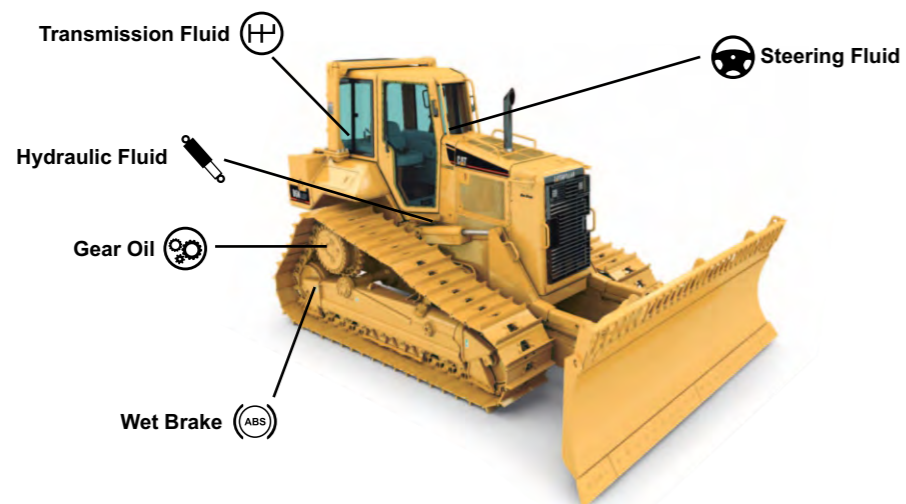




Transmission Fluids / Earthmoving Systems



Copper Corrosion Test Under Extended Conditions

**CATERPOIL
SAE 30**



**Competitor
SAE 30**



CATERPOIL SAE 50 / 40 / 30

EN:
Special high quality fluid for use in earthmoving vehicles or general in off road applications. This multifunctional fluid can be used in transmission systems or in hydraulic systems as well, in a wide range of machinery. It can be used wherever are required the specifications Caterpillar, JCB, Komatsu, Eaton, Dana, Euclid, Vickers Hino & Allison.

EL:
Ειδικό υψηλής ποιότητας υγρό για χρήση σε συστήματα χωματουργικών μηχανημάτων ή για συστήματα εκτός δρόμου μηχανήματα. Είναι υγρό πολλών χρήσεων και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συστήματα μετάδοσης κίνησης, ή σε υδραυλικά συστήματα σε ένα μεγάλο αριθμό μηχανημάτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές Caterpillar, JCB, Komatsu, Eaton, Dana, Euclid, Vickers Hino & Allison.

DE:
Spezielle hochqualitative Flüssigkeit zum Gebrauch in Erdbaumaschinen oder generell für Geländebedingungen. Diese Multifunktions-Flüssigkeit kann in Getriebe- oder Hydrauliksystemen und in vielen verschiedenen Maschinen verwendet werden. Sie erfüllt die Anforderungen der Spezifikationen Caterpillar, JCB, Komatsu, Eaton, Dana, Euclid, Vickers Hino & Allison.

FR:
Fluide spécial de haute qualité à utiliser en véhicules de terrassement ou d'usage général dans des conditions hors route. Ce fluide multifonctionnel peut être utilisé dans les systèmes de transmission ou dans les systèmes hydrauliques, dans une large gamme de machines. Il peut être utilisé partout où sont requises les exigences Caterpillar, JCB, Komatsu, Eaton, Dana, Euclid, Vickers Hino & Allison.

Specs:

SAE 50 / SAE 30 / SAE 10W:
Caterpillar TO-4,
JCB STD 4000/2500,
Komatsu KES 07.868.1
& Allison C-4 (off-road)



Pack	20L	60L	204L
Carton Pieces	-	-	-



Chemicals

Coolants: Antifreeze and Antithermal Fluids

Freezing Point

- Coolant OC / De-ionized H2O (0% Antifreeze)
- Fight-Frost -6C (17% Antifreeze)
- Fight-Frost -12C (28% Antifreeze)
- Fight-Frost -18C (36% Antifreeze)
- Fight-Frost -23C (41% Antifreeze)
- Antifreeze -40C (52% Antifreeze)
- Antifreeze -72C (100% Antifreeze)

General Application Fluids

- GICO (Gasoline Inj. Calibration Oil)
- DICO (Diesel Inj. Calibration Oil)
- Deionized H2O
- Hand Cleaner Yellow
- Valve Oil (Fuel Lubricity Additive)
- Blurea (Adblue)
- Brake Cleaner (Ultra Duty Fluid)

Windshield Fluids

Freezing Point

- WSF-0
- WSF-6
- WSF-17
- WSF-34

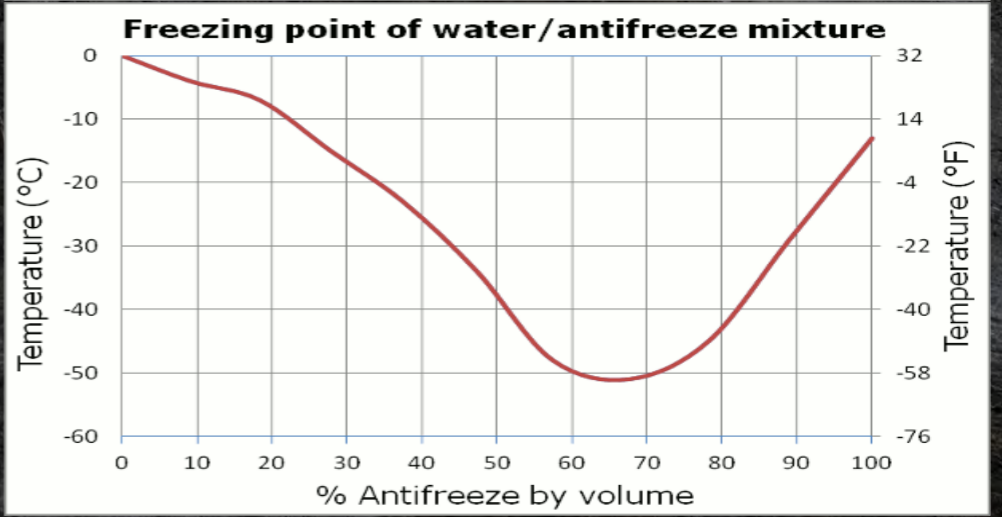
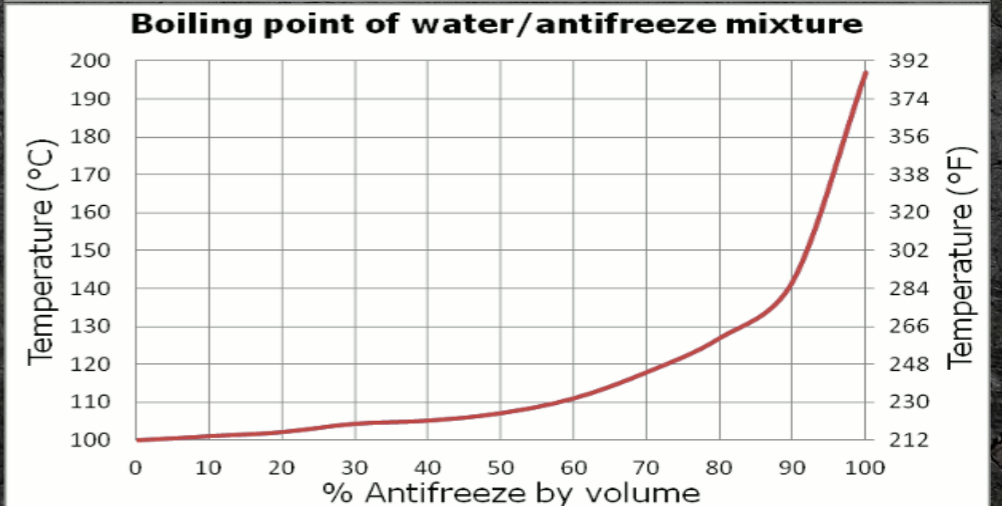
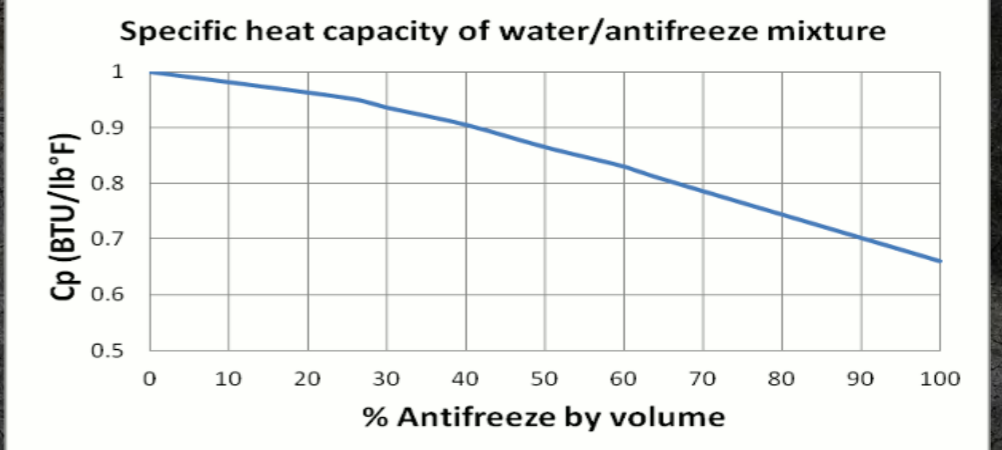
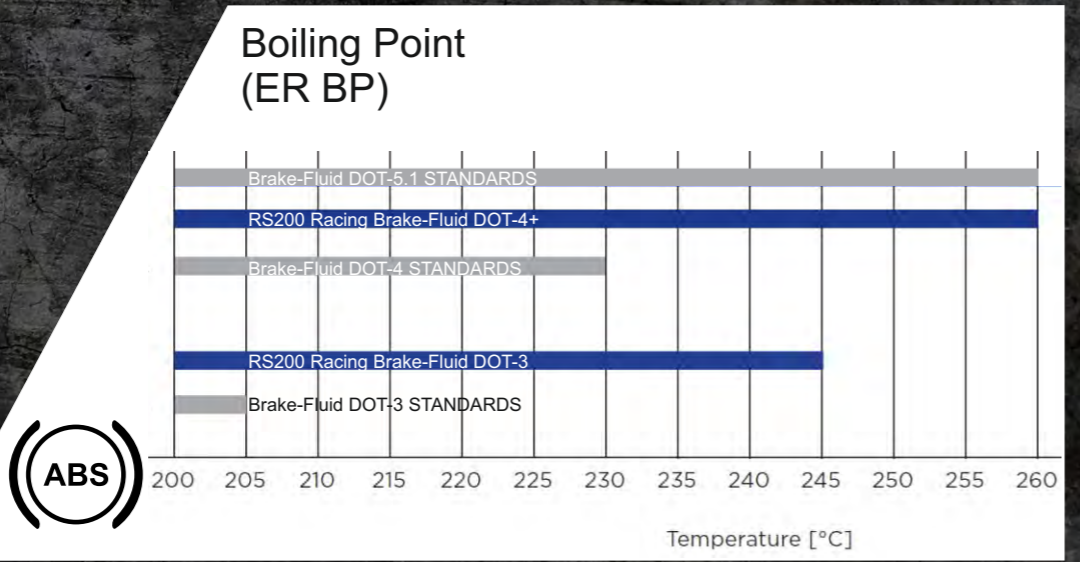
Aerosols

- Super Cleaner (Engine & Brake)
- Penetrating OS (Antirust & Lubr.)
- Carb Cleaner (Engine Interior)
- Silicone Spray (Silicone Oil)
- White Grease (Lithium & Titanium)
- Chainlube (Oil Tackiness)

Brake-Fluids

Boiling Point

- Brake-Fluid DOT-4+
- Brake-Fluid DOT-3





Chemicals / Coolants

ANTIFREEZE -72°C / -40°C

EN:
High quality concentrated Anti-Freeze & Anti-Thermal liquid based on Ethylene Glycol. It provides guaranteed protection operation at any cooling system (also in aluminium cooling systems) and for any type of engine. It contains special anticorrosive and anti-foaming additives that are according to Nitrite-, Amine-, Silicate-, Borate- and Phosphate- Free technology.

EL:
Συμπυκνωμένο υγρό αιθυλενογλυκόλης με αντιψυκτικές και αντιθερμικές ιδιότητες άκρως κατάλληλο για όλα τα κλειστά κυκλώματα ψύξης. Περιέχει ειδικά αντι-οξειδωτικά και αντι-αφριστικά πρόσθετα για μέγιστη προστασία και τέλεια λειτουργία.

