

Q8 Oils

Solutions de tréfilage, d'étirage et de laminage

*files
fers ronds
barres
bandes
tubes
profilés*



Solutions de tréfilage, d'étirage et de laminage Pour fils et tubes

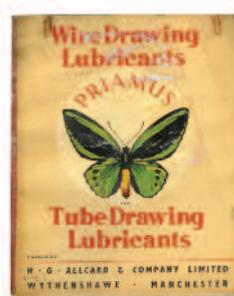
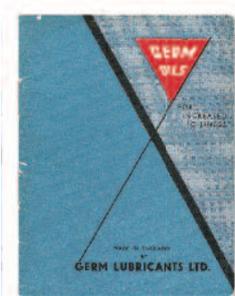
Nos solutions de tréfilage, d'étirage et de laminage sont le résultat de plus de 100 ans de développement de produits et d'expérience des applications. Nos chimistes et ingénieurs implémentent une approche unique, innovante et progressive pour développer des produits divers pour des applications diverses.

Nous développons des produits intelligents qui augmentent la durée de vie de la filière d'étirage et du rouleau d'étirage de manière à réduire significativement les coûts d'exploitation, tout en gardant une longueur d'avance sur les nouvelles exigences inhérentes à la productivité des clients, aux constructeurs OEM, aux matériaux et à la réglementation.

Les produits sont commercialisés sous la marque Q8Oils et sont expédiés aux clients dans plus de 85 pays à travers le monde, soit directement soit via notre réseau de distributeurs et d'agents spécialisés. Cela fait de nous l'un des principaux fournisseurs mondiaux pour les secteurs des fers ronds, fils, barres, bandes, tubes et profilés.

Nos produits conviennent pour toutes les machines et disposent de l'approbation et la reconnaissance de nombreux constructeurs OEM de machines.

Notre marque Germ-Allcard a un pedigree historique en matière de fils et de tubes combiné à un héritage de plus de 200 ans d'expérience en matière de produits spécialisés pour les secteurs des fils et de tubes.



Plus de 200 ans d'expérience combinée en lubrifiants d'étirage de tubes

Nous sommes également un membre fondateur de l'International Wire & Machinery Association (IWMA) qui est une association mondiale d'entreprises de premier plan www.iwma.org.



Nous aidons nos clients à développer leur entreprise depuis plus de 100 ans

Priamus **Profile** **Wirol**
Technical Service **Semi-synthetic** **Added Value**
Stranding **Innovation** **Productivity** Multiwire Filtration ISO
Cyldol Published Papers **Equipment** Stainless Lubrication
Network Super Fine **Performance** Annealing Approval
Compaction **Expertise** Reduce breaks **Tantaroll** Fastener
Synthetic Metal **Reduce Costs** **Cable** Stability
Copprotect IWMA **Assurance** Fine Legislation
Steel Emulsion Precious **Lubricant**
Support Worldwide **Cleanliness** OEM Germ-Allcard
Die Life **Environment**
Cyldraw Conductor **Grease** Wax-Coat **Training**
Drawing **Aludra** Surface Nickel Rod Handbook
Emulsion Life Enamelled **Strip** Alloys **HSE**
Wire **Health & Safety** Silver Oils Roloil Copper
Rolling **Protection** **Cylroll** Tin
Aluminium **Tube** Twin Rod Magnet Wire



Recherche et développement

Le développement de nouveaux produits est le cœur de métier de Q8Oils. La recherche de Q8Oils garantit une innovation technologique en continu, utilisant le feed-back de l'industrie, des constructeurs OEM ainsi que les organes législatifs. Les équipes de scientifiques, chimistes et ingénieurs d'applications de produits de Q8Oils combinent leurs connaissances étendues des lubrifiants pour développer de nouveaux produits et mettre à niveau la technologie des produits existants.

Chaque département de Q8Research travaille en étroite harmonie pour créer une entité d'expertise unique. Cette expérience permet à Q8Research de proposer un service de consultance pour de nombreux autres aspects du secteur des lubrifiants tels que la sécurité, la santé et l'environnement (SSE), les renseignements commerciaux, la législation et la formation.

Du fait de notre approche holistique de la recherche en matière de lubrifiants et du développement de produits, Q8Research est idéalement placé pour fournir le meilleur support à nos clients.

Q8Research est le point focal de la culture SSE de Q8 et nous disposons d'une connaissance étendue en données de produit et traitement de matériaux. Notre équipe comprend des spécialistes REACH (Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).

Nous offrons à nos clients et partenaires des informations et de la documentation dans plus de 40 langues, afin de les aider à se conformer à la législation de leur région.

Q8Research s'est forgé une réputation en tant que partenaire de choix pour les constructeurs OEM, les organismes sectoriels et les institutions éducatives, lorsqu'un avis est nécessaire en matière de législation ou de problèmes de conformité dans leur secteur.

La recherche et le développement de Q8Oils peuvent assurer à nos clients le support et l'aide qu'ils attendent de l'une des plus grandes marques établies dans l'industrie du fil et du tube.

Le lubrifiant est peut-être l'élément le moins coûteux du processus, mais il demeure l'un des plus influents en termes de productivité et de performances de la ligne de production.

Formation

Nos programmes de formation étendus couvrent de nombreux aspects de l'industrie des lubrifiants qui englobe l'industrie du fil et du tube. La formation est mise en œuvre dans nos laboratoires de recherche et de développement, qui disposent d'installations spécialement équipées. Nos formateurs peuvent en outre dispenser leurs cours sur site, en usines ou dans les bureaux à travers le monde.

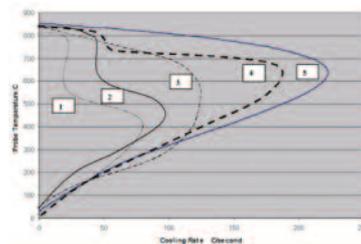
Assistance

Notre service d'appui et d'assistance technique a pour mission d'aider la clientèle à préserver la qualité du produit pour qu'il continue à offrir les meilleures performances quelle que soit l'application considérée. L'assistance technique proposée est susceptible de porter sur les différents aspects du processus, sans se limiter à une analyse de la surveillance d'état (Fig. 1).



Fig 1

- Sélection des produits
- Conseils en matière de qualité de l'eau et de préparation d'émulsions
- Surveillance intégrale de l'état d'une émulsion
- Lubrification par émulsion, évaluation et conseils
- Analyse de la trempe d'émulsion de laminage
- Conseils de santé et de sécurité
- Formation
- Conseils en matière d'élimination des émulsions
- Recommandations en matière de conception et de filtrage
- Recommandations en matière d'équipement
- Assistance technique par téléphone
- Assistance, expertise et réserves locales



Analyse de drasticité sur l'émulsion de laminage



Solutions d'ingénierie intelligente

La constance de la lubrification avec les lubrifiants de tréfilage de la dernière génération peut être démontrée et prouvée tant par des analyses en laboratoire que par des applications en usine.

