







**NOVATEC***pro*

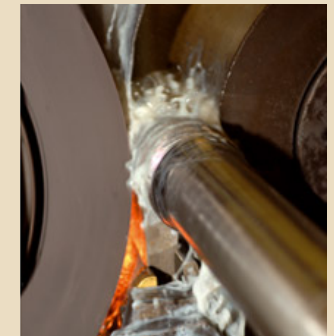
# GAMME USINAGE DES MÉTAUX

FRAISAGE, TOURNAGE,  
FILETAGE, EMBOUTISSAGE, ...






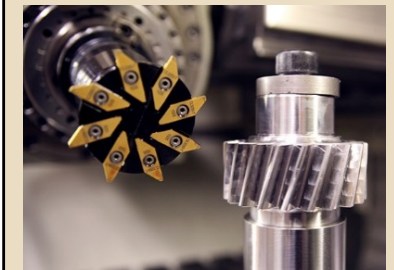
# Usinages sur machines numériques ou traditionnelles

Référence	Couleur	Les + Produit	Applications
 <b>4724</b> Lubrifiant réfrigérant Hydrosoluble – semi-synthétique	Verte	→ Fluide polyvalent pour travaux d'usinage difficiles. → Pouvoirs réfrigérants et lubrifiants élevés → Facilement émulsionnable à l'eau. → Excellente mouillabilité → Fonction anticorrosion protectrice très efficace tous métaux → Protection renforcée → Technique, économique et polyvalent	<b>Types d'usinages:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rectification</li> <li>- Rectification cylindrique</li> </ul> <b>Métaux usinés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Fontes</li> <li>- Titanes</li> </ul>
 <b>4726</b> Lubrifiant réfrigérant Hydrosoluble – huile minérale hautement raffinée	Blonde	→ Grande polyvalence → Sans bactéricide → Evite la formation de mousse → Bon comportement au gommage	<b>Types d'usinages:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tout type d'usinage par enlèvement de copeaux</li> <li>- Meulage</li> <li>- Rectification grande vitesse</li> </ul> <b>Métaux usinés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Fontes</li> <li>- Titanes</li> </ul>
 <b>4746</b> Lubrifiant réfrigérant Hydrosoluble – origine végétale	Ambrée	→ Economique → Sans bactéricide → Améliore la durée de vie des outils de 20 % → A base d'huiles végétales estérifiées → Evite la formation de mousse	<b>Types d'usinages:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tout type d'usinage par enlèvement de copeaux</li> <li>- Rectification centerless</li> </ul> <b>Métaux usinés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers inoxydables</li> </ul>
 <b>4796</b> Lubrifiant réfrigérant pour l'usinage difficile, découpage et emboutissage	Brune	→ Prêt à l'emploi. → Sécurisant : point d'inflammabilité élevé. → Protège les pièces de la corrosion. → Haut pouvoir réfrigérant. → Permet l'usinage de métaux à mauvais indice d'usinabilité	Découpage et emboutissage de tôles de toutes épaisseurs Découpage fin Taraudage sévère Filetage Alésage à l'alésioir







# Usinages sur machines numériques ou traditionnelles

Référence	Couleur	Les + Produit	Applications
 <b>A8165</b> Huile de coupe entière pour usinage sévère	Rouge	→ Application simple et rapide → Réduit l'usure des tarauds et des filières → Permet d'obtenir des états de surface parfaits sans arrachement de métal → Facilite la visualisation des applications → Pouvoir moussant élevé, assure un contact prolongé à l'interface outil / métal	<b>Types d'usinages:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filetage</li> <li>- Taraudage</li> <li>- Repoussage</li> <li>- Fraisage</li> </ul> <b>Métaux usinés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aciers fortement alliés et spéciaux</li> <li>- Aciers doux</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Aciers réfractaires</li> </ul>
 <b>A2106209</b> Huile de coupe entière pour vitesses de coupe élevées	Ambrée	→ Huiles de coupe entières renforcées → Sans silicones → Protège les pièces de la corrosion → Pouvoirs réfrigérants et mouillants élevés → Caractère extrême pression et anti-usure renforcé → Protection antibactérienne incorporée → Bonne tenue au froid → Utilisable en multi position	<b>Types d'usinages:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filetage, taraudage</li> <li>- Alésage, fraisage, rabotage</li> <li>- Sciage, tournage, décolletage, taillage</li> <li>- Perçage non profond</li> </ul> <b>Métaux usinés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium, cuivre</li> <li>- Aciers durs</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Aciers de cémentation</li> <li>- Matériaux aéronautiques</li> </ul>
 <b>A2108164</b> Lubrifiant de déformation hautes performances	Ambrée	→ Propriétés ANTI USURE très importantes → Permet de diminuer le frottement outil / pièce → Evite les ruptures de film lubrifiant → Permet d'assurer un excellent état de surface → Augmente la durée de vie des outils.	<b>Types de travaux:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Découpage</li> <li>- Emboutissage</li> </ul> <b>Métaux usinés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aciers fortement alliés et spéciaux</li> <li>- Aciers doux</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Aciers réfractaires</li> </ul>





