



IGOL.

LUBRIFIANTS



LA **PASSION** DE
LA **PERFORMANCE**

**GAMME
AGRICULTURE
TRANSPORT
TP**



QUI SOMMES NOUS ?



1950



1970



1990



2000

PLUS DE 75 ANS DE PASSION ET L'HISTOIRE CONTINUE

Issue de l'association originale d'une quinzaine de chefs d'entreprises indépendants produisant et distribuant des lubrifiants dans différentes régions, la marque IGOL s'est développée pour devenir aujourd'hui un des leaders des fabricants indépendants de lubrifiants.

Nous n'avons jamais cessé de promouvoir la qualité, la proximité et l'innovation afin d'établir avec chacun de nos clients un partenariat performant.

PARTENAIRE DE LA PERFORMANCE

Depuis toujours IGOL est engagé au plus haut niveau des sports mécaniques. Rallyes et compétitions moto font partie de l'ADN de notre marque. Formidable laboratoire pour mettre au point en conditions réelles ses lubrifiants les plus innovants, IGOL est fier de soutenir ses partenaires dans la performance, le dépassement de soi et la victoire.



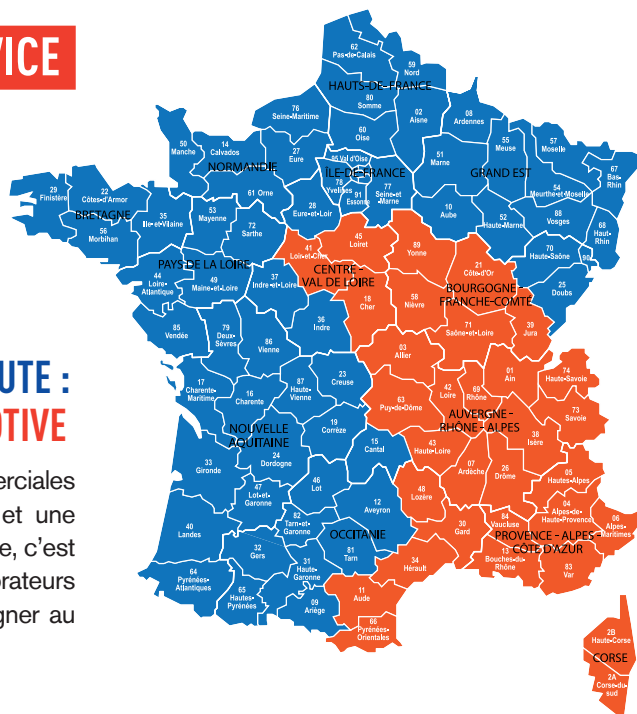
DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS À VOS BESOINS



LA QUALITE DE SERVICE

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE : L'ORGANISATION AUTOMOTIVE

Organisée en régions commerciales pour le département Automotif et une organisation nationale pour Industrie, c'est au total une centaine de collaborateurs sur le terrain pour vous accompagner au quotidien.



