

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|---|
| 420-8717 | Asegra LHP 00/000 | 00/000 | Lithium | 100 | 175 | -35 bis +120 | Hochleistungs-Fließfett mit EP-Eigenschaften Graisse semi-fluide EP à haute performance Farbe: hellbraun – couleur: ambré GP 00/000 K-30 |
| 420-8718 | Asegra LHP 00 | 00 | Lithium | 100 | 175 | -35 bis +120 | Hochleistungs-Fließfett mit EP-Eigenschaften Graisse semi-fluide EP à haute performance Farbe: grün – couleur: vert GP 00 K-30 |
| 420-8719 | Asegra LHP 0 | 0 | Lithium | 220 | 185 | -25 bis +120 | Hochleistungs-Fließfett mit EP-Eigenschaften Graisse semi-fluide EP à haute performance Farbe: hellbraun – couleur: ambré GP 0 K-20 |
| 420-8720 | Asegra LHP 1 | 1 | Lithium | 220 | 190 | -25 bis +120 | Hochleistungs-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften Graisse universelle EP à haute performance Farbe: hellbraun – couleur: ambré KP 1 K-20 |
| 420-8721 | Asegra LHP 2 | 2 | Lithium | 220 | 195 | -25 bis +120 | Hochleistungs-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften Graisse universelle EP à haute performance Farbe: grün – couleur: vert KP 2 K-20 |
| 420-8722 | Asegra LHP 3 | 3 | Lithium | 220 | 198 | -25 bis +120 | Hochleistungs-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften Graisse universelle EP à haute performance Farbe: hellbraun – couleur: ambré KP 3 K-20 |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|---|
| 420-8723 | Asegra Moly 2 | 2 | Lithium | 110 | 190 | -25 bis 120 | <p>Höchstdruck-Mehrzweckfett mit MoS₂ und Graphit Graisse extrême pression multi-usage avec MoS₂ et graphite Farbe: grau-schwarz – couleur: gris-noir, KPF 2 K-20</p> <p>Besonders empfohlen für die Schmierung hochbelasteter Wälz- und Gleitlager bei wechselnden Belastungen und/oder Vibrationen, Nutzfahrzeugen, Baumaschinen, Landmaschinen, Seilbahnbetriebe, Ventilatoren-, Lüfter- und Gebläselager.</p> <p>Für Wälzlager bei hohtourigen Drehzahlen wird dieses Produkt nicht empfohlen.</p> <p>Recommandée pour la lubrification des roulements et paliers lisses fortement sollicités soumis à des charges alternatives et/ou à des vibrations, véhicules utilitaires, machines de chantier, machines agricoles, téléphériques, ventilateurs soufflantes. (Couleur: gris-noir)</p> <p>Le produit ne convient pas pour la lubrification des paliers à roulement avec une vitesse de rotation élevée.</p> |
| 420-8715 | Asegra SBF 2R | 2 | Lithium-Komplex | 350 | 280 | -25 bis 150 (+180) | <p>Hochleistungsschwerlastfett für den Einsatz bei hohen Temperaturen Graisse de performances supérieures, pour hautes températures et lourdes charges Farbe: rot – couleur: rouge, KP 2 N-20</p> <p>Aussergewöhnliche Haftfähigkeit für die Schmierung aller Fettschmierstellen inklusive Radlager von Maschinen und Fahrzeugen der Bau-, Forst- und Landwirtschaft sowie des Transportgewerbes, Ausleger und Kübelgelenke, Gleitlager, universell einsetzbares Mehrzweckfett</p> <p>Adhésivité exceptionnelle pour tous les points de graissage, y compris ceux des roulements de roues, des machines et véhicules de chantier, de l'économie forestière et de l'agriculture ainsi que dans les transports, articulations de flèches et de bennes, paliers lisses, graisse multifonctionnelle à application universelle.</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|--|
| 420-8716 | Asegra KHT 2 | 2 | Lithium-Komplex | 220 | 280 | -25 bis 150 (+180) | <p>Modernstes Mehrzweckfett für extreme Beanspruchung Graisse polyvalente ultramoderne pour sollicitations extrêmes Farbe: gelbbraun – couleur: jaune/brun, KP 2 N-20</p> <p>Für hochbelastete Wälz- und Gleitlager bei erhöhten Betriebstemperaturen und/oder Vibrationen, Industrieanlagen, Werkzeugmaschinen, Elektromotorenlager, Nutzfahrzeuge, Radlager, Telma Bremsen, Baumaschinen, Seilbahnbetriebe, Ventilatoren-, Lüfter- und Gebläselager, universell einsetzbares Mehrzweckfett für Rationalisierungen.</p> <p>Pour roulements et paliers lisses fortement sollicités à températures de service élevées et/ou à des vibrations, installations industrielles, machines-outils, paliers de moteurs électriques, véhicules utilitaires, roulements de roues, ralentisseurs Telma, machines de chantier, téléphériques, ventilateurs, soufflantes, graissage multifonctionnelle à application universelle. En regard de son large domaine d'utilisation elle permet une rationalisation importante.</p> |
