
 - Surfaces en acier inoxydable;
 - Surfaces en aluminium;
 - Tissus;
 - Vêtements pour les salles blanches;
 - Les surfaces dans les salles blanches, par exemple: le plafond, les cloisons, les planchers.
- Contrôle de procédés de nettoyage;
- Contrôle d'équipements dans les salles blanches;
- Détection de fuite.

Données techniques

Lampe torche LED UV		Code
Puissance LED	: 1 Watt	92424
Valeur IP	: 65	
Rayon ultraviolet	: 390 - 395 nm	
Étanche	: oui	
Autonomie	: 3,5 h	
Poids	: 0,144 kg	
Batterie	: 2x CR123A (non inclus)	
CR123A batterie		Code
Pour la lampe torche LED UV.		9242401



La lampe de poche professionnelle UV365 est une lampe de poche rechargeable à ultraviolets idéale, pour les travaux d'inspection. La lampe de poche UV365 a un faisceau puissant de 365 nm, avec des performances optimales pouvant atteindre 35 mètres! Grâce au degré de protection (IP65) et au boîtier en aluminium, la lampe est protégée contre l'eau et les chocs. La lampe de poche est livrée avec une batterie rechargeable.

Applications

- Détection de la pollution;
- Détecter les fuites.

Données techniques

Lampe de poche professionnelle UV 365

Code

Livré avec un chargeur et une batterie supplémentaire.	92431
Puissance LED	: 5 Watt
IP	: 65
Longueur d'onde UV	: 365 nm
Portée	: 35 metres
Étanche	: oui
Capacité, autonome	: 4 heures
Poids	: 0.113 kg
Piles	: Li-Ion



Lampe compacte. Pour la détection rapide et efficace de particules sur les surfaces de différents matériaux. Le faisceau fort permet une détection de très petites pollutions à l'oeil nu.



Applications

- Contrôles de propreté dans des environnements sensibles du processus d'assemblage;
- Identification de particules sur les surfaces de pièces détachées;
- Contrôles de la présence de particules fluorescentes et non-fluorescentes sur:
 - Surfaces en plastique;
 - Surfaces en acier inoxydable;
 - Surfaces en aluminium;
 - Tissus;
 - Vêtements pour les salles blanches;
 - Les surfaces dans les salles blanches, par exemple: le plafond, les cloisons, les planchers.
- Contrôle de procédés de nettoyage;
- Contrôle d'équipements dans les salles blanches;
- Détection de fuite;
- Détection de dommages.

Données techniques

Lampe d'inspection FLASH 300

Code

Puissance LED	: Max 4.8 Watt	92425
Valeur IP	: 54	
Lumens	: 150 - 300 lumen	
Pouvoir rayonnant	: à 50 cm: 600 - 10.000 lux	
Température de couleur	: 5000-8300K	
Focus	: réglable	
Autonomie	: 3 h	
Poids	: 0,122 kg	

Livrée avec étui.



Paire de lunettes loupes à serre-tête

Paire de lunettes loupe avec serre-tête réglable pour les travaux de précision. Idéal pour contrôler des pièces. Livraison standard avec 3 lentilles optiques. Cela permet de choisir la meilleure loupe possible par application. Le compartiment de lampes LED peut être positionné latéralement ainsi que verticalement. L'éclairage fonctionne avec piles.

Lunettes loupe

Code

Dioptries	: 1.5 - 3 - 8.5 - 10	92450
Matériau de la lentille	: résine acrylique (protégé par un revêtement rigide résistant à la fissure)	
Dimensions lentille	: 89 x 29 mm	
Diamètre lentille unique	: 29 mm	
Serre-tête	: réglable, aussi pour les porteurs de lunettes	
Poids	: 148g (inclusivement le compartiment d'éclairage et piles)	
Alimentation	: 2x piles AAA incluses	



Paire de lunettes optiques MD

- Pour des travaux de précision exigeants;
- Réglage facile de la dioptrie: \pm dioptrie 3, droite/gauche ajustables séparément, pas de correction du cylindre;
- Branches ajustables (pas besoin de chauffer);
- Grande distance pupillaire: 60-68 mm;
- Distance de travail environ 40 cm;
- Livré dans un boîtier rigide.

Paire de lunettes optiques MD

Code

Avantages:	92451
<ul style="list-style-type: none"> • Les mains restent libres pour réaliser des travaux complexes, de l'artisanat ou de la lecture; • Distance de travail confortable et large champ visuel, léger, design moderne; • Pratique. 	