Direction régionale des ventes

PHILIPPE BOUVY

Direction régionale des ventes

CHRISTOPHE LUINO

LE SUPPORT TECHNIQUE

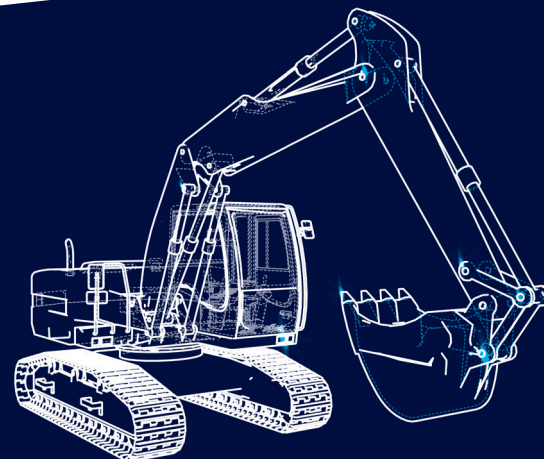
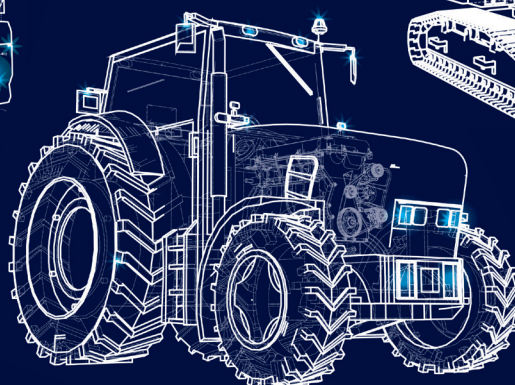
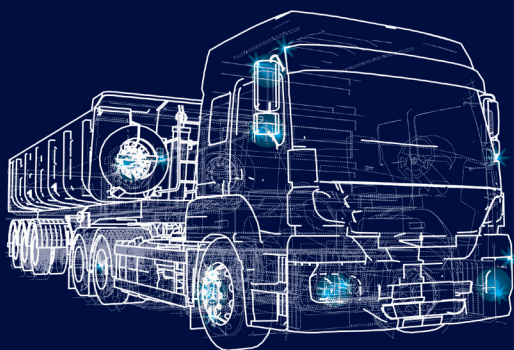
L'assistance technique est assurée sur le terrain par votre interlocuteur commercial, une équipe technique dédiée est également disponible.

► Par téléphone : **03 10 00 14 60**

► Par mail : **service.technique.automotive@igol.com**

**Besoin d'un renseignement technique, d'une préconisation produit ou d'un plan de graissage ?
Notre équipe technique répond à vos questions !**

NOS UNIVERS



MOTEURS

LUBRIFIANT IGOL	SAE	ACEA	API	JASO	IVECO	SCANIA	MAN	MERCEDES BENZ	DAIMLER TRUCK	VOLVO	RE
IGOL PRO 700 X	0W-20							MB 228.71	DTFR 15C140		
IGOL PRO 620 X	5W-20					LDF-5	M 3977				
IGOL PRO 610 X	5W-30		FA-4	DH-2				MB 228.61	DTFR 15C130	VDS-5	R
IGOL PRO 550X	5W-30	E6/E9/E7/ E4/E8/E11	CK-4 / SN	DH-2	18-1804- TLS-E6 TBN > 13	LDF-4	M 3777 M 3677	MB 228.52 MB 228.51 MB 228.31	DTFR 15C120 DTFR 15C110 DTFR 15C100	VDS-4.5	R
IGOL PRO 500X	5W-30	E6/E9/E7 E8/E11	CK-4 / SN	DH-2		LDF-4	M 3477 M 3677 M 3775 M 3271-1	MB 228.52 MB 228.51 MB 228.31	DTFR 15C120 DTFR 15C110 DTFR 15C100	VDS-4.5	R
IGOL PRO 450X	5W-40	E9 / E11	CK-4					MB 228.31	DTFR 15C100	VDS-4.5	R
IGOL PRO 450X FE EVO	10W-30	E6/E9/E7 E8/E11	CK-4	DH-2			M 3775 M 3477	MB 228.52 MB 228.51	DTFR 15C120 DTFR 15C110	VDS-4.5	R
IGOL PRO 450X EVO	10W-40	E6/E9/E7 E8/E11	CK-4	DH-2	18-1804- TLS-E9		M 3775	MB 228.52 MB 228.51	DTFR 15C120 DTFR 15C110	VDS-4.5	R
PRO CK-4 LD	10W-40	E6/E9 E8/E11	CK-4		18-1804- TLS-E9		M 3775	MB 228.51 MB 228.31	DTFR 15C110 DTFR 15C100	VDS-4.5	R
	15W-40	E9 / E11	CK-4	DH-2			M 3775	MB 228.31	DTFR 15C100	VDS-4.5	R
IGOL PRO 400X	10W-30	E9/E7 E11	CK-4 / SN	DH-2			M 3575	MB 228.31	DTFR 15C100	VDS-4.5	R
	10W-40	E9/E7 E11	CK-4 / SN	DH-2	18-1804- TLS-E9		M 3775	MB 228.31	DTFR 15C100	VDS-4.5	R
	15W-40	E9 E11	CK-4 / SN	DH-2			M 3575	MB 228.31	DTFR 15C100	VDS-4.5	R
IGOL PRO 200X	10W-40	E6/E7 E8/E9/E11	CI-4	DH-2	18-1804- TLS-E9		M 3477 M 3271-1	MB 228.51	DTFR 15C110	VDS-3	R
IGOL PRO 140X	10W-40	E4/E7	CI-4		18-1804-T3 E4 TBN > 15,9	LDF-3	M 3277	MB 228.5	DTFR 15B120	VDS-3	R
IGOL PRO 100X	10W-30	E7	CI-4 / SL				M 3275	MB 228.3	DTFR 15B110	VDS-3	R
	10W-40	E7	CI-4 / SL				M 3275	MB 228.3	DTFR 15B110	VDS-3	R
	15W-40	E7	CI-4 / SL	DH-1	18-1804-T2 E7 TBN > 11,2		M 3275	MB 228.3	DTFR 15B110	VDS-3	R
	20W50	E7 A3/B4 (PCMO)	CI-4/SJ				M 3275	MB 228.3 MB 229.1 (PCMO)	DTFR 15B110	VDS-3	R
IGOL PRO 4X	15W-40	niveau E2	CG-4				M 271	MB 228.1		VDS	
IGOL PRO 4 MONO	10W/20W 30/40/50	niveau E2 CC/SC	CF-4 / SF CF-4 pour le grade 50								