| 420-8724 | Asegra BTF 2 | 2 | Bentonit | ~ 460 | - | -15 bis 170 (+220) | <p>Hochtemperatur-Schmierfett Graisse à haute température Farbe: hellbraun - couleur: ambré, K 2 P-10</p> <p>Hochtemperaturfett, das zur Schmierung von Maschinen und Apparaten verwendet wird, die dauernd oder zeitweise hohen Betriebstemperaturen ausgesetzt sind. Charakteristisch für dieses Fett ist die überdurchschnittlich hohe Temperatur- und Alterungsbeständigkeit, wodurch lange Serviceintervalle ermöglicht werden. Darf nicht mit Fetten auf Basis anderer Eindicker vermischt werden.</p> <p>graisse résistante aux fortes chaleurs qui a fait ses preuves dans la lubrification de machines et équipements divers soumis temporairement ou continuellement à des températures élevées. Cette graisse se distingue par une tenue aux très fortes chaleurs et une incomparable résistance au vieillissement, qualités qui permettent un espacement plus important des intervalles de service. Ne doit pas être mélangée à des graisses comportant un autre agent épaississant.</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|---|
| 420-8725 | Calwares C 2 | 2 | Kalzium Calcium | 110 | 140 | -20 bis 100 | <p>Extrem wasserbeständiges Mehrzweckfett Graisse universelle extrêmement résistante à l'eau Farbe: gelbbraun – couleur: jaune/brun, K 2 G-20</p> <p>Gleitlagerschmierung, speziell in Gegenwart von Wasser. Nicht zur Schmierung von Wälzlagern empfohlen! Wasserturbinen, Leitapparate, Wasserpumpen, Gleitlager und Gelenke, die unter Wasser liegen, Dichtungsfett bei Tunnelvortriebsmaschinen.</p> <p>Paliers lisses, particulièrement en présence d'eau. Pas conseillée pour des roulements! Turbines à eau, distributeurs, pompes à eau, paliers lisses et articulations sous l'eau, graisse d'étanchéité pour foreuses de tunnels.</p> |
| 420-8730 | Calwares CGR 2 | 2 | Kalzium Calcium | 110 | 140 | -20 bis 100 | <p>Schmierfett mit Graphitzusatz, sehr wasserbeständig Graisse graphitée, très résistante à l'eau Farbe: grau-schwarz – couleur: gris-noir, KF 2 G-20</p> <p>Extrem wasserbeständiges EP-Schmierfett mit Graphit für Schmierstellen mit hoher Belastung und langsamen Bewegungen. Es wird auf Basis von speziellen Kalziumseifen und hochwertigen Mineralölen hergestellt. Durch die Bildung von Festschmierstoffschichten werden sichere Notlaufeigenschaften gewährleistet.</p> <p>Graisse EP extrêmement résistante à l'eau avec du graphite pour les points de graissage avec des charges élevées et des mouvements lents. Elle est fabriquées sur la base d'huile minérale et de savon de calcium de très hautes qualités. L'adjonction de lubrifiant solide donne une garantie de glissement lors de charges élevées.</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|---|
| 420-8711 | Calwares TTS 2 | 2 | Kalzium Calcium | 14 | >145 | -50 bis 100 | <p>Tieftemperatur-Spezialfett auf der Basis von Mineralöl mit tiefer Grundölviskosität und einer Calciumseife. Darauf abgestimmte Zusätze und ein besonderes Herstellungsverfahren verleihen dem Fett aussergewöhnliche Eigenschaften. Für Gleit- und Wälzlager, Gelenke usw. von Maschinen, die tiefen Temperaturen ausgesetzt sind und/oder in feuchter oder nasser Umgebung arbeiten, schnelllaufende Lager, Instrumentenfett.</p> <p>Graisse spéciale pour basses températures, élaborée à partir d'une huile minérale de basse viscosité et de savon de calcium. Des additifs adaptés et un procédé de fabrication particulier, assurent des propriétés extraordinaires. Pour paliers lisses, roulements, articulations etc. de machines exposés aux basses températures et/ou qui travaillent dans un milieu humide ou mouillé • graissage de roulements à haut régime de rotation • graisse pour instruments.</p> <p>Farbe: naturfarben – couleur: naturelle, K 2 G-50</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|--|
| 420-8710 | Calwares EP2 | 2 | Kalzium Calcium | 800 | 150 | -30 bis 120 [130] | <p>Spezialfett mit hervorragendem Haftvermögen und ausgezeichneter Wasser- und Salzwasserbeständigkeit</p> <p>Graisse spéciale avec pouvoir adhésif exceptionnelle et excellente tenue à l'eau et aux eaux salines</p> <ul style="list-style-type: none"> - für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter feuchten Betriebsbedingungen, hohen, auch stossweisen Druckbelastungen und Vibrationen bei normalen bis zu erhöhten Lagertemperaturen. (z.B. Kraftfahrzeug-, Industrie-, Bau- und Landmaschinenschmierung) - Lagerstellen, die unter Wasser laufen - Sattelkupplungen von schweren Nutzfahrzeugen - Korrosionsschutz von Gleitbahnen an Werkzeugmaschinen bei Verwendung von wasserhaltigen Kühlschmierstoffen - paliers lisses, roulements, articulations etc. de machines nettoyés au moyen d'un jet d'eau ou exposés aux intempéries - points de graissage submergés - attelages de semi-remorques - protection anticorrosive de glissières de machines-outils lors de l'application de produits d'usinage aqueux <p>Farbe: hellbraun – couleur: brun clair, KP 2 K-30</p> |
