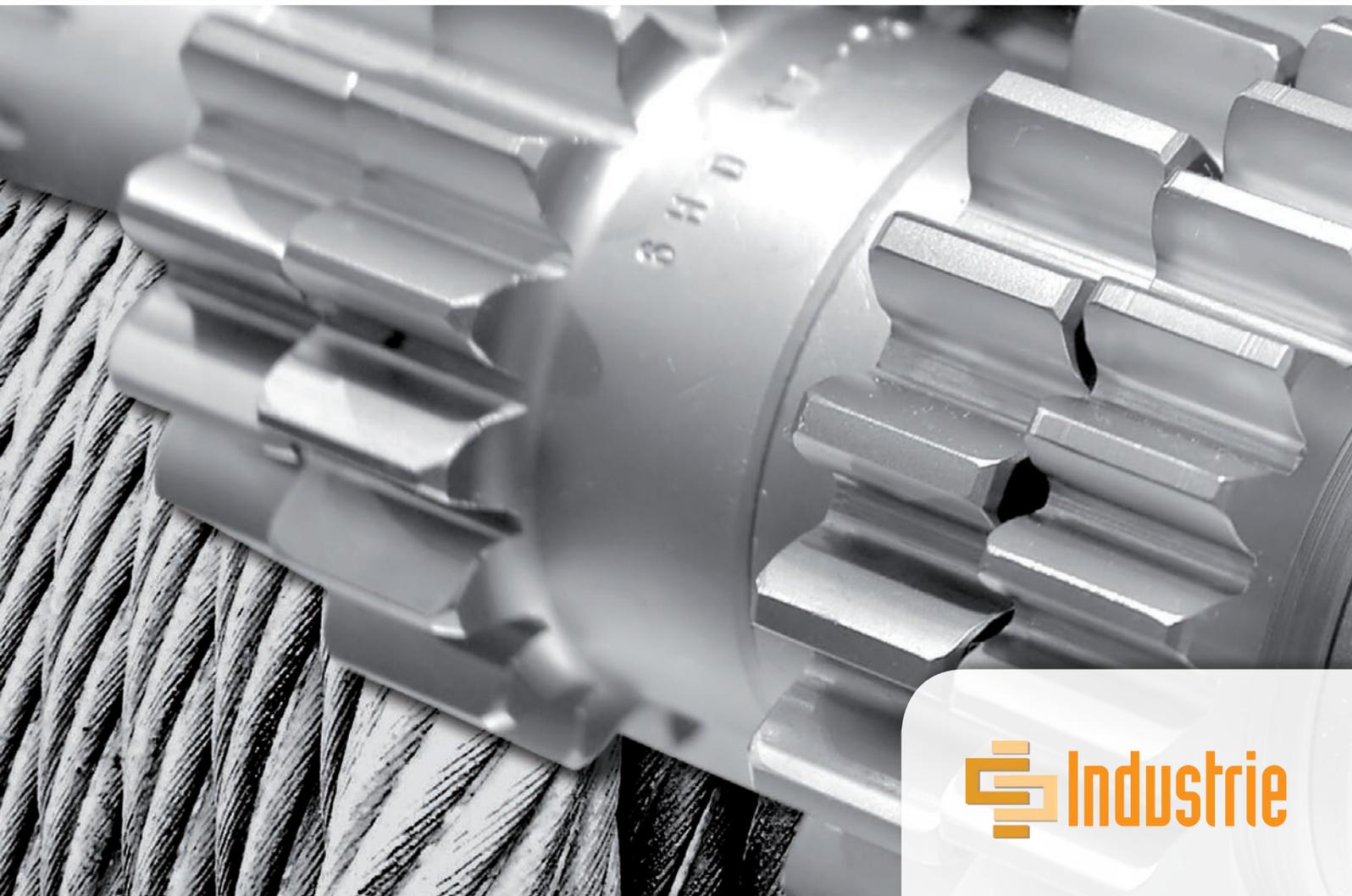




Superior Solutions

Lubrifiants

Depuis plus de soixante-dix ans
des produits et des technologies pour l'industrie



