

UNE MARQUE DE HF SINCLAIR

HUILE POUR MOTEURS À GAZ FIXES UTILISATIONS RECOMMANDÉES

- ★ Approuvée pour l'utilisation
- Vérifiée pour l'utilisation
- Convient à l'utilisation

PRODUITS	SÉRIE	CARBURANT	RÉFÉRENCE	SENTRON LD 3000	SENTRON LD 5000	SENTRON LD 8000	SENTRON SP 40	SENTRON SP 30	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS	SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE	SENTRON VTP 10W-40	SENTRON VTP 10W-40 PLUS	SENTRON VTP 0W-30	SENTRON ASHLESS 40
	Toute la série Agenitor, Avus jusqu'à 500plus, Filius R04, Filius 404, toute la série G-Box	Gaz naturel													
2G	Toute la série Agenitor, Avus jusqu'à 500plus, Filius R04, Filius 404, toute la série G-Box	Biogaz							•						
	Autre			SUIVRE	LES RECO	MMANDATI	ONS EN MA (T	TIÈRE D'API OYOTA, MA	PLICATION N, MWM, I	I D'HUILE [MTU, JENE	DU FABRICAN ACHER, ETC.)	T DE L'APF	PAREIL MOT	TEUR DU S	YSTÈME
ARROW	Chevalet de pompage (moteurs à essence convertis au gaz naturel)	Gaz naturel													
AVESCO AG	Moteurs à mélange pauvre GM/TG/TBG/ TBG K sans catalyseur	Gaz naturel			*										
	K-G1/-2/-3	Gaz naturel	Rolls Royce 1503		*	•	*								
	K-G4	Gaz naturel	Rolls Royce 1502		•	•	*								
MOTEURS BERGEN	C26:33-G	Gaz naturel	Rolls Royce 1503		*	•	*								
	B35:40-G	Gaz naturel	Rolls Royce 1503		*	•	*								
	B36:45-G	Gaz naturel	Lettre de non- objection				*								
	Moteurs à deux temps Ajax	Gaz naturel	ES1006												•
	Moteurs à quatre temps de catégorie supérieure	Gaz naturel	ES1001						•						
CAMERON (GE)	Moteurs à quatre temps Cooper- Bessemer	Gaz naturel	SE 114-2	•	•	•									
	Moteurs à deux temps Cooper- Bessemer	Gaz naturel	SE 114-2												•

PRODUITS	SÉRIE	CARBURANT	RÉFÉRENCE	SENTRON LD 3000	SENTRON LD 5000	SENTRON LD 8000	SENTRON SP 40	SENTRON SP 30	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS	SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE	VTP	SENTRON VTP 10W-40 PLUS	SENTRON VTP 0W-30	SENTRON ASHLESS 40
	G3300→G3500	Biogaz, gaz d'égout, gaz d'enfouissement	SEBU 6400-07												
CATERPILLAR (ÉTATS-UNIS)	G3300→G3600	Gaz naturel	SEBU 6400-07												
	G3300 → G3600 (versions plus anciennes nécessitant une huile à très faible teneur en cendres)	Gaz naturel	RENR5907												
CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS / MWM (AUPARAVANT DEUTZ POWER	MWM TBG 616, 620, 632 MWM TCG 2016, 2020, 2032 Cat CG 132, 170, 260	Gaz naturel	2105/28	*	*	*					•				
	MWM TBG 616, 620, 632 MWM TCG 2016, 2020, 2032 Cat CG 132, 170, 260	Biogaz, gaz d'égout, gaz d'enfouissement	2105/28	*	*	*			*	*					
SYSTEMS)	MWM TCG 3016, 3020, 2032B Cat CG 132B, 170B, 260B	Gaz naturel	2105/28		*	*									
	MWM TCG 3016, 3020, 2032B Cat CG 132B, 170B, 260B	Biogaz, gaz d'égout, gaz d'enfouissement	2105/28		*	*				*					
CATERPILLAR MOTOREN GMBH (AUPARAVANT MAK)	Tous les moteurs GCM	Gaz naturel	SEBU 6400-07	•	•	•									
	Moteurs approuvés de 5,9 L à 8,3 L des séries B ou C	Gaz naturel	CES 20074 (parc)									•	•		
CUMMINS	QSK	Gaz naturel	CES 14615 (fixe)	•	•	•									
CONNIN	QSV	Gaz naturel	CES 14615 (fixe)	•	•	•									
	HSK78	Gaz naturel	CES 14615 (fixe)			*									
DEUTZ (COLOGNE)	TCG2015					•				*	•				
DRESSER RAND	Moteurs à deux temps Clark	Gaz naturel													•