| 420-8726 | Calwares SLF 2G | 2 | Kalzium Calcium | 800 | 150 | -30 bis 120 [130] | <p>Fett wie Calwares EP2 für die gleichen Anwendungen - unterscheidet sich lediglich in der Farbe</p> <p>Graisse comme Calwares EP2 pour les mêmes applications - diffère que par la couleur</p> <p>Farbe: gelb – couleur: jaune, KP 2 K-30</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|--|
| 420-8729 | Calwares CWS 2 | 2 | Kalzium Calcium | 680 (+Polymere) | 145 | -20 bis 110 | <p>Spezial-Kalziumfett Graisse spéciale à la base de calcium Farbe: weiss – couleur: blanc, KPF 2 G-20</p> <p>Der Zusatz von Zink und Titan, sowie von VI-Verbesserer, verleiht diesem Produkt eine extrem gute Haftfähigkeit und eine aussergewöhnliche Wasserbeständigkeit.</p> <p>Für die Schmierung von Radlagern und für alle Schmierstellen bei hohen Belastungen, die mit Wasser abgespritzt werden, oder der Witterung ausgesetzt sind. Speziell geeignet für die Langzeit-Schmierung in Bau- und Landmaschinen, Fahrzeugen, Industrie.</p> <p>L'ajout de zinc et de titane, ainsi que des agents améliorant le VI, donne à ce produit une très bonne adhérence et une résistance à l'eau exceptionnel.</p> <p>Pour la lubrification des roulements de roue et pour tous les points de graissage avec des charges élevées qui sont soumis à aspersion avec de l'eau ou exposé aux éléments. Particulièrement adapté pour la lubrification longue durée dans la construction et machines agricoles, véhicules, industriels.</p> |
| 420-8727 | Asegra AKF 2 | 2 | Aluminium- Komplex | 320 | 270 | -25 bis 150 [+170] | <p>Universalfett für höchste Leistungsfähigkeit Graisse universelle haute performance supérieure Farbe: dunkelgrün – couleur: vert foncé, KP 2 N-20</p> <p>Besonders empfohlen bei erschwerten thermischen und mechanischen Bedingungen und überall wo eine hohe Haftfähigkeit und/oder eine sehr gute Wasserbeständigkeit erforderlich sind.</p> <p>Particulièrement recommandé pour les rudes conditions thermiques et mécaniques, et partout où un haut degré d'adhésion et / ou de très bonne résistance à l'eau sont nécessaires.</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|---|
| 420-8728 | Asegra Bio 2 | 2 | Lithium | 32 | 190 | -30 bis +90 | <p>Biologisch abbaubares Mehrzweckfett Graisse universelle biodégradable Farbe: hellbraun – couleur: vert foncé, K 2 N-30</p> <p>Wird bei Verlustschmierung von Rad-, Gleit- und Wälzlagern, Bolzen, Büchsen, usw. eingesetzt, insbesondere in Bau- und Landwirtschafts-Gewerbe, Schifffahrt und Tunnelbau, wenn Gefahr eines Auslaufen der Schmiermittels in Boden und Gewässer besteht.</p> <p>Est utilisée pour la lubrification à graissage perdu pour roulements et paliers lisses, boulons, bagues, etc, en particulier dans la construction et le commerce agricole, le transport maritime et le tunnel s'il ya un risque de fuite du lubrifiant dans le sol et l'eau.</p> |
| 420-8731 | Asegra Cable | 0000 | Kalzium Calcium | 110 | | | <p>Seilfett (nur mit Metallführungsrollen) Graisse pour câbles (seulement avec rouleaux de guidage en métal) Farbe: grün – couleur: vert</p> <p>Spezialfliessfett auf Mineralölbasis, besonders geeignet für die Unterhaltsschmierung von Drahtseilen von Aufzügen, Hebezeugen und Standseilbahnen. Dieses Produkt darf nicht bei Kunststoff oder Gummi eingesetzt werden.</p> <p>Graisse fluide spécial à base d'huile minérale, particulièrement adaptée pour la lubrification de galets porteurs métalliques des câbles pour ascenseurs, monte-charges et les funiculaires. Ce produit ne doit pas être utilisé sur du plastique ou du caoutchouc.</p> |
| 430-8901 | Vaseline weiss Vaseline blanche | - | Vaseline | 5 – 30 | 58-66 | - | <p>Pharmazeutisches Vaselinefett mit seidiger, langfaseriger Struktur und glänzender Oberfläche. Es ist geruchs- und geschmacksneutral und stabil gegen Licht und Oxidation. Es erfüllt die Reinheitsanforderungen der international bekannten Arzneibücher wie EuP, USP, etc.</p> <p>Graisse vaseline de qualité pharmaceutique soyeuse, structure longue fibre et surface brillante. Elle est inodore et sans saveur et stable à la lumière et à l'oxydation. Elle répond aux exigences de pureté de la pharmacopée de renommée internationale comme EuP, USP, etc</p> |