 Industrie

la nouvelle gamme

La gamme de lubrifiants Zep comprend une vaste sélection d'huiles et de graisses bien diversifiée tant en ce qui concerne la gamme de produits que leur conditionnement qui sauront répondre à toutes les exigences d'utilisation du client. Aussi bien la *ligne aérosol* que celle des *graisses lubrifiantes* se compose de produits de dernière génération, développés par la synergie constante entre les différentes réalités industrielles et le département R&D de Zep. Cette synergie permet une mise à jour permanente de la gamme, la recherche de produits ayant des performances de plus en plus élevées.

INDUSTRIE

■ PROLUBE AMBER EP

Graisse multi-usages au lithium avec additifs EP

Graisse au lithium de haute qualité avec additifs EP (Pressions Extrêmes) Possède une excellente stabilité mécanique, offre une excellente résistance à l'oxydation, au vieillissement et au lavage à l'eau. Le produit est actif de -20 ° C à 120 ° C. Idéal dans le secteur de l'industrie et l'autotracting ainsi que pour le graissage des moyeux et des roues, roulements ou coussinets à roulement.

■ PROLUBE AMBER

Graisse multi-usage au lithium

Possède une excellente stabilité mécanique, offre une excellente résistance à l'oxydation, au vieillissement et au lavage à l'eau. Le produit est actif de -20 ° C à 120 ° C. Idéal dans le secteur de l'industrie et l'autotracting ainsi que pour le graissage des moyeux et des roues, roulements ou coussinets à roulement. Idéal pour la lubrification de supports, de chenilles d'engins tracteurs et pour la lubrification d'engins agricoles.

■ PROLUBE ARTIC

Graisse spéciale adaptée aux températures très basses

Formulé pour résister à des températures extrêmement basses (jusqu'à -40 ° C) à l'extérieur et à l'intérieur, en garantissant une bonne résistance aux lavages. Elle offre une protection efficace contre l'oxydation et permet une lubrification continue des organes sur lesquels il est appliqué. Conforme à la norme MIL G 10924.

■ PROLUBE BLACK ML

Graisse au disulfure de molybdène pour des lubrifications importantes

Formulé à base de lithium additionné de graphite, de bisulfure de molybdène, d'additifs E.P, anti-usure et anti-rouille. Ce produit possède des caractéristiques de résistance exceptionnelles en usage intensif, adhérence, résistance à l'eau, anti-usure et résistance d'un point de vue général. Le lubrifiant est actif de -20°C à 120°C. Idéal pour les secteurs de l'industrie et de l'automobile : lubrification d'engins de terrassement, broyeurs/concasseurs, opérant dans les carrières, machines agricoles, équipements de génie civil et opérant sur les routes, engins d'industrie lourde avec toutes les pièces qui les composent.

■ PROLUBE BLUE EP

Graisse semi-synthétique offrant une grande stabilité

Produit semi-synthétique filant, de couleur bleue, d'aspect lisse, avec adhésivité exceptionnelle. Additif selon la PE, anti-usure, anti-rouille. Est actif de -20 ° C à 160 ° C. Facteur de rotation : 200 000. Idéal pour la lubrification des goulottes, des axes, des pivots, des câbles de machines, pour toutes les applications où il y a une présence d'eau importante et à des températures basses.

■ PROLUBE BROWN EP

Graisse semi-synthétique offrant une grande stabilité

Graisse à viscosité et adhérence élevée pour la lubrification des pièces mécaniques soumises à des vitesses élevées. Ne coule pas et résiste bien au lavage. Idéal pour les engrenages sous carters fermés dans l'industrie, l'industrie du ciment, du raffinage, des métaux et du secteur ferroviaire. Température d'utilisation: jusqu'à 120 ° C.

