

MAINTENANCE GÉNÉRALE

L'industrie est en constante évolution : la sophistication des machines, l'importance du poste des dépenses énergétiques et la recherche permanente d'une productivité optimisée font du choix de vos lubrifiants une véritable décision stratégique.

Dans ce contexte, la maintenance industrielle plus qu'un maintien en bon état des équipements de production, est un acteur majeur de l'amélioration de la qualité de la gestion de production des entreprises.

Nos équipes techniques, composées de commerciaux, de chargés d'application et de chimistes vous accompagnent au quotidien sur le terrain et vous conseillent dans la mise en œuvre de solutions adaptées à vos procédés de fabrication.

Notre catalogue nous permet d'être votre fournisseur privilégié quels que soient vos besoins en lubrification : systèmes hydrauliques, engrenages, paliers, réducteurs, compresseurs ou encore matériels pneumatiques.

Notre gamme de produits WOMAC, vise à assurer un fonctionnement optimal et durable de tous les organes de votre équipement.



FLUIDES HYDRAULIQUES

Élément vital de vos systèmes par excellence, un choix avisé de votre fluide hydraulique est gage de durabilité de vos machines et d'optimisation du rendement de vos systèmes.

En les protégeant de la corrosion, en diminuant l'usure ou en minimisant la formation de résidus et ce, quelles que soient les conditions d'utilisation, nos fluides WOMAC HYDROL répondent à toutes vos exigences.

| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|-------------|--------|-----------|--------------|
|-------------|--------|-----------|--------------|


FLUIDES HYDRAULIQUES HV : HAUT INDICE DE VISCOSITÉ - POUR TEMPÉRATURES ET PRESSIONS ÉLEVÉES

| | | | |
|-----------------------|----------|----------|---|
| WOMAC HYDROL HV | Minérale | 15 à 100 | Recommandé pour les groupes hydrauliques industriels ou mobiles demandant une huile de type HV ou HVL. Additivation anti-usure à base de zinc permettant une utilisation sur une grande plage de température. |
| WOMAC HYDROL HV 46 C | Minérale | 46 | Spécialement conçu pour les systèmes hydrauliques subissant des écarts de températures ainsi que tout système hydraulique où un fluide HV 46 est exigé. Additivation à base de zinc protégeant de l'usure. Coloration verte permettant de déceler la moindre fuite. |
| WOMAC HYDROL HV 46 F | Minérale | 46 | Recommandé pour les groupes hydrauliques industriels ou mobiles nécessitant une huile filtrable. |
| WOMAC HYDROL HV 46 PO | Minérale | 46 | Fluide anti-usure spécialement élaboré pour répondre aux exigences de certains matériels fonctionnant dans des conditions sévères de température et de pression. Excellente tenue à l'oxydation. Permet de conserver des performances stables durant une durée d'utilisation prolongée. |
| WOMAC HYDROL HVI | Minérale | 46 | Fluide anti-usure dont l'additif améliorant de viscosité spécifique permet son utilisation dans des conditions extrêmes de températures ou pour des systèmes travaillant à hautes pressions. Applicable à tous systèmes hydrauliques fortement chargés et soumis à de fortes variations de températures grâce à son indice de viscosité de 180. |
| WOMAC HYDROL HV PLUS | Minérale | 46 | Fluide à très haut indice de viscosité de 220 dont l'additif améliorant de viscosité spécifique permet son utilisation dans des conditions extrêmes de températures. Applicable à tous systèmes hydrauliques fortement chargés et soumis à de fortes variations de températures. |
| WOMAC HYDROL HV ZF | Minérale | 15 à 68 | Destiné aux circuits hydrauliques travaillant à hautes pressions ainsi qu'aux installations subissant des écarts de températures importants. Additivation sans zinc et sans cendres. Grande stabilité thermique. Grande résistance à l'oxydation. |
| WOMAC HYDROL HV XLT | Minérale | 15 | Développé pour des circuits hydrostatiques soumis à un service sévère fonctionnant à des conditions de pressions élevées et à des températures extrêmes. Egalement utilisé dans les systèmes hydrauliques équipés de pompes à palettes, de pompes à pistons dans le domaine de l'industrie. |
| WOMAC HYDROL HV LPD | Minérale | 46 | Sans cendres, détergente, anti-usure. Indice de viscosité élevé. Particulièrement recommandé dans les systèmes soumis à des variations de températures et dans des environnements difficiles où la présence d'eau est inévitable. |