GAMME MOTEUR GAZ

LUBRIFIANT IGOL	SAE	ACEA	API	JASO	JENBACHER NATURAL GAS	JENBACHER BIOGAS	MWM	MAN	ROLLS ROYCE	
IGOL PRO MMX	10W-40	E6/E4/E7	CJ-4	DH-2				M 3477 M 3271-1		
IGOL PRO HMGX	10W-30				TYPE 2/3/4/6 CLASS A	TYPE 2/3/4/6 CLASS B	Natural GAS Bio Gas	M 3271-2	B35:40 - C26:33 K-G1/G2/G3/G4	S
IGOL PRO HMGS	40				TYPE 2/3/4/6 CLASS A	TYPE 2/3/4/6 CLASS B	Natural GAS Bio Gas	M 3271- 2	B35:40 - C26:33 K-G1/G2/G3/G4	S

	RENAULT	CUMMINS	DEUTZ	MACK	MTU	CATERPILLAR	NEW HOLLAND	AUTRES	TRANS-PORT	AGRI	TP
									✓		
									✓		
5	RLD-5	CES 20087						GLOBAL FH-2 Detroit Diesel DDC 93K222	✓		
5	RLD-3	CES 20081 CES 20086	DQC IV-18 LA	EO-S-4.5	MTU Type 3.1	ECF-3		DAF Detroit Diesel DDC 93K222	✓		
5	RLD-3	CES 20081 CES 20086	DQC IV-18 LA	EO-S-4.5	MTU Type 3.1	ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	Ford WSS-M2C213-A1 Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20081 CES 20086		EO-S-4.5	MTU Type 2.1	ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	Ford WSS-M2C171-F1 Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20081 CES 20086	DQC IV-18 LA	EO-S-4.5	MTU Type 3.1	ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	Ford WSS-M2C171-F1 DAF PSQL 2.1 E LD Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20081 CES 20086	DQC IV-18 LA	EO-S-4.5	MTU Type 3.1	ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	Detroit Diesel DDC 93K222 Ford WSS-M2C213-A1	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20086	DQC IV-18 LA	EO-S-4.5		ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20086	DQC III-10 LA	EO-S-4.5	MTU Type 2.1	ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	Ford WSS-M2C171-F1 Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20081	DQC III-10 LA	EO-O Premium Plus		ECF-3 / ECF-2	CNH MAT 3521	DAF PSQL 2.1 E Ford WSS-M2C171-F1 Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20081	DQC III-18 LA	EO-O Premium Plus	MTU Type 2.1	ECF-3 / ECF-2		Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
5	RLD-3	CES 20081 CES 20086	DQC IV-18 LA	EO-S-4.5	MTU Type 2.1	ECF-3 / ECF-2		Ford WSS-M2C171-F1 Detroit Diesel DDC 93K222	✓	✓	✓
3	RLD-2	CES 20076 CES 20077	DQC IV-18 LA	EO-N	MTU Type 3.1	ECF-1A			✓	✓	✓
3	RLD-2	CES 20072	DQC III-10	EO-N / EO-M Plus	MTU Type 3			DAF EXTENDED DRAIN	✓	✓	✓
3	RLD-2	CES 20077 CES 20078		EO-N / EO-M Plus	MTU Type 2	ECF-2 / ECF-1A		GLOBAL DHD-1	✓	✓	✓
3	RLD-2	CES 20077 CES 20078	DQC III-10	EO-N / EO-M Plus	MTU Type 2	ECF-2 / ECF-1A		GLOBAL DHD-1 Detroit Diesel DDC 93K215	✓	✓	✓
3	RLD-2	CES 20077 CES 20078	DQC III-10	EO-N / EO-M Plus	MTU Type 2	ECF-2 / ECF-1A	NH-330H	GLOBAL DHD-1 ALLISON TES 439	✓	✓	✓
3	RLD-2	CES 20077 CES 20078	DQC III-10	EO-N / EO-M Plus	MTU Type 2	ECF-2 / ECF-1A	NH-330H	GLOBAL DHD-1 ALLISON TES 439	✓	✓	✓
					MTU Type 1		NH-330 G		✓	✓	✓
								ZF TE-ML 03A	✓	✓	✓

