



GAMME moto

NOUS SIGNONS LA QUALITÉ!



GAMME moto

MOTEURS 2 TEMPS MOTO

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA 2T FR SYNTHESE

Fluo



Lubrifiant 100% synthétique BIODEGRADABLE de haute technologie faisant appel aux matières premières et aux additifs de la dernière génération, assurant une lubrification et une propreté exceptionnelles des moteurs, valves et échappement, améliorant ainsi leur longévité.

Propriétés :

- Couleur : fluo,
- Propriétés anti-usure et anti-calamine renforcées,
- Compatible avec toutes les essences (SP95-98),
- Faible pourcentage d'utilisation,
- Protection totale, souplesse et rendement,
- Anti-fumée.

Applications : Pour tous les moteurs 2 Temps compétition fonctionnant dans des conditions d'utilisation extrêmes et milieux sensibles (convient au graissage séparé).



Réf. : CF2

Normes et Spécifications : API TC - JASO FC - ISO L EGD - Biodégradabilité : 64% selon OECD 301B

MINERVA 2 TSR SYNTHESE



Lubrifiant synthétique contenant des additifs très haute performance assurant une lubrification et une propreté exceptionnelles des moteurs valves et échappement, améliorant ainsi leur longévité.

Propriétés :

- Couleur : bleue,
- Additivation anti-usure et anti-calamine renforcée,
- Évite le perlage des bougies,
- Démarrage facile, Anti-fumée.

Applications : Pour tous moteurs 2 Temps motos, scooters à graissage séparé (injection ou non) ou mélange (pré-mix) fonctionnant à l'essence avec ou sans plomb.



Réf. : C 2 TS

Normes et Spécifications : API TC - JASO FD - ISO L EGD

MINERVA 2T SCOOTER R SYNTHESE



Lubrifiant synthétique très haute performance spécialement formulé pour scooters et 2 roues à boîtes hyper sportifs.

Propriétés :

- Couleur : bleue,
- Combustion absolument propre entraînant une réduction importante des fumées,
- Démarrage facile,
- Limite les frottements, l'usure et permet des performances optimales,
- Anti-fumée.

Applications : Pour tous moteurs 2 Temps à graissage séparé (injection ou non) fonctionnant à l'essence avec ou sans plomb.



Réf. : C 2 SCOOT

Normes et Spécifications : API TC - JASO FD - ISO L EGD

MOTEURS 4 TEMPS MOTO

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA 4TM R SYNTHESE 5W-40

Réf. : C 4 TMR

Lubrifiant synthétique de haute technologie assurant une lubrification parfaite des organes moteur et une protection renforcée en conditions d'utilisation extrêmes.

Propriétés :

- Protection optimale des organes moteur dans toutes les phases de fonctionnement,
- Coefficient de transfert thermique élevé,
- Additif anti-usure, anti-dépôt spécifique,
- Facilite le démarrage et le passage des vitesses.

Applications : Pour tous moteurs 4 Temps EURO 3 quelle que soit leur préparation soumis à des conditions d'utilisation sévères.



Normes et Spécifications : API SL - ACEA A3 - JASO MA2 (Level)

MINERVA TR5 SYNTHESE 10W-60



Réf. : C 4 TR5

Lubrifiant synthétique d'exception. Sa formulation élaborée assure une lubrification optimale même en utilisation intensive.

Propriétés :

- Additif anti-usure et anti-dépôt spécifique,
- Grande stabilité thermique,
- Maintien des performances moteur,
- Protection optimale des organes moteur en conditions extrêmes.

Applications : Pour tous moteurs 4 Temps EURO 3 avec ou sans embrayage à bain d'huile et boîte de vitesse intégrée.



Normes et Spécifications : API SL - ACEA A3 - JASO MA (Level)

MINERVA 4TM SYNTHESE 10W-40



Réf. : C4TM

Lubrifiant synthétique de haute technologie assurant une lubrification parfaite des organes moteur.