Dans des conditions identiques contrôlées, les technologies de produits peuvent être référencées l'une à l'autre et comparées dans nos laboratoires.

Le vieillissement artificiel suivant des critères définis fournit des conditions très strictes pour l'évaluation et les analyses de l'émulsion de tréfilage.

L'équipement de coefficient de friction unique utilisé pour déterminer les performances de lubrification du fil sur l'enrouleur sert également durant le test d'émulsion (Fig. 2).



Fig 2

Cet équipement est la seule méthode d'essai qui a recours à un outil de tréfilage réel pour mesurer les performances de lubrification d'une émulsion de tréfilage. On peut considérer qu'il produit un meilleur résultat que les méthodes d'essai de lubrification dans le secteur des lubrifiants traditionnels telles que Falex ou Reichert.

Les résultats de ce processus de vieillissement artificiel peuvent démontrer les différences d'une technologie de lubrification de tréfilage à une autre. Le niveau de lubrification est surveillé pour déterminer si les performances sont constantes durant toute la vie de l'émulsion. Cela est comparé avec la réduction des performances de lubrification couramment rencontrées avec des produits de moindre qualité. (Fig. 3)

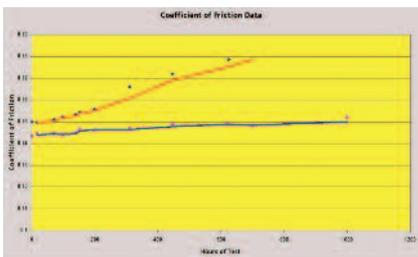
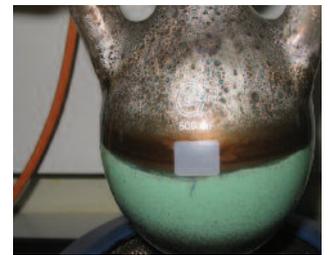


Fig 3

Combinées, notre connaissance des produits et des applications, nos capacités de recherche et développement ainsi que notre présence mondiale font de Q8Oils le partenaire commercial idéal. Notre mission est d'être le fournisseur de produits et de solutions en continuant d'investir dans la technologie des lubrifiants de laminage, d'étirage et de tréfilage qui protégera la rentabilité à long terme de nos clients et de l'environnement.



Germ-Allcard Primus X10
1680 heures



Produit concurrent 1200 heures

Productivité

Une manière simple d'augmenter la productivité d'une émulsion de tréfilage est d'évaluer le processus à différents stades de la vie du produit.

Stades d'évaluation

1. Technologie des lubrifiants de tréfilage
2. Maintenance du système d'émulsion
3. Performance de l'émulsion de tréfilage
4. Support technique par le fournisseur
5. Évaluation des techniques et des coûts d'élimination

Des mesures simples combinées à la surveillance de l'état général d'une émulsion peuvent augmenter la durée de vie de l'émulsion, réduire les coûts et améliorer l'environnement de travail de la tréfileuse.

Cela signifie une propreté et durée de vie accrues des filières, une machine plus propre ainsi qu'un régime et une production supérieurs de la machine.

Tous ces points permettent de réduire les coûts par de simples techniques souvent négligées par les tréfileriers. L'émulsion de tréfilage est très probablement l'élément le moins coûteux du processus de tréfilage, mais elle est la plus influente en ce qui concerne la productivité de la machine.





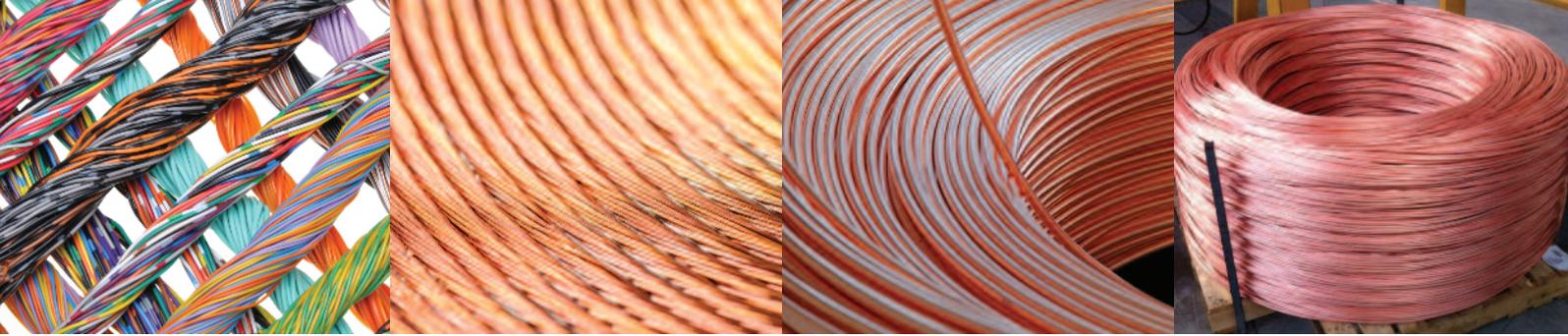
Tréfilage de cuivre

Les lubrifiants de tréfilage de cuivre Germ-Allcard sont formulés pour assurer l'équilibre optimal entre lubrification et propreté. Cet équilibre assure une protection supérieure de la filière et de l'enrouleur, une longue durée de vie de l'émulsion et une production constante éliminant les arrêts de production.