	WARTSILA	CUMMINS	IVECO	MERCEDES BENZ	MTU	VOLVO	RENAULT	SCANIA
		CES 20081	TBN>12	228.51	MTU Type 3.1		RLD-3	Low Ash
34	SG34 - SG50	QSK 60						
34	SG34 - SG50	QSK 60						

MULTIFONCTIONNELLES, TRANSMISSIONS & HYDRAULIQUES

LUBRIFIANT IGOL	SAE	ACEA	API	ISO	MAN	MB	ALLISON	CATERPILLAR	J
-----------------	-----	------	-----	-----	-----	----	---------	-------------	---

MULTIFONCTIONNELLES

IGOL PRO MULTI SUPER	10W-30 10W-40	E7/08	SF/CF-4 /CI-4 GL-4 GL-5				C4 (Transmission)	TO-2 (Transmission)	
IGOL PRO MULTI	15W-30 15W-40	E4-08	SF/CG-4 GL-4	ISO-L-HV (68)	MAN 271	228.3 228.1 227.1	C4 (Transmission)	TO-2 (Transmission)	

LUBRIFIANT IGOL	API	ISO	CATERPILLAR	ALLISON	CLASS	KUBOTA	VALTRA	VOLVO	JOHN DEERE
-----------------	-----	-----	-------------	---------	-------	--------	--------	-------	------------

TRANSMISSIONS

IGOL TICMA FLUID PRO	GL-4 GL-4+	ISO-L-HV (46-68)	TO-2	C4	CVT	UDT SUPER UDT	G2-08 G2-10	CE WB 101	JDM J20C JDM J21A	
IGOL TICMA FLUID V								CE WB 101 CE WB 102		
TICMA FLUID XTREM	GL-4 GL-4+	ISO-L-HV (46-68)	TO-2	C4				CE WB 101	JDM J20C	
IGOL TICMA FLUID HB XTREM	GL-4		TO-2 (SFU)			UDT (SFU)			JDM J20C	
IGOL TICMA FLUID MU	GL-4	ISO-L-HV (46-68)				UDT (SFU)			JDM J20C	
IGOL TICMA FLUID RF	GL-4									

LUBRIFIANT IGOL	SAE	API	ASTM	DIN	NF E
-----------------	-----	-----	------	-----	------

HYDRAULIQUES

IGOL TICMA FLUID HV 15 22 32 46 68 100				51524 / Part 3 HVLP	48-603	IS
IGOL TICMA FLUID HVI 13 26			D 6158 HV	51524 / Part 3 HVLP		
IGOL TICMA FLUID LP 20				51524 / Part 3 HVLP		
MATIC LP 20 PBR			D 6158 HV	51524 Part 3 HVLP	AFNOR NF 48 603-HV	
IGOL TICMA FLUID TO4	10W / 30 / 50					
IGOL TICMA FLUID TO-4M	10W-40	GL-4 CF				