FLUIDES HYDRAULIQUES HM : NORMALES DE TEMPÉRATURES

| | | | |
|----------------------|----------|----------|---|
| WOMAC HYDROL HM | Minérale | 15 à 320 | Destiné à la lubrification des circuits hydrauliques d'équipements industriels ou mobiles. Utilisation en conditions normales de température en service et de pression hydraulique. |
| WOMAC HYDROL HM PLUS | Minérale | 46 | Formulé à bases d'huiles de base sélectionnées et d'additifs à base de zinc stabilisés. Excellente protection contre l'usure. Remarquable filtrabilité. |
| WOMAC HYDROL HM ZF | Minérale | 46 à 68 | Additivation sans zinc. Destiné à la lubrification des systèmes hydrauliques particulièrement sensibles à la formation de dépôts. |

FLUIDES HYDRAULIQUES RÉSISTANTS AU FEU BIODÉGRADABLES

| | | | |
|--|---------------------|----|---|
|  WOMAC HYDROL AURAE HFC | A base d'eau-glycol | 46 | Fluide hydraulique type HFC difficilement inflammable. Recommandé en cas de risque d'incendie élevé: systèmes hydrauliques mobiles et stationnaires, laminoirs, sidérurgies, cuves de moulage sous pression, applications minières. |
|--|---------------------|----|---|


FLUIDES HYDRAULIQUES BIODÉGRADABLES

| | | | |
|---|-------------------------------|---------|--|
|  WOMAC HYDROL AURAE VEG | Végétal | 32 à 46 | Elaboré à partir d'huiles végétales dans le respect de l'environnement. Évite la pollution des milieux naturels. |
|  WOMAC HYDROL AURAE HEES | Esters synthétiques insaturés | 32 à 46 | Fluide de haute qualité biodégradable. Recommandé là où les risques de fuite ou de perte de lubrifiant sont susceptibles de polluer l'environnement. |
|  WOMAC HYDROL AURAE SAT | Esters synthétiques saturés | 32 à 68 | Fluide de haute qualité biodégradable. Composé de matières premières issues de bases renouvelables. |
|  WOMAC HYDROL AURAE SAT Ecolabel | Esters synthétiques saturés | 46 | Fluide de haute qualité biodégradable. Certifié Ecolabel |

HUILES POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS

Les engrenages des machines doivent être protégés contre l'usure et la corrosion afin d'éviter les pannes et prolonger leur durée de vie.

Nos lubrifiants WOMAC GEAR ont été développés de manière à garantir la protection de vos engrenages même en conditions extrêmes et en prenant en compte l'ensemble des paramètres propres à votre environnement : niveaux de charge, récurrence des chocs et des vibrations, plage de températures, conditions de maintenance ou encore impact environnemental.

| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|--|--------------------------|-----------|--|
| HUILES MINÉRALES POUR ENGRENAGES | | | |
| WOMAC GEAR | Minérale | 46 à 1000 | Spécialement conçue pour la lubrification des engrenages sous carter fonctionnant dans des conditions sévères : engrenages cylindriques à axes parallèles, paliers et accouplements chargés. |
| HUILES SYNTHÉTIQUES POUR ENGRENAGES | | | |
| WOMAC GEAR S | Synthétique PAO | 68 à 680 | Adaptée à la lubrification des engrenages sous carter et des paliers fortement chargés et sous conditions d'utilisations sévères comme des températures ou des pressions élevées. |
| WOMAC GEAR PAG | Synthétique PAG | 150 à 460 | Recommandée pour les engrenages fortement sollicités. Idéalement destinée à la lubrification des paliers, engrenages, engrenages à vis sans fin et autres accouplements. Conditions de températures élevées. |
| HUILES BIODÉGRADABLES POUR ENGRENAGES | | | |
|  WOMAC GEAR AURAE | Synthétique Ester Saturé | 150 à 220 | Destinée au graissage des réducteurs industriels susceptibles d'entraîner des pollutions environnementales à la suite de fuites. |

HUILES POUR COMPRESSEURS D'AIR, POMPES A VIDE ET OUTILS PNEUMATIQUES

Compresseurs rotatifs à vis, à pistons, à palettes, alternatifs, ou encore pompes à vide et outils pneumatiques, l'ensemble de ces organes occupent un rôle majeur dans le transfert de l'énergie et sont généralement soumis à des conditions intensives d'utilisation.

Le rôle de la lubrification pour ce type de matériels sera de les protéger de l'usure et de l'oxydation, d'éviter la formation de mousse et de dépôts charbonneux et de supporter les températures extrêmes tout en garantissant des intervalles de vidange élevés.