Loupe pliante en métal

Une loupe à main pliante en métal avec 2 loupes différentes. En raison du grossissement 4x et 6x, il s'agit d'un grossissement total de 10x. Le corps est en laiton chromé; la monture de l'objectif est peinte en noir.

Loupe pliante en métal

Code

Diamètre de l'objectif	: 27	92393
Type d'objectif	: Biconvex	
Matériau	: Laiton chromé avec monture de lentille en métal	
Grossissement	: 4x + 6x = 10x	



Le Stéréomicroscope industriel A60F est équipé d'un bras flexible qui offre une flexibilité maximale. Le microscope a été conçu spécialement pour des travaux du polissage, d'inspection industrielle, d'assemblage et pour des contrôles de qualité.

Cet outil extrêmement utile facilite le polissage de moules, de pinceaux et autres outils complexes. Il a été également conçu pour les contrôles et retouches de circuits imprimés (PCB).

Comparé aux stéréomicroscopes traditionnels, le Leica A60F vous offre 100% de profondeur de champ supplémentaire. L'éclairage LED économique supprime toute nécessité de remplacement des ampoules, réduit les frais d'exploitation et protège vos yeux grâce au diffuseur.

Caractéristiques

- Profondeur de champ unique;
- Agrandissement: 5x - 30x;
- Champ d'objet de 46 mm;
- Excellente ergonomie grâce à la distance de travail de 122 mm;
- Boîtier antistatique;
- Éclairage annulaire LED inclus;
- Réduction des reflets par diffuseur (démontable);
- Bras flexible;
- Bonne visibilité de l'objet horizontalement et verticalement;
- Réglage en hauteur facile pour les objets de hauteurs différents;
- Encombrement minimal grâce à la fixation par pince.

Application

Idéal pour:

- Travaux de polissage;
- Révisions de moules;
- Travaux sur outils de petites tailles;
- Contrôles après rodage-plan;
- Inspections industrielles;
- Montages;
- Contrôles de qualité.

Stéréomicroscope industriel A60F

Données optiques		Code
Système optique	: Greenough avec Fusion Optics	78200
Zoom	: 6 : 1	
Plage de zoom	: 5 - 30 x	
Champ d'objet max. Ø	: 46 mm	
Profondeur de champ max.	: 13.6 mm	
Extension max.	: 995 mm	
Distance de travail	: 122 mm	
Angle d'observation	: 38°	
Éclairage LED	: 16 Med Power SMT LED	
Couleur de la température	: 5600 K	

Options

Housse de protection antistatique		Code
Dimensions	: 320 x 190 x 140 mm	7820001



Oeillères	Code
Pour le stéréomicroscope A60F.	7820002

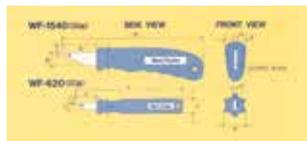


Outil d'ébavurage en céramique de haute technologie pour l'ébavurage du plastique et métaux tendres.

Caractéristiques

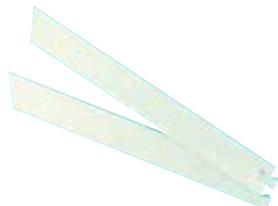
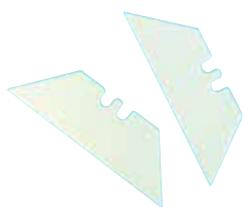
- La céramique moderne permet d'ébavurer sans risque grâce au large tranchant du Work-finisher;
- Permet d'ébavurer les plastiques durs sans risque pour les doigts;
- L'ébavurage régulier, sans endommagement des pièces injectées est à présent possible. Il est idéal pour les formes compliquées ou coudées;
- Aussi possible de l'utiliser pour les métaux tendres comme l'aluminium, le cuivre et le laiton;
- Résultats impressionnants sur des résines très dures qui sont difficiles à ébavurer avec des outils en acier au carbone;
- Le Work-finisher garde sa coupe sans avoir besoin de l'affûter. Il est fiable et permet de gagner du temps.

Remarque: n'est pas recommandé pour les plastiques souples comme le PVC plastifié, EVA.



Dimensions

	WF-1540	WF-620
A (longueur côte supérieur)	40 mm	25 mm
B (hauteur coupe)	14 mm	5 mm
C (hauteur bec à pointe)	1 mm	1 mm
D (largeur bec à pointe)	1.5 mm	1.5 mm
E (longueur totale)	175 mm	133 mm
F (hauteur poignée derrière le couteau)	14 mm	10 mm
G (largeur poignée)	14 mm	14 mm
Code	69735	69734



Outil d'ébavurage Eco-Finish

Une gamme complète et économique de couteaux à lame céramique pour ébavurer/ chanfreiner les pièces plastiques moulées, les pièces usinées en aluminium, cuivre et laiton.