PRODUITS	SÉRIE	CARBURANT	RÉFÉRENCE	SENTRON LD 3000	SENTRON LD 5000	SENTRON LD 8000	SENTRON SP 40	SENTRON SP 30	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS	SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE	VTP	SENTRON VTP 10W-40 PLUS	SENTRON ASHLESS 40
FORD	350, autres moteurs V8 (moteurs à essence convertis au gaz naturel)	Gaz naturel												
	Installations avec catalyseur		TA 1000-1109 rv 25		*	*	*			*				
		А	TA 1000-1109 rv 25		*	*	*							
	Séries 2 et 3	В	TA 1000-1109 rv 25			*			*	*				
		С	TA 1000-1109 rv 25						*	*				
	3, version F	А	TA 1000-1109 rv 25		*									
	4, version A	А	TA 1000-1109 rv 25		*	*								
		В	TA 1000-1109 rv 25			*				*				
		С	TA 1000-1109 rv 25							*				
		А	TA 1000-1109 rv 25		*	*								
	4, versions B et D	В	TA 1000-1109 rv 25		*	*			*	*				
		С	TA 1000-1109 rv 25		*				*	*				
INNIO JENBACHER	4, versions C et E	А	TA 1000-1109 rv 25		*	*								
		В	TA 1000-1109 rv 25		*	*			*					
		С	TA 1000-1109 rv 25		*	*			*					
		А	TA 1000-1109 rv 25		*	*	*							
	6, versions C et E	В	TA 1000-1109 rv 25			*			*	*				
		С	TA 1000-1109 rv 25						*	*				
		А	TA 1000-1109 rv 25		*	*	*							
	6, versions F et J	В	TA 1000-1109 rv 25		*									
		С	TA 1000-1109 rv 25		*									
	6, versions G, H et K, installés avant le 28 février 2020	А	TA 1000-1109 rv 20		*	*								
	6, versions G, H et K, installés après le 28 février 2020	А	TA 1000-1109 rv 25			*								

PRODUITS	SÉRIE	CARBURANT	RÉFÉRENCE	SENTRON LD 3000	SENTRON LD 5000	SENTRON LD 8000	SENTRON SP 40	SENTRON SP 30	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS	SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE	VTP	SENTRON VTP 10W-40 PLUS		SENTRON ASHLESS 40
	VGF : F18, H24, L36, P48 G, GL, GLD*	Tous	12-1880AS	*	*	*					*				
	VGF : F18, H24, L36, P48, GSI, GSID**	Tous	12-1880AS	*		*					*				•
INNIO- WAUKESHA	VGF : tout modèle de moteur avec catalyseur fourni par Waukesha	Tous	12-1880AS	*		*					*				
(UTILISATION OBLIGATOIRE D'HUILES APPROUVÉES	VHP : F3521, L5790, L7042, P9390 G, GSI, GL	Tous	12-1880AS	*	*	*			*		*				
DANS LES INSTALLATIONS DE COGÉNÉRATION ET LES INSTALLATIONS NÉCESSITANT	VHP : tout modèle des séries 4 et 5 sans catalyseur fourni par Waukesha	Tous	12-1880AS	*	*	*					*				
UNE HUILE APG 220)	VHP : tout modèle des séries 4 et 5 avec catalyseur fourni par Waukesha	Tous	12-1880AS	*							*				
	275GL/GL+ 12V, 16V	Tous	12-1880AS	*	*	*			*	•	•				
	APG : 16V150LTD	Tous	12-1880AS	•		•				•	•				
	APG: 12V220GL, 18V220GL	Tous	12-1880AS		*										
GM	350, autres moteurs V8	Gaz naturel												-	
		Gaz naturel	LH-00-GAS LA		•	*									
LIEBHERR	Tous	Biogaz							•						
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	GS16R2	Gaz naturel	JE17SGSR002		*	•									

 $^{^{\}star}$ L'HUILE SENTRON LD 5000 convient aux moteurs L36 et P48GL uniquement.

