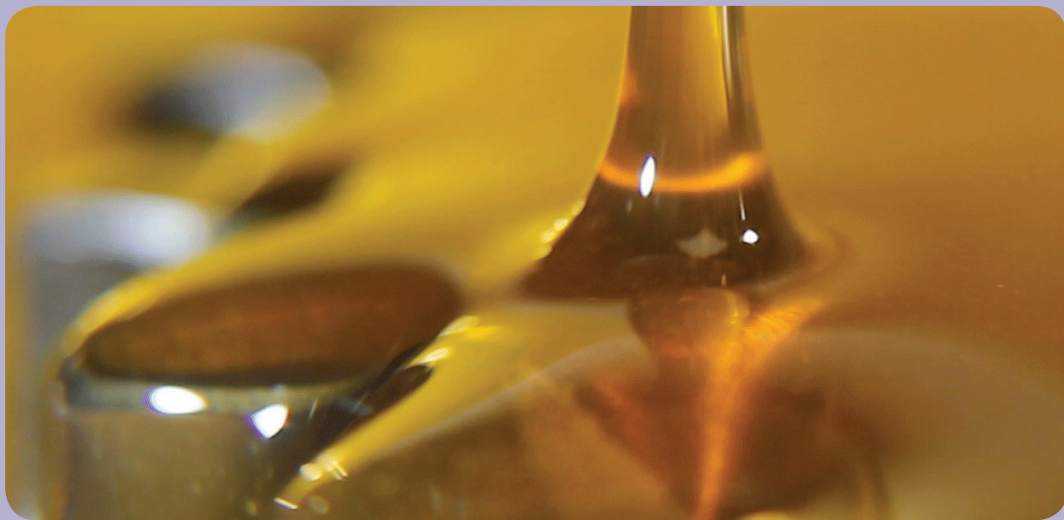




BARDAHL[®]
ADDITIFS LUBRIFIANTS

Huiles & additifs



bardahlindustrie.com





Au cœur de l'Europe

Bardahl est implantée en France depuis 1954. Depuis plus de 60 ans, nos gammes de produits, lubrifiants, graisses, adhésifs ou maintenance, n'ont cessé de se diversifier toujours dans la performance !

Un laboratoire de recherche

Une recherche permanente est menée au sein des laboratoires Bardahl qui simulent des conditions extrêmes pour l'élaboration de produits performants face aux contraintes technologiques sans cesse plus sévères.

Des responsabilités

Des produits plus écologiques, des gaz propulseurs plus sains pour l'homme et pour l'environnement, sont des manifestations concrètes de notre stratégie de croissance où bien-être des hommes et santé de la planète doivent être assurés.



Des certifications

La certification ISO 9001 par l'AFAQ vient couronner notre politique en faveur de la qualité totale.

La certification ISO 14001 prouve notre engagement permanent à minimiser l'impact de notre activité sur l'environnement.

La certification ISO 45001 confirme notre souci de réduire les risques et de créer de meilleures conditions de travail.

Les huiles & additifs huiles

Table des matières

B2	13
Bardatherm	10
Bardavac CFA 100	10
Barathon	10
Blue Dye Tracer	12
Broc verseur	11
Carinae	8
Doseur gradué	11
Gear Sup	13
Hydway	9
HSF Hydraulique Stop fuites	12
Jupiter	8
Poly Syntex	8
Pompe à levier	11
Pompe à poussoir	11
Saturne	8
Sécur-Huile	11
Seringue à huile	11
Stop fuites moteur	13
Sumolub	12
Terra S	9
Venus HV	9
Venus HM	9
Vidange propre	13

Huiles
réducteurs

8

Huiles
hydrauliques

9

Huiles
glissières

9

Huile
compresseurs et pompes à vide

10

Huile
caloporteurs

10

Huiles
accessoires

10

11

Additifs
huiles industrielles

12

Additifs
huiles pour véhicules

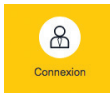
13

Huiles
infos techniques

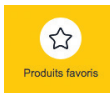
14

Additifs huiles
infos techniques

15



Connectez-vous sur notre site
& bénéficiez de nos services professionnels innovants :

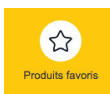


Un audit, une recherche de FDS ?