■ PROLUBE COPPER

Lubrifiant/anti-grippant au cuivre pour des températures élevées

Avec ajout de particules ultra-fines de cuivre lamellées collées, et des inhibiteurs de corrosion spéciaux, action dégrippante, anti-corrosion, anti-rouille, anti-adhésif et lubrifiant à l'intérieur d'une plage de température allant de -30 ° C à 1000 ° C. Idéal dans le secteur industriel pour lubrification dans des conditions de haute température de pièces tels que : joints, vis, chevilles, boulons et écrous de caténaires pour les fours, raccords filetés de façon générale.

■ PROLUBE DARK PL

Graisse multi-usage polyurée haute performance

Appartient à la nouvelle génération de graisses contenant des épaississants de polyurées sans formation de cendres. Idéal pour la lubrification des roulements fonctionnant à des températures élevées, les bas régimes et les charges élevées dans les installations industrielles sidérurgiques, la fabrication du papier, du ciment et autres. Température d'utilisation comprise entre -20°C et 180°C. Facteur de rotation : 350 000.

■ PROLUBE DARK

Pâte lubrifiante / dégrippante au graphite

Pâte lubrifiante à base de sulfonate de calcium avec adjonction de graphite. Possède une résistance exceptionnelle au lavage à l'eau et aux températures élevées (jusqu'à +700°C). Indiqué pour les cimenteries, le secteur portuaire, les chantiers, la construction navale et maritime, l'industrie sidérurgique et ferroviaire.

■ PROLUBE ELECTRIC

Graisse diélectrique à base de silicone

Graisse spéciale au silicone pour applications électriques avec rigidité diélectrique égale à 20 kV / mm. Idéal pour les panneaux électriques, les interrupteurs, les connecteurs AC/DC, les bornes de batteries, les indicateurs d'ampoule, les applications dans le domaine de l'éclairage, le secteur automobile, les connecteurs d'allumage, les connecteurs de câblage. Température de fonctionnement allant de -40°C à 200°C.

■ PROLUBE HS

Graisse synthétique pour roulements

Origine totalement synthétique à base de savons complexes. Les excellentes propriétés de résistance mécanique, en font le produit idéal pour une utilisation sur des roulements présentant des facteurs de rotation élevée. Idéal dans l'industrie céramique, la sidérurgie, les usines de papier et verreries. Température d'utilisation comprise entre -60°C et +120°C. Facteur de rotation : 1 000 000.

■ PROLUBE MARINE

Graisse spéciale pour les applications marines

Formulé à base de dioxyde de titane à hautes performances et à haute adhérence, en particulier pour le secteur maritime. Convient pour la lubrification des pièces mobiles dans des conditions de fort ruissellement : pivots, axes, engrenages, leviers, charnières. Du fait de ces caractéristiques il est idéal pour le secteur maritime.

■ PROLUBE RAIL

Graisse spécifique pour la lubrification des sellettes d'attelage

Graisse de haute qualité conçue sur la base de 1,2 - épaississant utilisé : hydroxystearate de lithium. Elle est active de -20°C à +130°C. Spécifique pour la lubrification des sellettes d'attelage des trains et des véhicules articulés.

■ PROLUBE SILVER AL

Graisse lubrifiante anti-grip-pante pour conditions extrêmes

Conçu à base d'aluminium micronisée sphéroïdale. Résiste dans des conditions de pressions et de températures extrêmes jusqu'à 500°C. Convient pour la lubrification des pièces soumises à des mouvements telles que les chaînes travaillant dans des fours à très haute température.

■ ZEPLUBE LT 180

Graisse de qualité à base de lithium

Avec une grande quantité homogène de particules de PTFE. Sans danger pour les caoutchoucs synthétiques et naturels. Facile à pomper, même à très basse température. Excellent agent humidifiant. Résiste très bien à l'eau. Préviend l'usure. Elle est active de: -30°C jusqu'à 180 °C.



