

DiaGrind série

Votre échelle pour plus de productivité !





Philipp et Martin Storr • Associés-gérants

Votre partenaire solide pour les lubrifiants réfrigérants

oelheld, société à taille humaine, porte un regard en arrière sur plus de 130 ans de tradition et d'expérience. Depuis la création en 1887 par Carl Christian Held, oelheld est devenu le spécialiste établi pour les lubrifiants. Partenariat, Recherche et Human Technology se sont développés au rang de valeurs et forment les fondements d'une tradition dont nous sommes fiers.

Des nombreux fabricants de machines et d'établissements d'enseignement supérieur travaillent en étroite collaboration avec nous afin d'élaborer des produits parfaitement adaptés pour répondre aux exigences de leurs machines. Cette coopération nous permet de répondre aux demandes spécifiques de nos clients et d'adapter des fluides existants aux processus de fabrication les plus variés.

Nos laboratoires, qui sont équipés d'appareils d'analyses les plus modernes et de nombreuses plateformes d'essai, répondent aux normes actuelles et s'efforcent de réaliser les souhaits des clients.

„Le développement de produits innovants, renforcé par une assurance qualité permanente et un service client étendu, est la clé pour le succès de nos produits“



Human Technology

Innovations pour l'homme, la nature et la machine

Hutec est notre idée fondamentale pour le développement et la production de nos produits. Ce principe directeur se reflète également dans notre gestion des ressources et est toujours présent au sein de oelheld.

Qu'est-ce que cela signifie concrètement ?

- Répond aux exigences REACH
- Expertises dermatologiques disponibles pour la plupart des produits
- Produits à faible émission et exempts de composés aromatiques
- Produits exempts de métaux lourds
- Installations de production les plus modernes
- Processus de production respectueux de l'environnement
- Les produits sont vérifiés afin d'être compatibles avec les composants de la machine
- Nous prêtons attention à la durabilité des matières premières
- Produits respectueux de l'environnement et des ressources





Le Plus de la série DiaGrind

La société oelheld s'est fait un nom en ce qui concerne les fluides pour le travail des métaux haut de gamme éprouvés et incomparables, qui sont conçus pour répondre avec brio aux exigences les plus difficiles. Les ingénieurs et techniciens de notre département R&D sont équipés des machines-outils les plus modernes afin d'améliorer continuellement la performance de nos huiles pour le travail des métaux.

Le besoin grandissant de l'industrie pour accroître la productivité et la rentabilité nécessite le fait d'optimiser régulièrement les huiles pour le travail des métaux existantes en ce qui concerne leur efficacité.

Les produits de la série DiaGrind ont été conçus en réponse à ces nouveaux enjeux et nouveaux matériaux. Les produits de haute performance sont disponibles en différentes viscosités afin de couvrir de façon optimale diverses applications.

La société oelheld poursuit une stratégie d'amélioration continue et entretient une étroite collaboration avec les principaux fabricants de machines-outils. L'objectif est de renforcer votre compétitivité avec nos huiles pour le travail des métaux : réduction du temps d'usinage, moindre usure d'outil et amélioration de la qualité de surface.

De plus, les huiles pour le travail des métaux de oelheld comptent parmi les produits les plus sûrs pour l'homme, la nature et la machine et répondent aux lois chimiques les plus strictes dans le monde.

Vos avantages

- | | |
|---|---|
| ▪ Répond aux exigences des lois chimiques dans le monde | ▪ Fiabilité de production en conditions de production mêmes extrêmes |
| ▪ Meilleure sécurité au travail possible | ▪ Très faible évaporation |
| ▪ Nombreuses recommandations de fabricants de machines | ▪ Multifonctionnalité hors pair |
| ▪ Amélioration de la productivité | ▪ Réduction de l'usure de l'outil |
| ▪ Excellente longévité et très faibles quantités de réasort | ▪ Réduction significative de la surchauffe de meulage et de la formation d'arêtes |
| ▪ Excellente qualité de surface | ▪ Aucune maintenance nécessaire |
| Excellente propreté des machines | ▪ Exempt de chlore et de métaux lourds |
| ▪ Bonne capacité de désaération | ▪ Faible formation de mousse |
| ▪ Bonne filtrabilité | ▪ Point éclair élevé |

Nos produits sont spécialement adaptés pour l'utilisation sur :