BARDAHLINDUSTRIE.COM résout ce casse tête :

Dans votre espace client, retrouvez facilement tous les produits que vous avez utilisés depuis 3 ans dans la rubrique «Produits favoris». En un «clic», téléchargez toutes les fiches de sécurité dont vous avez besoin.

Vous y trouverez aussi les certificats d'alimentarité et les fiches techniques.



Des produits à commander ?

BARDAHLINDUSTRIE.COM enregistre votre commande :

Un grand nombre de produits BARD AHL Industrie sont disponibles à la vente en ligne. Vous retrouverez facilement vos produits habituels répertoriés dans la rubrique «Produits favoris». Des remises pour des achats quantitatifs vous sont proposées sur notre site.



SERVICES

GLAO* Bardahl
(Gestion des Lubrifiants Assistée par Ordinateur)

BARDAHLINDUSTRIE.COM vous simplifie la vie :

Dans la rubrique «Services» Bardahl met à votre disposition un logiciel innovant, gratuit, vous permettant de créer votre plan de graissage personnalisé.

Notre équipe de techniciens spécialisés est à votre disposition pour vous assister.



Une offre complète de produits hautes performances pour toutes les applications industrielles

Lubrifiants spéciaux

Spécialités de Bardahl, avec des formules originales et performantes pour les chaînes et tous les mécanismes.



Graisses industrielles

Très large gamme de graisses permettant de répondre aux contraintes les plus diverses.



Dégrippants

Plusieurs solutions pour dégripper les assemblages les plus récalcitrants.



Adhésifs industriels

Des anaérobies, colles structurales, pour vos assemblages mécaniques.



Dégraissants / Nettoyants

Une famille de produits performants pour le dégraissage et le nettoyage de vos machines.



Produits de maintenance

Produits divers pour les courroies, la soudure, la protection, etc.



Désinfectants

Pour les mains et les surfaces, afin de protéger vos collaborateurs.



LCR & traitements radiateur

Une large gamme de formules adaptées aux contraintes des motorisations.



Traitements carburants

Formules exclusives Bardahl pour nettoyer, protéger, améliorer le rendement de vos moteurs.



AdBlue[®]

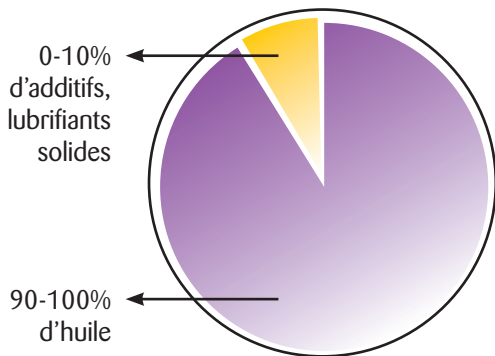
Solution aqueuse pour réduire les émissions de NOx des véhicules.



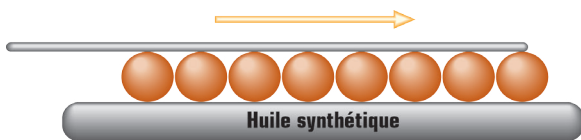
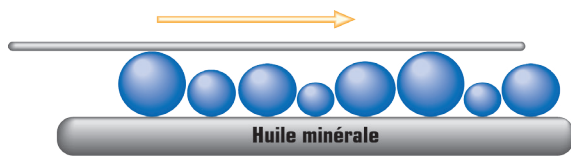
Lave-glaces

Du 250 ml au 1000 L, du concentré à l'été en passant par les -20/-30°C.