Priamus X7 Émulsion semi-transparente	Priamus X7 est un lubrifiant semi-synthétique optimisé pour le dégrossissage et le tréfilage intermédiaire de fers ronds en cuivre pour les machines de tréfilage à glissement à grande vitesse. Adapté au traitement des barres laminées, forgées ou trempées, ce lubrifiant est également recommandé pour les fers ronds scalpés et les bandes de cuivre de faible section.
Priamus X255 Émulsion semi-transparente	Lubrifiant de tréfilage semi-synthétique universel, le Priamus X255 est conçu pour le tréfilage de fils de cuivre de toutes sections, du fer rond au fil fin, sur tous les types de machines de tréfilage et en particulier sur les machines de tréfilage multifilaires en ligne.
Priamus X10 Émulsion semi-transparente	Lubrifiant de tréfilage semi-synthétique universel, le Priamus X10 se caractérise par une faible réactivité qui lui confère une propreté et une durée de vie exceptionnelles, même à des températures d'utilisation élevées.
Priamus X11 Émulsion semi-transparente	Ce lubrifiant semi-synthétique est conçu pour le tréfilage de fils de cuivre de toutes sections, du fer rond au fil fin, sur tous les types de tréfileuses. Il est aussi particulièrement adapté aux machines de tréfilage et d'émaillage multifilaires en ligne.
Priamus V12 Émulsion semi-transparente	Lubrifiant de tréfilage semi-synthétique universel, le Priamus V12 tire parti d'une technologie de pointe à base d'ester synthétique qui lui confère une faible réactivité et une propreté exceptionnelle.
Priamus X13 Émulsion semi-transparente	Priamus X13 est un lubrifiant de dernière génération pour le tréfilage de cuivre de fils de cuivre de toutes sections, du fer rond au fil fin, sur les machines à glissement ou sans glissement. La dernière technologie des additifs améliore la lubrification et la propreté, favorisant ainsi une productivité optimale des tréfileuses. L'émulsion se caractérise par une détergence élevée pour assurer la propreté des machines et des filières de tréfilage. Priamus X13 convient à une utilisation avec des eaux de dureté moyenne à douce. Les résultats du test d'oxydation montrent une longue durée de vie propre.
Wirol 5000 Émulsion semi-transparente	Le lubrifiant semi-synthétique Wirol 5000 a été optimisé pour le tréfilage de fils de cuivre moyens, fins et ultrafins, ordinaires ou étamés, sur toutes les machines monofils et multifils. Des tests indépendants ont démontré que Wirol 5000 pouvait réduire les ruptures de tension sur les machines multilignes de près de 40 % par rapport à d'autres produits dans des conditions identiques.
Wirol 2000 LFG Solution transparente	Wirol 2000 LFG est un produit synthétique recommandé pour le tréfilage de fils moyens et fins, ordinaires ou étamés, sur des machines monofils et multifils. Wirol 2000 LFG est recommandé spécialement pour le tréfilage ou le laminage de fils destinés à être émaillés. D'autres applications spécialisées comprennent les fils de cuivre avec revêtement de nickel et d'argent. Wirol 2000 LFG permet également le laminage à froid en bande ou en section.
Wirol 2150 Solution transparente	Wirol 2150 est produit synthétique recommandé pour le tréfilage de fils de cuivre intermédiaires, fins et ultrafins. Il convient également pour le cuivre plaqué y compris le placage de nickel. Wirol 2150 est un produit à très haut pouvoir lubrifiant et propre à l'usage.
Wirol 2020 Solution transparente	Wirol 2020 est un produit synthétique à très haut pouvoir lubrifiant, recommandé pour le tréfilage de fils moyens, fins et ultrafins en cuivre ordinaire ou étamé, dans toutes les applications monofils et multifils. Wirol 2020 est particulièrement conseillé pour le tréfilage tandem en continu ou de laminage avant émaillage. D'autres applications spécialisées sont notamment le tréfilage de fils de cuivre avec revêtement de nickel et d'argent ainsi que le tréfilage de métaux précieux.
Wirol 2200 Solution transparente	Wirol 2200 est un produit synthétique recommandé pour le tréfilage de fils de cuivre et d'aluminium intermédiaires, fins et ultrafins. Il convient aussi pour le tréfilage de fils de cuivre avec revêtement d'étain, d'argent et nickel ainsi que de métaux précieux. Wirol 2200 possède des propriétés de lubrification exceptionnelles, offrant un gain de 15 % par rapport aux produits actuels et garantissant une durée de vie de la solution constante.

Liquide de recuit

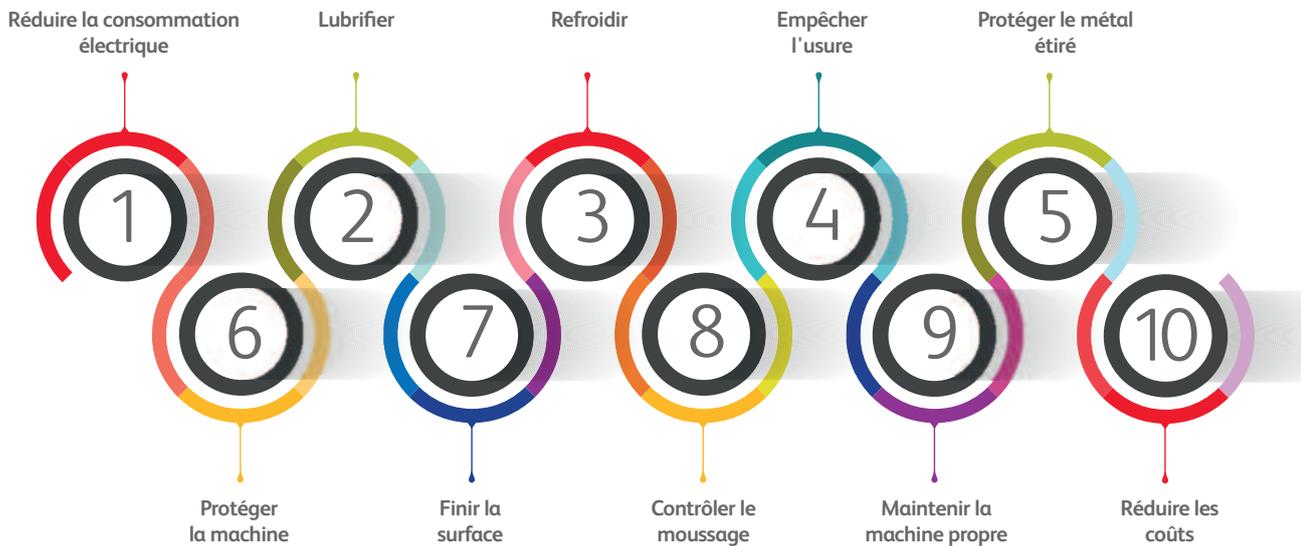
Annealer Fluid LF	Annealer Fluid LF est un additif hydrosoluble entièrement synthétique absolument sans huile minérale ni savons huileux conventionnels. Annealer Fluid-LF est recommandé pour une utilisation dans l'eau de refroidissement des recueurs en continu pour la production de fil de cuivre ordinaire et étamé.
--------------------------	--



Produits Germ-Allcard	Utilisation										Matériau				
Priamus X7															
Priamus X255															
Priamus X10															
Priamus X11															
Priamus V12															
Priamus X13															
Wirol 5000															
Wirol 2000 LFG															
Wirol 2150															
Wirol 2020															
Wirol 2200															
	Ferrond	Intermédiaire	Multifil	Fil fin	Fil ultrafin	Scapage	Recuit continu	Cuivre	Cuivre étamé	Laiton	Bronze	Or	Platine	Argent	Nickel

Votre représentant ou notre département technique sont à votre disposition pour plus de conseils.

Fonctions des lubrifiants





Tréfilage d'aluminium

Germ-Allcard propose une gamme de produits conçus pour le tréfilage d'aluminium ou d'alliage d'aluminium. Ces produits sont adaptés aux applications de tréfilage à glissement, glissement limité et sans glissement sur des machines de tréfilage à grande vitesse et à vitesse réduite. Cette gamme présente une série de lubrifiants conçus pour le tréfilage de fers ronds simples ou jumelés, de section intermédiaire, fine et ultrafine. Ces lubrifiants se distinguent par une durée de vie accrue et par l'éclat supérieur qu'ils confèrent à l'aluminium tréfilé. L'étendue de cette gamme nous permet de proposer à nos clients plusieurs options. Ils ont le choix entre une HUILE ENTIÈRE ou SOLUBLE pour leurs applications de tréfilage.