propriétés chimico-physiques

GAMME	PRODUIT	Base et additifs	Forme	Présentation	Couleur	Utilisation
LUBRIFIANT PROFESSIONNEL	PROLUBE AMBER EP	Lithium/EP additifs, PTFE	P	FU/BA/CA	Ambre	Multi-usage
	PROLUBE AMBER	Lithium	P	FU/BA	Ambre	Multi-usage
	PROLUBE ARTIC	Stéarate de calcium	P	FU/CA	Orange	Basses températures
	PROLUBE BLACK ML	Disulfure de molybdène/Graphite	P	FU/BA/CA	Noir	Autres charges
	PROLUBE BLUE EP	Semi-synthétique/Additifs EP	P	FU/BA	Bleu	Multi-usage/Présence d'eau
	PROLUBE BROWN EP	Polymères synthétiques/Additif EP	P	FU/BA	Ambré foncé	Multi-usage/Adhésif
	PROLUBE COPPER	Cuivre	P	FU/BA	Cuivre	Très hautes températures
	PROLUBE DARK	Graphite / Additifs métal. - organiques	P	BA	Noir	Anti-grippant
	PROLUBE DARK PL	Polyurée	P	FU/CA	Brun	Roulements/Vitesse réduite fortes charges
	PROLUBE ELECTRIC	Silicone	P	BA	Translucide	Électrique
	PROLUBE HS	Complexes de lithium/Additifs EP	P	FU/CA	Blanc	Roulements/Faibles charges Vitesse élevée
	PROLUBE MARINE	Dioxyde de titane	P	BA	Blanc	Marine
	PROLUBE RAIL	Hydroxystéarate de lithium	P	FU	Noir	Transports
	PROLUBE SILVER AL	Aluminium	P	FU/BA	Argent	Températures élevées
	ZEPLUBE LT 180	Lithium/Additifs EP, PTFE	P	FU/CA	Beige	Multi-usage/basses températures
Aérosol	AEROLUBE NEW	Chaux, PTFE	L/P	AE	Blanc	Multi-usage
	COPPERFILTE	Cuivre	P	AE	Cuivre	Températures élevées
	DRY MOLY NEW	Molybdène	D	AE	Gris foncé	Film sec
	PROLUBE GREEN LUB	Lithium	L	AE	Vert	Marine
	VANAL	Aluminium	P	AE	Argent	Températures élevées, charges élevées
	KERALUBE AERO	Céramique	P	AE	Blanc	Températures élevées, charges élevées
	LUBRAL AEROSOL	Paraffine	P	AE	Blanc	Alimentaire
	SANITARY SPRAY LUBRICANT EU	Paraffine	L	AE	Incolore	Alimentaire
	STA FREE 2000	Lithium/Additifs EP, Cuivre, Aluminium	P	AE	Gris métallisé	Anti-grippant
	ZEP 2000 NEW	Lubrifiant synthétique / PTFE	P	AE	Incolore	Autres charges
	DRY GRAPHITE II	Graphite	D	AE	Noir	Film graphite
	MOLUB 250	Molybdène	P	AE	Noir	Autres charges
	ZEPLON NEW	PTFE	D	AE	Blanc	film téflon
Alimentaire	PROLUBE ALIM BIANCHE	Complexes d'aluminium	P	FU	Blanc	Alimentaire
	PROLUBE ALIMA	Huile Codex	P	Ca	Incolore	Alimentaire