Structure d'une huile



Définition d'une huile

Une huile est un corps gras qui à température ambiante est sous forme liquide.

L'emploi d'huile est nécessaire pour :

- Faciliter le glissement entre 2 pièces mécaniques en mouvement.
- Eviter le grippage même dans des conditions de charges élevées.
- Réduire et empêcher l'usure prématurée des équipements.
- Protéger les pièces mécaniques contre l'oxydation, la corrosion.
- Eviter l'échauffement, évacuer les calories générées par les frottements.
- Améliorer l'étanchéité, protéger contre les éléments polluants extérieurs.

Nature de l'huile

Une huile peut-être de différentes natures :

- **Huile minérale** : provient du raffinage du pétrole brut qui est un mélange d'hydrocarbures saturés (huile de base paraffinique ou naphthénique). L'huile est composée de molécules de tailles variable et donc non-homogène. Les chaînes d'hydrocarbures qui la composent varient en longueur, c'est ce qui détermine sa viscosité. Toutes ces molécules sont reliées entre elles par des liens chimiques risquant de s'oxyder à haute température. C'est pourquoi, des additifs sont ajoutés pour éliminer/diminuer certains effets non-souhaités. Leur utilisation est cependant très répandue grâce à un prix convenable et à une compatibilité très importante.
- **Huile synthétique** : provient de la chimie de synthèse. Les matières premières utilisées sont pétrochimiques plutôt qu'issues du pétrole brut. Cela permet d'obtenir de meilleures performances. Il existe différentes manières de les obtenir : par synthèse chimique ou par hydrocraquage. Les molécules d'une huile synthétique sont régulières et uniformes. Elles forment un film plus homogène, plus résistant et plus efficace que les huiles minérales.

Caractéristiques des quelques huiles synthétiques :

PAO (polyalphaoléfine)	PAG (polyalkylène glycol)	Ester	Huile silicone	PFPE (polyéther perfluoré)
Cette huile est utilisée principalement pour sa fluidité à basse température et sa résistance à l'oxydation. En effet, son indice de viscosité est autour de 130-140 généralement. Elle est miscible avec les huiles minérales donc on peut retrouver des produits avec un mélange des deux huiles de base.	Cette huile a de meilleures caractéristiques que les huiles minérales ou PAO de façon générale. En effet, elle a une excellente résistance à l'oxydation et un point de congélation plus bas. Son indice de viscosité peut varier de 160 à 200. Il existe 2 types de PAG, celle miscible avec l'eau et celle miscible avec l'huile. Attention : Ces huiles sont incompatibles avec toutes les autres natures d'huile.	C'est une huile végétale et l'un de ses principaux atouts est qu'elle est biodégradable. Cette huile a une excellente stabilité thermique, un fort pouvoir solvant, une bonne stabilité au cisaillement et son indice de viscosité peut atteindre 170.	Son indice de viscosité est nettement supérieur aux autres huiles (autour de 300). Cette huile est stable thermiquement jusqu'à +300°C. Elle est inerte chimiquement et physiologiquement, elle peut donc être utilisée dans le milieu alimentaire.	Huile inerte aux réactions chimiques, excellente résistance face aux agents agressifs comme les acides, produits alcalins... Elle est ininflammable donc peut être utilisée dans des ambiances explosives ou très oxydantes.

La miscibilité des huiles de base

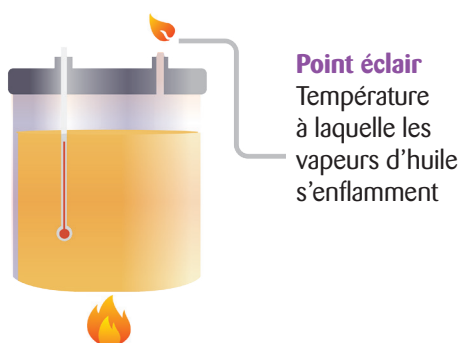
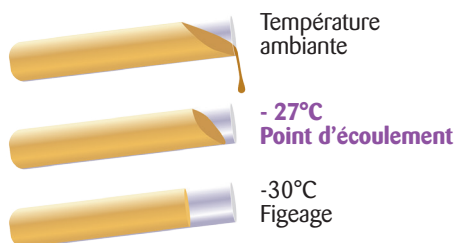
- ✗ Non miscible
- Miscibilité limitée
- ✓ Miscible