- | | |
|---------------------------|--|
| Aludra 30
30 | Douée d'une stabilité élevée à l'oxydation, cette huile à faible viscosité est conçue pour le tréfilage de fils en aluminium et en alliage d'aluminium de section moyenne à fine sur des machines à glissement. Adaptée aux applications de scalpage, cette huile s'utilise aussi comme lubrifiant pour filières de finissage afin de favoriser la production de fils présentant une finition de surface plus nette et plus brillante. |
| Aludra 150
150 | Douée d'une stabilité élevée à l'oxydation, cette huile à viscosité moyenne est adaptée au tréfilage de fers ronds et d'applications intermédiaires en aluminium et en alliage d'aluminium sur des machines à glissement et sans glissement à grande vitesse conçues pour le tréfilage d'âmes profilées et le traitement de fers ronds scalpés. |
| Aludra 200
200 | Douée d'une stabilité élevée à l'oxydation, cette huile à viscosité élevée est conçue pour le tréfilage de fils en aluminium et en alliage d'aluminium à forte teneur en magnésium et en silicium. ALUDRA 200 est adaptée au tréfilage d'une multitude de fils conducteurs, fils de soudage, fils pour rivet ainsi qu'à un large éventail d'applications obscures. Cette huile est également adaptée à la pose à froid de rivets et autres pièces de fixation ainsi qu'à l'étrépage de tubes dont la section varie entre 20 mm et celle de conduits capillaires. |
| Aludra 3993A Conc | L'additif de lubrification de faible viscosité est conçu pour assurer la lubrification résiduelle des filières de compactage dans le cadre d'applications de toronnage et de compactage de fils en aluminium. L'évanescence de ce produit se traduit par l'absence de résidus sur le conducteur compacté. Cet additif s'utilise aussi comme amplificateur de lubrification pour la gamme ALUDRA en cas de contamination de ces huiles de tréfilage par des huiles résiduelles. |
| Aludra X35
35 | Douée d'une stabilité élevée à l'oxydation, cette dernière technologie d'huile à faible viscosité est conçue pour le tréfilage de fils en aluminium et en alliage d'aluminium de section moyenne à fine sur des machines à glissement. Aludra X25 ne contient pas de paraffines chlorées ajoutées et est par conséquent un produit plus sûr à utiliser et conforme aux dernières exigences mondiales. |
| Aludra X170
170 | Douée d'une viscosité moyenne, cette dernière technologie d'huile est adaptée au tréfilage de fers ronds et d'applications intermédiaires en aluminium et en alliages d'aluminium sur des machines à glissement et sans glissement. Aludra X170 ne contient pas de paraffines chlorées ajoutées et est par conséquent un produit plus sûr à utiliser et conforme aux dernières exigences mondiales. Aludra X170 convient également pour le tréfilage d'âmes profilées et le traitement de fers ronds scalpés. |
| Priamus X10 | Produit semi-synthétique hydrosoluble qui génère une émulsion pour le tréfilage à grande vitesse d'aluminium, d'alliage d'aluminium et de cuivre. Priamus X10 se caractérise par une propreté à l'usage et une lubrification exceptionnelle des filières de tréfilage. L'émulsion peut assurer une productivité optimale à grande vitesse de la tréfileuse permettant aux clients un tréfilage jumelé jusqu'à 35 mètres par seconde. |
| Priamus X255 | Produit semi-synthétique hydrosoluble qui génère une émulsion pour le tréfilage à grande vitesse d'aluminium, d'alliage d'aluminium et de cuivre. Priamus X255 se caractérise par une propreté à l'usage et des propriétés de lubrification uniques. |

Produits Germ-Allcard		Utilisation					Matériau		
Aludra 30	Entière								
Aludra 150	Entière								
Aludra 200	Entière								
Aludra 3993A Conc	Entière								
Aludra X35	Entière								
Aludra X170	Entière								
Priamus X10	Soluble								
Priamus X255	Soluble								
		Fer rond	Intermédiaire	Multifil	Fil fin	Fil ultrafin	Scalpage	Aluminium	Alliage d'aluminium





Entières

Germ-Allcard ALUDRA est une gamme d'huiles de tréfilage entières dont la formulation repose sur nos huiles de base Q8 uniques, lesquelles se distinguent par leur stabilité élevée à l'oxydation et leur faible teneur en soufre. Ces propriétés confèrent à ces lubrifiants une longévité accrue, réduisent la fréquence des appoints et font en sorte que l'aluminium tréfilé bénéficie d'une finition de surface plus brillante. L'amélioration des produits ALUDRA au moyen d'additifs synthétiques de lubrification et de performance leur permet d'assurer une lubrification et une protection optimales des filières et des enrouleurs.

Solubles

Les huiles solubles Germ-Allcard PRIAMUS de la dernière génération connaissent un grand succès parmi les applications de tréfilage à grande vitesse de fils en aluminium et en alliages d'aluminium. Ces émulsions présentent une série d'avantages significatifs par rapport à l'utilisation d'huiles entières lors du tréfilage d'aluminium dans le cadre d'applications à vitesse réduite et à grande vitesse. Les produits Germ-Allcard PRIAMUS se caractérisent par leur propreté à l'usage, leur capacité de refroidissement exceptionnelle et l'obtention de fils tréfilés présentant une surface d'une grande netteté. Complétant utilement la gamme Germ-Allcard CYLROLL d'émulsions conçues pour le laminage à chaud de l'aluminium, ces huiles de tréfilage solubles contribuent à l'obtention de fers ronds et de fils propres d'un bout à l'autre du processus de laminage et de tréfilage.

Les avantages de l'utilisation d'une émulsion de tréfilage par rapport aux huiles de tréfilage sont énumérés ci-dessous et compensent largement l'huile entière :

- Prix d'achat et investissement réduits pour le client en comparaison des huiles entières
- Productivité accrue de la tréfileuse
- Vitesse accrue
- Fil, machine et système plus propres
- Acceptabilité de l'opérateur
- Élimination de la chaleur améliorée
- Meilleur contrôle du lubrifiant
- Longévité de la filière améliorée
- Finition de surface améliorée
- Réduction des traînées et donc des déchets
- Coûts d'exploitation réduits
- Moins de frais d'élimination
- Maintenance aisée
- Filtrage aisé
- Contrôle de température simple

Graisse pour conducteurs en aluminium

Q8 Reynolds OC 150

Q8 Reynolds OC 150 est une graisse inorganique haute performance spécialement développée pour protéger les conducteurs aériens contre la corrosion, l'oxydation et l'usure de contact des surfaces de manière à accroître la longévité. Elle se caractérise par une résistance remarquable aux hautes températures, une excellente adhérence et des propriétés de séparation d'huile extrêmement basses.