DE:
Hochqualitative konzentrierte Frostschutz- & Hitzeschutzflüssigkeit auf Ethylenglykol-Basis. Bietet garantierten Schutz für jedes Kühlsystem (auch für Aluminium-Kühlsysteme) und jede Art von Motor. Nitrit-, amin-, silikat-, borat- und phosphatfreie Technologie, angereichert mit Additiven, die das System zusätzlich vor Korrosion und Schaumbildung schützen.

FR:
Liquide de haute qualité concentré Antigél et Antithermique basé sur l'éthylène glycol. Il assure une protection garantie à tout système de refroidissement (également dans des systèmes de refroidissement d'aluminium) et pour tout type de moteur. Il contient de la technologie sans nitrite, amine, silicate, borate et phosphate et est appliqué avec des additifs anti-corrosifs et anti-mousse pour une protection étendue du système.

Specs:

Antifreeze -72C:
BS 6580:2010
& ASTM D-3306

Antifreeze -40C:
BS 6580:2010
& ASTM D-3306



Pack	1kg	4kg	1kg Pet	4kg Pet	20kg	220kg
Carton Pieces	12	6	12	4	-	-



FIGHT-FROST -23°C / -12°C / -6°C

EN:
Ready to use high quality fight-frost for closed freezing circuits of engines in winter or summer conditions. Offers protection to all cooling systems including aluminum radiators till up -23°C, -12°C and -6°C. This product line contains de-ionized water for avoiding salt forming.

EL:
Έτοιμο προς χρήση υψηλής ποιότητας αντιψυκτικό και αντιθερμικό υγρό για όλα τα συστήματα ψύξης και για κάθε εποχή. Περιέχει ειδικά πρόσθετα καθώς και απιονισμένο νερό ώστε να προσφέρει προστασία ακόμα και σε ψυγεία αλουμινίου.

DE:
Gebrauchsbereites, hochqualitatives Frostschutzmittel für geschlossene Motor- Kühlsysteme unter Winter- und Sommerbedingungen. Bietet Schutz für alle Kühlsysteme, einschließlich der Aluminium-Kühler, bis -23°C, -12°C & -6°C. Dieses Produkt enthält deionisiertes Wasser zur Vermeidung von Salzbildung.

FR:
Fluide prêt à l'emploi de haute qualité Antigél pour les systèmes de refroidissement en circuit fermé de moteurs dans des conditions d'hiver ou d'été. Offre une protection pour tous les systèmes de refroidissement, y compris les radiateurs en aluminium jusqu'à -23°C à, -12°C et -6°C. Cette ligne de produits contient de l'eau déminéralisée pour éviter la formation de sel.

Specs:

Fight-Frost -23C:
BS 6580:2010
& ASTM D-3306

Fight-Frost -12C:
BS 6580:2010
& ASTM D-3306

Fight-Frost -6C:
BS 6580:2010
& ASTM D-3306



Pack	1kg	4kg	1kg Pet	4kg Pet	20kg	220kg
Carton Pieces	12	6	12	4	-	-



Chemicals / Coolants

TROPICAL COOLANT-OC

EN: Ready to use high quality Tropical Coolant for closed cooling circuits of engines. Offers protection to all cooling systems including aluminum radiators. This product line contains de-ionized water for avoiding salt forming.

EL: Έτοιμο προς χρήση υψηλής ποιότητας Τροπικό αντιψυκτικό και αντιθερμικό υγρό για όλα τα συστήματα ψύξης. Περιέχει ειδικά πρόσθετα καθώς και αποιονισμένο νερό ώστε να προσφέρει προστασία ακόμα και σε ψυγεία αλουμινίου.

DE: Professionelles, gebrauchsfertiges, hochwertiges Frostschutzmittel für geschlossene Motorkühlsysteme unter Tropischen Bedingungen. Bietet Schutz für alle Kühlsysteme, einschließlich Aluminiumradiatoren. Dieses Produkt enthält deionisiertes Wasser, um Salzbildung zu verhindern.

FR: Antigel liquide prêt à l'emploi de haute qualité pour les systèmes de refroidissement des moteurs en circuit fermé en conditions Tropicales. Fournit une protection pour tous les systèmes de refroidissement, y compris les radiateurs en aluminium. Cette gamme de produits contient de l'eau déionisée pour empêcher la formation de sel.



Pack	1kg Pet	4kg Pet	20kg	220kg
Carton Pieces	12	4	-	-



COOLANT-OC

DEIONIZED H2O

EN: High quality de-ionized water suitable for battery fillings, radiators or any other use where as required.

EL: Υψηλής ποιότητας αποιονισμένο νερό ιδανικό για συμπληρώματα μπαταριών, ψυγείων ή για γενικές χρήσεις.

DE: Hochqualitatives deionisiertes Wasser zum Auffüllen der Batterie oder des Kühlers und für jeden anderen geeigneten Gebrauch.

FR: Eau déminéralisée de haute qualité appropriée pour obturations de batteries, radiateurs ou toute autre utilisation où que nécessaire.



Pack	4L
Carton Pieces	4



H2O

RS200 RACING

Chemicals / Brake-Fluids

Brake-Fluid DOT-4+

EN:
Special designed synthetic fluid for braking systems working with discs or drums, also for control systems, working with clutches. It protects all the metallic parts of the hydraulic systems including zinc & cadmium from corrosion and protects the elastomer parts from destruction. Especially suitable in cases that the brake systems are under heavy function conditions as by trucks, trailers, race cars etc.

EL:
Υψηλής ποιότητας υγρό για συστήματα πέδησης νέας τεχνολογίας που λειτουργούν με επιπλέον συστήματα ελέγχου έλξης "Traction Control" ή ακόμα και με συστήματα ελέγχου πέδησης ABS. Προστατεύει τα μεταλλικά μέρη της πέδησης από την οξείδωση ακόμα και επιφάνειες καδμίου ή ψευδαργύρου και επίσης τα ελαστομερή από το φαινόμενο πολυμερισμού. Ιδανικό για οχήματα που η χρήση τους επιβαρύνει τα συστήματα πέδησης όπως αγωνιστικά ή σπορ αυτοκίνητα, βαρέως τύπου φορτηγά κτλ.

DE:
Speziell entwickelte synthetische Flüssigkeit für Scheiben- oder Trommel- Bremssysteme und für Steuer- systeme mit Kupplungen. Schützt alle Metallteile des Hydrauliksystems, einschließlich Zink & Kadmium, vor Korrosion und schützt außerdem Elastomer-Teile vor Verschleiß. Speziell geeignet für Bremssysteme unter harten Belastungsbedingungen, wie in Lastwagen, Anhängern, Rennautos usw.

FR:
Fluide synthétique spécial conçu pour les systèmes de freinage avec des disques ou tambours et aussi pour les systèmes de contrôle de fonctionnement avec des embrayages. Il protège toutes les parties métalliques des systèmes hydrauliques, y compris le zinc et le cadmium contre la corrosion et protège aussi les parties élastomères contre la destruction. Particulièrement indiqué quand les systèmes de freinage sont dans des conditions de fonction lourdes telles que dans des camions, remorques, voitures de course, etc.

Specs:

SAE J-1703 & SAE 1704, ISO 4925
& F.M.V.S.S. No.116 DOT-4



Pack	250ml	500ml	1L
Carton Pieces	25	24	12



DOT-4+

Brake-Fluid DOT-3

EN:
Special designed synthetic fluid for braking systems working with discs or drums, also for control systems, working with clutches. It protects all the metallic parts of the hydraulic systems including zinc & cadmium from corrosion and protects the elastomer parts from destruction. Especially suitable in cases that the brake systems are under heavy function conditions as by trucks, trailers, race cars etc.

EL:
Υψηλής ποιότητας υγρό για συστήματα πέδησης νέας τεχνολογίας που λειτουργούν με επιπλέον συστήματα ελέγχου έλξης "Traction Control" ή ακόμα και με συστήματα ελέγχου πέδησης ABS. Προστατεύει τα μεταλλικά μέρη της πέδησης από την οξείδωση ακόμα και επιφάνειες καδμίου ή ψευδαργύρου και επίσης τα ελαστομερή από το φαινόμενο πολυμερισμού. Ιδανικό για οχήματα που η χρήση τους επιβαρύνει τα συστήματα πέδησης όπως σπορ αυτοκίνητα, βαρέως τύπου φορτηγά κτλ.

DE:
Speziell entwickelte synthetische Flüssigkeit für Scheiben- oder Trommel- Bremssysteme und für Steuer- systeme mit Kupplungen. Schützt alle Metallteile des Hydrauliksystems, einschließlich Zink & Kadmium, vor Korrosion und schützt außerdem Elastomer-Teile vor Verschleiß. Speziell geeignet für Bremssysteme unter harten Belastungsbedingungen, wie in Lastwagen, Anhängern, Rennautos usw.

FR:
Fluide synthétique spécial conçu pour les systèmes de freinage avec des disques ou tambours et aussi pour les systèmes de contrôle de fonctionnement avec des embrayages. Il protège toutes les parties métalliques des systèmes hydrauliques, y compris le zinc et le cadmium contre la corrosion et protège aussi les parties élastomères contre la destruction. Particulièrement indiqué quand les systèmes de freinage sont dans des conditions de fonction lourdes telles que dans des camions, remorques, voitures de course, etc.

Specs:

DOT-3:
SAE J-1703, ISO 4925 & F.M.V.S.S. No.116 DOT-3



Pack	250ml	500ml	1L
Carton Pieces	25	24	12



DOT-3



Chemicals /
Windshield Fluids



1	bottle	of	WSF-34	=	250ml	+	2,75L	WSF-0 or H2O	=	-3°C
2	bottles	of	WSF-34	=	500ml	+	2,5L	WSF-0 or H2O	=	-6°C
3	bottles	of	WSF-34	=	750ml	+	2,5L	WSF-0 or H2O	=	-9°C
4	bottles	of	WSF-34	=	1L	+	2L	WSF-0 or H2O	=	-11°C
5	bottles	of	WSF-34	=	1,25L	+	2,5L	WSF-0 or H2O	=	-14°C
6	bottles	of	WSF-34	=	1,5L	+	1,5L	WSF-0 or H2O	=	-17°C
7	bottles	of	WSF-34	=	1,75L	+	1,25L	WSF-0 or H2O	=	-20°C
8	bottles	of	WSF-34	=	2L	+	1L	WSF-0 or H2O	=	-23°C
9	bottles	of	WSF-34	=	2,25L	+	0,75L	WSF-0 or H2O	=	-26°C
10	bottles	of	WSF-34	=	2,5L	+	0,5L	WSF-0 or H2O	=	-28°C
11	bottles	of	WSF-34	=	2,75L	+	0,25L	WSF-0 or H2O	=	-31°C
12	bottles	of	WSF-34	=	3L	+	0L	WSF-0 or H2O	=	-34°C

WSF-0	=	0°C
WSF-6	=	-6°C
WSF-17	=	-17°C
WSF-34	=	-34°C



* for Summer conditions use WSF-0, but also can be used as a base fluid for adding winter windshield fluids.



* when the temperatures fall below 0°C then boost the cleaner with WSF-6, WSF-17 or WSF-34.

WSF-34 / -17 / -6 / -0

EN:

High quality chemical fluid for wind-shield cleaning. It provides antifreezing abilities while it removes insects, debris and dirt of any kind. WSF-34 is a concentrated fluid (50% diluted with water provides protection till -17°C) and WSC-17, WSF-6 & WSF-0 is ready for use and provides antifreezing abilities in corresponded temperatures.

EL:

Υψηλής ποιότητας χημικό υγρό για καθαρισμό αλεξινέμιων (παρμπρίζ). Το WSF-34 είναι συμπυκνωμένο και σε αραιώση 50% με νερό προσφέρει προστασία έως τους -17°C. Ενώ το WSC-17, WSF-6 & WSF-0 είναι έτοιμο προς χρήση και παρέχει αντίστοιχη αντιψυκτική προστασία σε χαμηλές θερμοκρασίες.

DE:

Hochqualitative chemische Flüssigkeit zum Reinigen der Windschutzscheibe. Bietet Frostschutz, entfernt Insekten, Fremdkörper und Schmutz jeder Art. WSF ist eine konzentrierte Flüssigkeit Schutz bis -17°C bei 50%-Verdünnung in Wasser und WSF-17, WSF-6 & WSF-0 ist gebrauchsbereit.

