







# GAMME USINAGE DES MÉTAUX

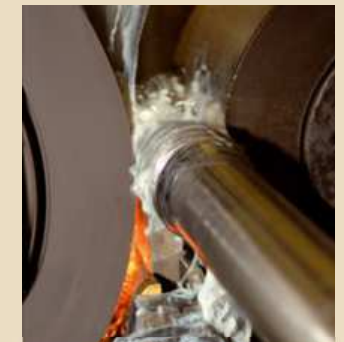
FRAISAGE, TOURNAGE,  
FILETAGE, EMBOUTISSAGE, ...






[www.learm.fr](http://www.learm.fr)

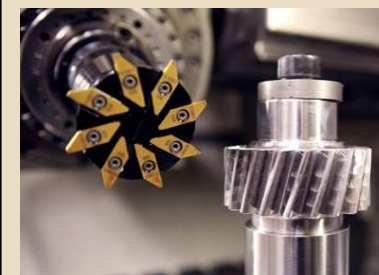
# Usinages sur machines numériques ou traditionnelles

	Couleur	Les + Produit	Applications
 <p><b>LUBCOUP 24</b></p> <p>Lubrifiant réfrigérant Hydrosoluble – semi-synthétique</p>	Verte	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Fluide polyvalent pour travaux d'usinage difficiles.</li> <li>→ Pouvoirs réfrigérants et lubrifiants élevés</li> <li>→ Facilement émulsionnable à l'eau.</li> <li>→ Excellente mouillabilité</li> <li>→ Fonction anticorrosion protectrice très efficace tous métaux</li> <li>→ Protection renforcée</li> <li>→ Technique, économique et polyvalent</li> </ul>	<p><b>Types d'usinages:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rectification</li> <li>- Rectification cylindrique</li> </ul> <p><b>Métaux usinés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Fontes</li> <li>- Titanes</li> </ul>
 <p><b>LUBCOUP 26</b></p> <p>Lubrifiant réfrigérant Hydrosoluble – huile minérale hautement raffinée</p>	Blonde	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Grande polyvalence</li> <li>→ Sans bactéricide</li> <li>→ Evite la formation de mousse</li> <li>→ Bon comportement au gommage</li> </ul>	<p><b>Types d'usinages:</b></p> <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> <p><b>Métaux usinés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers inoxydables</li> <li>- Fontes</li> <li>- Titanes</li> </ul>
 <p><b>LUBCOUP 46</b></p> <p>Lubrifiant réfrigérant Hydrosoluble – origine végétale</p>	Ambrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Economique</li> <li>→ Sans bactéricide</li> <li>→ Améliore la durée de vie des outils de 20 %</li> <li>→ A base d'huiles végétales estérifiées</li> <li>→ Evite la formation de mousse</li> </ul>	<p><b>Types d'usinages:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tout type d'usinage par enlèvement de copeaux</li> <li>- Rectification centerless</li> </ul> <p><b>Métaux usinés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium</li> <li>- Aciers</li> <li>- Aciers inoxydables</li> </ul>
 <p><b>LUBCOUP 96</b></p> <p>Lubrifiant réfrigérant pour l'usinage difficile, découpage</p>	Brune	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Prêt à l'emploi.</li> <li>→ Sécurisant : point d'inflammabilité élevé.</li> <li>→ Protège les pièces de la corrosion.</li> <li>→ Haut pouvoir réfrigérant.</li> <li>→ Permet l'usinage de métaux à mauvais indice d'usinabilité</li> </ul>	<p><b>Découpage et emboutissage de tôles de toutes épaisseurs</b></p> <p><b>Découpage fin</b></p> <p><b>Taroudage sévère</b></p> <p><b>Filetage</b></p> <p><b>Alésage à l'alésoir</b></p>







# Usinages sur machines numériques ou traditionnelles

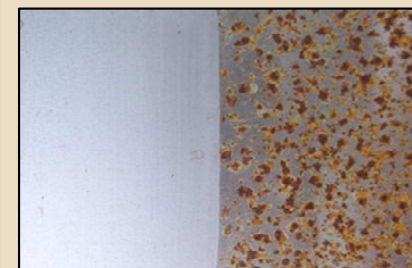
Référence	Couleur	Les + Produit	Applications
 <p><b>LUBCOUP A</b></p> <p>Huile de coupe entière pour usinage sévère</p>	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Application simple et rapide</li> <li>→ Réduit l'usure des tarauds et des filières</li> <li>→ Permet d'obtenir des états de surface parfaits sans arrachement de métal</li> <li>→ Facilite la visualisation des applications</li> <li>→ Pouvoir moussant élevé, assure un contact prolongé à l'interface outil / métal</li> </ul>	<p><b>Types d'usinages:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filetage</li> <li>- Taraudage</li> <li>- Repoussage</li> <li>- Fraisage</li> </ul> <p><b>Métaux usinés:</b></p> <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>
 <p><b>LUBCOUP VE</b></p> <p>Huile de coupe entière pour vitesses de coupe élevées</p>	Ambrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Huiles de coupe entières renforcées</li> <li>→ Sans silicones</li> <li>→ Protège les pièces de la corrosion</li> <li>→ Pouvoirs réfrigérants et mouillants élevés</li> <li>→ Caractère extrême pression et anti-usure renforcé</li> <li>→ Protection antibactérienne incorporée</li> <li>→ Bonne tenue au froid</li> <li>→ Utilisable en multi position</li> </ul>	<p><b>Types d'usinages:</b></p> <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> <p><b>Métaux usinés:</b></p> <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>
 <p><b>LUBCOUP DHP</b></p> <p>Lubrifiant de déformation hautes performances</p>	Ambrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Propriétés ANTI USURE très importantes</li> <li>→ Permet de diminuer le frottement outil / pièce</li> <li>→ Evite les ruptures de film lubrifiant</li> <li>→ Permet d'assurer un excellent état de surface</li> <li>→ Augmente la durée de vie des outils.</li> </ul>	<p><b>Types de travaux:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Découpage</li> <li>- Emboutissage</li> </ul> <p><b>Métaux usinés:</b></p> <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>DEGSONS</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>VEGEMOUSS A</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>PROTECTFER</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>DERMACIT</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'usage</b></p>



# Produits complémentaires

Référence	Les + Produit	Applications
 <p><b>NETABSORB</b></p> <p><b>Absorbant rapide de sécurité</b></p>	<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>
 <p><b>VEGESORB</b></p> <p><b>Absorbant végétal ignifugé</b></p>	<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>	