Q8 Reynolds OC 150 est un produit à appliquer à froid destiné aux conducteurs en aluminium et en alliages d'aluminium et son point de goutte typique excède 240 degrés Celsius.

Spécifications :

CEI 61394:2011, EN 50326:2002 type 20 A 150, EN 50326:2002 type 40 A 125





Laminage de métaux non ferreux

La gamme Germ-Allcard d'huiles émulsifiables autorise la préparation d'émulsions stables et hautement efficaces pour le laminage à chaud et à froid de fers ronds et bandes non ferreux. Cette gamme comprend des huiles de qualité spécifique conçues pour le laminage à chaud en continu de la fonte de cuivre et d'aluminium sur des installations Southwire, Contirod et Properzi. Les lubrifiants de laminage entiers Q8 Bach R Series conçus pour la production de bandes complètent la gamme.

Cylroll CR55	Huile de haute tenue destinée au laminage de l'aluminium et du cuivre. Spécialement conçue pour les applications d'ébauchage. Cette huile améliorée empêche les oxydes d'adhérer à la surface des rouleaux et participe à l'évacuation de la calamine lâche vers les filtres.
Cylroll CR65	Huile enrichie synthétiquement destinée au laminage du cuivre. Spécialement conçue pour les applications de finissage. Cette huile améliorée empêche les oxydes d'adhérer à la surface des rouleaux et participe à l'évacuation de la calamine lâche vers les filtres. Améliorant sensiblement la protection et la durée de vie utile des rouleaux, cette huile contribue à augmenter la productivité.
Cylroll CR75	Émulsion de haute tenue spécialement conçue pour le laminage du cuivre dans des applications d'ébauchage et convenant à tous les types de laminoirs. Une émulsion robuste dotée de propriétés d'oxydation optimisées garantit une longévité accrue, des fers ronds en cuivre de la meilleure qualité et des rouleaux plus propres.
Priamus X10	Lubrifiant de laminage semi-synthétique universel, le Priamus X10 se caractérise par une faible réactivité qui lui confère une propreté et une durée de vie exceptionnelles, même à des températures d'utilisation élevées.
Priamus X255	Lubrifiant de laminage semi-synthétique universel, le PRIAMUS X255 présente la lubrification supérieure et la propreté requises pour les applications de laminage difficiles de fers ronds, bandes, fils, tubes et profilés.
Wirol 2020	WIROL 2000LFG est un produit synthétique et exempt d'huile recommandé pour les applications de laminage à froid des fils, bandes et profilés fins et ultrafins. Ce produit est adapté à de multiples matériaux tels que le cuivre, le fer blanc, le nickel, l'argent et tous les métaux précieux.
Q8 Bach R Series	Il s'agit d'une gamme spéciale d'huiles de laminage entières de très haute tenue conçues pour le laminage à froid de bandes. Ces huiles couvrent le laminage de produits en acier, acier inoxydable et métal jaune.

Produits Germ-Allcard	Type d'installation											Matériau							
	Contirod	Southwire	Properzi	Senior	Buhler	Fives DMS	Sundwig	Frohling	Demag	Achenbach	Htrachi	Cuivre	Aluminium	Laiton	Bronze	Acier inoxydable	Acier	Nickel Chrome	Titane
Cylroll CR55																			
Cylroll CR65																			
Cylroll CR75																			
Priamus X10																			
Priamus X255																			
Wirol 2020																			
Q8 Bach R Series																			

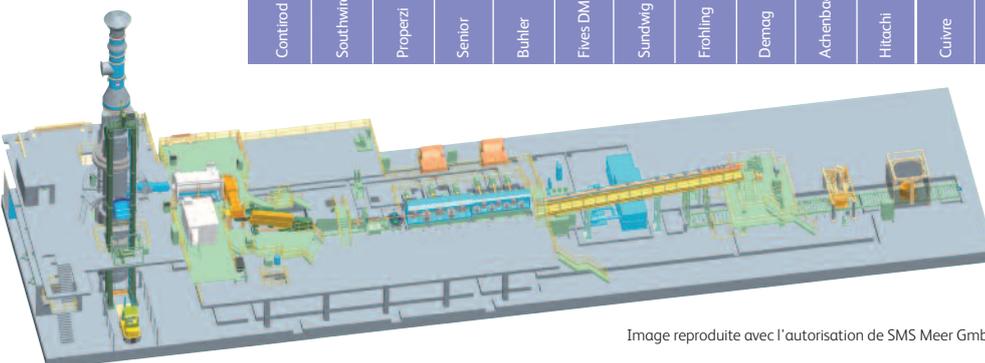


Image reproduite avec l'autorisation de SMS Meer GmbH



Agents de protection des métaux jaunes

Ces produits spéciaux sont conçus pour une protection accrue des métaux jaunes. Cette gamme comprend un agent cireux de protection de la fonte et de la refonte de cuivre laminée à chaud en continu ainsi que des produits de protection de la trempe conçus pour l'extrusion à chaud de tubes et profilés en cuivre et en alliage.

Copprotect H

Agent cireux de protection des fers ronds en cuivre à la suite d'un laminage ou d'une refonte. Il contient un produit de substitution de la cire qui confère une finition collante pour un enroulement net des fers ronds, incluant une protection avancée des métaux jaunes dans des conditions humides.

Copprotect Z

Copprotect Z s'utilise dans la quasi-totalité des installations ou environnements nécessitant une prévention sérieuse de la corrosion des ions cuivre par une accélération de la dégradation d'autres métaux ou composants. Ce produit s'emploie en solution aqueuse à diverses concentrations à partir de 0,05 %.

Étirage de tubes

Outre les deux gammes Germ-Allcard de lubrifiants d'étirage de tubes non ferreux, il faut aussi compter avec les lubrifiants évolués pour bancs d'étirage et étirage sur bloc de tubes en cuivre, en aluminium et en alliage.

Cyldraw E Série

Lubrifiants synthétiques pour l'étirage de nuances de cuivre technique, spécialement le cupro-béryllium.

Cyldraw 6000

6000

Lubrifiant d'étirage de tubes non ferreux à viscosité élevée et à usage unique conçu pour l'étirage de tubes de toutes sections. Ce produit garantit une finition de surface et une lubrification optimales.

Cyldraw 1900C

3400

Lubrifiant d'étirage de tubes non ferreux à viscosité moyenne et à usage unique. Produit à usage universel adapté à toutes les applications d'étirage de tubes.

Cyldol OC32

210

Cyldol OC32 est conçu pour l'étirage de tubes en cuivre et en alliage de cuivre à partir de coquilles jusqu'à l'obtention de sections définitives sur des bancs d'étirage et blocs de traction. Ce produit est particulièrement adapté à la lubrification de la dernière filière et aux applications de finition sur un équipement Schumag. Cyldol OC32 est un lubrifiant pur à viscosité moyenne dont les caractéristiques supérieures de réduction des frottements et les propriétés exceptionnelles de recuisson brillante en autorisent l'usage dans des environnements extrêmement humides.