FR:

Fluide chimique de haute qualité pour nettoyage du pare-brise. Il fournit des capacités antigel et élimine les insectes, les débris et toute saleté. WSF-34 est un fluide concentré (50% dilué à l'eau offre une protection jusqu'à -17°C) et WSF-17, WSF-6 & WSF-0 est prêt à l'emploi.



Pack	250ml	1L PET	4L PET
Carton Pieces	48	12	4





Chemicals / General Application Fluids

Test Injection Fluid DICO / GICO (Injection Calibration Oil)

EN:
Special designed fluid for Gasoline or Diesel Injection Calibration systems.

EL:
Ειδικά σχεδιασμένο υγρό για μηχανήματα βαθμονόμησης ογκομέτρησης εγχυτών (Injectors) βενζίνης.

DE:
Speziell entwickelte Flüssigkeit für Einspritz-Kalibriersysteme für Benzin- und Dieselmotoren.

FR:
Fluide spécialement conçu pour les systèmes d'étalonnage d'injection à essence ou diesel.

Specs:

DICO:
DIN EN ISO 4113



BLUREA ADBLUE

EN:
Classic chemical based in Urea complied with DIN 70070 and ISO 22241 regulations. Absolute suitable for use in SCR systems of Euro 4, Euro 5 and Euro 6.

EL:
Κλασικό υγρό με βάση την ουρία, το οποίο συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές των κανονισμών DIN 70070 και ISO 22241. απόλυτα προτεινόμενο για χρήση σε οχήματα που είναι εφοδιασμένα με συστήματα SCR γενιάς Euro 4, Euro 5 και Euro 6.

DE:
Klassische Chemikalie auf Harnstoffbasis nach den Anforderungen der Regelungen von DIN 70070 und ISO 22241. Absolut geeignet zum Gebrauch in SCR Systemen nach Euro 4, Euro 5 und Euro 6.

FR:
Produit chimique classique basé sur l'Urée et conforme aux règlements DIN 70070 et ISO 22241. Absolument indiqué pour l'emploi dans les systèmes SCR Euro 4, Euro 5 et Euro 6.





Chemicals / General Application Fluids

Hand Cleaner Yellow

EN:
Powerful citrus hand cleaner with natural scrubbers for removing grease, fat, rubber, dirt, rubber, paint etc.

EL:
Καθαριστικό χεριών κίτρου με φυσικούς μικροκόκκους. Η ισχυρή σύνθεσή του αφαιρεί ακαθαρσίες όπως λάδι, πίσσα, καουτσούκ, βαφή, γράσο κτλ.

DE:
Kraftige Handreiniger mit natürlichen Reibemitteln für sehr schwere Verschmutzungen Wie Öl, Fett, Bitumen, Gummi, Farbstoffe, etc.

FR:
Savon mains citronnée aux microbilles naturelles pour enlever les très fortes salissures comme les huiles, graisses, goudron résine, caoutchouc, la peinture, etc.



Pack	4,5L
Carton Pieces	4



867345

HC YELLOW

Valvoil

EN:
Special fuel additive which provides increased lubricity. It is recommended for use in LPG or Gasoline engines and especially for wankel or rotary engines designed to extend engine life.

EL:
Ειδικό πρόσθετο καυσίμου για χρήση σε κινητήρες αερίου LPG αλλά και για όλους τους τύπους κινητήρων βενζίνης και ειδικά τους wankel στους οποίους αυξάνει το όριο ζωής τους.

DE:
Spezielles Treibstoffadditiv für erhöhte Schmierung. Empfohlen für Erdgas- und Benzinmotoren, speziell geeignet zur Erhöhung der Lebensdauer von Wankelmotoren oder Umlaufmotoren.

FR:
Additif de carburant spécial qui fournit un pouvoir lubrifiant accru. Recommandé pour une utilisation dans les moteurs LPG ou à essence et surtout pour wankel ou moteurs rotatifs conçus pour prolonger la vie du moteur.



Pack	500ml
Carton Pieces	24



74170

VALVOIL



Chemicals /
Aerosols

SUPER CLEANER (Engine & Brake Cleaner)

EN: Professional aerosol for cleaning engine's or brake's parts from deposits, dirt, grease, oil, sludge etc. Also it can be used for cleaning any kind of metallic surface.

EL: Επαγγελματικό καθαριστικό σπρέι που βοηθά στην απομάκρυνση υπολειμμάτων από γράσα, γρέζια, κάπνα και βρωμιές από μεταλλικά μέρη του κινητήρα, φρένων, δίσκων και παντός είδους μεταλλικές επιφάνειες.

DE: Professionelles Spray zur Reinigung von Motor- oder Bremssteilen von Ablagerungen, Schmutz, Fett, Öl, Schlamm, usw. Kann auch zur Reinigung jeder beliebigen Metalloberfläche verwendet werden.

FR: Aérosol professionnel pour nettoyer les pièces du moteur ou du frein de dépôts, de la saleté, la graisse, l'huile, boues, etc. En outre, il peut être utilisé pour nettoyer tout type de surface métallique.



PENETRATING OIL SPRAY (Anti-Rust Lubricant)

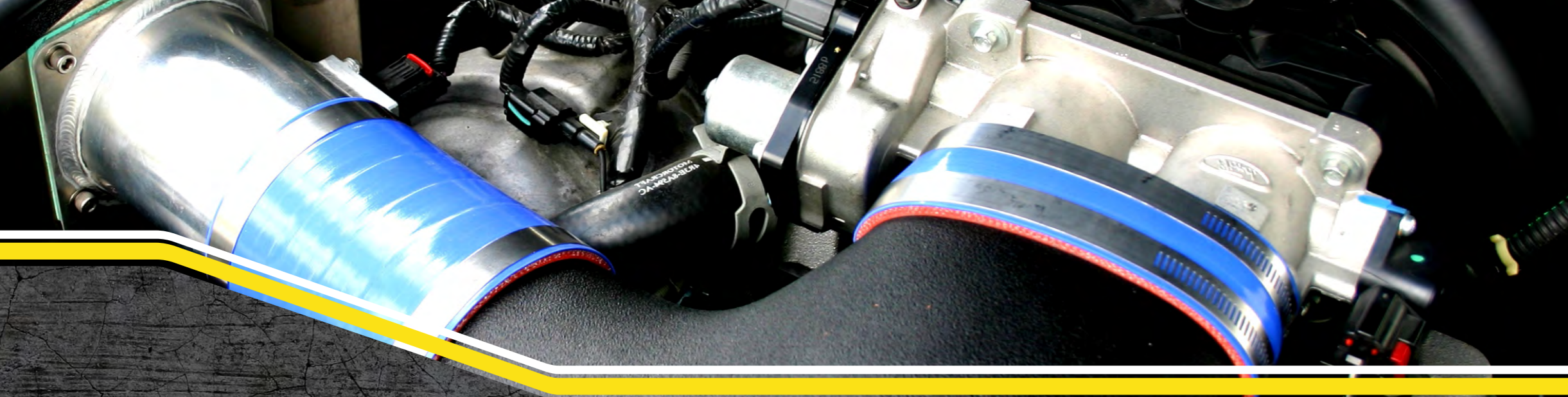
EN: Professional oil spray with excellent penetrating, anti-oxidants, anti-corrosive and anti-wear abilities. Absolute suitable for unlocking or preserving mechanical parts.

EL: Άμεσο διεισδυτικό υγρό με αντισκουριακές και αντιδιαβρωτικές ιδιότητες για την απεμπλοκή βιδών και συντήρηση εξαρτημάτων.

DE: Professionelles Ölspray mit hervorragenden Penetrier-, Oxidationsschutz-, Korrosionsschutz- und Verschleißschutzeigenschaften. Absolut geeignet zum Lösen und Schützen mechanischer Teile.

FR: Huile professionnelle de pulvérisation avec une excellente pénétration, des propriétés anti-oxydantes, anti-corrosion et anti-usure. Absolument appropriée pour déverrouiller ou préserver des pièces mécaniques.





Chemicals / Aerosols

SILICONE SPRAY (Antistatic Silicone Oil)

EN: Professional synthetic polymer oil based on silicone technology for offering a thin film, which lubricates, protects elastomers, rubbers, plastics, leathers, metals and wooden surfaces.

EL: Συνθετικό πολυμερικό λιπαντικό βάσης σιλικόνης που δημιουργεί λεπτή μεμβράνη η οποία αναζωογονεί και λιπαίνει (σταματάει τριξίματα) κυρίως σε ελαστικά, καθώς επίσης πλαστικά, μέταλλα, δέρμα και ξύλο.

DE: Professionelles synthetisches Polymeröl auf Silikontechnologie-Basis; Es bildet einen dünnen Film, der Elastomere, Gummi, Kunststoffe, Leder, Metalle und Holzoberflächen schmiert und schützt.

FR: Huile de polymère synthétique professionnelle basée sur la technologie de silicone pour offrir un film mince, qui lubrifie, protège les élastomères, les caoutchoucs, les plastiques, les cuirs, les métaux et les surfaces en bois.



Pack	400ml
Carton Pieces	12



SILICONE SPR.

CARB CLEANER (Rapid Degreaser)

EN: Professional aerosol for quick clean of carburetors, air-intake systems, clutches, C.V. Joints etc from carbon deposits, dirt, greases, oil and grime.

EL: Επαγγελματικό καθαριστικό διανομέων καυσίμου (καρμπυρατέρ), πεταλούδας και άλλων μηχανικών μερών κινητήρων.

DE: Professionelles Spray zur schnellen Reinigung von Vergasern, Lufteinlasssystemen, Kupplungen, stufenlosen Verbindungen usw. von Kohlenrückständen, Schmutz, Fetten, Öl und Ruß.

FR: Aérosol professionnel pour nettoyer rapidement carburateurs, systèmes d'admission d'air, embrayages, joints CV etc. couverts de dépôts de carbone, saleté, graisses, huile et crasse.



Pack	400ml
Carton Pieces	12



CARB CLE.



Chemicals /
Aerosols

WHITE GREASE (White Lithium & Titanium)

EN:
Professional white grease liquid for long lasting lubrication and for long lasting protection of mechanical parts.

EL:
Επαγγελματικό σπρέι λευκού γράσου με βάση λιθίου - τιτανίου, ώστε να προσφέρει αδιάβροχη προστασία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και σε μηχανικά εξαρτήματα που λειτουργούν μέσα στην θάλασσα.

DE:
Professionelle weiße Fettflüssigkeit zur lange anhaltenden Schmierung und zum lange anhaltenden Schutz mechanischer Teile.

FR:
Liquide de graisse blanche professionnel pour une lubrification de longue durée et pour une protection durable de pièces mécaniques.



Pack	400ml
Carton Pieces	12



338173

WHITE GRE.


CHAIN-LUBE (High Tackiness Lubricant)

EN:
Professional oil spray with tackiness (glueyness) for lubricating chains without dripping. It is absolute suitable chain systems working on high rpm, like motocross, street bikes, kart and similar applications as well.

EL:
Επαγγελματικό παχύρευστο λιπανικό σπρέι με κολλώδες ιδιότητες ώστε να δημιουργεί μικρό-ίνες και να κολλάει γερά στην επιφάνεια που λιπαίνει. Ιδανικό για να λιπαίνει συστήματα αλυσίδων μοτοσυκλετών μεγάλης ταχύτητας και επιτάχυνσης. Είναι επίσης δοκιμασμένο με επιτυχία σε motocross, kart αλλά και σε βιομηχανικές εφαρμογές.

DE:
Professionelles Ölspray mit Klebkraft zur Schmierung von Ketten ohne Tropfen. Absolut geeignet für Kettensysteme mit hoher rpm-Geschwindigkeit, wie bei Geländemotorrädern, Straßenmotorrädern, Gokarts und ähnlichem.

FR:
Huile professionnelle de pulvérisation avec collant (glueyness) pour chaînes de lubrification sans couler. Absolument appropriée pour des systèmes de chaîne fonctionnant à haut régime, comme motocross, motos traditionnelles, kart et autres applications similaires.