Nos lubrifiants WOMAC COMP ou WOMAC AIR COMP ont été spécifiquement élaborés dans le respect des exigences onstructeurs et en réponse à toutes les conditions d'utilisation.

| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| COMPRESSEURS FRIGORIFIQUES | | | |
| WOMAC COMP XLT POE | Synthétique POE | 68 | Destinée aux compresseurs frigorifiques utilisant des réfrigérants HFC, CFC ou HCFC. |
| WOMAC COMP XLT | Synthétique Alkylbenzène | 46 à 100 | Destinée aux compresseurs frigorifiques utilisant des réfrigérants HCFC, CFC ou de l'ammoniac. |
| WOMAC COMP XLT M | Minérale | 68 | Destinée aux compresseurs frigorifiques utilisant un fluide frigorigène de type ammoniaque. |
| POMPES À VIDE | | | |
| WOMAC AIR COMP VP | Minérale | 100 | Destinée à la lubrification des pompes à vide alternatives et rotatives. |
| OUTILS PNEUMATIQUES | | | |
| WOMAC AIR | Minérale | 22 à 100 | Spécialement conçue pour la lubrification interne des matériels pneumatiques à percussion ou à rotation. |
| COMPRESSEURS À AIR | | | |
| WOMAC AIR COMP | Semi synthétique | 32 à 150 | Spécialement conçue pour la lubrification des compresseurs d'air rotatif à vis ou alternatifs à pistons dans des conditions de service normal. |
| WOMAC AIR COMP S | Synthétique | 32 à 100 | Destinée à la lubrification des compresseurs d'air à vis, ou à pistons, en service sévère. |
| WOMAC AIR COMP SL | Synthétique Alkylnaphtalène | 32 à 150 | Destinée à la lubrification des compresseurs d'air à vis à palettes, ou à pistons, fortement sollicités. Espacement de vidange supérieur. |

FLUIDES CALOPORTEURS

Les fluides caloporteurs sont des agents de transfert de calories. Leur rôle est de transporter de la chaleur d'un point à un autre. Ces fluides sont utilisés dans de nombreuses industries et applications telles que le chauffage de locaux domestiques ou industriels, l'industrie chimique, du bois ou encore les papeteries, la transformation des matières plastiques, les blanchisseries industrielles.

Utilisés en circuits ouverts ou fermés, ils se doivent de présenter une grande stabilité thermique.

Les produits WOMAC SPECIAL CAL ont été conçus de manière à satisfaire les exigences de ces process. Huiles minérales ou synthétiques, ces produits de haute performance garantiront la protection et la longévité de vos machines.

| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|---------------------|-------------|-----------|--|
| WOMAC SPECIAL CAL | Minérale | 32 à 100 | Destinée à être utilisée dans les systèmes industriels de transfert de chaleur indirect tels que : chauffage des locaux domestiques et industriels, chauffage par échange de température, procédés de fabrication (dans les cimenteries, papeteries, industries du bois, ...), chauffage des bains thermiques. |
| WOMAC SPECIAL CAL S | Synthétique | - | Grande stabilité thermique. Peut être utilisée dans des circuits fermés sur une large plage de température allant jusqu'à 300°C. Permet des démarrages aisés des installations même à basses températures du fait de sa faible viscosité. |


 Produit éco-responsable d'origine végétale et/ou bio-dégradable.

HUILES DE CIRCULATION

Également désignées sous le terme huiles de mouvement, ces huiles sont destinées à la maintenance générale de l'ensemble des machines-outils type broches, glissières, chaînes, paliers et roulements.

Les exigences en termes de lubrification sur ces machines, portent principalement sur la capacité à prémunir les frottements et zones d'accrochage afin de limiter les résistances et fluidifier les mouvements.

Les gammes de produits WOMAC MOVE et WOMAC SPECIAL sont en mesure de répondre à chaque type de besoin machine en assurant une lubrification homogène et fiable, quelles que soient les conditions d'utilisation.


| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|--|---------------|------------|--|
| WOMAC SPECIAL WHITE | Huile blanche | 24 et 70 | Recommandée en industries cosmétiques, pharmaceutiques et vétérinaires. Également adaptées à la fabrication de bougies, de produits d'entretien ou de lubrifiants chimiques. |
| WOMAC MOVE SPIN | Minérale | 2 à 15 | Huiles raffinée très fluide. Spécialement conçues pour la lubrification des broches de machines-outils qui tournent à grande vitesse, des mécanismes de précision, des équipements textiles et de tous les mécanismes hydrauliques nécessitant une huile très fluide. |
| WOMAC MOVE CHAIN | Minérale | 100 à 460 | Huile additivée avec des agents filants lui conférant des propriétés d'adhérence remarquable. Recommandée pour la lubrification des chaînes utilisées dans le monde industriel. Également adaptée dans les applications nécessitant des propriétés anti-projection. |
| WOMAC MOVE CHAIN S | Synthétique | 50 à 250 | Lubrification des chaînes, galets de convoyeurs aériens et roulements d'installations dont la température est comprise entre 170 et 250°C en continu. |
| WOMAC MOVE GLISS | Minérale | 32 à 220 | Spécialement étudiée pour la lubrification des glissières horizontales et verticales des machines outils quelque soient les conditions de charges et de vitesses. Convient aussi bien pour les glissières métalliques que pour les glissières en plastiques. |
| WOMAC MOVE GLISS GRH | Minérale | 32 à 150 | Lubrifiant trifonctionnel pour tous systèmes où le fluide hydraulique est également utilisé pour lubrifier des glissières horizontales ou verticales et des engrenages et réducteurs. |
| WOMAC MOVE GLISSOL 68 | Végétale | 68 | Lubrification des glissières, circuits hydrauliques et engrenages des machines outils. Compatible avec des lubrifiants solubles. |
| WOMAC SPECIAL SILICON | Silicone | - | Utilisable à titre d'agent de démoulage ou d'agent anti mousse. Lubrifiant pour la plupart des plastiques et surfaces élastomères. Apporte un minimum de frottements et forme un film hydrofuge durable. |
| WOMAC MOVE HH | Minérale | 32 à 460 | Recommandée pour la lubrification des paliers de tourillon, des paliers lubrifiés à l'huile comme la plupart des paliers lisses ou les paliers à roulements faiblement chargés. Également destinée au graissage général des organes par circulation, bain d'huile et barbotage. |
|  WOMAC MOVE AURAE | Végétale | 100 | Huile biodégradable destinée à la lubrification par circulation ou par barbotage de mouvements peu chargés tels que les paliers. Particulièrement recommandée là où le respect de l'environnement est primordial. |
| WOMAC MOVE CYLINDER | Minérale | 320 à 1000 | Adaptée à la lubrification des organes soumis soit à de fortes températures (paliers de séchoir, de machines à papier, cylindres de machines à vapeur...) soit à de fortes charges sous de faibles vitesses (engrenages nus par barbotage, paliers de concasseurs primaires...). |

HUILES DIÉLECTRIQUES

Les huiles diélectriques sont des huiles isolantes pour transformateurs et appareils électriques.

Elles permettent d'isoler les parties protectrices des courants électriques et d'évacuer la chaleur grâce à sa formulation de refroidissement.


Nos huiles WOMAC SPECIAL VOLT répondent aux exigences spécifiques imposées par les hautes tensions tout en offrant une excellente protection de vos transformateurs garantissant ainsi une durée de vie longue, à haut rendement.

| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|--|-------------------|-----------|---|
| WOMAC SPECIAL VOLT | Minérale | - | Huile isolante non inhibée, d'origine naphthénique. Spécialement traitée pour le garnissage des transformateurs électriques. Également destinée aux rhéostats, disjoncteurs et autres équipements électriques pour lesquels l'huile sert d'isolant ou d'agent de transfert thermique. |
|  WOMAC SPECIAL VOLT AURAE | Ester synthétique | - | Fluide diélectrique biodégradable haute performance. Particulièrement recommandé pour les transformateurs électriques, les disjoncteurs et les applications où le respect de l'environnement est primordial tel que les transformateurs des éoliennes. |

HUILES DE DÉCOFFRAGE

L'huile de décoffrage est un agent de démoulage visant à éviter l'adhérence du béton et de la laitance au coffrage.

Nos produits WOMAC SPECIAL CONCRETE de par leur qualité et leur simplicité d'application, simplifieront le processus de démoulage tout en garantissant la qualité des éléments en béton et la durée de vie des moules et coffrages.

| APPELLATION | NATURE | VISCOSITÉ | APPLICATIONS |
|--|---------------|-----------|---|
| WOMAC SPECIAL CONCRETE | Minérale | - | Agent de démoulage béton prêt à l'emploi pour tous types de coffrage, bois ou métal. Procure une facilité de démoulage sans dommage ni pour le béton, ni pour le moule. |
|  WOMAC SPECIAL CONCRETE AURAE | Ester végétal | - | Huile de démoulage biodégradable prête à l'emploi conçue pour l'industrie du béton. Capacités de démoulage exceptionnelles. Recommandée pour la fabrication de pièces en béton préfabriquées et de béton de parement pour tous les types de coffrage. |