Propriétés :

- Protection optimale des organes moteur dans toutes les phases de fonctionnement,
- Additif anti-usure, anti-dépôt spécifique,
- Facilite le démarrage et le passage des vitesses.

Applications : Pour tous moteurs 4 Temps EURO 3 soumis à des conditions d'utilisation sévères.

Formulation spécifique pour toutes les transmissions à embrayages immergés et/ou préconisant un lubrifiant de grade SAE 10W-40 répondant à la norme JASO MA2.



Normes et Spécifications : API SL - ACEA A3 - JASO T903 : 2011 MA2

NOUS SIGNONS LA QUALITÉ!



TRANSMISSIONS MOTO

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA SPÉCIALE BOITE R SYNTHÈSE TRANSCOOT (125ml)

Lubrifiant Biodégradable synthétique ayant une résistance exceptionnelle aux charges et aux températures élevées.

Propriétés :

- Protection renforcée,
- Augmentation de la puissance,
- Souplesse de sélection et de l'embrayage,
- Propriété anti-usure renforcée.

Applications : Pour toutes les transmissions moto en utilisation intensive et plus particulièrement les transmissions 2 Temps avec embrayage à bain d'huile.

Normes et Spécifications : API GL4 - Biodégradabilité : >65% selon OECD 301B



Réf. : CBM



MINERVA PBH EP 75W-90 SYNTHÈSE

Lubrifiant synthétique Extrême-Pression, formulé à base de PAO lui conférant des performances exceptionnelles.

Propriétés :

- Facilite le passage des vitesses,
- Propriétés Extrême-Pression et anti-usure renforcées,
- Répond aux spécifications des constructeurs les plus exigeants.

Applications : Lubrifiant universel, recommandé dans tous les cas où une huile Extrême-Pression s'avère insuffisante.

Normes et spécifications : API GL5 - MIL-L.2105D



Réf. : APBHS

MINERVA 4TM SYNTHÈSE 10W-40

Lubrifiant synthétique de haute technologie assurant une lubrification parfaite des organes moteur.

Propriétés :

- Protection optimale des organes moteur dans toutes les phases de fonctionnement,
- Additif anti-usure, anti-dépôt spécifique,
- Facilite le démarrage et le passage des vitesses.

Applications : Pour tous moteurs 4 Temps EURO 3 soumis à des conditions d'utilisation sévères.

Formulation spécifique pour toutes les transmissions à embrayages immergés et/ou préconisant un lubrifiant de grade SAE 10W-40 répondant à la norme JASO MA2.

Normes et Spécifications : API SL - ACEA A3 - JASO T903 : 2011 MA2



Réf. : C4TM



MINERVA PBH EP 80W-90 / 85W-140

Lubrifiant Extrême-Pression ayant une résistance exceptionnelle aux charges et aux températures élevées

Propriétés :

- Facilite le passage des vitesses,
- Propriétés Extrême-Pression et anti-usure renforcées,
- Répond aux spécifications des constructeurs les plus exigeants.

Applications : Toutes transmissions (boîtes, ponts, réducteurs...) soumises à des conditions d'utilisation sévères.

Normes et spécifications : API GL4/GL5 - MIL-L.2105D



Réf. : APBH

107+ RACING FUEL

- 107+ indice recherché 107 pour une meilleure polyvalence.
- 107+ est exclusivement dédié à la compétition ainsi-qu'à l'entraînement sur circuit.
- 107+ de par sa formulation spécifique peut être aussi bien utilisé dans les moteurs 4T ou 2T.
- 107+ permet d'optimiser le taux de compression et l'avance à l'allumage du moteur.
- 107+ offre une excellente garde au cliquetis ainsi qu'une vitesse de combustion élevée.

MOTEURS 4 TEMPS QUAD

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA 4T QUAD RS SYNTHÈSE 10W-60

Lubrifiant synthétique faisant appel aux bases synthétiques de dernière génération. QUAD RS est particulièrement recommandée pour les moteurs fortement sollicités.

Propriétés :

- Excellente stabilité thermique même à haute température,
- Diminue les bruits de fonctionnement,
- Protection maximale contre l'usure et les dépôts.