Pack	400ml
Carton Pieces	12



368412

CHAIN-LUBE



Greases

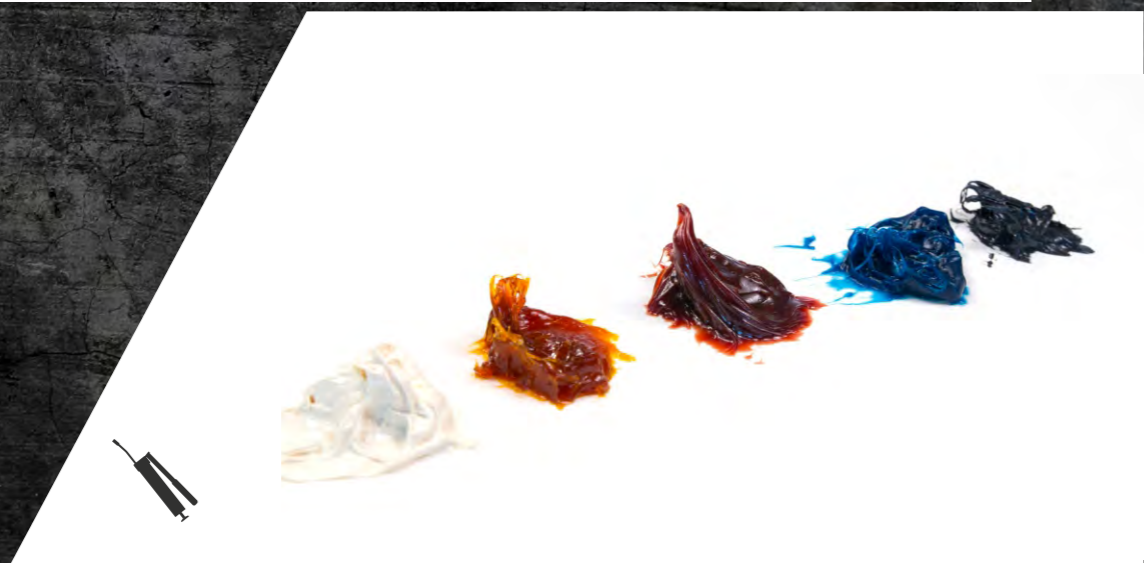
Extreme Pressure:

- CALCIUM SULFONATED COMPLEX = SYMPLEX EP CS-2
- LITHIUM COMPLEX = SYMPLEX EP Li-2 / EP Li-3
- GRAPHITE = EP Gr-2
- MOLYBDENUM = EP Mo-2
- BETONITE = EP Be-2
- BARIUM = EP Ba-2
- COPPER = EP Co-2
- LITHIUM = EP Li-3 / EP Li-2 / EP Li-00

Non EP:

- CALCIUM = CA-3 / CA-2

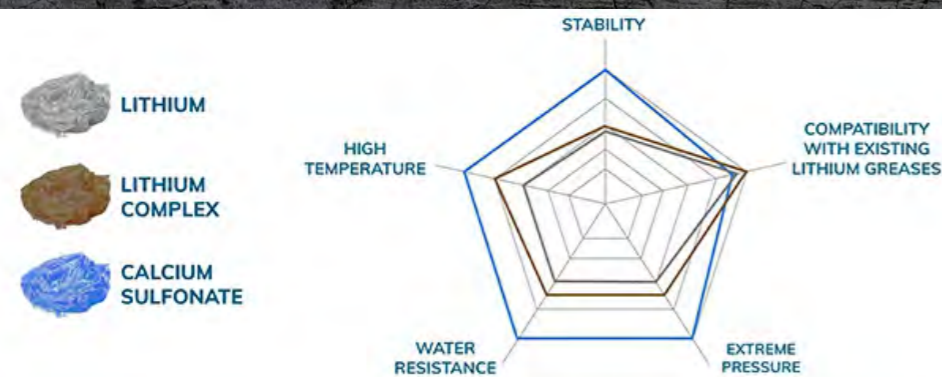
NLGI number	Worked penetration 25°C/60 strokes	Visual assessment of deformability
000	445-475	Gear grease Very soft, similar to very thick oil
00	400-430	Gear grease Very soft, similar to very thick oil
0	355-385	Gear grease Soft
1	310-340	Roller and Slider Bearing Soft
2	265-295	Roller and Slider Bearing Creamy
3	220-250	Roller and Slider Bearing Almost solid
4	175-205	Roller and Slider Bearing Hard
5	130-160	Block grease Very hard, as soap
6	85-115	Block grease Very hard, as soap



Grease Thickener	RS Greases	Appearance	Shear Stability	Pumpability	Heat Resistance	Water Resistance	Steam Resistance
Calcium Sulfonated Complex	Symplex EP CS-2	Buttery/Grainy	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good
Lithium Complex	Symplex EP Li-2	Buttery	Excellent	Excellent	Good	Excellent	Good
Molybdenum	EP Mo-2	Fibrous	Excellent	Poor	Excellent	Excellent	Good
Graphite	EP Gr-2	Fibrous	Excellent	Poor	Excellent	Excellent	Good
Barium	EP Ba-2	Fibrous	Good	Poor	Excellent	Excellent	Excellent
Lithium	EP Li-3 / EP Li-2 / EP Li-00	Buttery	Excellent	Good	Good	Excellent	Good
Betonite	EP Be-2	Buttery	Good	Good	Excellent	Excellent	Good
Copper	EP Co-2	Fibrous	Good	Good	Excellent	Good	Good
Calcium	Ca-3 / Ca-2	Buttery	Good	Fair	Fair	Excellent	Good

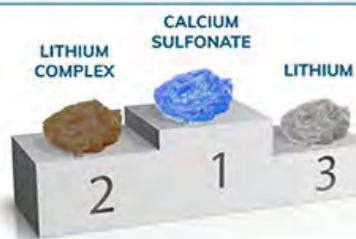


Greases / Extreme Pressure



PROPERTY	DESCRIPTION	LITHIUM GREASE	LITHIUM COMPLEX GREASE	CALCIUM SULFONATE GREASE
Stability	Mechanical Stability	+30	+30	<20
	Roll Stability	8-10%	8-10%	<5%
High Temperature	Drop Point	-350° F	-500° F	+550° F
	High-Temperature Life	~80-90 hours	~80-100 hours	>120 hours
Water Resistance	Water Washout (175° F, 1 hour, % weight loss)	5-10	5-10	<5%
	Water Spray Off (% grease washed off)	>50%	20-60%	<30%
	Roll Stability in presence of Water (2 hours, 10% water)	>10%	>10%	<10%
Extreme Pressure	Weld Load (kgs.)	250-400	250-500	>500
	Timken (lbs.)	40-45	40-80	>60
	Wear Scar Diameter (mm)	0.5-0.6	0.5-0.6	<0.5

INDUSTRY	Transport	Mining	Marine	Steel	Power	Agriculture	Food	Drilling
LITHIUM	🔥🔥	🔥🔥	🔥🔥	🔥🔥	🔥🔥	🔥🔥	No	🔥🔥
LITHIUM COMPLEX	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	No	🔥🔥🔥
CALCIUM SULFONATE	🔥🔥🔥🔥	🔥🔥🔥🔥	🔥🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥🔥🔥



WHY Calcium Sulfonate emerges as the clear winner?

- **Inherent strength** to withstand the challenging applications such as high temperature, extreme pressure etc. No need of expensive external additives.
- **Overall best performance**
- **Overall best value for money**

SYMPLEX EP CS-2 (Calcium Sulfonated Complex)

EN: Long-life Calcium Sulfonated complex base grease with high resistance in extreme pressure (EP), wash off, in corrosion, in oxidation and in destruction. It is suitable for wheel bearings, ball joints, universal joints greasing and also for general greasing applications as well. Thermal functions from -30oC till +180oC and class NLGI 2.

EL: Μακράς διάρκειας συμπλοκο γράσο βάσεως Σουλφονικού Ασβεστίου με ιδιότητες υψηλής πίεσης (EP). Συνιστάται για χρήση σε ένοσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν) τροχού, μπιλιαδόρους κ.α. Είναι κλάσης NLGI-2 και παρουσιάζει αντοχή σε χρήση από -30C έως +180C.

DE: Langlebiges Fett auf Calciumsulfonat-Komplex (symplex) Basis mit extremer Druckbelastbarkeit (EP). Empfohlen für den Gebrauch in Radlagern, Kugelgelenken, allgemeinen Gelenken und auch für allgemeine Schmierungs-Anwendungen. Es gehört der Klasse NLGI-2 an und eignet sich für Temperaturen zwischen -30°C und 180°C.

FR: Graisse de base complexe (symplex) Sulfonate de Calcium de longue durée avec des capacités de pression extrême (EP). Emploi recommandé dans les roulements de roues, rotules, joints universels et aussi les applications de graissage générales. Sa classe est NLGI 2 et les fonctions thermiques sont de -30 °C jusqu'à 180 °C.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-



visit on web SYMPLEX CS-2



Greases / Extreme Pressure

SYMPLEX EP Li-2 (Lithium Complex)

EN: Long-life lithium complex base grease with brownish colour and high resistance in extreme pressure (EP), wash off, in corrosion, in oxidation and in destruction. It is suitable for wheel bearings, ball joints, universal joints greasing and also for general greasing applications as well. Thermal functions from -30°C till +160°C and class NLGI 2.

EL: Μακράς διάρκειας σύμπλοκο γράσο βάσεως λιθίου με ιδιότητες υψηλής πίεσης (EP). Συνιστάται για χρήση σε ένοσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν) τροχού, μπιλιαδόρους κ.α. Είναι κλάσης NLGI-2 και παρουσιάζει αντοχή σε χρήση από -30°C έως +160°C.

DE: Langlebiges Fett auf Lithium-Komplex (symplex) Basis mit extremer Druckbelastbarkeit (EP). Empfohlen für den Gebrauch in Radlagern, Kugelgelenken, allgemeinen Gelenken und auch für allgemeine Schmierungs-Anwendungen. Es gehört der Klasse NLGI-2 an und eignet sich für Temperaturen zwischen -30°C und +160°C.

FR: Graisse de base complexe (symplex) de lithium de longue durée avec des capacités de pression extrême (EP). Emploi recommandé dans les roulements de roues, rotules, joints universels et aussi les applications de graissage générales. Sa classe est NLGI 2 et les fonctions thermiques sont de -30°C jusqu'à 160°C.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-



EP Li-3 / EP Li-2/3 / EP LI-2 / EP Li-00 (Lithium)

EN: Long-life Calcium Sulfonated complex base grease with high resistance in extreme pressure (EP), wash off, in corrosion, in oxidation and in destruction. It is suitable for wheel bearings, ball joints, universal joints greasing and also for general greasing applications as well. Thermal functions from -30°C till +180°C and class NLGI 2.

EL: Μακράς διάρκειας σύμπλοκο γράσο βάσεως Σουλφονικού Ασβεστίου με ιδιότητες υψηλής πίεσης (EP). Συνιστάται για χρήση σε ένοσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν) τροχού, μπιλιαδόρους κ.α. Είναι κλάσης NLGI-2 και παρουσιάζει αντοχή σε χρήση από -30°C έως +180°C.

DE: Langlebiges Fett auf Calciumsulfonat-Komplex (symplex) Basis mit extremer Druckbelastbarkeit (EP). Empfohlen für den Gebrauch in Radlagern, Kugelgelenken, allgemeinen Gelenken und auch für allgemeine Schmierungs-Anwendungen. Es gehört der Klasse NLGI-2 an und eignet sich für Temperaturen zwischen -30°C und +180°C.

FR: Graisse de base complexe (symplex) Sulfonate de Calcium de longue durée avec des capacités de pression extrême (EP). Emploi recommandé dans les roulements de roues, rotules, joints universels et aussi les applications de graissage générales. Sa classe est NLGI 2 et les fonctions thermiques sont de -30°C jusqu'à +180°C.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-





Greases / Extreme Pressure

EP Gr-2 (Graphite)

EN: Graphite base grease with black characteristic colour. It is suitable for greasing steering systems, shock absorbers, springs, vehicle's chassis and as alternative greasing of the MoS2 grease for industrial applications. The class is NLGI 2 and thermal functions from -30°C till 130°C.

EL: Υψηλής ποιότητας γραφιτούχο γράσο με μαύρο χαρακτηριστικό χρώμα. Ειδικό για λίπανση συστημάτων οχημάτων όπως τιμονιού, ανάρτησης, σασί και επίσης χρησιμοποιείται σε βιομηχανικές εφαρμογές ως εναλλακτικό του γράσου μολυβδαινίου (MoS2). Έχει προδιαγραφή NLGI-2 και αντοχή από -30°C έως +130°C.

DE: Fett auf Graphitbasis in charakteristisch schwarzer Farbe. Geeignet zum Schmieren von Steuersystemen, Stoßdämpfern, Federn, des Fahrgestells und auch verwendbar als Alternative zum MoS2 Fett für industrielle Anwendungen. Es gehört der Klasse NLGI-2 an und eignet sich für Temperaturen zwischen -30°C und 130°C.