EF800

Code

Couteau à lame céramique réglable et retractable interchangeable.

69731

- Dureté de la lame céramique;
- Non-magnétique;
- Lame résistante à l'abrasion;
- Epaisseur lame 0.8 mm.

Jeu lames de réchange pour EF800

Code

Jeu de lames (2 pièces) céramique de rechange pour modèle EF800.

6973101

EF1200

Code

Couteau à lame céramique réglable et retractable interchangeable avec lame précoupée afin de raviver la lame au fur et à mesure de son usage.

69732

- Epaisseur lame 0.8 mm.

Jeu lames de réchange pour EF1200

Code

Jeu de lames (2 pièces) céramique de rechange pour modèle EF1200.

6973201

Outil d'ébavurage Micro-Finish

MF400

Code

Couteau à lame céramique fine interchangeable. La lame est idéale pour des travaux d'ébavurage fins sur des petites pièces moulées ou usinées. Idéal dans l'activité électronique.

69733

- Epaisseur lame 0.4 mm.

Jeu limes de réchange pour MF400

Code

Jeu de lames (5 pièces) céramiques fines pour modèle MF400.

6973301



Ce jeu de limes permet de connaître, **rapidement**, la dureté des matériaux métalliques entre 40 et 65 Rc (Rockwell C) et 302 - 865 Vickers, avant les traitements mécaniques et après les traitements thermiques.

Dans le domaine de polissage, il est important de connaître la dureté des matériaux à travailler. Ce jeu est une aide précieuse pour déterminer les produits abrasifs à employer avant de débiter toute opération de rodage et/ ou de polissage.

Ce jeu contient 6 limes de différentes duretés facilement repérables par des manches de couleurs.

Applications

- Ateliers de maintenance, de réparation;
- Départements de recherche et de contrôle de qualité;
- Outillage et poinçonnage.

Code 69700

Testeurs de dureté

Dimensions standard:

Diamètre : 4.3 mm.
Longueur : 175 mm.

	Marquage	Dureté de limes	Couleur
	40 Rc	40-42 Rc/392-412 HV	Rouge
	45 Rc	45-47 Rc/446-471 HV	Jaune
	50 Rc	50-52 Rc/513-544 HV	Vert clair
	55 Rc	55-57 Rc/595-633 HV	Vert foncé
	60 Rc	60-62 Rc/697-746 HV	Bleu
	65 Rc	64-66 Rc/800-865 HV	Noir



Ce kit d'inspection contient deux composants qui durcissent en les mélangeant (ratio 1:1). Le kit a été conçu spécialement pour le contrôle de surface visuel. Les utilisateurs sont les moulistes et les polisseurs. Le produit retranscrit très précisément tous les détails, les défauts de surface (marques d'outils, arrachement, fente, piqûre, stries...) et les défauts de forme (planéité, ondulation, circularité...)

Caractéristiques:

- Ne rétrécit pas: polymérisation sans perte de volume;
- Précis au micron près: le produit imite tous les détails de surface (dimensions, forme, finition de surface) avec une précision de moins d' $1\mu\text{m}$;
- Garde sa forme: une fois durci, le kit revient à sa forme d'origine, même après déformation temporaire;
- Ne colle pas et ne laisse pas de traces: ce kit convient à n'importe quel matériau* (métal, alliages, PVC, bois etc.), même sous l'eau;
- Respecte l'environnement: non toxique et non polluant. Aucune précaution d'emploi n'est nécessaire.
- Indéformable: l'empreinte reste bonne et peut être reconsultée plus tard;
- Résistant: le kit résiste à la plupart des traitements chimiques, mécaniques et thermiques (jusqu'à 200°C).

*) Nous vous conseillons de faire un test auparavant.



Kits de contrôle

Valise ML-100

Code

Valise ML-100 pour une inspection visuelle. Contient: 1 pistolet DS53, DN1 400ml, 21 bagues. Les cartouches sont fournies séparément.

19800

Kit visuel noir F30

Code

La couleur noire brillante et les caractéristiques matérielles du kit assurent un rendu de haute qualité qui est plus facile à inspecter que la surface d'origine.

19810

Jeu de 8 cartouches de 50ml, 48 injecteurs standard et 6 embouts.

Kit universel bleu F50

Code

A utiliser pour l'inspection de formes peu complexes.

19820

Jeu de 8 cartouches de 50ml, 48 injecteurs standard et 6 embouts.

Injecteurs standard 8.2cm

Code

Jeu de 48 pièces et 6 embouts.

19910