Applications : Pour tous les moteurs 4 temps Quad en service sévère. **Spéciale ENDURANCE**

Normes et spécifications : ACEA A3 - API SL - JASO MA (level)



Réf. : C4TRSQ

Réf : WpackM2T = Pack Moto 2 TEMPS comprenant : 2XIL MINERVA 2TFR - 1L MINERVA BOITE R - 1L MULTICLEAN - 1AE MINERVA LUB CHAINE/NET UNIVERSEL/4F - PUB

Réf : WpackM4T = Pack Moto 4 TEMPS comprenant : 3XIL MINERVA 4TRS - 1L MULTICLEAN - 1AE MINERVA LUB CHAINE/NET UNIVERSEL/4F - PUB

Réf : WpackENT = Pack Moto ENTRETIEN comprenant : 1L MULTICLEAN - 1 TUBE BIOPLEX - 1AE MINERVA RENOVATEUR - 1AE MINERVA LUB CHAINE/NET UNIVERSEL/4F - PUB

MOTEURS 4 TEMPS MOTO VINTAGE

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA-OIL VINTAGE 20W-50

Lubrifiant multigrade assurant une lubrification optimale de tous les organes des moteurs de moto.

Propriétés :

- Anti-usure, anti-mousse, détergence modérée, dispersant,
- Excellentes propriétés anti-corrosion et anti-oxydante,
- Technologie quick-flush,
- Usage toutes saisons.

Applications : Pour tous moteurs 4 Temps soumis à des conditions d'utilisation sévères et plus particulièrement des moteurs "TWIN" en V de toutes générations.

Réf. : AHMULTI

Normes et Spécifications : API SG



PRODUITS TECHNIQUES MOTO - QUAD

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA SPECIALE FOURCHE R

Bouchon VERT couvre 0 à 2,5

Bouchon NOIR couvre SAE 5 à 7,5

Bouchon GRIS couvre SAE 10 à 15



Réf. : CFM

Lubrifiant biodégradable INCISAILLABLE aux agents de synthèse assurant progressivité et souplesse pour une meilleure maîtrise et un comportement amélioré.

Propriétés :

- Très haut indice de viscosité (>180) garantissant une efficacité maximale à toutes les températures,
- Renforcé en additifs anti-mousse et anti-corrosion,
- Miscible pour une mise au point plus précise,
- Neutralité totale vis-à-vis des élastomères.

Applications : Pour toutes fourches de tous types, inversées ou non et amortisseurs arrière.

Normes et Spécifications : Bouchon vert = ISO 15 - Bouchon noir = ISO 32 - Bouchon gris = ISO 46
KAYABA : 2,5 - SHOWA et WP : 7,5 - OLHINS : 15 - Biodégradabilité : 89% selon OECD 301B



MINERVA NETTOYANT FILTRE



Réf. : C NET FIL

Produit de nettoyage et dégraissant très efficace. Professionnel.

Propriétés :

- Prolonge la durée de vie des filtres,
- Neutre vis-à-vis des mousses,
- Maintient la porosité et l'élasticité des filtres.

Applications : Pour tous les filtres en mousse.

Normes et Spécifications : Mélange prêt à l'emploi - Rinçable à l'eau



MINERVA PROTECT AIR



Réf. : C PROTECT

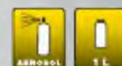
Lubrifiant biodégradable spécialement formulé afin d'optimiser l'admission d'air tout en empêchant l'infiltration de sable, poussières et eau.

Propriétés :

- N'altère pas le passage de l'air,
- Protection maximale.

Applications : Pour tous les filtres en mousse dans tous les types d'utilisation.

Normes et Spécifications : Appliquer sur un filtre propre et sec.



MINERVA PERMA UNIVERSAL D -35°C



Réf. : A PERMA 35

Liquide de refroidissement organique universel à base de mono éthylène glycol répondant aux cahiers des charges des constructeurs.