Huile de base	Huile minérale	Polyalpha-oléfine (PAO)	Ester	polyalkylène-glycol (PAG)	Silicone methyl	Silicone phenyl	PFPE
Huile minérale	✓	✓	●	✗	✗	●	✗
Polyalpha-oléfine (PAO)	✓	✓	●	✗	✗	✗	✗
Ester	●	●	✓	●	✗	●	✗
Polyalkylène-glycol (PAG)	✗	✗	●	✓	✗	✗	✗
Silicone methyl	✗	✗	✗	✗	✓	●	✗
Silicone Phenyl	●	✗	●	✗	●	✓	✗
PFPE	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

Caractéristiques d'une huile

Une huile se caractérise grâce à plusieurs propriétés mesurables.

Fluide → Viscosité Épaisse



1. La viscosité de l'huile de base

Cette mesure permet de connaître la résistance d'un fluide à l'écoulement. On mesure la capacité d'un fluide à s'écouler plus ou moins rapidement. Elle dépend de la température et de la pression. Comme la viscosité varie selon la température, elle est mesurée à +40°C, conformément aux normes ISO.

Les valeurs à +40°C et à +100°C permettent de calculer l'indice de viscosité. Plus cet indice est élevé, moins la viscosité de l'huile est influencée par la température.

2. Le point d'écoulement

Le point d'écoulement d'un produit est la température minimale à laquelle il s'écoule encore. Cette grandeur est surtout utilisée pour les fluides dits « lourds » de types gazole, huiles, lubrifiants, etc. L'objectif est souvent de savoir si le pompage du fluide est réalisable.

3. Le point éclair

Le point d'éclair correspond à la température la plus basse à laquelle un corps combustible émet suffisamment de vapeurs pour former, avec l'air ambiant, un mélange gazeux qui s'enflamme sous l'effet d'une source d'énergie calorifique telle qu'une flamme pilote, mais pas suffisamment pour que la combustion s'entretienne d'elle-même.

Huiles réducteurs I





8

Jupiter



Huile pour transmissions et engrenages sous carter fonctionnant dans des conditions sévères. Excellentes propriétés extrême pression et anti-usure. Excellente protection contre la rouille, la corrosion, l'oxydation. Parfaite neutralité vis-à-vis des joints. Protection contre le micro pitting.

Minérale.
API : GL3.





	 20 litres	 60 litres	 205 litres	 1000 litres
Jupiter 68	5188	5185	5187	5189
Jupiter 100	5228	5225	5227	
Jupiter 150	5198	5195	5197	
Jupiter 220	5208	5205	5207	
Jupiter 320	5218	5215	5217	
Jupiter 460		5165	5167	5169
Jupiter 680	5078			

Poly Syntex



Huile pour engrenages industriels en services sévères. Espacement des vidanges. Excellente tenue à haute température. Extrême pression et anti-usure renforcée. Anti-corrosion, très bonne protection en cas de contamination par l'eau. Démarrages aisés à froid. Diminue les températures de fonctionnement. Compatibles avec tous types de joints ou garnitures. Compatibles avec les huiles minérales, semi-synthétiques et synthétiques (sauf polyalkylène glycol).

Minérale + ester.