| Artikel Article | Produktname Nom du produit | Klasse Classe NLGI | Aufsteifmittel Agent épaississant | Grundölvisk. Visc. l'huile de base [mm ² /s] | Tropfpunkt Point de goutte [°C] | Einsatztemp. Temp d'utilisation [°C] | Beschreibung, Spezifikation Description, spécification |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|--|
| 420-8732 | Asegra MTP 2 | 2 | Aluminium-Komplex | ca. 340 | 270 | -20 bis 1'000 | <p>Meisseltrennpaste - Achtung: nicht in Lagern verwenden Pâte pour marteaux piqueurs - Attention: ne pas utiliser dans les paliers Farbe: grau-kupfer – couleur: gris-cuivre</p> <p>Spezierschmierstoff für die Trennung zwischen Einsteckwerkzeugen (Meissel oder Spitzeisen) und Führungsbüchsen von Hydraulik- und Druckluft-Abbauhämmern. Diese Paste schützt gegen Korrosion und Festfressen von Verbindungselementen, wie Schrauben, Bolzen, Zapfen, welche der Hitzeeinwirkung ausgesetzt sind.</p> <p>Lubrifiant spécial pour la séparation des outils (ciseaux et des morceaux de métal) des douilles de guidage et fermetures des marteaux pneumatiques et hydrauliques. Cette pâte offre une excellente protection contre la corrosion et le grippage des éléments de liaison tels que des vis, boulons, goujons qui sont fortement exposées à la chaleur.</p> |
| 780-7045 | Anderol OGWR-0 | 0 | Aluminium-Komplex | ca. 500 | >240 | -20 bis 200 [250] | <p>Haftschmierstoff für offene Verzahnungen Lubrifiants pour engrenages ouverts Farbe: braunschwarz – couleur: brun noir, OGPf 0 S-20</p> <p>Für offene Zahnräder aller Art (Stirn- und Kegelräder, Zahnstangen), Führungen an Baggern, grobgliedrige Antriebs- und Transportketten, Gewindespindeln.</p> <p>Pour engrenages ouverts de tous genres de machines de chantier (engrenages droits et coniques , crémaillères), Guidage de pelles mécaniques, chaînes de commande et de transport à gros maillons, tiges filetées.</p> |