Légende :
P - pâte • L - liquide • D - sec

FU - fût • Ba - boîte
CA - cartouche • AE - aérosol

■ idéal - ■ autorisé - ■ non autorisé

conditionnement et applications

Produit	Description courte	Utilisation	Application	Formats								
				CS 15 CA	CS 12 PZ (1Kg)	CS 4 X 5 Kg	FU 20 Kg	FU 25 Kg	FU 185 Kg	Pinceau		
PROLUBE ALIM BLANCHE	Graisse blanche pour l'industrie alimentaire NSF H1	Alimentaire	Rouleaux, des chaînes, des organes des systèmes de pompage, des équipements de lubrification et de machines. Exclusif pour la fabrication de processus ou industrie de l'emballage alimentaire.									
PROLUBE AMBER	Graisse multi-usage au lithium	Multi-usage	Industrie et véhicules motorisés: lubrification des parties en mouvement et de tous les roulements. Secteur ferroviaire, construction, routes. Efficace en présence d'eau. Secteur agricole : chenilles et parties mécaniques. PROLUBE AMBER adapté aux charges légères et moyennes ; PROLUBE AMBER EP adapté aux charges élevées.		■		■				R	
PROLUBE AMBER EP	Graisse multi-usage au lithium avec additifs EP	Multi-usage	Industrie et véhicules motorisés: lubrification des parties en mouvement et de tous les roulements. Secteur ferroviaire, construction, routes. Efficace en présence d'eau. Secteur agricole : chenilles et parties mécaniques. PROLUBE AMBER adapté aux charges légères et moyennes ; PROLUBE AMBER EP adapté aux charges élevées.	■	■		■				R	■
PROLUBE ARTIC	Graisse spéciale pour des températures très basses	Températures très basses	Camions/industrie : applications avec lubrifications dans des conditions difficiles et des températures très basses. Artillerie lourde (conformément à la norme MIL G 10924).	■		■					R	
PROLUBE BLACK ML	Graisse au disulfure de molybdène pour lubrifications lourdes	Autres charges	Industrie automobile : terrassement, carrières, machines agricoles, engins de construction et de la route, l'équipement industriel lourd. Lubrification de toutes les pièces mobiles.	■	■		■				R	
PROLUBE BLUE EP	Graisse semi-synthétique offrant une grande stabilité	Multi-usage Présence d'eau	Présence d'eau et basses températures. Industrie extractive : lubrification des goulottes, des goujons, des joints, des câbles des machines. Industrie lourde : lubrification des marteaux de démolition hydrauliques de grande taille. Automobile: joints tripodes et homocinétiques des véhicules automobiles.		■	■					R	
PROLUBE BROWN EP	Graisse semi-synthétique offrant une forte adhérence	Multi-usage Adhésif	Industrie cimentière, raffinage, traitement des métaux, ferroviaire : lubrification généreuse des engrenages sous carters fermés. Sur tous les engrenages ouverts avec les applications manuelles		■		■					
PROLUBE COPPER	Lubrifiant Anti-grippant au cuivre pour des températures très élevées	Des températures très élevées	Industrie lourde : joints de dilatation et joints à collerette, vis, écrous et charnières de couvercles pour l'inspection des chaudières, des goujons, des vis, des boulons et des écrous des caténaires pour les fours, les soupapes d'injection, les culasses de moteurs diesel, les raccords filetés en général, les tiges de forage. Dans tous les cas où la chaleur ou l'environnement hautement corrosif peuvent créer des blocages irréversibles.		■	■					R	■
PROLUBE DARK	Pâte lubrifiante anti-grippante au graphite	Anti-grippant	Cimenterie : engrenages cylindriques, coniques, engrenages hélicoïdaux, transporteurs à chaînes, pignons et à crémaillère et tous les couplages couronne - pignon. Construction navale et maritime : lubrification des câbles de grues pour le chargement/déchargement des marchandises. Sidérurgie : fours rotatifs, organes de machines de traitement utilisés dans le traitement du minerai ou de la ferraille. Ferroviaire : lubrification des rails des lignes ferroviaires portuaires.		■							■
PROLUBE DARK PL	Graisse multi-usage polyurée haute performance	Roulements/ Vitesse réduite fortes charges	Industrie sidérurgique, industrie papetière, industrie cimentière : roulements fonctionnant à des températures élevées, à de faibles vitesses et avec des charges élevées. Automobile : roulements étanches avec lubrification longue durée.	■		■						
PROLUBE ELECTRIC	Graisse diélectrique à base de silicone	Électrique	Secteur électrique : panneaux électriques, interrupteurs, connecteurs AC/DC, terminaux de batterie, indicateurs à ampoule. Secteur automobile : connecteurs d'alimentation, connecteurs de câblage, etc.		■							■
PROLUBE HS	Graisse synthétique pour roulements	Roulements/ Faibles charges Vitesse élevée	Industrie de la céramique, industrie sidérurgique, industrie papetière : lubrification des roulements avec des vitesses de rotation élevées.	■		■						
PROLUBE MARINE	Graisse spéciale pour des applications maritimes	Marine	Secteur nautique : pivots, axes, engrenages, leviers, charnières. Dans toutes les conditions requérant une lubrification dans des conditions où l'eau de mer est très présente.		■							■
PROLUBE RAIL	Graisse spécifique pour la lubrification des sellettes	Transports	Lubrification des sellettes des camions et des véhicules articulés. Idéale pour les pare-chocs des trains dans le secteur ferroviaire.				■				R	
PROLUBE SILVER AL	Graisse lubrifiante anti-grippante utilisable en conditions extrêmes	Températures très élevées	Lubrification des pièces en mouvement, des chaînes et des roulements dans des fours à très hautes températures, des colonnes de moules, des barres d'accouplement et des soupapes de générateurs de vapeur.		■	■					R	■