Propriétés :

- Protection longue durée, couleur ROSE,
- Excellent coefficient de transfert thermique,
- Protège contre la formation des dépôts, le moussage et tous types de corrosion,

Applications : Tous systèmes de refroidissement constitués de radiateurs en Aluminium ou en alliages cuivreux

Spécifications : AFNOR NF R15-601 type 3 - BS 6580 (UK) - MB 325.3 - VW TL774D

(G12) - MAN 324 DLB 7700 - PSA B71 5110 - RENAULT D41-01-001 - GM/OPEL 1940656



MINERVA PERMA UNIVERSAL D -25°C



Réf. : APERMAU25

Liquide de refroidissement universel organique à base de mono éthylène glycol répondant aux cahiers des charges des constructeurs.

Propriétés :

- Protection longue durée,
- Excellent coefficient de transfert thermique,
- Couleur FLUO,
- Protège contre la formation des dépôts, le moussage et tous types de corrosion,

Applications : Tous systèmes de refroidissement constitués de radiateurs en Aluminium ou en alliages cuivreux

Spécifications : AFNOR NF R15-601 type 2 - BS 6580 (UK)



MINERVA BIOPLEX



Réf. : AGBIOPLEX

Graisse Lithium-Calcium universelle, biodégradable et extrême-pression.

Propriétés :

- Insolubilité totale à l'eau,
- Extrême-pression, réversible, longue durée.

Applications : Particulièrement recommandée aux graissages en milieux aquatiques, les matériels forestiers et agricoles.

Spécifications : NLGI 2 - Extrême-Pression - T°C d'utilisation de -20°C à +140°C.

Biodégradabilité : >60% (OECD 301 B) - >80% (CEC L33A93).



MINERVA ABSORBANT

Réf. : EABS

Absorbant professionnel de tous liquides : huiles, eau, produits chimiques...sur n'importe quelle surface.

Propriétés :

- 2 fois référencé en alimentaire : DGCCRF : Direction Générale de la concurrence,
- Conforme à la norme AFNOR NF P 98-190 : « Produits absorbants destinés à un usage routier ».

Applications : Les granulés sont soit répandus à l'avance, soit utilisés immédiatement après la perte de liquide.



MINERVA ESSUIE-TOUT



Réf. : EETOUT

Bobine Essuie-tout blanche à usage professionnel ou domestique.

Propriétés :

- Double épaisseur, 100 % ouate blanche.

Applications : Bobine format 1000 feuilles de 25X25 soit env : 3 Kg/BO.

PRODUITS TECHNIQUES MOTO - QUAD (suite)

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA DÉGRAISSANT FONTAINE

Réf. : E DF

Liquide clair homologué, non miscible dans l'eau, pour le nettoyage à froid des pièces mécaniques et électriques.

Propriétés :

- Excellent pouvoir dégraissant et anti-rouille,
- Séchage rapide des pièces nettoyées,
- Non toxique, sans étiquetage, Neutre, sans odeur.

Applications : S'utilise pur, au trempé, au pinceau ou au jet, pour toutes pièces précises ou délicates craignant l'oxydation et l'humidité. Particulièrement recommandé pour fontaine de nettoyage et stand de lavage.



MINERVA MULTICLEAN

Réf. : EMULTIC



Nettoyant dégraissant Biodégradable surpuissant prêt à l'emploi. Recommandé pour enlever efficacement et rapidement boue, herbe, film statique sur les plastiques, moteurs, jantes, pare-brise, alu... etc.

Propriétés :

- Technologie STRONG & SAFE, Biodégradable et ininflammable.
- Multi-usages, Qualité alimentaire.

Applications : Faire un pré-lavage à l'eau, pulvériser MULTICLEAN et laissez agir quelques minutes puis rincer...
(Existe en concentré : MINERVA GHD).



MINERVA LIQUIDE DE FREINS DOT 5.1

Réf. : A DOT 5



Liquide de freins haute performance 100% synthétique assurant un freinage puissant, régulier et endurant.

