



Huiles de coupe Condat Neat Green

Les huiles de coupe de la gamme Neat Green sont constituées d'un assemblage d'huiles de base estérifiées d'origine renouvelable.

La technologie des laboratoires Condat a permis d'améliorer les propriétés lubrifiantes des bases synthétiques et renouvelables de la gamme Neat Green. La chimie innovante de la gamme Neat Green lui confère des caractéristiques très élevées. Condat propose, au travers de ses innovations, des solutions plus neutres pour les utilisateurs et l'environnement, tout en garantissant de hautes performances.

Performances

Neat Green est parfaitement adaptée à l'usinage des matériaux sensibles utilisés dans le domaine médical et horloger comme le titane, les alliages de Cuivre, les métaux précieux ou les aciers inox.

Disponible dans un large choix de viscosités, la gamme Neat Green vous offre la certitude de trouver le lubrifiant à base d'esters synthétiques d'origine renouvelable le plus adapté à vos exigences et à vos contraintes d'utilisation.

Sécurité

Leur index de viscosité élevé confère aux Neat Green une plus grande stabilité selon les changements de température d'utilisation. De plus, les huiles Neat Green présentent un point éclair largement supérieur aux huiles minérales conventionnelles et ce, quelle que soit leur viscosité. Ainsi, grâce à leur composition unique, les huiles Neat Green réduisent très fortement le risque de départ de feu.

Innocuité

Grâce à leur formulation à base d'huiles d'origine végétale, les produits de la gamme Neat Green ne présentent pas d'impuretés classées très dangereuses. L'avance technologique de la gamme assure une excellente innocuité. Pour les utilisateurs, c'est un atout en termes d'exposition.

Les produits de la gamme Neat Green sont exempts des composés cytotoxiques suivants : chlore, cuivre et chrome VI. C'est un argument majeur, en particulier dans le milieu médical, afin de garantir au destinataire final que l'implant à priori inerte, ne risque pas d'être source de problème de santé.

Dégraissage et nettoyage

Des tests de cuisson ont été menés par la société Richard Geiss, spécialisée dans le nettoyage de pièces. Ce test de stabilité a permis de valider la compatibilité à la température d'ébullition entre la Neat Green et un produit à base d'alcool modifié.

Schneideöle Condat Neat Green

Die Schneideöle der Serie Neat Green bestehen aus einer Mischung aus Grundölen (synthetische Ester) auf pflanzlicher Basis.

Die neue Anwendungstechnologie der Condat-Labore führt zu einer Verbesserung der Schmiereigenschaften der Neat Green-Schmierstoffe auf synthetischer und pflanzlicher Basis. Durch den innovativen Einsatz von Schmierstoffen auf pflanzlicher Basis, bietet Condat bei weiterer Gewährleistung hoher Performance, neutralere Lösungen für die Anwender und die Umwelt an.

Performance

Neat Green eignet sich hervorragend für schwer zu bearbeitende Materialien an, welche im Bereich der Medizinal- und Uhrenindustrie eingesetzt werden, wie z.B. Titan, Kupfer-Beryllium-Legierungen, Edelmetalle oder Messing. Neat Green verfügt über

eine grosse Auswahl an ISO-Viskositäten die zusätzlich mit Hochdruckadditiven angereichert sind. Das gibt Ihnen die Sicherheit, den passenden Schmierstoff auf pflanzlicher Basis für Ihre Anforderungen zu finden.

Sicherheit

Der hohe Viskositäts-Index verleiht den Neat Green-Produkten eine hervorragende Temperaturbeständigkeit bei wechselnden Betriebsbedingungen. Weiter verfügen die Öle der Neat Green-Reihe, unabhängig ihrer Viskosität, über einen viel höheren Flammpunkt als die konventionellen Öle auf Mineralbasis. Das Brandrisiko wird dadurch erheblich gesenkt.

Umweltverträglichkeit

Dank der Formulierung auf pflanzlicher Basis ist die Neat Green-Reihe als ungefährlich eingestuft. Das gibt dem Maschinenbetreiber die Sicherheit mit einem unbedenklichen Produkt für Umwelt, Mensch und Maschine zu arbeiten.

Die Produkte sind frei von zyto-toxischen Verbindungen (Chlor, Kupfer und Chrom VI). Insbesondere im Medizinalbereich dient das Hauptargument, um Implantats-Empfängern garantieren zu können, keine Gesundheitsprobleme aufgrund des Herstellprozesses auf Produktseite davonzutragen.

Reinigung und Entfettung

Die Firma Richard Geiss, spezialisiert in der Teilereinigung, hat einen «Koch-Test» durchgeführt. Dieser Stabilitätstest wurde verwendet, um die Kompatibilität der Siedetemperatur zwischen dem Neat Green und einem Produkt auf Basis von modifiziertem Alkohol zu validieren.

Harmlessness

Thanks to its vegetal oil based formula, products in the Neat Green range contain no impurities classified as very hazardous. Technological progress ensures the products of this range are perfectly harmless. This represents a considerable advantage for the user in terms of exposure.

The products in the Neat Green range are exempt of the following cytotoxic products: chlorine, copper and chromium VI. This is a major plus point, in particular in a medical environment as it guarantees the end user that the implant, which is considered inert, does not represent a potential source of health problems.

Degreasing and cleaning

Cooking tests have been carried out by the company Richard Geiss, a parts cleaning specialists. This stability test enabled validation of the boiling temperature compatibility between Neat Green and a modified alcohol-based product.

Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti b. Büren
T. +41 (0)32 352 08 00
www.thommen-furler.ch

Condat Neat Green cutting oil

Cutting oils in the Neat Green product range are composed of an assembly of esterified-based oils of sustainable origin.

The technology used at the Condat laboratory has enabled an improvement in the properties of synthetic-based, lubricants of sustainable origin in the Neat Green range. The innovative chemistry of the Neat Green range provides it with highly efficient properties. Condat proposes, thanks to these innovations, the most neutral solutions for both users and the environment, while at the same time guaranteeing the high level of performance.

Performance

Neat Green is perfectly suitable for the machining of sensitive materials used in the medical and watchmaking sectors such as titanium, copper alloys, precious metals or stainless steel.

Available in a wide span of viscosities, the Neat Green range provides the certitude of finding the esterified-based, synthetic oil of renewable origin best suited to your specific expectations and operating requirements.

Safety

Their high viscosity index ensures Neat Green products are extremely stable to changes in operating temperatures. Moreover, Neat Green oils have a flashpoint far higher than conventional mineral oils regardless of their viscosity level. Therefore, thanks to their unique composition, Neat Green oils considerably reduce the risk of fire starting.



LNS

VOTRE "ONE-STOP-SHOP"
POUR LES PÉRIPHÉRIQUES DE MACHINES-OUTILS

...**"ONE-STOP-SHOP"**

-  **RAVITAILLEUR DE BARRES**
-  **CONVOYEUR DE COPEAUX**
-  **GESTION DU LIQUIDE DE COUPE**
-  **SYSTÈME DE FILTRATION DE L'AIR**



LNS

LNS SA
Route de Frinwillier
2534 Orvin
Switzerland

+41 32 358 02 00
LNS@LNS-europe.com
www.LNS-europe.com