FR: Graisse à base de graphite de couleur noir caractéristique. Il est adapté pour des systèmes de direction de graissage, amortisseurs, ressorts, châssis de véhicule et comme alternative graissage de la graisse MoS2 pour des applications industrielles. La classe est NLGI-2 et les fonctions thermiques de -30°C jusqu'à +130°C.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-



EP Gr-2

EP Mo-2 (Molybdenum)

EN: Black colour multi-purpose grease which contains MoS2 (Molybdenum di-sulphide). It is suitable for maintenance use by greasing mechanical parts like ball joints, driveshafts, bearings, cv-joints and numerous other automotive, commercial and industrial applications.

EL: Μαύρου χρώματος γράσο πολλαπλών χρήσεων το οποίο περιέχει MoS2 (διθειούχο Μολυβδαίνιο). Είναι ιδανικό για την συντήρηση μηχανικών μερών όπως μπαλάκια ημίπαρων, ημιαξόνια, ρουλεμάν, άξονες και αρκετές άλλες εφαρμογές σε μηχανικά μέρη οχημάτων ή μηχανημάτων.

DE: Schwarzes Mehrzweckfett, das MoS2 (Molybdändisulfid) enthält. Es eignet sich für die Wartung durch Schmieren mechanischer Teile wie Kugelgelenke, Antriebswellen, Lager, Gleichlaufgelenke und zahlreiche andere Automobil-, Handels- und Industrieanwendungen.

FR: Graisse multi-usages de couleur noire qui contient du MoS2 (di-sulfure de molybdène). Il convient à l'entretien en graissant les pièces mécaniques telles que les joints à rotule, les arbres de transmission, les roulements, les joints homocinétiques et de nombreuses autres applications automobiles, commerciales et industrielles.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-



EP Mo-2



Greases / Extreme Pressure

EP Ba-2 (Barium)

EN: Black colour multi-purpose short fibre barium grease of an NLGI:2 consistency. It is suitable for chassis, ball joints, driveshafts and numerous other automotive, commercial and industrial applications. Except of the excellent and long life lubrication, also it provides endurance from rinse-out in wet conditions.

EL: Μαύρου χρώματος πολλών χρήσεων γράσο βάσεως Βαρίου και προδιαγραφής NLGI-2. Είναι ιδανικό για την λίπανση σασί, μπαλάκια ημίπαρων, ημιαξόνια καθώς και για αρκετές άλλες εφαρμογές σε μηχανικά μέρη οχημάτων ή μηχανημάτων. Εκτός από την εξαιρετική και μεγάλης διάρκειας λίπανση, παρέχει αντοχή από ξέπλυμα σε υγρές συνθήκες.

DE: Schwarzes Mehrzweck-Kurzfaser-Bariumfett mit einer NLGI:2-Konsistenz. Es eignet sich für Fahrgestelle, Kugelgelenke, Antriebswellen und zahlreiche andere Automobil-, Handels- und Industrieanwendungen. Abgesehen von der hervorragenden und langlebigen Schmierung bietet es auch eine lange Lebensdauer beim Ausspülen bei Nässe.

FR: Graisse au baryum à fibres courtes multi-usages de couleur noire de consistance NLGI:2. Il convient aux châssis, joints à rotule, arbres de transmission et à de nombreuses autres applications automobiles, commerciales et industrielles. À l'exception de l'excellente et longue durée de vie de la lubrification, il offre également une résistance au rinçage dans des conditions humides.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-



653842

EP Ba-2

EP Cu-2 (Copper)

EN: High quality copper paste, especially designed for pretentious and high temperature (up to 1.200°C) applications. It combines excellent quality of copper metal powder and special solid lubricants. It is able to achieve dry lubricant properties. Long life efficiency even at harsh applications.

EL: Υψηλής ποιότητας γράσο χαλκού, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές όπου απαιτούνται υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 1.200°C). Συνδυάζει άριστα την υψηλής ποιότητας μεταλλική σκόνη χαλκού με τα υπόλοιπα πρόσθετα. Επιτυγχάνει εξαιρετικές ιδιότητες λίπανσης. Προσφέρει μεγάλη διάρκεια ακόμη και στις πιο σκληρές εφαρμογές.

DE: Hochwertige fett, speziell entwickelt für anspruchsvolle und Hochtemperaturanwendungen (bis 1.200°C). Es kombiniert hervorragende Qualität von Kupfermetallpulver und speziellen Festschmierstoffen. Es ist in der Lage, Trockenschmierstoffeigenschaften zu erreichen. Langlebige Effizienz auch bei rauen Anwendungen.

FR: Graisse de cuivre de haute qualité, spécialement conçue pour les applications prétentieuses et à haute température (jusqu'à 1.200°C). Il combine une excellente qualité de poudre de cuivre métallique et des lubrifiants solides spéciaux. Il est capable d'atteindre des propriétés de lubrifiant sec. Efficacité longue durée même dans les applications difficiles.



Pack	15kg	180kg
Carton Pieces	-	-



653692

EP Cu-2



Greases / Extreme Pressure & Non Extreme Pressure

EP BC-2 (Bentonite Clay)

EN:
Special grease based on bentonite clay and made from high quality mineral high viscosity base oils for elevated operating temperatures. Designed to provide excellent high temperature stability as well as low volatility and high oxidation resistance.

EL:
Ειδικό γράσο βάσης (μπεντονίτη) κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενή βασικά έλαια υψηλού ιξώδους για αυξημένες θερμοκρασίες λειτουργίας. Σχεδιασμένο να παρέχει εξαιρετική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες καθώς και χαμηλή πτητικότητα και υψηλή αντοχή στην οξείδωση.

DE:
Spezialfett auf Basis von Bentonitton und hergestellt aus hochwertigen mineralischen hochviskosen Grundölen für erhöhte Betriebstemperaturen. Entwickelt, um eine hervorragende Stabilität bei hohen Temperaturen sowie eine geringe Flüchtigkeit und eine hohe Oxidationsbeständigkeit zu bieten.

FR:
Graisse spéciale à base d'argile bentonite et fabriquée à partir d'huiles de base minérales à haute viscosité de haute qualité pour des températures de fonctionnement élevées. Conçu pour fournir une excellente stabilité à haute température ainsi qu'une faible volatilité et une résistance élevée à l'oxydation.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-



Ca-3 / Ca-2 (Calcium)

EN:
High quality mineral grease with Calcium base, which provides, excellent & extended greasing, very good properties of adhesiveness and endurance from washing.

EL:
Υψηλής ποιότητας πρωτογενές γράσο βάσης ασβεστίου για γενική χρήση. Παρέχει υψηλή λίπανση για τέλεια μηχανική λειτουργία.

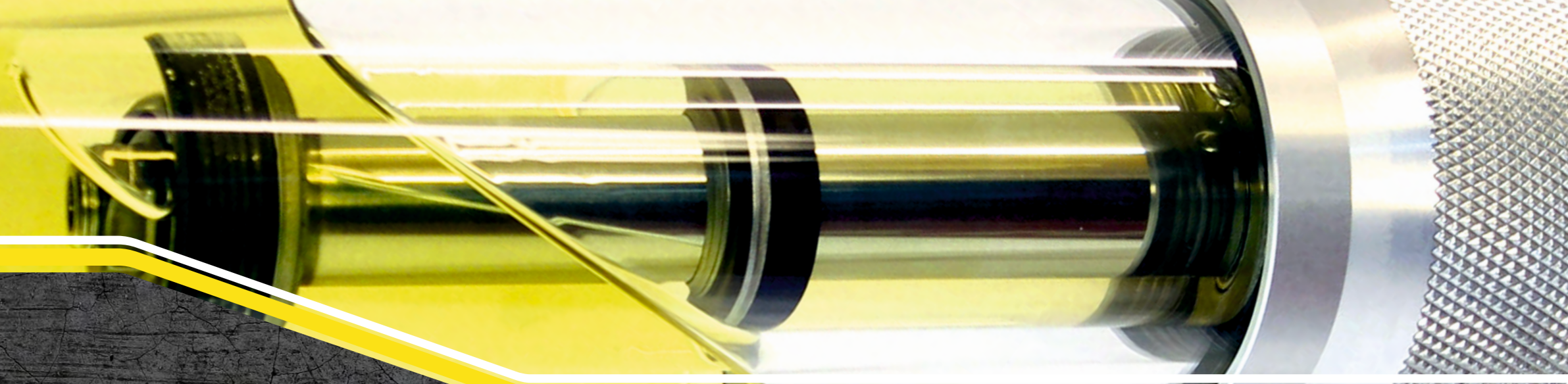
DE:
Hochqualitatives mineralisches Fett auf Calcium-Basis, leicht gefärbt; Es bietet hervorragende und lang anhaltende Schmierung, fortschrittliche Haftungseigenschaften und Ablösefestigkeit.

FR:
Graisse minérale de haute qualité à base de Calcium, qui procure, un graissage excellent & prolongé, de très bonnes propriétés d'adhésivité et d'endurance au lavage.



Pack	900gr	4kg	15kg	180kg
Carton Pieces	24	4	-	-





Hydraulics

Synthetic Fluids:



SHF ISO 15 / 22
RSF 2,5W / 5W / 10W / 15W / 20W
CHF

Mineral Fluids



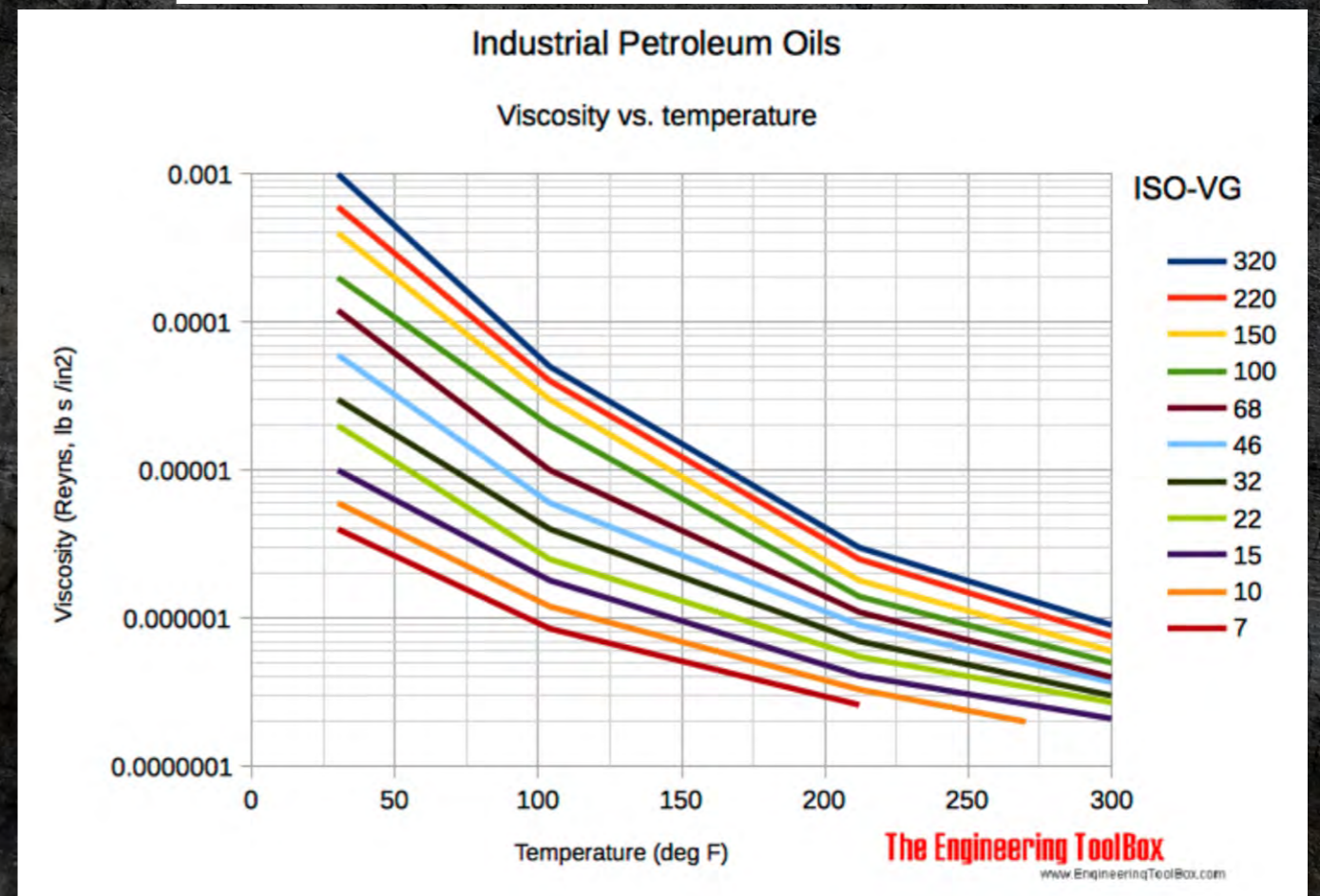
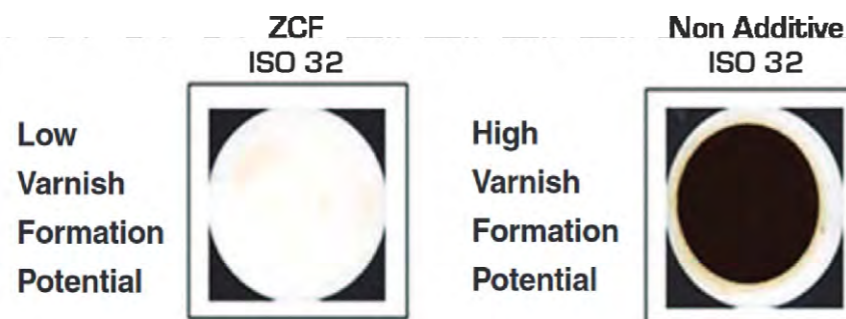
EXTRA ISO 32 / 46 / 68 / 100
ZNC ISO 32 / 46 / 68 / 100
ZCF ISO 32 / 46 / 68 / 150
HD ISO 32 / 46 / 68
SUPER ISO 32 / 46 / 68