Propriétés :

- Longue durée,
- Très grande stabilité thermique,
- Neutre vis-à-vis des joints et des métaux en utilisation extrême.

Applications : Tous systèmes de freinage (ABS). (Existe en BASE SILICONE: MINERVA DOT5 SI).

Normes et Spécifications : FMVSS 116 - couvre DOT3, DOT4, DOT5.1 - SAE J 1703 - ISO 4925



MINERVA TOP CLEAN €10

Réf. : B TOP CL



Stabilisant carburant et substitut de Plomb faisant appel à la dernière technologie Potassium permettant l'utilisation du carburant sans plomb dans les matériels fonctionnant au super.

Propriétés :

- Anti-dépôt, nettoyant du circuit d'alimentation,
- Pouvoir dispersant exceptionnel,
- Moteur protégé, assure la lubrification des soupapes et la conservation du carburant.

Applications : Tous les moteurs qui ne sont pas conçus pour fonctionner avec des essences sans plomb.

Normes et spécifications : stabilisant et substitut de Plomb

- dosage avec fonction substitut de plomb et stabilisant : 0,25L pour 50L
- dosage avec fonction stabilisant uniquement : 0,25L pour 250L



MINERVA GHD

Réf. : EGHD

Nettoyant concentré de pour l'utilisation en machine haute pression ou non.

Propriétés :

- Agit efficacement sur le film statique, Hydrophobe, effet brillant.

Applications : Dosages recommandés : 10% de produit (bâches de camions, véhicules très sales), 4 à 6% pour les lavages réguliers.



AÉROSOLS

DESIGNATION et PROPRIETES

MINERVA NETTOYANT UNIVERSEL

Réf. : A NETU



Permet un nettoyage professionnel des systèmes de freinage (disques, tambours, garnitures, etc...) des carburateurs et des contacts électriques.

Propriétés :

- Sans solvant chloré,
- Dégraissant puissant à séchage rapide.

Applications : Nettoyage efficace par pulvérisation directe sur les organes de freinage froids.



MINERVA RÉNOVATEUR DE SURFACE

Réf. : A REN

Produit spécialement formulé pour donner aux surfaces plastique, cuir, bois...l'aspect du neuf.

Propriétés :

- Sans silicone,
- Aspect satiné.

Applications : Pulvériser sur les plastiques laisser agir et essuyer, puis lustrer à l'aide d'un chiffon doux.



MINERVA DÉGRIPPANT 4F

Réf. : A 4F



Résoud tous les problèmes causés par la rouille, la corrosion, l'humidité.

Propriétés :

- Dégrissant,
- Anti-corrosion, Anti-humidité,,
- Lubrifiant,
- Multifonctions, Multi-usages.

Applications : Pulvériser sur les pièces à traiter, puis laisser agir avant d'effectuer votre opération.



MINERVA LUB'CHAINE

Réf. : C LUBC



Graisse synthétique Biodégradable spécialement conçue pour la lubrification des chaînes en utilisation intensive et en milieu difficile (poussière, boue, eau...).

Propriétés :

- Convient pour tous types de chaînes, de -20C à +150C,
- Anti-corrosion, anti usure, Extrême-Pression.

Applications : Pulvériser sur la chaîne propre et laisser agir afin que le produit pénètre partout.



MINERVA NETTOYANT CARBURATEUR PRO

Réf. : B NETC



Dissout les gommes, vernis et dépôts pouvant s'accumuler dans les carburateurs et les systèmes d'admission.

Propriétés :

- Améliore l'efficacité du carburateur,
- Facilite les réglages.



EN PÔLE POSITION DANS L'AVENTURE

team



PARTENAIRE **YCF**  **SHERCO** *tm* OFFICIEL
RACING



certifiée
ISO 9001
par

BUREAU VERITAS



JANVIER 2013 . LAO - LM

SIÈGE SOCIAL ET USINE : 87380 MEUZAC - Tél : 05 55 09 97 03 - Fax : 05 55 09 95 80 - Site internet : <http://www.minerva-oil.fr>