	 3 x 5 litres	 20 litres	 60 litres	 205 litres
Poly Syntex 150	2783		2785	2787
Poly Syntex 220	2793	2798	2795	2797
Poly Syntex 320	2803		2805	2807
Poly Syntex 460	2813		2815	2817

Carinae



Huile extrême pression pour engrenages et réducteurs. Assure une protection optimale des engrenages à hautes et basses températures. Très bas point d'écoulement. Neutralité vis-à-vis des joints et des métaux cuivrés. Diminue les températures de fonctionnement.

100% synthétique.
Compatibilité bronze.

	 20 litres	 60 litres	 205 litres	 1000 litres
Carinae 150	5288	5285	5287	
Carinae 220	5278	5275	5277	5279
Carinae 320	5298	5295	5297	
Carinae 460	5128	5125	5127	




Huiles de transmission I

Saturne



Huile pour la lubrification d'engrenages très chargés et de transmissions de véhicules VL et PL. Propriétés maximales anti-usure, même dans des conditions sévères, fortes charges et chocs. Protection optimale contre l'oxydation, la corrosion et la rouille. Neutre vis-à-vis des joints.

Minérale.
API : GL5.

	 3 x 5 litres	 20 litres	 60 litres
Saturne 75w80			1315
Saturne 80w90	2653	2658	2655
Saturne 85w140	2663	2668	2665

Venus HV

Minérale.
Haut VI.

Huile hydraulique multigrade et EP de haute qualité à laquelle des additifs sont ajoutés pour obtenir un indice de viscosité (VI) très élevé et stable. Excellente protection contre l'usure, la corrosion et l'oxydation. Excellente propriété de désémulsion. Très bas point d'écoulement. Neutre vis-à-vis de la plupart des joints. DIN 51524 partie 3 HVLP.

	3 x 5 litres	20 litres	60 litres	205 litres	1000 litres
Venus HV 32	2503	2508	2505	2507	2509
Venus HV 46		2688	2685	2687	
Venus HV 68		2638	2635	2637	
Venus HV 100		2648		2647	



Venus HM

Minérale.

Huile hydraulique universelle assurant une protection optimale contre l'usure, la corrosion, l'oxydation et la rouille. Excellentes propriétés anti-mousse et de désaération. Inerte vis-à-vis de la plupart des joints élastomères. Étudiée pour répondre aux exigences des principaux constructeurs. DIN 51524 partie 2 HLP.

	20 litres	60 litres	205 litres	1000 litres
Venus HM 46	2548	2545	2547	2549
Venus HM 68	5068		5067	5069



Biodégradable

Ester synthétique.
Haut VI.

Huile biodégradable à 70% selon la norme OCDE 301B. Recommandée dans les systèmes hydrauliques ou les mécanismes, lorsqu'il existe des risques de pollution. Indice de viscosité naturel très élevé. Excellente protection contre l'usure, la corrosion et l'oxydation. Très faible tendance au moussage, désaération très rapide.

Version SPETRAM renforcée en résistance à l'eau pour flancs de roues de tramways.

	20 litres	60 litres	205 litres	1000 litres
Terra S 46	5148	5145	5147	
Terra S 68			5267	
Terra S Spetram			5087	5089

Terra S



Huile glissières

Glissières

Minérale.

Huile pour machines outils (glissières, hydrauliques, engrenages). Anti «stick-slip» renforcé. Bonne adhérence sur les métaux. Filtrabilité élevée. Désémulsion efficace. Anti-corrosion et anti-usure.

	20 litres	60 litres	205 litres
Hydway 68	5248	5245	5247

Hydway



Huiles compresseurs et pompes à vide |

Barathon

Compresseurs et pompes à vide



Huile pour compresseurs d'air (vis, palettes, pistons) ainsi que pompes à vide. Durée de vie en fonctionnement 8 fois supérieure à des huiles minérales. Ne provoque pas de dépôts ni vernis sur les pistons et soupapes de refoulement. Supporte des températures de refoulement jusqu'à + 200°C. Protège contre l'usure et résiste à des pressions importantes. Facilite les démarrages aisés par très grands froids. Compatible avec les compresseurs munis de vis en bronze.