ISO-VG Grade	SAE Crankcase Oil Grade
22	5W
32	10W
46	15W
68	20W
100	30
150	40
220	50
320	60

Oxidation Tests	
Turbine Oil Oxidation (ASTM D 943) time to 2.0 TAN [h]	> 2000 h
1000-h Sludge (ASTM D 4310) TAN [mg KOH]	0.49
insoluble sludge [mg]	69
total Copper [mg]	45
total Iron [mg]	0.4
Rotary Bomb (ASTM D 2272) time to 25 psi loss [min]	190
Demulsibility (ASTM D 1401) oil - water - cluff [ml]	40 - 40 - 0
separation time [min]	15 - 20
Rust test (ASTM D 665) A - distilled water	pass
B - synthetic sea water	pass
Hydrolytic Stability (ASTM D 2619) TAN [mg KOH]	0
Cu wt. loss [mg/cm ²]	0.0 mg
Thermal Stability (Cincinnati Milacron; procedure A; 168h / 275 °F)	
viscosity change [%]	<5
neutralization number [%]	10
sludge [mg / 100 ml]	none
Copper wt. loss [mg]	-0.1
Copper rod appearance	1
Iron rod appearance	1

Grade	Midpoint	Minimum	Maximum
ISO VG	visc. @ 40°C/cSt	visc. @ 40°C/cSt	visc. @ 40°C/cSt
10	10,0	9,0	11,0
15	15,0	13,5	16,5
22	22,0	19,8	24,2
32	32,0	28,8	35,2
46	46,0	41,4	50,6
68	68,0	61,2	74,8
100	100,0	90,0	110,0
150	150,0	135,0	165,0

Colorimetric Analysis





Hydraulics / Synthetic Fluids

SHF ISO 15 / ISO 22 (Synthetic Hydraulic Fluid)

EN: Synthetic hydraulic fluid enforced with special additives for great endurance in extreme pressure and also great endurance against oxidation, corrosion and wear. It is absolute suitable and recommended for hydraulic systems that operates in very cold conditions such as under zero winter climates or indoors freezing rooms.

EL: Συνθετικό υδραυλικό υγρό εμπλουτισμένο με ειδικά πρόσθετα για αυξημένη αντοχή σε υψηλές πιέσεις και επίσης αντοχή από οξείδωση, διάβρωση και φθορά. Είναι απόλυτα ιδανικό και προτείνεται για υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε πολύ κρύες εξωτερικές συνθήκες αλλά και σε κλειστούς χώρους με ψύξη υπό του μηδενός.

DE: Synthetische Hydraulik-Flüssigkeit, angereichert mit Hochleistungs- Additiven für den Gebrauch bei extremer Kälte. Empfohlen für Hydrauliksysteme, die in Tiefkühlbereichen oder in Klimazonen mit sehr niedrigen Temperaturen benutzt werden.

FR: Fluide hydraulique synthétique enrichi d'additifs de haute performance pour une utilisation dans des conditions de froid extrême. Recommandé pour utilisation dans les systèmes hydrauliques opérant dans des zones de réfrigération ou dans des climats de très faible température.

Specs:

ISO 15:
Part III HLPD & HVLP, DIN 51524, US Steel 127 & 126, VDMA 24318, Sperry Vickers M-2950-S & I-286-S, Afnor NF E 48-603, DF TP 02100, Cetop RP91 H, SIS SS 155434, Hoesch HWN 2333 & Thyssen TH N-256132

ISO 22:
Part III HLPD & HVLP, DIN 51524, US Steel 127 & 126, VDMA 24318, Sperry Vickers M-2950-S & I-286-S, Afnor NF E 48-603, DF TP 02100, Cetop RP91 H, SIS SS 155434, Hoesch HWN 2333 & Thyssen TH N-256132



Pack	20L
Carton Pieces	-



RSF SAE 2,5W / 5W / 10W / 15W / 20W (Racing Fork Oil)

EN: Fully synthetic hydraulic fluid for motorcycle's front suspension systems. It is formulated only from excellent quality synthetic base oil with high viscosity index. Also, contains high technology additives for extended protection from oxidation, wear, foaming tendency and extreme pressure.

EL: Πλήρως συνθετικό υδραυλικό υγρό για το μπροστινό σύστημα ανάρτησης μοτοσυκλετών. Παράγεται από άψογης ποιότητας συνθετική ύλη, η οποία έχει υψηλό δείκτη ιξώδους. Επιπλέον περιέχει υψηλής τεχνολογίας πρόσθετα για να προσφέρει μέγιστη προστασία και επιπλέον αυξημένη αντοχή στην οξείδωση, φθορά, τάση αφρισμού & υψηλή πίεση.

DE: Vollsynthetische Hydraulikflüssigkeit für Vorderradaufhängung von Motorrädern. Die Formel basiert auf synthetischem Grundöl hervorragender Qualität mit hohem Viskositätsindex. Zusätzliche High-Tech-Additive sorgen für erhöhten Schutz vor Oxidation, Verschleiß, Schaumbildungstendenz & extremem Druck.

FR: Fluide hydraulique entièrement synthétique pour les systèmes de suspension avant des motos. Il est formulé uniquement à partir d'une huile de base synthétique d'excellente qualité avec un indice de viscosité élevé. Il contient également des additifs de haute technologie pour une protection prolongée contre l'oxydation, l'usure, la tendance au moussage et les pressions extrêmes.

Specs:

(Viscosities: SAE 2,5W / SAE 5W / SAE 10W / SAE 15W / SAE 20W):
HVLDP Part III DIN 51524




Pack	1L
Carton Pieces	12



Hydraulics / Mineral Fluids

ZNC ISO 32 / ISO 46 / 68 (Zinc Technology)

EN:
Mineral base hydraulic fluid with zinc containing additive for outstanding extreme pressure resistance, anti-wear, anti-oxidation and anti-rust protection. It provides excellent filtration properties, excellent thermal stability and excellent hydrolytic stability as well.

EL:
Πρωτογενές υδραυλικό υγρό με τεχνολογία ιχνοστοιχείων ψευδαργύρου για να αντεπεξεργχεται στις πιο δύσκολες συνθήκες. Προσφέρει αντι-οξειδωτικές, αντι-διαβρωτικές και διηθητικές ιδιότητες, καθώς επίσης παρέχει θερμική και υδρολυτική σταθερότητα.

DE:
Hydraulikflüssigkeit auf Mineralbasis mit zinkhaltigem Additiv für hervorragende Belastbarkeit unter extremem Druck, Verschleißfestigkeit, Oxidations- und Rostschutz. Bietet außerordentliche Filtrationseigenschaften, großartige Wärmestabilität und zudem hervorragende Hydrolysestabilität.

FR:
Fluide hydraulique minéral de base avec du zinc contenant un additif pour la résistance exceptionnelle de pression extrême, anti-usure, anti-oxydation et protection anti-rouille. Il fournit d'excellentes propriétés de filtration, une excellente stabilité thermique et une excellente stabilité hydrolytique.

Specs:

ISO 32:
Part II / III (HLP) DIN 51524, Denison HF-0 / HF-1 / HF-2, Vickers M-2950-S / I-286-S, US Steel 127 / 136 & Cincinnati Milacron P-68

ISO 46:
Part II / III (HLP) DIN 51524, Denison HF-0 / HF-1 / HF-2, Vickers M-2950-S / I-286-S, US Steel 127 / 136 & Cincinnati Milacron P-70

ISO 68:
Part II / III (HLP) DIN 51524, Denison HF-0 / HF-1 / HF-2, Vickers M-2950-S / I-286-S, US Steel 127 / 136 & Cincinnati Milacron P-69



Pack	20L	204L
Carton Pieces	-	-



ZCF ISO 32 / ISO 46 / 68 / 150 (Ashless Zinc-Free Technology)

EN:
Zinc and Chlorine Free hydraulic fluid enforced with high quality ashless additives for outstanding properties like: high oxidation stability, good thermal stability, excellent hydrolytic stability, non sludge formation, good protection against corrosion of steel and non-ferrous metal, excellent demulsifying behaviour and low foaming tendency.

EL:
Υδραυλικό υγρό με τεχνολογία χωρίς ψευδάργυρο και χλώριο. Παρέχει υψηλή προστασία από οξείδωση, διάβρωση και παρουσιάζει θερμική σταθερότητα, συμπεριφορά απογαλακτοποίησης και χαμηλή τάση αφρισμού.

DE:
Zink- und chlorfreie Hydraulik-Flüssigkeit, verstärkt mit aschefreien Additiven hoher Qualität für hervorragende Eigenschaften, wie: hohe Oxidationsstabilität, gute Wärmestabilität, hervorragende Hydrolysestabilität, guter Korrosionsschutz für Stahl und nichteisenhaltiges Metall, hervorragende Schaumverhütung & geringe Schaumbildungstendenz.

FR:
Fluide hydraulique sans zinc ni chlore avec des additifs sans cendres de haute qualité pour des propriétés remarquables comme: haute stabilité d'oxydation, bonne stabilité thermique, excellente stabilité hydrolytique, sans formation de boues, bonne protection contre la corrosion de l'acier et des métaux non ferreux, excellent comportement désémulsifiant et peu moussant.

Specs:

ISO 150:
Part I (HL) DIN 51524, Part II (CL) DIN 51517, AFNOR NF E 48-603 & Cincinnati Machine P57

ISO 68:
Part I (HL) DIN 51524, Part II (CL) DIN 51517, AFNOR NF E 48-603 & Cincinnati Machine P54

ISO 46:
Part I (HL) DIN 51524, Part II (CL) DIN 51517, AFNOR NF E 48-603 & Cincinnati Machine P55

ISO 32:
Part I (HL) DIN 51524, Part II (CL) DIN 51517, AFNOR NF E 48-603 & Cincinnati Machine P38



Pack	20L	204L
Carton Pieces	-	-



Hydraulics / Mineral Fluids

EXTRA ISO 32 / ISO 46 / 68 / 100 (Extreme Pressure)

EN:
Extremely enforced high performance hydraulic fluid suitable for the most exhaustive conditions. Also shows great endurance against oxidation, corrosion and wear, while it provides good filtration properties even in the presence of water and when extremely fine filters are used.

EL:
Εξαιρετικά υψηλών πιέσεων υδραυλικό υγρό και υψηλών απαιτήσεων ιδανικό για να ανταπεξέρχεται από στις πιο αντίξοες συνθήκες. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή απέναντι στην υψηλή πίεση, οξείδωση, διάβρωση & τριβή και πλεονεκτεί με την πολύ καλή ιδιότητά του να φιλτράρεται εύκολα ακόμα και όταν χρησιμοποιούνται φίλτρα μικρών πόρων.

DE:
Extrem verstärkte Hochleistungs- Hydraulikflüssigkeit, geeignet für die anspruchsvollsten Bedingungen. Bietet außerdem hervorragenden Schutz vor Oxidation, Korrosion und Verschleiß, während seine guten Filtereigenschaften selbst bei Vorhandensein von Wasser und extrem feinen Filtern gewährleistet sind.