Gleason



LIEBHERR



Aperçu des produits

DiaGrind – Série

DiaGrind 535/5

Domaines d'application : honage, rodage, laminage, rectification

Données techniques	Valeurs	Méthodes de mesure
Densité à 15°C (g/cm ³)	0,83	ASTM D 7042
Viscosité à 40 °C (mm ² /s)	5,5	ASTM D 7042
Point éclair (°C)	>120	DIN EN ISO 2592
Facteur de corrosion sur le cuivre	4	EN ISO 2160

DiaGrind 535/10

Domaines d'application : rectification cylindrique, d'engrenages et de profil, fraisage, tournage, perçage profond

Données techniques	Valeurs	Méthodes de mesure
Densité à 15°C (g/cm ³)	0,85	ASTM D 7042
Viscosité à 40 °C (mm ² /s)	10	ASTM D 7042
Point éclair (°C)	>150	DIN EN ISO 2592
Facteur de corrosion sur le cuivre	4	EN ISO 2160

DiaGrind 535/15

Domaines d'application : rectification cylindrique et d'engrenages, taillage d'engrenages, taillage au couteau, rasage d'engrenages, rectification de rainures et de filets, rectification plane et de profil, honage, fraisage, tournage, perçage profond, brochage

Données techniques	Valeurs	Méthodes de mesure
Densité à 15°C (g/cm ³)	0,85	ASTM D 7042
Viscosité à 40 °C (mm ² /s)	15	ASTM D 7042
Point éclair (°C)	>160	DIN EN ISO 2592
Facteur de corrosion sur le cuivre	4	EN ISO 2160



DiaGrind 535/25

Domaines d'application : taillage d'engrenages, taillage au couteau, rasage d'engrenages, fraisage, tournage, perçage profond, brochage

Données techniques	Valeurs	Méthodes de mesure
Densité à 15°C (g/cm ³)	0,85	ASTM D 7042
Viscosité à 40 °C (mm ² /s)	25	ASTM D 7042
Point éclair (°C)	180	DIN EN ISO 2592
Facteur de corrosion sur le cuivre	4	EN ISO 2160

DiaGrind KSB 1100-B

Domaines d'application : rectification, fraisage, tournage

Données techniques	Valeurs	Méthodes de mesure
Densité à 15°C (g/cm ³)	0,84	ASTM D 7042
Viscosité à 40 °C (mm ² /s)	8,8	ASTM D 7042
Point éclair (°C)	> 150	DIN EN ISO 2592
Facteur de corrosion sur le cuivre	1b	EN ISO 2160

Produit complémentaire – ControXid 1642

ControXid 1642 est un fluide anti-corrosion prêt à l'emploi pour les circuits de refroidissement. Il est fabriqué à base d'inhibiteurs de corrosion synthétiques et solubles dans l'eau. Il ne produit pratiquement pas de mousse et offre une protection sûre contre la corrosion de même qu'une résistance élevée aux attaques de champignons et bactéries.

Données techniques	Valeurs
Densité à 15°C (g/cm ³)	1,036
Viscosité à 20 °C (mm ² /s)	3 - 4
Valeur pH	env. 9,2
Indice de réfraction (Brix)	16,2 %

Pour les autres matériaux et applications, contactez svp notre service technique.

