

### BIO-VÉGÉTALE HETG

HUILE HYDRAULIQUE  
RAPIDEMENT BIODÉGRADABLE

**APRIL BIO-VÉGÉTALE HETG** est une huile hydraulique rapidement biodégradable (>80% en 28 jours) de qualité supérieure fabriquée à base d'huile végétale, d'additifs écologiques sans zinc et de la technologie de lubrifiants APRIL NANO 1™ pour une protection et des performances inégalées. Elle possède d'excellentes propriétés antioxydation, anticorrosion, antiusure et extrême pression. Recommandée pour les systèmes hydrauliques dans les équipements de la construction, la foresterie, l'agriculture, l'industrie maritime, l'exploitation minière, le dragage et le forage de roc opérant à haute pression dans des zones sensibles à la pollution de l'environnement, tel que sur ou près de l'eau et des aquifères, à proximité des usines de traitement de l'eau, sur les terres agricoles, dans les forêts et les habitats des espèces en voie de disparition.

**HOMOLOGATIONS-SPÉCIFICATIONS** : Ange Bleu (RAL-UZ 178); ISO 15380 (VDMA 24568); Vessel General Permit (VGP); VwVwS non polluant pour l'eau



TYPE	FORMAT	LITRES	CODE
ISO 46	seau	18,9 L	18.9-HETG46-SF
	baril	205 L	205-HETG46-SF
	tote	1 000 L	900-HETG46-SF

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	VALEUR
couleur	visuel	ambre
grade de viscosité ISO	DIN 51519	46
densité @ 20 °C (kg/l)	ISO 12185	0,9215
viscosité cinématique @ 40 °C (cSt)	ASTM D445	45,0
viscosité cinématique @ 100 °C (cSt)	ASTM D445	10,3
indice de viscosité	ASTM D2270	222
point d'éclair (°C)	ASTM D92	312
point d'écoulement (°C)	ASTM D97	-33
nombre de neutralisation (mg KOH/g)	DIN 51558	<2
FZG A/8, 3/90 (capacité de charge)	DIN 51354	12
teneur en matières premières renouvelables (%)	ASTM D6866	95
biodégradabilité en 28 jours (%)	OECD 301B	>80
vie du lubrifiant (heures)	ASTM D943	3 000



### ÉCOLO HUILE HYDRAULIQUE INTRINSÈQUEMENT BIODÉGRADABLE



**APRIL ÉCOLO HUILE HYDRAULIQUE** est un lubrifiant intrinsèquement biodégradable (20-60% en 28 jours) de qualité supérieure fabriqué à partir d'huile de base vierge 100% pure, d'additifs écologiques sans zinc et de la technologie de lubrifiants APRIL NANO 1™ pour une protection et des performances inégalées. Elle possède d'excellentes propriétés antioxydation, anticorrosion, antiusure et extrême pression. Recommandée pour les systèmes hydrauliques dans les équipements de la construction, la foresterie, l'agriculture, l'industrie maritime, l'exploitation minière, le dragage et le forage de roc opérant à haute pression et à des températures extrêmes dans des zones sensibles à la pollution de l'environnement, tel que sur ou près de l'eau et des aquifères, à proximité des usines de traitement de l'eau, sur les terres agricoles, dans les forêts et les habitats des espèces en voie de disparition. Disponible en trois grades de viscosité ISO.

**SPÉCIFICATIONS :** Cincinnati-Milacron P-68/69/70; Denison HF-0; DIN 51506 VDL, 51524-1/2; Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S, 35VQ25; GE GEK 28143A, GEK 32568E (ISO 32); GM LS-2; OECD 301F; US Steel 127, 136

TYPE	FORMAT	LITRES	CODE
ISO 32	seau	18,9 L	18.9-ECOLO32-SF
	baril	205 L	205-ECOLO32-SF
	tote	1 000 L	900-ECOLO32-SF
ISO 46	seau	18,9 L	18.9-ECOLO46-SF
	baril	205 L	205-ECOLO46-SF
	tote	1 000 L	900-ECOLO46-SF
ISO 68	seau	18,9 L	18.9-ECOLO68-SF
	baril	205 L	205-ECOLO68-SF
	tote	1 000 L	900-ECOLO68-SF

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	VALEUR		
		32	46	68
couleur	visuel	ambre	ambre	ambre
densité @ 15 °C (kg/l)	ASTM D4052	0,8582	0,8665	0,8763
craquements d'eau	plat chaud	sec	sec	sec
viscosité cinématique @ 40 °C (cSt)	ASTM D445	31,8	45,8	67,9
viscosité cinématique @ 100 °C (cSt)	ASTM D445	5,6	6,9	8,5
indice de viscosité	ASTM D2270	114	106	96
point d'éclair (°C)	ASTM D92	232	239	252
point d'écoulement (°C)	ASTM D97	-37	-36	-32
antirouille	ASTM D665A/B	réussi	réussi	réussi
protection de l'eau	ASTM D1401	réussi	réussi	réussi
protection de cuivre	ASTM D130	réussi	réussi	réussi
stabilité à l'oxydation	ASTM D2893	réussi	réussi	réussi
anti-mousse	ASTM D892	réussi	réussi	réussi
usure à quatre billes (mm)	ASTM D4172	0,40	0,40	0,40
charge de soudure à quatre billes (kg)	ASTM D2783	126	126	126
étape de charge de défaillance FZG	ASTM D5182	11	11	11
propreté supérieure	ISO 4406	oui	oui	oui
vie du lubrifiant (heures)	ASTM D943	7 600	7 600	7 600