	JOHN DEERE	MASSEY FERGUSON	FORD	ZF TE-ML	AUTRES
JDM J27	CMS M1139 CMS M1145 (CMS M1144)	ESN-M2C-159B Utilisation pour CNH (Multifonctionnelle)	ZF TE-ML 06B (couvre ZF TE-ML 06C, 06Q et 06R) ZF TE-ML 06D (Eccom) ZF TE-ML 06F (S-Matic) ZF TE-ML 07B		
JDM J27	CMS M1139 CMS M1145 (CMS M1144)	ESN-M2C-159B Utilisation pour CNH (Multifonctionnelle)	06B (couvre 06C/06Q/06R) 06D (Eccom) 06F (S-Matic) 07B (Transmissions)	MIL-L-2104D (Moteur) (SFU)	

	MASSEY FERGUSON	FORD	CNH MAT	CASE	ZF TE-ML	AUTRES
	CMS M1135 CMS M1141 CMS M1143 CMS M1145 CMS 1129A CMS 1127A&B	ESN-M2C 86C, ESN-M2C134 -A, B, C, D FNHA 2 -C-200.00 FNHA 2 -C- 201.00	CNH MAT 3505 CNH MAT 3525 CNH MAT 3526 CNH MAT 3540 NH405B NH410B NH410C	MS 1206 MS 1207 MS 1210 IH B6	03E 05F 06K 17E 21F	AGCO POWERFLUID 821 (SFU) AGCO POWERFLUID 821XL (SFU) Minneapolis-Moline Q-1766, Q-1722, Q-1766B (SFU) Oliver Q-1705, Q-1802 (SFU) New Idea Type 55 (SFU) Valmet MC CORMICK HTX (SFU) Steiger SEMS 17001 (SFU) CLASS CVT / VALTRA G2-08 G2-10 Manitou AF-87 - Multi-F Multi-G Renault-Fiat AF-87 - Multi-F Multi-G
	CMS M1135 CMS M1141 CMS M1143 CMS M1145		MAT 3505 / MAT 3509 MAT 3525 MAT 3526 (SFU) MAT 3540 / NH410B NH410C / NH405B		03E 05F 06K 17E	AGCO POWERFLUID 821 (SFU) AGCO POWERFLUID 821XL (SFU) FNHA-201.00 (SFU) / FNHA 2 -C-200.00 (SFU) JCB 4000 / 2200
	CMS M1135 CMS M1141 CMS M1143 CMS M1145	ESN-M2C-86C ESN-M2C-134D	MAT 3505 MAT 3525	CASE IH B6 MS 1207 MS 1209 MS 1210		Denison Vickers
	CMS M1135 CMS M1141 CMS M1143	ESN-M2C-86C ESN-M2C-134D	MAT 3505 MAT 3525	MS 1206		
M1135	ESN M2C86-B					VALMET

ISO	ALLISON	CATERPILLAR	ZF TE-ML	AUTRES
ISO 11158 Cat. HV ISO-L-HV 15 22 32 46 68 100				DENISON HFO (Pompe T6C-020)
11158 (HV)				
11158 / Cat. HV 46				
11158 / Cat. HV 46 ISO 6743/4 HV			07H21M	Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2 Poclain Hydraulics PH 904089920Q* Bosch Rexroth RDE 90235* Eaton Brochure 03-401-2010 / Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70
	C4	TO-4		
	C4 TES-439	TO-4M	03C	

LUBRIFIANT IGOL	SAE	API	MIL	MAN	ZF TE-ML	
-----------------	-----	-----	-----	-----	----------	--

BOÎTES DE VITESSES

TRANS GEAR MBT	75W-90	GL-4		341 Type MB	08	
TRANS GEAR ZF PLUS	75W-80	GL-4		341 Type Z4 341 Type E3	01L / 02L 16K (rail application)	
ZF ECOFLUID M	75W-80			MAN 341 Type Z-5	01E/02E/16P	