100% synthétique.
Longue durée.
FZG : 12.

	3 x 5 litres	20 litres	60 litres	205 litres
Barathon 46	2753	2758	2755	2757
Barathon 68	2763	2768	2765	2767
Barathon 100	2773		2775	2777

Bardavac CFA 100

Pompes à vide



Lubrifiant synthétique pour pompes à vide. Excellente résistance au cisaillement et à l'oxydation. Espacement des vidanges.

100% synthétique.
ISO VG 100.

Sans allergène.
Sans MOSH-MOAH.



Huile caloporteurs |

Bardatherm

Caloporteurs



Fluide caloporteur de haute qualité. Bonne chaleur spécifique, et excellente conductivité thermique. Indice de viscosité stable. Dépôts de carbone nuls. Très forte résistance à l'oxydation et au cracking dû à des températures élevées. Recommandé pour les systèmes de chauffage clos, non pressurisés et en phase liquide.

Minérale.
ISO VG 32.

	20 litres	60 litres	205 litres
Bardatherm 32	2758	2755	2757



Pompe à levier

Pour le transfert de lubrifiants légers ou de viscosité moyenne. Débit de 0,35 litre par coup de levier. Corps de pompe en acier, bec d'écoulement métallique orientable et canne d'aspiration télescopique adaptable sur les tonnelets de 60 litres et les fûts de 205 litres. Piston en acier avec segments en laiton et joints NBR. Avec double filetage en 2" pour fût métallique et M 64 x 4 pour fût plastique.

Réf. 0084
1 pompe à levier

Pompe à pousoir

Pompe polyéthylène à pousoir pour détergents et produits chimiques peu agressifs. Autosiphonnante selon le principe des vases communicants. Canne PVC longueur 900 mm pour fûts. Bague de fixation 2" réglable en hauteur. Flexible de refoulement 1,10 m.



Réf. 0086
1 pompe à pousoir

Doseur gradué



En polypropylène translucide. Graduations gravées. Très résistants aux chocs. Pour huiles, produits légèrement agressifs et alimentaire.

Réf. 0083
1 doseur 500ml

Broc verseur

Pour lubrifiant, antigel, liquide de frein, essence, gazole, etc. En polyéthylène moulé à haute densité, avec bec flexible.



Réf. 0082
1 broc 5 litres

Seringue à huile

Seringue à huile 500 cc avec flexible PVC 290 mm. Pour l'aspiration ou le remplissage de lubrifiants des transmissions, ponts, boîtes de vitesses, filtres...



Réf. 0517
1 seringue

Bidon sécurité

Étanchéité parfaite du couvercle.



Le bidon Sécur-Huile permet d'éviter les mélanges en associant une couleur à un lubrifiant et de repérer facilement et rapidement les lubrifiants dans la zone de stockage. Un bidon identifiable pour chaque type d'huiles grâce aux 6 couleurs disponibles et 2 contenances 5L ou 3L (avec le même couvercle).

Bidon avec couvercle + collier + pochette



Couleur	Noir	Bleu	Vert	Pourpre	Rouge	Jaune	
Bec	Long	Long	Long	Long	Long	Long	Court
3 litres	0751K3	0752K3	0755K3	0757K3	0758K3	0759K3	0745K3
5 litres	0751K5	0752K5	0755K5	0757K5	0758K5	0759K5	0745K5

Bidon vide de 3 Litres	0743
Bidon vide de 5 Litres	0745

Pompe jaune + flexible 1,5 m	0760
Embout flexible	0750

Bidon Sécur-Huile



Boîtes et ponts

Gear Sup

Compatible GL4 et GL5.

Dosage :

- Préventif 5%
- Curatif 10%.

Additif huile de boîtes de vitesses manuelles et ponts permettant de renforcer les qualités E.P. et anti-usure. Réduit l'usure des pignons. Prolonge la durée de vie de l'équipement. Protège contre la corrosion et la rouille. Abaisse la température et les bruits de fonctionnement.