Cyldol TBL

29

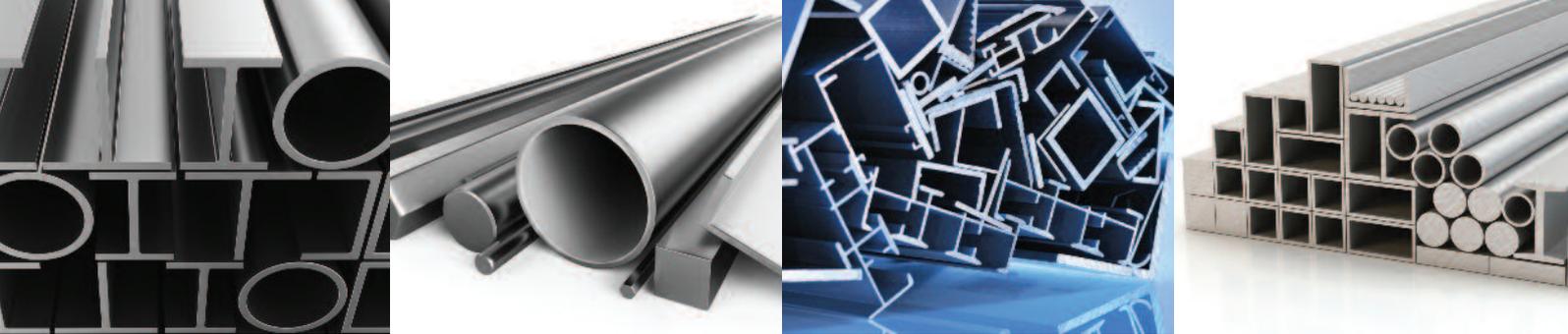
Cyldol TBL est un lubrifiant pur à faible viscosité, doué de caractéristiques supérieures de réduction des frottements et de propriétés exceptionnelles de recuisson brillante. Reposant sur l'utilisation de lubrifiants de la couche limite et d'additifs polymères sélectionnés, Cyldol TBL permet d'obtenir une finition de surface exceptionnelle des tubes, tout en améliorant la durée de vie des filières. Il doit ses caractéristiques de recuisson remarquables à l'utilisation d'une huile minérale ayant subi un traitement unique dans les raffineries de notre groupe.

Aludra

30, 150, 200, X35, X170

Lubrifiants d'étirage de tubes en aluminium et en alliage d'aluminium employés au sein de systèmes circulatoires de lubrification et conçus pour l'étirage de tubes de toutes sections, de la plus importante à celle de conduits capillaires.

Produits Germ-Allcard	Utilisation		Dia. ext. des tubes				Matériau							
	Banc d'étirage	Bloc	Dia. > 500 mm	500 à 25 mm	25 à 10 mm	< 10 mm	Capillaire	Cuivre	Alliage de cuivre	Aluminium	Alliage d'aluminium	Laiton	Bronze	Métaux précieux
Cyldraw E Série														
Cyldraw 6000														
Cyldraw 1900C														
Cyldol OC32														
Cyldol TBL														
Aludra														



Tubes et profilés soudés

Q8Oils développe, fabrique et commercialise une gamme de lubrifiants soluble pour le laminage de tubes et profilés soudés (ERW). Les tubes et profilés sont formés et laminés à dimension dans différents matériaux dont l'acier, tant laminé à chaud qu'à froid (noir et brillant), les aciers alliés, l'aluminium et l'acier inoxydable (INOX).

Tubes soudés (ERW) – Le procédé

Les tubes ERW (Electrically Resistance Welded) sont formés dans un procédé continu à partir d'une bande plane via une série de rouleaux de manière à former à froid la bande en une forme tubulaire. La forme tubulaire est alors réalisée à l'aide d'une soudeuse électrique par résistance qui réunira les deux bords de la forme ainsi repliée de manière à fermer le tube, qui sera ensuite laminé suivant la dimension, la forme et la finition de surface requises. Au cours du procédé, une émulsion d'huile soluble est utilisée pour assurer d'une part le refroidissement au niveau de la soudure et d'autre part la lubrification du procédé de formage et de laminage du tube.

Solutions de laminage Q8Oils

Q8Oils possède des produits hydrosolubles de premier ordre et collabore étroitement avec les clients, dont beaucoup sont de grandes entreprises de formage de tubes ERW. En travaillant avec nos clients, nous avons développé une nouvelle technologie et des produits respectueux de l'environnement afin d'améliorer le procédé de nos clients pour qu'il réponde à leurs objectifs en termes de production et d'environnement.

Quels que soient le matériau, la vitesse de laminage, la taille du tube, la forme finale, les exigences de finition de surface, Q8Oils a la solution pour le client.

- Nos produits sont propres à l'usage, protégeant aussi bien le tube que les rouleaux durant le processus de laminage afin de rincer les particules fines des surfaces vers le système de filtrage.
- Nos produits sont résistants aux infections bactériennes ainsi qu'au rejet des huiles résiduelles afin de prolonger la durée de vie et les performances de l'émulsion de laminage.
- Grâce à son expérience des procédés des clients, Q8Oils est en mesure de développer et fabriquer sur mesure des produits conformes aux exigences spécifiques des clients.
- Q8Oils dispose d'une gamme de produits de support du procédé y compris des produits anticorrosion spécialisés, des graisses et des lubrifiants de maintenance d'installations.
- Q8Oils provide technical support and after sales service.

Les produits Q8 Berlioz et Q8 Brunel sont recommandés pour le procédé de formage et de laminage.

- Des solutions et produits de laminage semi-synthétiques et synthétiques peuvent aussi être développés en fonction des exigences spécifiques des clients.
- Conviennent à une utilisation avec des qualités d'eau douce et très dure.
- Conformés TRGS 611.
- Produits exempts de bore et de formaldéhyde afin de se conformer à la dernière réglementation.

Q8 Berlioz XAD	Émulsion semi-synthétique pour le laminage de tous les types de tubes, exempte de biocides libérateurs de formaldéhyde.
Q8 Berlioz XRC	Émulsion semi-synthétique à faible teneur en huile pour le laminage de tous les matériaux et dimensions de tubes, exempte de biocides libérateurs de formaldéhyde.
Q8 Brunel XF 111	Émulsion semi-synthétique à faible teneur en huile de dernière technologie exempte de bore et de biocides libérateurs de formaldéhyde.

Scudo Les produits Scudo sont recommandés pour la protection contre la corrosion des tubes soudés.