BOÎTES ET PONTS

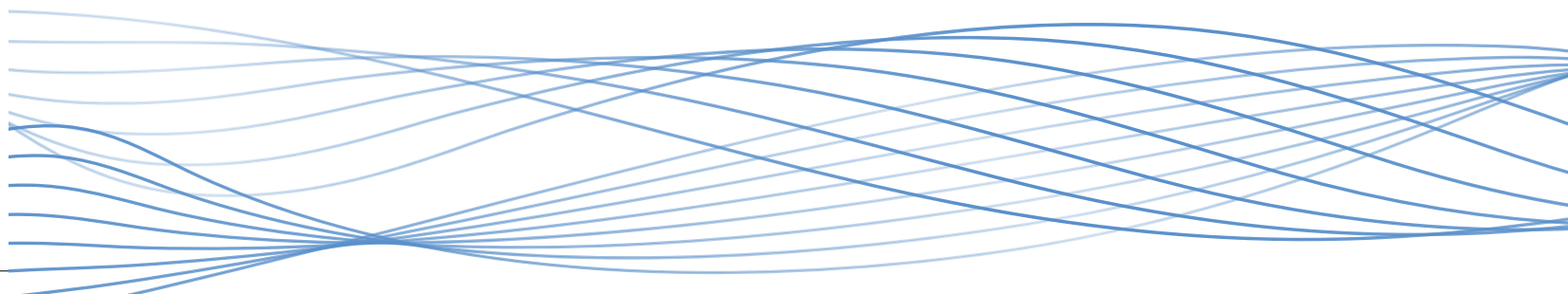
GEAR S	80W-90	GL-5		342 Type M-2		
	85W-140	GL-5				
GEAR SYNTH	75W-90	GL-4 GL-5		3343 S	02B/05B/12B/16F/17 B 19C/21B	
HYPOID B	80W-90	GL-5	MIL-PRF-2105 D	342 Type M1 & M2	05A/07A/08/12A/16 B 16C/17B/19B/21A	
	85W- 140	GL-5	MIL-PRF-2105 D		07A/08/12E/16C 16D/21A	
SYNTHEGEAR	75W-90	GL-4 GL-5 MT-1	MIL-PRF-2105 E	3343 S / 341 Typ E-3 341 Typ Z2 / 342 Typ S1 342 M3	02B/05B/12L/12N/16 F 17B/19C/21B	
SYNTHEGEAR LS	75W-90	GL-4 GL-5 MT-1	MIL-L-2105D MIL- PRF- 2105E	3343 Type S / MAN 341 Type E3 / Z2 / MAN 342 M3	02B/05B/12L/12N/16 F 17B/19C/21B	S
	75W-140	GL-4 GL-5 LS			05B/12B	
TRANS EPA	80W-90	GL-4				

PONTS

HYPOID BPA	80W-90	GL-5 LS	MIL-L-2105 D	342 Type M1	05C/07A/12C/16B/16C/ 16D/16E/17B/19B/21A/21C	
	140	GL-5 LS	MIL-L-2105 D	342 Type M1	07A/16B/16C/16D 17B/19B/21A	
IGOL R	90					

TP

GEAR XTREM	80W-110	GL-5 LS GL-4 MT-1				
GEAR	75W-90	GL-5				



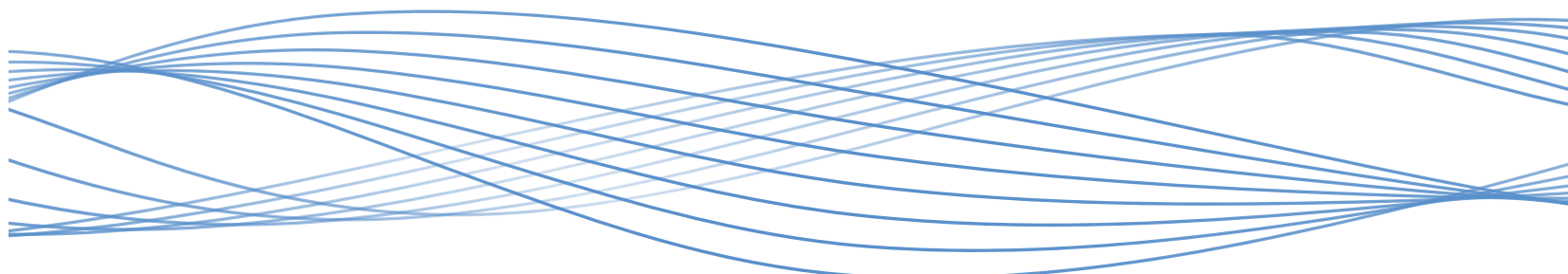
SCANIA	MERCEDES BENZ	DAIMLER TRUCK	VOLVO	MACK	ARVIN MERITOR	FORD	AUTRES
--------	------------------	---------------	-------	------	------------------	------	--------