# Produits complémentaires

Référence	Les + Produit	Applications
 <p><b>4960</b></p> <p><b>Nettoyant dégraissant des pièces mécaniques en immersion et/ou par ultrasons</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hydro dégraissant</li> <li>→ Non inflammable</li> <li>→ Spécial bain activé aux ultrasons</li> <li>→ Compatible multi métaux</li> <li>→ Substitut aux solvants de dégraissage</li> <li>→ Fonctions émulsionnantes et pénétrantes</li> <li>→ Nettoie en profondeur les salissures grasses</li> </ul>	<p><b>Dégraissant pour surfaces métalliques:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers électro zingués</li> <li>- Alliages d'aluminium</li> <li>- Cuivres</li> <li>- Laiton</li> <li>- Aciers inoxydables</li> </ul>
 <p><b>A4685</b></p> <p><b>Hydro dégraissant moussant Enrichi aux extraits végétaux</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nettoyant enrichi aux extraits végétaux.</li> <li>→ Puissant hydro dégraissant, efficace sur toutes les salissures grasses</li> <li>→ Polyvalent, compatible avec la plupart des supports et surfaces métalliques usuels.</li> <li>→ Permet de réaliser une intervention localisée de nettoyage instantané,</li> <li>→ rapide et facile à mettre en œuvre.</li> <li>→ Economique, sa mousse active évite les pertes de produit</li> </ul>	<p><b>Dégraissant pour surfaces métalliques:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aciers</li> <li>- Aluminium anodisé</li> <li>- Chrome</li> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers inoxydables</li> </ul>
 <p><b>3931</b></p> <p><b>Protection temporaire ou interopération anticorrosion pour le stockage des pièces métalliques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Forme un film sec et résistant aux variations de températures ambiantes.</li> <li>→ Protection longue durée des pièces métalliques,</li> <li>→ Evite l'oxydation et l'accrochage des poussières</li> <li>→ Translucide, ne teinte pas les surfaces</li> <li>→ Epruvé aux brouillards salins</li> </ul>	<p><b>Tous supports métalliques</b></p>
 <p><b>2620</b></p> <p><b>Nettoyants mains avec abrasifs</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Riche en microbilles végétales,</li> <li>→ Apporte les propriétés d'une véritable brosse activant le nettoyage.</li> <li>→ Efficace, pénètre rapidement les souillures diverses, les salissures grasses, huiles, cambouis et facilite leur élimination, sans irriter la peau.</li> </ul>	<p><b>Mains souillées par les graisses et huiles d'usinage</b></p>



# Produits complémentaires

Référence	Les + Produit	Applications
 <b>4610</b> <b>Absorbant rapide de sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Inerte, inorganique, non combustible, neutre.</li><li>→ Possède un pouvoir d'absorption élevé.</li><li>→ Produit de sécurité : conforme aux recommandations professionnelles.</li><li>→ Antidérapant : limite les chutes lors de renversement de produits gras.</li><li>→ Facilite le balayage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Services de maintenance,</b></li><li>- <b>Ateliers de mécanique et d'usinage,</b></li><li>- <b>Machines outils</b></li><li>- <b>Perceuse à colonne</b></li><li>- <b>Commandes numériques</b></li></ul>
 <b>4625</b> <b>Absorbant végétal ignifugé</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Pouvoir d'absorption élevé.</li><li>→ Produit de sécurité : conforme aux recommandations professionnelles</li><li>→ Absence de poussières fines et volatiles</li><li>→ Facilite le balayage.</li></ul>	