^{**} L'HUILE SENTRON Ashless 40 est recommandée dans les moteurs VGF F18 et H24 soumis à de faibles charges (moins de 60 %).

PRODUITS	SÉRIE	CARBURANT	RÉFÉRENCE	SENTRON LD 3000	SENTRON LD 5000	SENTRON LD 8000	SENTRON SP 40	SENTRON SP 30	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS	SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE	VTP	SENTRON VTP 10W-40 PLUS	SENTRON ASHLESS 40
MAN AUGSBURG	Tous les moteurs à gaz	Gaz naturel		•	•	•								
	Tous les moteurs fixes	Gaz naturel	M 3271-2		*	*		*						
	Tous les moteurs fixes	Gaz spécial	M 3271-4						*	*				
MAN NUREMBERG	Tous les moteurs fixes	Gaz naturel et gaz spécial; utilisations avec catalyseur	M 3271-5		*	*		*		*				
	Piston en acier, p. ex. E3872 V12+	Gaz naturel et gaz spécial	M 3271-5 avec rallonge de piston en acier			*								
		Gaz naturel	A001072		*	*								
MTU ONSITE ENERGY (ROLLS ROYCE		Biogaz, gaz d'enfouissement, gaz d'égout	A001072						*					
	Série 4000 (L61, L62 et L63)	Gaz naturel	A001072		*	*								
POWER SYSTEMS)	Série 4000 (L32, L33 et L64FNER)	Gaz naturel	A001072			*								
	Série 4000 (L32FB et L64FB)	Biogaz	A001072						*					
PERKINS	Série 4000	Gaz naturel	Engine News no 48, édition 5		*						•			
FERRINS		Gaz sulfureux	Engine News no 48, édition 5						*					
RMB/ ÉNERGIE	Tous	Gaz naturel				*								
R SCHMITT	Taa	Gaz naturel	Mode d'emploi		*									
ENERTEC	Tous	Biogaz	sur l'exploitation RÉV. 1						*					
	Guascor, série E (Siemens, série SGE-E)	Gaz naturel	IC-G-D-25-008e rév. B		*	*								
GUASCOR (AUPARAVANT SIEMENS)	Guascor, séries S et H	Gaz naturel	IC-G-D-25-005e rév. C		*	•						_		
	(Siemens, séries SGE-S et SGE-H)	Biogaz et gaz de synthèse	IC-G-D-25-006e rév. B						*					
	Guascor,	Gaz naturel	IC-G-D-25-005e		*	•								
	séries HGM, FGLD et SFGLD	Gaz sulfureux							*					

PRODUITS	SÉRIE	CARBURANT	RÉFÉRENCE	SENTRON LD 3000	SENTRON LD 5000	SENTRON LD 8000	SENTRON SP 40	SENTRON SP 30	SENTRON CG 40	SENTRON CG 40 PLUS	SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE	VTP	SENTRON VTP 10W-40 PLUS	SENTRON VTP 0W-30	SENTRON ASHLESS 40
TEDOM	T-50	Gaz naturel	61-0-0281.1			*					•				
TEDOM		Gaz sulfureux	61-0-0281.1						*						
WÄRTSILÄ	Tous les moteurs à gaz de la série SG et tous les moteurs bicarburants de la série DF principalement alimentés au gaz	Gaz naturel	4V92A0780K	•	*	•									
WI DOWED	HMG 320/ 420/434/ 634/645	Gaz naturel			*										
WJ POWER		Gaz sulfureux							*						
VOLGA DIESEL MAMINS	Moteurs à gaz	Gaz naturel		*											
VOLKSWAGEN	ECOBLUE 2.0	Gaz naturel													

★ Approuvée pour l'utilisation

■ Vérifiée pour l'utilisation

Convient à l'utilisation