| | Gel / Bentone | Polyharn- stoff | Na- Komplex | Na- Seife | Li- Komplex | Li- Seife | Ca- Komplex | Ca- Seife | Ba- Komplex | Al- Komplex |
|--------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| Al- Komplex | nein | ja | bedingt | nein | ja | nein | nein | nein | bedingt | ja |
| Ba- Komplex | nein | ja | bedingt | bedingt | ja | bedingt | bedingt | bedingt | ja | |
| Ca- Seife | ja | ja | bedingt | nein | ja | ja | ja | ja | | |
| Ca- Komplex | nein | ja | bedingt | nein | ja | bedingt | ja | | | |
| Li- Seife | nein | ja | bedingt | nein | ja | ja | | | | |
| Li- Komplex | bedingt | ja | bedingt | nein | ja | | | | | |
| Na- Seife | nein | ja | bedingt | ja | | | | | | |
| Na- Komplex | bedingt | ja | ja | | | | | | | |
| Polyharn- stoff | nein | ja | | | | | | | | |
| Gel / Bentone | ja | | | | | | | | | |

ja = Verdicker sind in den meisten Fällen miteinander verträglich. **Die Verträglichkeit ist im Einzelfall zu prüfen.**

nein = Verdicker sind nicht miteinander verträglich.

bedingt = es gibt Ausnahmefälle in denen Verdicker miteinander verträglich sind.

Konsistenz-Einteilung von Schmierfetten

Repartition des consistances des graisses

| Konsistenzklasse Classe de consistance [NLGI] | Walkpenetration [DIN 2137] 1 = 1/10 mm | Visuelle Beurteilung Evaluation visuelle | Hauptanwendung Application principale |
|---|--|--|--|
| 000 | 445-475 | ähnlich sehr dickem Öl, sehr weich / très visqueuse | Getriebefett / graisse pour engrenages |
| 00 | 400-430 | | |
| 0 | 355-385 | weich / extrêmement molle | |
| 1 | 310-340 | | |
| 2 | 265-295 | salbenartig / molle | Wälzlagerfett, Gleitlagerfett / graisse pour paliers, roulements |
| 3 | 220-250 | beinahe fest / presque ferme | |
| 4 | 175-205 | fest / ferme | |
| 5 | 130-160 | sehr fest / très ferme | Blockfett |
| 6 | 85-115 *) | | |

*) Ruhepenetration

| Seifenart/ Savon | Temperatur [°C] | Verhalten gegenüber Wasser/ Résistance à l'eau |
|-----------------------------|----------------------------|---|
| Lithium | -30 bis +140 | beständig/ résistant |
| Calcium | -30 bis +60 | abweisend/ repoussant |
| Natrium | -30 bis +100 | nicht beständig/ pas résistant |
| Lithiumkomplex | -30 bis +160 | beständig/ résistant |
| Calciumkomplex | -30 bis +140 | beständig/ résistant |
| Natriumkomplex | -30 bis +120 | nicht beständig/ pas résistant |
| Gel | -20 bis +160 | beständig/ résistant |