FR:
Fluide hydraulique synthétique enrichi d'additifs de haute performance pour une utilisation dans des conditions de froid extrême. Recommandé pour utilisation dans les systèmes hydrauliques opérant dans des zones de réfrigération ou dans des climats de très faible température.

Specs:

ISO 32 / 46 / 68 / 100:
Part III HVL, DIN 51524, US Steel 127 / 126, Sperry Vickers M-2950-S / I-286-S, Afnor NF E 48-603, SIS SS 155434, VDMA 24318, Hoesch HWN 2333, Thyssen TH N-256132, Cetop RP91 H & DF TP 02100



Pack	20L	204L
Carton Pieces	-	-



HD ISO 32 / ISO 46 / 68 (Heavy Duty)

EN:
Heavy duty hydraulic fluid with advanced additive technology for excellent anti-wear, anti-corrosion and antioxidant characteristics. Produced to provide endurance in extreme pressure applications and also it offers endurance in long periods of use.

EL:
Υψηλής ποιότητας βαριάς εργασίας υδραυλικό λάδι με υψηλού επιπέδου πρόσθετα για την μέγιστη προστασία υπό όλες τις συνθήκες. Είναι ανθεκτικό στις υψηλές πιέσεις και προσφέρει απροβλημάτιστη λειτουργία.

DE:
Hochleistungs- Hydraulikflüssigkeit mit Additiven neuester Technologie für hervorragenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Oxidation. Sie wurde entwickelt, um die Belastbarkeit auch unter extremem Druck und bei Dauerbeanspruchung zu gewährleisten.

FR:
Fluide hydraulique en service intensif avec une technologie d'additifs de pointe et des propriétés excellentes anti-usure, anti-corrosion et anti-oxydantes. Conçu pour fournir d'endurance en applications de pression extrême et il offre d'endurance en longues périodes d'utilisation.

Specs:

ISO 32 / 46 / 68 / 100:
Part III HVL, DIN 51524, US Steel 127 / 126, Sperry Vickers M-2950-S / I-286-S, Afnor NF E 48-603, SIS SS 155434, VDMA 24318, Hoesch HWN 2333, Thyssen TH N-256132, Cetop RP91 H & DF TP 02100



Pack	20L	204L
Carton Pieces	-	-





Hydraulics / Mineral Fluids

HYDRO-POC ISO 46 / 68 (Green Colour)

EN:
Mineral base hydraulic fluid with zinc containing additive for outstanding extreme pressure resistance, anti-wear, anti-oxidation and anti-rust protection. It provides excellent filtration properties, excellent thermal stability and excellent hydrolytic stability as well.

EL:
Πρωτογενές υδραυλικό υγρό με τεχνολογία ιχνοστοιχείων ψευδαργύρου για να αντεπεξέρχεται στις πιο δύσκολες συνθήκες. Προσφέρει αντι-οξειδωτικές, αντι-διαβρωτικές και διηθητικές ιδιότητες, καθώς επίσης παρέχει θερμική και υδρολυτική σταθερότητα.

DE:
Hydraulikflüssigkeit auf Mineralbasis mit zinkhaltigem Additiv für hervorragende Belastbarkeit unter extremem Druck, Verschleißfestigkeit, Oxidations- und Rostschutz. Bietet außerordentliche Filtrationseigenschaften, großartige Wärmestabilität und zudem hervorragende Hydrolysestabilität.

FR:
Fluide hydraulique minéral de base avec du zinc contenant un additif pour la résistance exceptionnelle de pression extrême, anti-usure, anti-oxydation et protection anti-rouille. Il fournit d'excellentes propriétés de filtration, une excellente stabilité thermique et une excellente stabilité hydrolytique.

Specs:

ISO 46:
Part III HVLP
DIN 51524

ISO 68:
Part III HVLP
DIN 51524



Pack	20L	204L
Carton Pieces	-	-



SUPER ISO 32 / ISO 46 / 68

EN:
Super enforced mineral hydraulic fluid suitable for most exhaustive conditions. Also shows great endurance against oxidization, corrosion and wear.

EL:
Υπέρ ενισχυμένο πρωτογενές υδραυλικό υγρό για να ανταπεξέρχεται στις πιο δύσκολες συνθήκες. Περιέχει ειδικά πρόσθετα για να αντέχει στις υψηλές πιέσεις και να προστατεύει τα εσωτερικά μέρη του συστήματος.

DE:
Hochverstärkte mineralische Hydraulikflüssigkeit, geeignet für die anspruchsvollsten Bedingungen. Zudem äußerst oxidations-, korrosions- und verschleißfest.

FR:
Super hydraulique huile adapté pour la plupart des conditions exhaustives. Elle montre aussi une grande endurance contre l'oxydation, la corrosion et l'usure.

Specs:

ISO 68:
Part II HLP
DIN 51524

ISO 46:
Part II HLP
DIN 51524

ISO 32:
Part II HLP
DIN 51524




Pack	20L	204L
Carton Pieces	-	-



Industrial Fluids

Air Tool & Air Compressor Oils:

- ATT SYN (Synthetic Compressor Oil) ISO 32 / 46 / 68 / 100
- ATT (Mineral Compressor Oil) ISO 32 / 46 / 68 / 100
- ATG (Air Tools) ISO 100
- ATG (Air Tools) ISO 46

GOX Reduction Gear Oils:

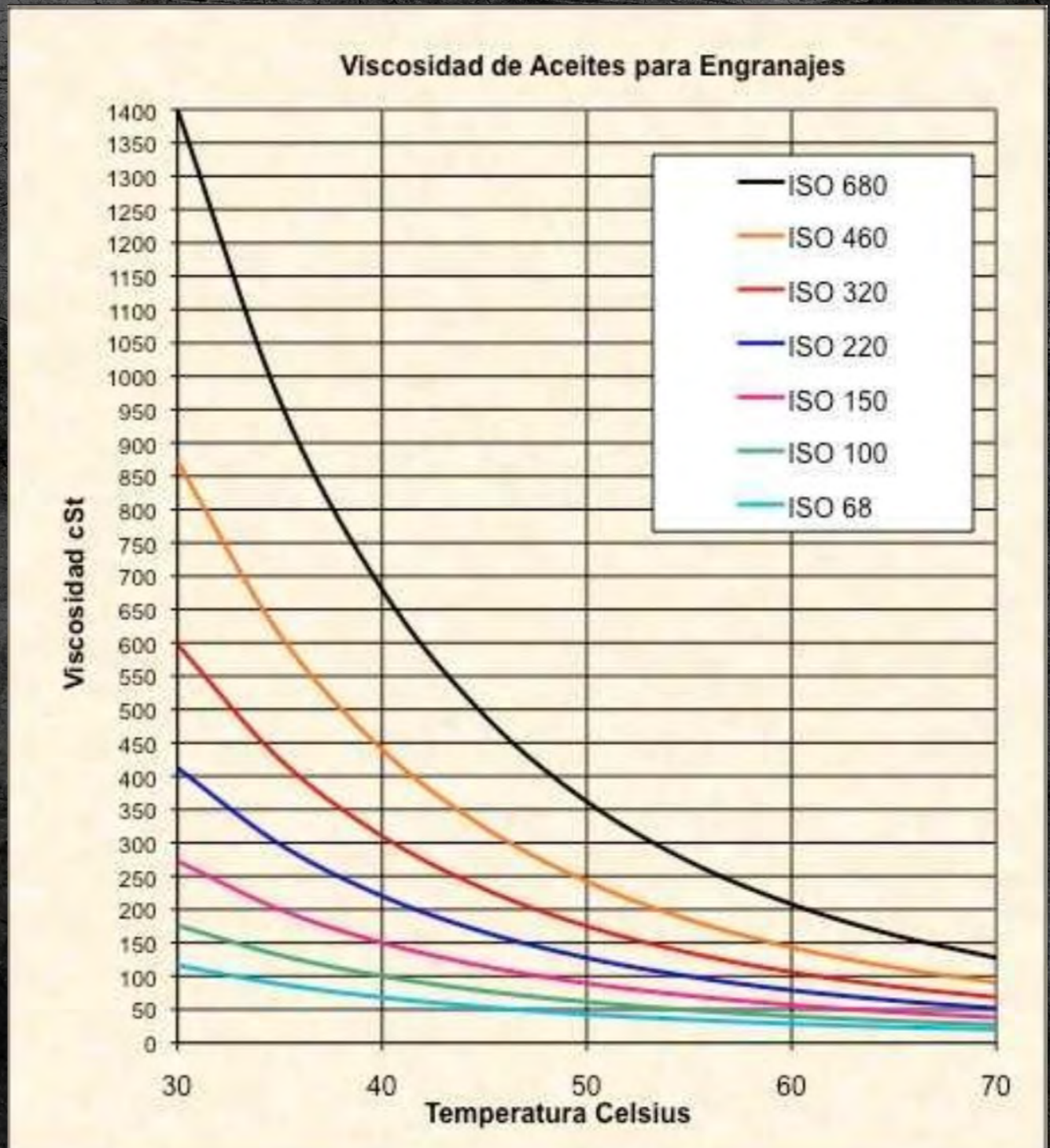
- SYNERGO (Synthetic Gear Oil) ISO 150 / 320 / 460 / 1000
- GOX (Mineral Gear Oil) ISO 68 / 100 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680 / 1000

Miscellaneous Fluids

- TURBO ISO 32 / 46 / 68 / 100 (Turbine Oil)
- WARM OIL (Mineral)
- NOL ISO 32 - 220 (Non drip)
- PHARMACEUTICAL (White Oil)
- TECHNICAL (White Oil)
- CASTING OIL
- CUTTING OIL
- ADUS EP ISO 100 (Drilling Oil)
- WARM OIL (Heat Transfer Oil)
- IRON OIL (Lubricant Film)

Hydrolytic Stability		ATT ISO 32	ATT ISO 46	Most Severe Requirements
Beverage Bottle Method (ASTM D 2619)				
copper loss	mg/cm ²	0.01	0.01	max 0.2
acidity of water layer	mgKOH/25g	5.1	4.9	max 4
insoluble content	%	None	None	
appearance of copper strip	rating	1b	1b	

High hydrolytic stability holds up against acid formation, which coincides to hydrolysis





Industrial Fluids /
Air Tools Oil



ATG ISO 46 / 100

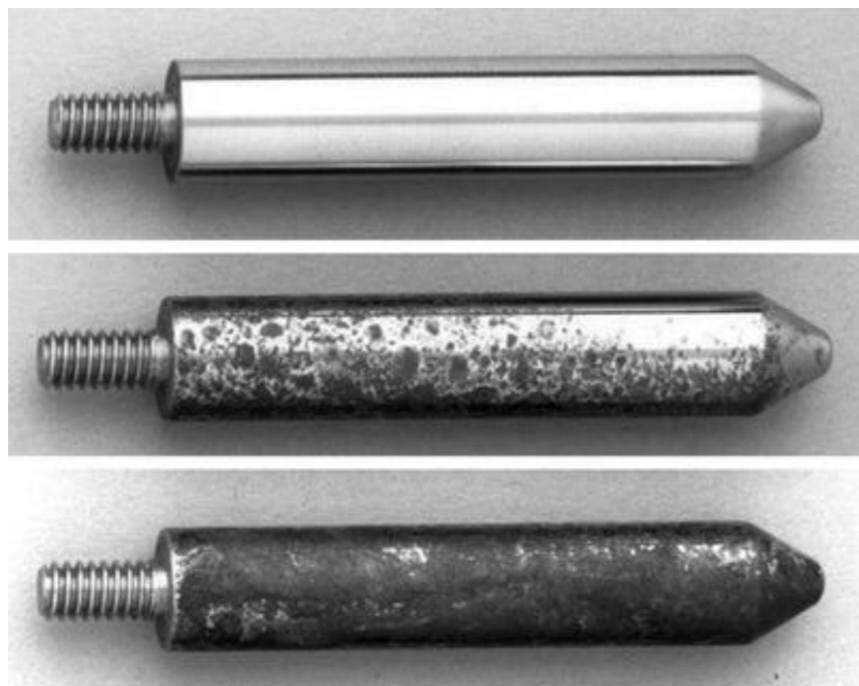
EN:
Special produced mineral oil for air tools parts lubrication. It provides perfect lubrication and smooth mechanical operation.

EL:
Ειδικής παραγωγής πρωτογενής λιπαντικό για να παρέχει τέλεια λίπανση σε παντός τύπου εργαλεία αέρος.