Attention : Ne pas utiliser dans des boîtes auto ni dans des ponts auto-bloquants, ni dans des freins ou embrayage à bain d'huile.



Réf. 5543
3 x 5 L



Réf. 5544
60 L



Moteurs

B2

Renforcé en polymères
Dosage : 10%.

Additif «VISCO IMPROVER». Améliore la viscosité à chaud de l'huile moteur essence ou diesel. Stoppe les consommations d'huiles excessives. Réduit les fumées bleues à l'échappement. Réduit les bruits de fonctionnement. Protège les moteurs contre l'usure. Miscible avec toutes les huiles minérales ou semi-synthétiques.



Réf. 1023
3 x 5 L



Réf. 1028
20 L



Réf. 1024
60 L



Moteurs

Stop fuites moteur

Compatible toutes huiles.

Dosage :

- Préventif 5%
- Curatif 10%.

Traitement des huiles moteurs diesel ou essence, permettant de retrouver les propriétés d'origine des joints de carter, joints «SPY», joints toriques, qu'ils soient en caoutchouc naturel ou synthétique (viton, silicone, polyacrylate). Assouplit les bagues et joints durcis. Regonfle les joints jusqu'à +70%. Protège contre l'oxydation, la rouille et l'usure.

Attention : N'agit pas sur des joints fissurés ni sur des joints papiers.



Réf. 5503
3 x 5 L



Carters

Vidange propre

Nettoyant pré-vidange.
Compatible toutes huiles.
Dosage : 5%.

Nettoyant pré-vidange pour circuits de lubrification par bain d'huile : réducteurs, compresseurs, pompes à vide, circuits hydrauliques, ou moteurs thermiques. Dissout les boues et particules dans l'huile usagée avant vidange. Prolonge la durée de vie des nouvelles huiles après vidange. Lubrification optimale car circuits propres.

Attention : Verser 5% de «Vidange propre» dans la charge d'huile à nettoyer. Faire tourner l'appareil pendant 30 minutes sans charge ni contrainte. Procéder à la vidange, changer les éléments filtrants. Ajouter ensuite votre huile neuve, elle gardera plus longtemps ses performances d'origine.



Réf. 5513
3 x 5 L



Réf. 5514
60 L



Huiles

	Nature de l'huile de base	Densité à +15°C	Viscosité à +40°C	Viscosité à +100°C	Indice de viscosité	Point éclair	Point d'écoulement	Page
--	---------------------------	-----------------	-------------------	--------------------	---------------------	--------------	--------------------	------

> Huiles pour engrenages et réducteurs

Jupiter 68	Minérale	0,883	68 mm ² /s	9,35 mm ² /s	> 99	> +93°C		8
Jupiter 100	Minérale	0,888	100 mm ² /s	10,78 mm ² /s	> 93	> +93°C		8
Jupiter 150	Minérale	0,891	150 mm ² /s	15,58 mm ² /s	> 100	> +93°C		8
Jupiter 220	Minérale	0,896	220 mm ² /s	19,23 mm ² /s	> 92	> +93°C		8
Jupiter 320	Minérale	0,898	320 mm ² /s	23,63 mm ² /s	> 90	> +93°C		8
Jupiter 460	Minérale	0,903	460 mm ² /s	30,13 mm ² /s	> 90	> +93°C		8
Jupiter 680	Minérale	0,895	680 mm ² /s	91,80 mm ² /s	> 110	> +93°C		8

Poly Syntex 150	Minérale + ester	0,902	150 mm ² /s	15,55 mm ² /s	> 94	> +93°C		8
Poly Syntex 220	Minérale + ester	0,909	220 mm ² /s	> 18 mm ² /s	> 88	> +93°C		8
Poly Syntex 320	Minérale + ester	0,913	320 mm ² /s	23,63 mm ² /s	> 90	> +93°C		8
Poly Syntex 460	Minérale + ester	0,908	460 mm ² /s	30,13 mm ² /s	> 90	> +93°C		8