■ AEROLUBE NEW

Aérosol graisse blanche avec PTFE®

Contient du PTFE® micronisé. Pénètre facilement, même dans les endroits les plus difficiles. Se présente sous la forme d'un gel qui ne coule pas, qui ne goutte pas, même à des températures élevées. Idéal pour les lubrifications localisées où vous avez besoin d'un film uniforme. Aide à prévenir la rouille et la corrosion.

■ PROLUBE GREEN LUB

Graisse verte marine en aérosol

Graisse hydrofuge au savon de lithium. Grand pouvoir d'adhérence et d'insolubilité. Recommandé en milieu marin. Grande résistance à l'atmosphère saline. Insoluble dans l'eau douce et l'eau de mer. Pouvoir extrême pression très important. Norme marine STM 7420 B.

■ COPPERFILTE

Lubrifiant anti-corrosion au cuivre pour des températures élevées

Spécialement formulé pour toutes les applications à hautes températures, COPPERFILTE contient des microparticules de cuivre, un additif spécial qui permet au produit d'être actif à des températures comprises entre -30°C à 1 100°C.

■ DRY GRAPHITE II

Lubrifiant sec à base de graphite

Adhère parfaitement bien à tous les métaux et aux matières plastiques. Forme un film stable qui lubrifie la position jusqu'à 500 °C. Sèche très rapidement et n'attire pas la poussière. Résistant à l'eau, aux huiles, aux alcalis. Idéal dans les cas où un lubrifiant sec, un agent de libération ou un anti-adhésif sont nécessaires.

■ DRY MOLY NEW

Lubrifiant sec au disulfure de molybdène

Former un film sec qui résiste à des températures et des pressions élevées. Le film adhère bien à de nombreux types de surface et lubrifie sans être gras. Protège le métal de la rouille et empêche la corrosion.

■ VANAL

Antigrippant Lubrifiant

Évite le grippage des écrous. Protège contre la corrosion. Favorise le démontage des pièces même en ambiance saline ou humide. Reste mobile à basse température (-30°C). Ne se décompose pas à +650 °C en continu.

■ LUBRAL AEROSOL

Graisse lubrifiante aérosol pour l'industrie alimentaire

Spécifiquement formulée pour les machines utilisées dans l'industrie alimentaire. Approuvé pour contact direct avec l'aliment. N° d'enregistrement 138349 (catégorie NSF H1).

■ MOLUB 250

Lubrifiant au bisulfure de molybdène en aerosol

Lubrifiant spécial hydrofuge avec une très grande adhérence. Sur engrenages, résiste en continu à 50°C. Résiste à la force centrifuge et aux chocs répétés. Protège contre la corrosion en continu à 250°C. Résiste à 400°C en pointe. Insoluble à l'eau. Il ne sèche pas.

■ SANITARY SPRAY LUB. EU

Lubrifiant en aérosol

Il s'agit d'un lubrifiant approuvé NSF H1 (enregistrement n°144 023) et peut donc être utilisé dans l'industrie alimentaire. Formulé avec des matières premières d'excellente qualité.