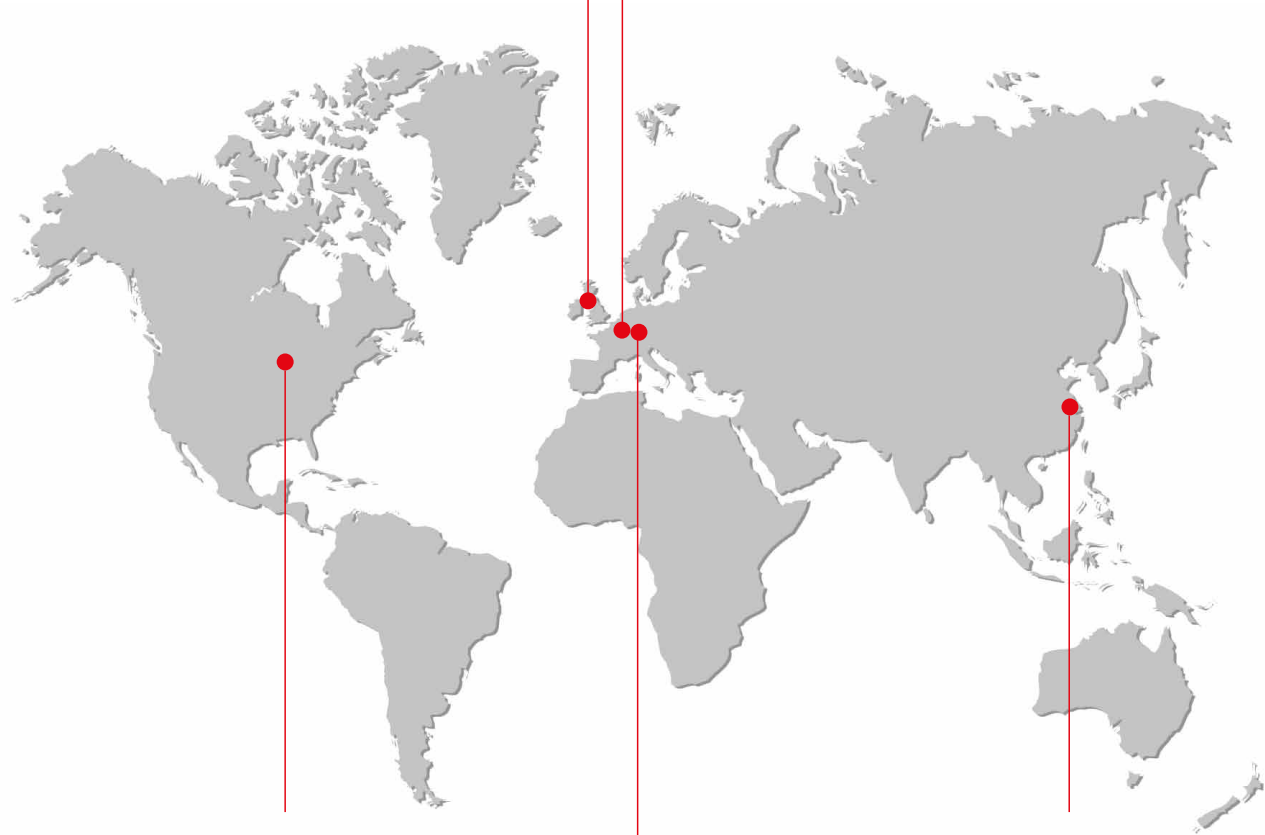
Des produits haute technologie pour les machines dans le monde entier !

oelheld UK Ltd.

Unit 16, Colomendy Business Park, Erw Las
Denbigh, LL16 5TA • Royaume-Uni
Téléphone : +44 1745 814-777
E-Mail : sales@oelheldgroup.co.uk
Internet : www.oelheld.com

oelheld technologies SAS

Technopôle de Forbach-Sud
140, Avenue Jean-Eric Bousch
57600 Oeting • France
Téléphone : +33 (0)3.87.90.42.14
E-Mail : hutec-fr@oelheld.com
Internet : www.oelheld.fr



oelheld U.S., Inc.

1100 Wesemann Dr
West Dundee, IL 60118 • USA
Téléphone : +1 847 531-8501
E-Mail : hutec-us@oelheld.com
Internet : www.oelheld.com

oelheld GmbH

Ulmer Strasse 133-139
70188 Stuttgart • Allemagne
Téléphone : +49 711 168 63-0
E-Mail : hutec@oelheld.de
Internet : www.oelheld.de

oelheld innovative fluid technology (Taicang) Co., Ltd

No. 5 Suzhou Road, Jiangsu
215400 Taicang • Chine
Téléphone : +86 512 8278 0027
E-Mail : service@oelheld.com.cn
Internet : www.oelheld.cn

Représentants partout dans le monde

Afrique du Sud • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Biélorussie • Bosnie • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Corée du Sud • Croatie
Danemark • Espagne • Estonie • Finlande • Grèce • Hongrie • Inde • Indonésie • Israël • Italie • Japon • Kazakhstan • Lettland • Lettonie • Malaisie
Mexique • Norvège • Nouvelle Zélande • Pays-Bas • Pologne • Portugal • Roumanie • Russie • Serbie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède Suisse
Taiwan • Tchéquie • Thaïlande • Turquie • Ukraine



oelheld[®]
innovative fluid technology

oelheld technologies SAS • Technopôle de Forbach-Sud • 140, Avenue Jean-Eric Bousch • 57600 Oeting
Téléphone : +33 (0)3.87.90.42.14 • Télécopie : +33 (0)3.87.84.66.91
E-Mail : hutec-fr@oelheld.com • Internet : www.oelheld.fr