Scudo 3 C	Fluide de protection pour le stockage des métaux ferreux (barres, tubes, fils et profilés)	Armoire d'essai d'humidité ASTM D1748 > 1900 hrs
Scudo 2 GFK	Produit de protection à moyen terme pour les tubes multimatériaux.	Armoire d'essai d'humidité ASTM D1748 450 hrs
Scudo 7 GFK	Produit spécifique à long terme pour la protection des tubes noirs.	Armoire d'essai d'humidité ASTM D1748 1200 hrs
Scudo 20	Produit de protection à long terme pour les tubes multimatériaux.	Armoire d'essai d'humidité ASTM D1748 1000 hrs
Scudo 35	Produit anticorrosion universel.	Armoire d'essai d'humidité ASTM D1748 1100 hrs

Veillez consulter Q8Oils pour plus d'informations et de conseils étant donné que suivant vos exigences spécifiques de nombreux produits sont disponibles.

Des produits auxiliaires, y compris des produits de nettoyage, biocides, tampons de pH et agents antimoussants sont disponibles sur demande.



Barres, fers ronds, fils, sections, profilés en acier inoxydable

Les qualités Germ-Allcard Tantaroll sont spécialement conçues pour le tréfilage au baquet de barres, fers ronds, fils, sections et profilés en acier inoxydable, acier base nickel et en acier allié. Les qualités utilisent la dernière technologie des additifs pour fournir des produits respectueux de l'environnement et de la dernière législation.

La gamme Tantaroll fournit des produits d'étirage de haute tenue ou pour des applications modérées. Ils sont proposés dans une série de viscosités et avec la technologie additive. La gamme de produits assure la lubrification et la protection contre l'usure pour des applications difficiles, assurant une longue durée de vie de la filière, tant à basse qu'à haute vitesse d'étirage.

La gamme Tantaroll comprend également des qualités de lubrifiants dédiés au secteur médical, sans substance animale.

Tantaroll XN

Tantaroll XN est une gamme non active de produits pour le tréfilage de fils moyens et fins en acier inoxydable, exempts de paraffines chlorées. Dotée d'un profil de sécurité élevé, la gamme XN convient aussi pour des applications de fils médicaux. Le choix du produit peut dépendre des dimensions des fils et des vitesses de fils.

Disponibles en viscosités de 6, 10, 15, 28 et 36cS Kv40.

Tantaroll XS

Tantaroll XS est une gamme active de produits de haute tenue pour l'étirage d'acier inoxydable et d'acier allié, exempts de paraffines chlorées et basés sur des huiles de base de très haute qualité (Groupe III). Cette gamme fournit des performances d'étirage supérieures avec une résistance à l'oxydation exceptionnelle et une longue durée de vie.

Disponibles en viscosités de 16, 24 et 44 cS Kv40.

Tantaroll XA

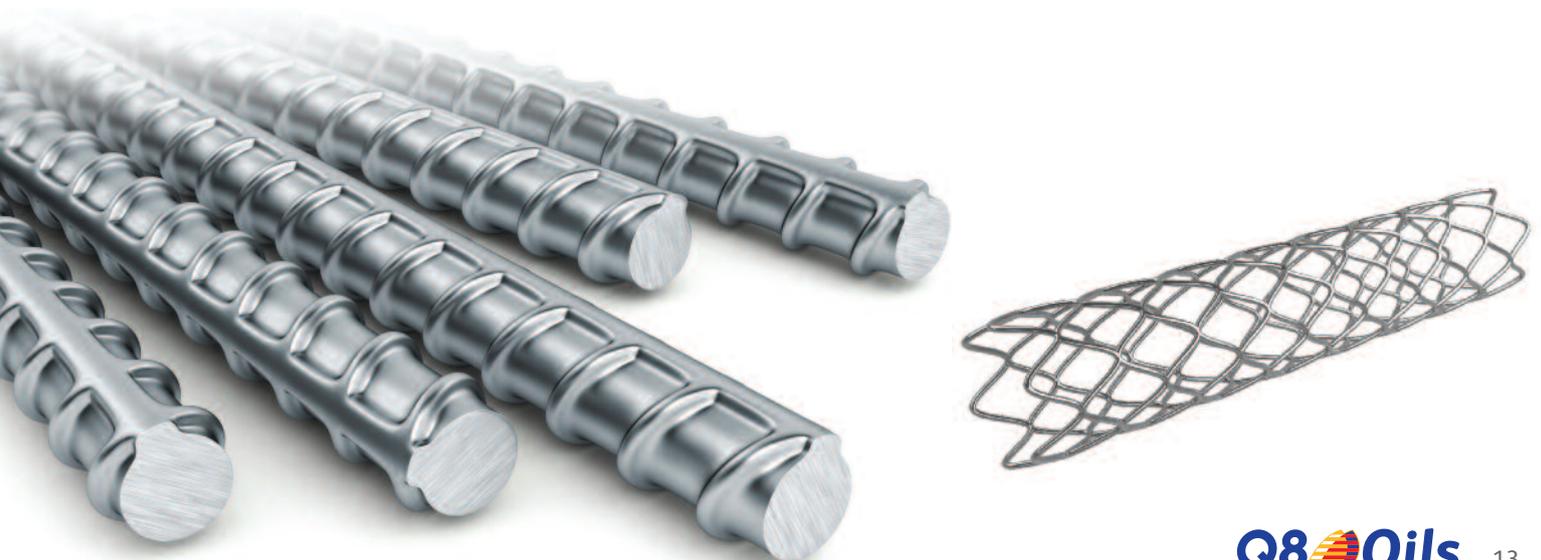
Tantaroll XA est une gamme active de produits de haute tenue des applications d'étirage lourdes de barres, fers ronds, fils, sections et profilés en acier inoxydable et en acier allié. Exempte de paraffines chlorées, la gamme est dotée d'un profil de sécurité élevé. Les performances en matière de pression extrême de cette gamme peuvent surpasser les produits chlorés. Elle convient aux applications d'étirage à vitesse réduite et à grande vitesse.

Disponibles en viscosités de 68, 100, 220, 420 et 680 cS Kv40.

Tantaroll

Huile d'étirage à haute viscosité et hautes performances pour les applications d'étirage de barres les plus lourdes.

Veillez consulter Q8Oils pour plus d'informations et de conseils étant donné que suivant vos exigences spécifiques de nombreux produits sont disponibles.





Produits auxiliaires

La gamme Q8Oils de produits de fabrication métallique comprend un large éventail de produits auxiliaires pour l'assistance et le support de nos clients.

Ces derniers comprennent :

- Produits de nettoyage
- Biocides
- Agents antimoussants
- Tampons de pH
- Agents de protection des alliages de cuivre et de l'acier
- Agents émulsifiants

Fourniture mondiale

Les fluides de fabrication métallique Q8Oils sont utilisés par des clients dans plus de 85 pays à travers le monde.