■ KERALUBE AERO

Pâte céramique à démontage et montage

Contient des particules céramiques très fine dans de la graisse de base avec le bentone infusible, à ceci sont ajoutés des inhibiteurs qui empêchent la corrosion et la oxydation. Ne contient pas des métaux. Montage rapide et facile des assemblages vis écrous. Réduction du couple de serrage.

■ STA FREE 2000

Lubrifiant anti-grippant, pour les températures élevées contenant du cuivre et de l'aluminium

Résiste à une température maximale de 1 100°C. Possède des caractéristiques exceptionnelles de lubrification et de protection qui donnent davantage de longévité aux pièces traitées. Idéal même avec de lourdes charges.

■ ZEP 2000 NEW

Graisse pour hautes pressions

Graisse filandreuse en spray de longue durée et à haute adhérence. Enrichi en PTFE et micronisé. Adhère aux surfaces et n'est pas écrasé, même en cas de très fortes pressions ou de fortes vibrations. Excellente pénétration dès l'application, même dans les endroits les plus difficiles. Forme rapidement une graisse résistante.

■ ZEPLON NEW

PTFE micronisé en aérosol

Lubrifiant sec longue durée aux usages multiples. Contient du PTFE micronisé qui possède le plus faible taux de frottement que tous les autres lubrifiants secs actuellement disponibles.

ALIMENTATION ET BOISSONS

■ PROLUBE ALIM BLANCHE

Graisse blanche pour l'industrie agroalimentaire

Elle offre une bonne résistance mécanique, même en présence d'eau. Approuvé NSF H1 (No d'enregistrement 139719). Contient des huiles de synthèse qui donnent au mélange d'excellentes performances, y compris à de basses températures. Efficace de -40 °C / +150 °C.

■ PROLUBE ALIMA

Graisse translucide pour l'industrie alimentaire

Assure la lubrification et le graissage des pièces mécaniques du matériel pouvant être au contact des denrées alimentaires. S'utilise à des températures de -20 °C à +150 °C, 200 °C en pointe. Sans risque d'oxydation des pièces traitées. Inodore. Approuvé NSF H1. No d'enregistrement 143957.



Plus de 70 ans après sa fondation, Zep est une réalité industrielle d'envergure mondiale. Présente sur les cinq continents, Zep sert 1 million de clients grâce à un réseau de vente capillaire.

Chaque année, Zep investit dans la recherche de nouveaux produits et dans la conception d'équipements de pointe en garantissant des résultats, la sécurité dans l'utilisation et le respect de l'environnement.

L'organisation Zep assure un service de conseil et d'assistance hautement qualifié à ses clients, qui trouvent la réponse conforme à leurs attentes en matière d'entretien et de sécurité.

INDUSTRIE Produits chimiques auxiliaires pour la maintenance industrielle

TRAITEMENT DE L'EAU Produits et systèmes pour l'entretien de circuits fermés, de tours de refroidissement et de chaudières

ALIMENTATION ET BOISSONS Hygiène et assainissement dans l'industrie alimentaire, HACCP

INSTITUTIONNELS Produits et systèmes pour l'hygiène des hôtels, communautés et restaurants

NETTOYAGE PROFESSIONNEL & ENTRETIEN Nettoyage et entretien dans des applications professionnelles

PAPIER & NETTOYANTS Accessoires consommables à usage civil et industriel

BR036_version 1.0 # 04-2014



ZEP INDUSTRIES B.V.
ANTWERPEN/ANVERS (BE)
Tel. 02-3470117
Fax 02-3471395
www.zepindustries.be
sales@zep.be

ZEP INDUSTRIES B.V.
BERGEN OP ZOOM (NL)
Tel. 0164-250100
Fax 0164-266710
www.zepindustries.nl
info@zepbenelux.com

ZEP INDUSTRIES B.V.
BIELEFELD (DE)
Tel. 0521-174158
Fax 0521-5217114
www.zepindustries.de
sales@zepbenelux.com