DE:
Speziell entwickeltes mineralisches Öl zum Schmieren von Druckluftwerkzeugen. Perfekte Schmierung und mechanischer Leichtlauf.

FR:
Huile minérale spéciale pour la lubrification d'outils de l'air. Elle assure une lubrification parfaite et un bon fonctionnement mécanique.

Rust Test (ASTM D 665)



ATG ISO 46

Competitor
ISO 46

No Additive
ISO 46

Specs:

ISO 46:
FZG Gear test stage 12 IP 135B (ASTM D665B)
Atlas Copco, Ingersoll Rand & Denver

ISO 100:
FZG Gear test stage 12 IP 135B (ASTM D665B)
Atlas Copco, Ingersoll Rand & Denver



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



Industrial Fluids / Air Compressor Oil

ATT SYN ISO 32 / 46 / 68 / 100 (Synthetic)

EN:
Special produced mineral oil for air tools parts lubrication. It provides perfect lubrication and smooth mechanical operation.

EL:
Ειδικής παραγωγής πρωτογενής λιπαντικό για να παρέχει τέλεια λίπανση σε παντός τύπου εργαλεία αέρος.

DE:
Speziell entwickeltes mineralisches Öl zum Schmieren von Druckluftwerkzeugen. Perfekte Schmierung und mechanischer Leichtlauf.

FR:
Huile minérale spéciale pour la lubrification d'outils de l'air. Elle assure une lubrification parfaite et un bon fonctionnement mécanique.

Specs:

ISO 32:
DIN 51506
ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

ISO 46:
DIN 51506
ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

ISO 68:
DIN 51506
ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

ISO 100:
DIN 51506
ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-

ATT ISO 32 / 46 / 68 / 100 (Mineral)

EN:
High quality lubricant for extended usage. Suitable for palidromic air compressors. It provides excellent performance in all uses and magnificent high endurance. Compatible with all waterproof parts.

EL:
Άριστης ποιότητας λιπαντικό με μεγάλη διάρκεια ζωής για παλινδρομικούς αεροσυμπιεστές. Είναι συμβατό με όλα τα αλεξύδατα μέρη των συστημάτων και παρουσιάζει εφάμιλλη απόδοση με αυτή των συνθετικών.

DE:
Hochqualitäts- Schmiermittel für den Dauergebrauch. Geeignet für alle Schwingkompressoren. Bietet hervorragende Leistung in jeder Anwendung und überraschend hohe Belastbarkeit. Kompatibel mit allen wasserdichten Teilen.

FR:
Lubrifiant de haute qualité pour un usage prolongé. Convient pour les compresseurs d'air palindromiques. Il offre d'excellentes performances dans tous les usages et une grande endurance magnifique. Compatible avec toute pièce imperméable.

Specs:

ISO 32:
DIN 51506 ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

ISO 46:
DIN 51506 ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

ISO 68:
DIN 51506 ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

ISO 100:
DIN 51506 ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



Industrial Fluids / Gear Reduction Oil

SYNERGO ISO 220 / 320 / 460 / 680 / 1000

EN:
High quality synthetic industrial gear oil for reduction machines with specialized additives for endurance in high pressures and for excellent lubrication in closed gears, ball bearings and pillow blocks. Not plumbiferous lubricant.

EL:
Υψηλής ποιότητας συνθετικό λιπαντικό με ειδικά πρόσθετα ώστε να προσφέρουν αντοχή σε υψηλές πιέσεις και την τέλεια λειτουργία των μειωτήρων. Προτείνεται για χρήση σε κλειστά κιβώτια γραναζιών που περιέχουν ρουλεμάν κουζινέτα και άλλα μηχανικά μέρη. Δεν περιέχει μόλυβδο.

DE:
Synthetisches hochqualitatives industrielles Getriebeöl für Untersetzungsmaschinen mit speziellen Additiven für Belastbarkeit unter hohem Druck und hervorragende Schmierung geschlossener Getriebe, Kugellager und Lagergehäuse. Bleifreies Schmiermittel.

FR:
Huile synthétique pour engrenages industrielle de haute qualité pour machines de réduction avec des additifs spécialisés pour endurance en pressions élevées et pour une excellente lubrification en engrenages fermés, roulements à billes et paliers. Pas un lubrifiant plombifère.

Specs:

(Viscosities: ISO 150 / 220 / 320 / 460 / 680):
Part III CL-P, DIN 51517 U.S. Steel 224,
David Brown S1.53.101 (E)
& AGMA 9005-E02



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



GOX ISO 150 / 220 / 320 / 460 / 680 / 1000

EN:
High quality industrial gear oil for reduction machines with specialized additives for endurance in high pressure and for excellent lubrication in closed gears, ball bearings and pillow blocks. Not plumbiferous lubricant.

EL:
Πρωτογενές λιπαντικό μειωτήρων με ειδικά πρόσθετα για να προστατεύει όλα τα μέρη του συστήματος και να ανταπεξέρχεται στις υψηλές πιέσεις. Χρησιμοποιείται από μεγάλα εργοστάσια της Ελλάδος.

DE:
Hochqualitatives industrielles Getriebeöl für Untersetzungsmaschinen mit speziellen Additiven für Belastbarkeit unter hohem Druck und hervorragende Schmierung geschlossener Getriebe, Kugellager und Lagergehäuse. Bleifreies Schmiermittel.

FR:
Huile pour engrenages industrielle de haute qualité pour les machines de réduction avec des additifs spécialisés pour endurance en pressions élevées et pour une excellente lubrification en engrenages fermés, roulements à billes et des blocs d'oreiller. Lubrifiant non plombifère.

Specs:

(Viscosities: ISO 150 / 220 / 320 / 460 / 680 / 1000):
Part III CL-P, DIN 51517 U.S. Steel 224,
David Brown S1.53.101 (E)
& AGMA 9005-E02



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-





Industrial Fluids / Gear Reduction Oil

TURBO ISO 32 / 68 / 220

EN:
Special enforced lubricant for air, water and steam turbine machines. It has the ability to disaggregate frayed water and also it does not foam.

EL:
Ειδικής ενίσχυσης λιπαντικό για στροβιλιστές αέρος, νερού και ατμού. Έχει την ιδιότητα να διαχωρίζεται από το νερό και να μην προκαλεί αφρισμό.

DE:
Speziell verstärktes Schmiermittel für Luft-, Wasser- & Dampfturbinen. Zer setzt Abwasser ohne Schaumbildung.

FR:
Lubrifiant spécial pour machines à turbines à air, à l'eau et à vapeur. Capable de désagréger l'eau et aussi il ne mousse pas.

Specs:

(Viscosities: ISO 32 / 46 / 68 / 100):
DIN 51515, Part I, Siemens TLV 9013 04/01
British Standards BS 489, GEGB Standards 207001
General Electric GEK 32568 A/C, MIL-L-17672 D
Brown Boveri HTGD 90117, US Steel 120
Westinghouse Electric Corp. Turbine Oil Spec.



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



NOL ISO 32 / 68 / 220

EN:
Lubricant for tool-driver machines or other type of machines where sliding parts requires a non-dripping lubricant. It provides an excellent anti-friction performance which resists in heavy carriages and also offers fast wear.

EL:
Ειδικό λιπαντικό που δεν στάζει, ιδανικό για εργαλειομηχανές. Προσφέρει εξαιρετες αντιτριβικές ιδιότητες ώστε να αντέχει σε βαριά φορτία και για μεγάλο χρονικό διάστημα.

DE:
Schmiermittel für Werkzeugtreibermaschinen oder andere Maschinentypen mit gleitenden Elementen, für die ein nicht tropfendes Schmiermittel benötigt wird. Hervorragender Reibungsschutz, auch bei großen Lasten, schnelles Absetzen.

FR:
Lubrifiant pour machines outils-conducteur ou autre type de machines où les pièces coulissantes nécessitent un lubrifiant qui ne s'écoule pas. Il fournit une excellente performance anti-friction qui résiste dans des chariots lourds et offre également un sevrage rapide.

Specs:

ISO 32:
Part III CL-P, DIN 51517 U.S. Steel 224,
David Brown S1.53.101 (E) & AGMA 9005-E02

ISO 68:
Part III CL-P, DIN 51517 U.S. Steel 224,
David Brown S1.53.101 (E) & AGMA 9005-E02

ISO 220:
Part III CL-P, DIN 51517 U.S. Steel 224,
David Brown S1.53.101 (E) & AGMA 9005-E02



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-





Industrial Fluids /
Miscellaneous

WARM OIL ISO 32 (Heat Transfer Oil)

EN: Special fluid for heat transfer with minimum evaporation tendency. Suitable for all closed circulating heat transfer systems with maximum temperature +400 °C.

EL: Υγρο μεταφοράς θερμοκρασίας με ειδική ελάχιστη τάση εξάτμισης. Ιδανικό για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας με μέγιστο τους 400C.

DE: Spezielle Flüssigkeit für die Wärmeübertragung mit minimaler Verdampfungstendenz. Geeignet für alle geschlossenen Wärmeübertragungs-Zirkulationssysteme mit Temperaturen bis höchstens +400°C.

FR: Liquide spécial pour le transfert de chaleur avec une tendance minimale d'évaporation. Convient pour tous les systèmes de transfert de chaleur fermés avec une température maximale + 400C.



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



visit on web
134032
WARM OIL

CUTTING OIL (Mixable with water)

EN: Galactopoetic (emulsifying) high quality lubricant with anti-corrosive additives suitable for lubrication of metal processing. It offers a long lasting metalworking application and a smooth cutting of various of metals.

EL: Κλασικό γαλακτοποιήσιμο υγρό για κατεργασία μετάλλων. Αραιώνεται με νερό και δημιουργεί γρήγορα γαλάκτωμα το οποίο είναι πλήρως ομογενοποιημένο και δεν διαχωρίζεται με την πάροδο του χρόνου.

DE: Galaktopoetisches (emulgierendes) hochqualitatives Schmiermittel mit Korrosionsschutz-Additiven zur Schmierung bei der Metallverarbeitung. Lange anhaltende Anwendung in der Metallverarbeitung, glattes Schneiden verschiedener Metalle.

FR: Lubrifiant de haute qualité galactopoetique (émulsifiant) avec des additifs anti-corrosifs appropriés pour la lubrification de la transformation des métaux. Il procure une application de longue durée en métallurgie et une bonne coupe de divers métaux.



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



visit on web
166032
CUTTING OIL



Industrial Fluids / Miscellaneous

PHARMAX WHITE OIL ISO 15 (Pharmaceutical Oil)

EN:
Special fluid for heat transfer with minimum evaporation tendency. Suitable for all closed circulating heat transfer systems with maximum temperature +400 °C.

EL:
Υγρο μεταφοράς θερμοκρασίας με ειδική ελάχιστη τάση εξάτμισης. Ιδανικό για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας με μέγιστο τους 400C.

DE:
Spezielle Flüssigkeit für die Wärmeübertragung mit minimaler Verdampfungstendenz. Geeignet für alle geschlossenen Wärmeübertragungs-Zirkulationssysteme mit Temperaturen bis höchstens +400°C.

FR:
Liquide spécial pour le transfert de chaleur avec une tendance minimale d'évaporation. Convient pour tous les systèmes de transfert de chaleur fermés avec une température maximale + 400C.

Specs:

FDA 21 § 178.3620 (a)
FDA 21 § 172.878



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



PHARMAX

TECHNIX WHITE OIL (Technical Oil)

EN:
Galactopoetic (emulsifying) high quality lubricant with anti-corrosive additives suitable for lubrication of metal processing. It offers a long lasting metalworking application and a smooth cutting of various of metals.

EL:
Κλασικό γαλακτοποιήσιμο υγρό για κατεργασία μετάλλων. Αραιώνεται με νερό και δημιουργεί γρήγορα γαλάκτωμα το οποίο είναι πλήρως ομογενοποιημένο και δεν διαχωρίζεται με την πάροδο του χρόνου.

DE:
Galaktopoetisches (emulgierendes) hochqualitatives Schmiermittel mit Korrosionsschutz-Additiven zur Schmierung bei der Metallverarbeitung. Lange anhaltende Anwendung in der Metallverarbeitung, glattes Schneiden verschiedener Metalle.

FR:
Lubrifiant de haute qualité galactopoetique (émulsifiant) avec des additifs anti-corrosifs appropriés pour la lubrification de la transformation des métaux. Il procure une application de longue durée en métallurgie et une bonne coupe de divers métaux.



Pack	18L	204L
Carton Pieces	-	-



TECHNIX