Cela comprend :

Amériques
Europe
Afrique
Moyen-Orient
Asie
Australasie



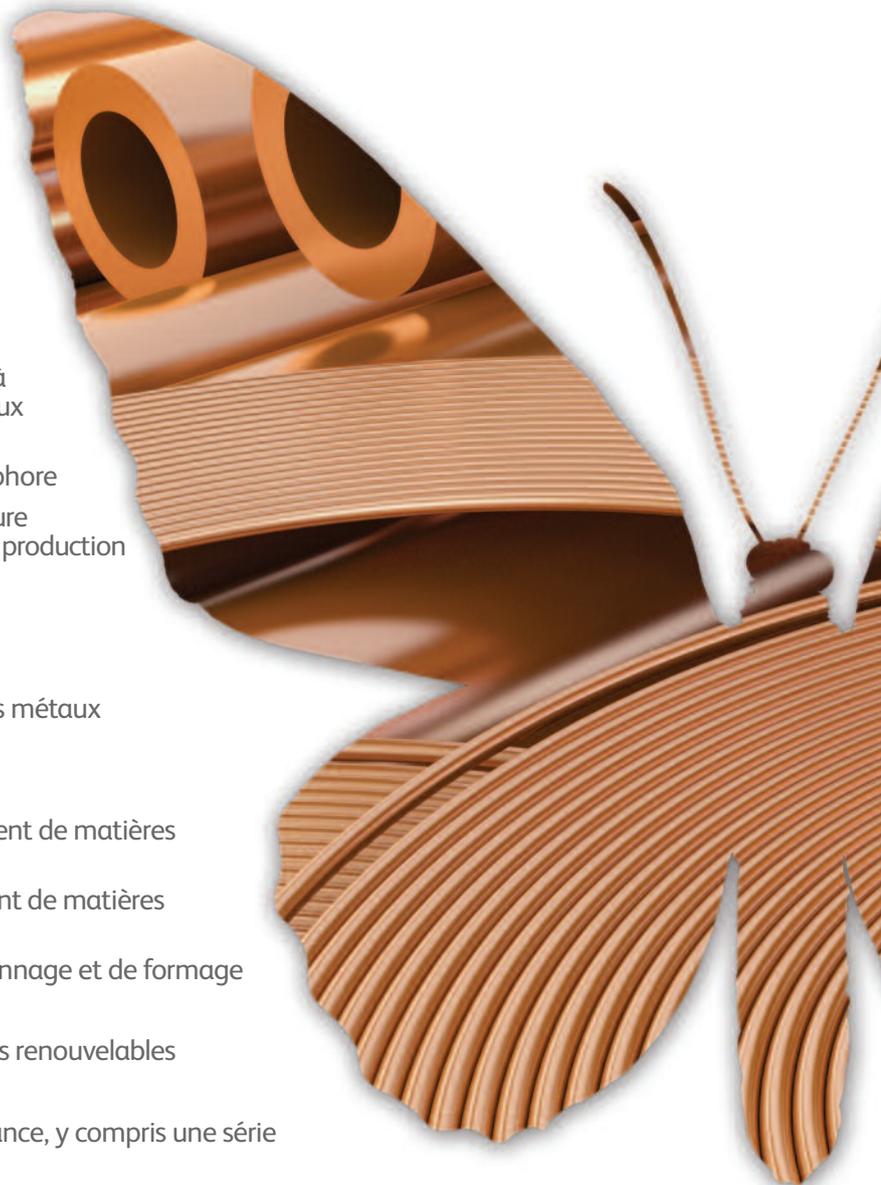


Gamme de produits

La gamme de produits Q8Oils se compose de plus de 1000 qualités de lubrifiants finis, huiles de traitement, extraits et cires. Cette gamme complète fait de Q8Oils l'un des fournisseurs les plus prolifiques de lubrifiants et produits à base de pétrole.

Notre gamme de produits destinés aux industries métallurgiques comprend les articles suivants :

- Lubrifiants de tréfilage conçus pour le cuivre, l'aluminium et tous les autres métaux non ferreux
- Lubrifiants de tréfilage synthétiques conçus pour la production de fils fins et ultrafins
- Émulsions de laminage conçues pour le laminage à chaud en continu de la fonte de cuivre et d'aluminium
- Agent de protection des métaux jaunes conçu pour protéger le cuivre laminé à chaud et toutes les autres applications à base de cuivre
- Lubrifiants d'étirage de tubes conçus pour le cuivre, l'aluminium et tous les autres métaux non ferreux
- Lubrifiants de laminage et d'étirage de tubes conçus pour les tubes soudés en acier et en inox
- Huiles de tréfilage de barres
- Émulsions de laminage conçues pour le laminage à froid du cuivre, de l'aluminium et d'autres matériaux
- Huiles de laminage à froid conçues pour l'acier inoxydable, le cuivre, le laiton et le bronze au phosphore
- Huiles de lubrification de chaînes à haute température conçues pour les convoyeurs d'acheminement de la production
- Huiles et émulsions de traitement thermique
- Graisses et lubrifiants pour câbles métalliques
- Lubrifiants de moulage
- Agents de protection contre la corrosion de tous les métaux
- Graisses
- Huiles de palier Morgan
- Liquides d'usinage solubles conçus pour l'enlèvement de matières métalliques, toutes applications
- Huiles d'usinage entières conçues pour l'enlèvement de matières métalliques, toutes applications
- Huiles entières et solubles d'estampage, de poinçonnage et de formage
- Huiles pour connecteurs électriques
- Produits biodégradables et provenant de ressources renouvelables
- Solutions de nettoyage
- Gamme complète d'huiles et graisses de maintenance, y compris une série de produits approuvés par Danieli
- Produits destinés à la production d'énergie, y compris huiles pour moteurs à combustion, éoliennes et turbines
- Nos produits s'accompagnent tous d'un service et d'une assistance technique



à propos de Q8Oils

Q8Oils fait partie de Kuwait Petroleum Corporation (KPC), l'une des plus importantes compagnies pétrolières au monde. Avec ses 120 ans de réserves connues et des volumes de production de pétrole brut s'élevant à 2,9 millions de barils par jour, elle figure au septième rang des plus grands producteurs de pétrole à l'échelon mondial. Les activités de KPC couvrent tous les segments de l'industrie des hydrocarbures : exploration côtière et extracôtière, production, raffinage, marketing, vente au détail, produits pétrochimiques et transport maritime.

Soutenue par les importantes ressources de notre société mère, Q8Oils est une entreprise de lubrifiants totalement intégrée. Nous produisons une large gamme d'huiles élaborées à partir d'huiles de base de qualité supérieure dans nos propres usines de mélange et nous avons mis sur pied des laboratoires européens ultramodernes pour les activités de développement et de support technique.

Aujourd'hui, les fluides d'usinage Q8Oils sont utilisés par des clients dans plus de 85 pays à travers le monde.



Q8  **Oils**

wire@Q8Oils.com metal@Q8Oils.com
www.Q8Oils.com