Carinae 150	Synthétique	0,854	150 mm ² /s	21,3 mm ² /s	159	+159°C	-45°C	8
Carinae 220	Synthétique	0,854	220 mm ² /s	26,4 mm ² /s	159	+234°C	-42°C	8
Carinae 320	Synthétique	0,854	320 mm ² /s	35,5 mm ² /s	162	+250°C	-39°C	8
Carinae 460	Synthétique	0,859	460 mm ² /s	47,4 mm ² /s	168	+246°C	-36°C	8

> Huiles de transmission

Saturne 75w80	Minérale	0,849	38,3 mm ² /s	7,3 mm ² /s	159	+194°C	-60°C	8
Saturne 80w90	Minérale	0,893	150,5 mm ² /s	15,2 mm ² /s	102	+214°C	-27°C	8
Saturne 85w140	Minérale	0,912	340 mm ² /s	27 mm ² /s	96	+245°C	-15°C	8

> Huiles hydrauliques

Venus HV 32	Minérale	0,859	32 mm ² /s	6,5 mm ² /s	159	+190°C	-40°C	9
Venus HV 46	Minérale	0,871	46 mm ² /s	8,3 mm ² /s	157	+200°C	-40°C	9
Venus HV 68	Minérale	0,865	68 mm ² /s	11,2 mm ² /s	157	+210°C	-35°C	9
Venus HV 100	Minérale	0,876	100 mm ² /s	14,4 mm ² /s	149	+215°C	-30°C	9
Venus HM 46	Minérale	0,873	46 mm ² /s	7 mm ² /s	108	+215°C	-30°C	9
Venus HM 68	Minérale	0,876	68 mm ² /s	8,7 mm ² /s	102	+220°C	-25°C	9

> Huile biodégradables

Terra S 46	Ester synthétique	0,915	46 mm ² /s	9,4 mm ² /s	192	+270°C	-39°C	9
Terra S 68	Ester synthétique	0,917	68 mm ² /s	14 mm ² /s	212	+292°C	-45°C	9
Terra S spetram	Ester synthétique	0,919	70,65 mm ² /s	13,65 mm ² /s	>195	>+170		9

> Huile pour glissières

Hydway 68	Minérale	0,877	68 mm ² /s	8,6 mm ² /s	97	+225°C	-25°C	9
------------------	----------	-------	-----------------------	------------------------	----	--------	-------	---



Distribué par :

Allons plus loin ensemble.

Depuis 80 ans, nous exprimons la même vision : celle d'un monde sans friction. Celle-là même qu'avait Ole Bardahl, quand il a mis au point son principe de lubrification révolutionnaire en 1939.

Une vision qui défie le temps, et fait de nous la marque référence dans les domaines automobile, agricole ou industriel.

Mais nous ne nous contentons pas de développer les meilleurs additifs et lubrifiants pour booster la performance et la longévité des mécaniques. Nous accompagnons aussi nos partenaires et nos clients en leur offrant un service et une assistance à la hauteur de nos produits.

En alliant esprit d'équipe et de compétition, nous voulons aller plus loin. Et créer des produits qui prennent soin de notre monde comme de toutes les mécaniques.

C'est pourquoi nous investissons sans relâche dans la recherche de technologies toujours plus efficaces d'un point de vue énergétique et environnemental. Car depuis 80 ans, nous sommes convaincus que les vraies performances s'inscrivent dans la durabilité.

Et nous ne sommes pas près d'arrêter.



RIEN NE VOUS ARRÊTERA

SADAPS BARD AHL
71/8 Avenue Guynemer - BP 91049
59701 Marcq en Baroeul Cedex 1 - France
Tel 33 (0)3 10 38 38 38
industrie@bardahlfrance.com
www.bardahlindustrie.com