	235.11	DTFR 13B110					
		DTFR 13B160 DTFR 13D120	97305 97307				DAF IVECO RENAULT

STO 1:0							
STO 1:0							
STO 1:0	235.8	DTFR 12B140	97312				
	235.0	DTFR 12B100					
			1273.10				
STO 1:0 / STO 2 :A FS STO 1 :1G	235.8	DTFR 12B140	97312 SAE J 2360	GO-J	0-76-N		DAF IVECO
STO 1:0 / STO 2: A FS STO 1:1 G	235.8	DTFR 12B140	97312 SAE J 2360	GO-J	0-76-N		DAF IVECO
STO 1:0						M2C-192-A	GM 12346140
		DTFR 13B170					

	235.0	DTFR 12B100	97310 97316				DAF VOITH 3.325-339 RENAULT (où une huile de pont GL-5 est recommandée)
	235.0	DTFR 12B100	97310 97316				
							Pont arrière à vis sans fin et couronne bronze

			GO 101				



LUBRIFIANT IGOL	ÉPAISSISSANT	NATURE DE L'HUILE DE BASE	VISCOSITÉ CIN. DE L'HUILE DE BASE À 40°C	COULEUR
AUTOMOTIVE & INDUSTRIE				
IGOL POLYSER C	Ca	Min.	110	Ambre
IGOL ROULEMENT EP 0, 00, 000	Li	Min.	60	Ambre
IGOL ROULEMENT EP 1, 3	Li	Min.	130	Ambre
IGOL ROULEMENT EP 2 C	Ca	Min.	220	Ambre
IGOL ROULEMENT BIMO EP	Li	Min.	130	Grise
IGOL SHP 50 C	Ca	Min.	310	Verte
IGOL SELLETES	Li/Ca	Min.	> 1032	Noire
IGOL GREASE BRH	Li/Ca	Min.	300	Grise
IGOL PERFECT PLUS	Li/Ca	Min.	150	Verte
IGOL PREMIUM GREASE	Complexe de Li (3S)	Min.	100	Verte
IGOL RALLYE GREASE	Complexe de Li (2S)	Min.	220	Bleue

BIODÉGRADABLE *(Biodégradable selon normes OECD 301B ou CEC-L-33-T82, voir détails et valeurs sur FT)*

IGOL PROBEOL GREASE G	Inorganique	Ester	46	Claire
IGOL PROBEOL GREASE SHP 50 EL	Ca	Ester	130	Marron

PÂTES DE MAINTENANCE

IGOL PÂTE AS 450	Li	Min.	100-150	Noire
IGOL PÂTE THERMO CONTACT	Li	Min.	100-150	Rougeâtre
IGOL PÂTE TE 1000	Li	Min.	90-120	Cuivrée



GRADE	CHARGE SOUDURE (KG)	POINT DE GOUTTE (°C)	TEMPÉRATURE MINI (°C)	TEMPÉRATURE MAXI (°C)
-------	---------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

2	300	>140	-30	120
000 à 0	250	>170	-30	120
1 à 3	>285	>180	-20	130
2	300	>140	-30	120
2	>280	>190	-30	140
2	320	>140	-30	120
2	>900	>170	-10	120
2	>500	>180	-30	140
2	>315	>180	-30	120
2	>315	>250	-20	180
2	>355	>240	-20	160

00-000	>200	sans	-30	150
2	>250	>140	-20	100

2		>180	-20	450
1		>180	-20	600
1		>180	-10	1100 en statique





Retrouvez l'univers d'IGOL
avec ce flashcode depuis
votre smartphone

IGOL BRETAGNE ANJOU

PA de la Forêt - BP 10
44140 LE BIGNON - FRANCE
T. +33 (0)2 40 32 80 00

IGOL CENTRE

72, rue d'Alsace Lorraine - CS 70002
58028 NEVERS CEDEX - FRANCE
T. +33 (0)3 86 59 78 80

IGOL PICARDIE ILE-DE-FRANCE

614, rue de Cagny - CS 19403
80094 AMIENS CEDEX 3 - FRANCE
T. +33 (0)3 22 47 79 47

IGOL.
LUBRIFIANTS

IGOL FRANCE

614, rue de Cagny - CS 19403
80094 AMIENS CEDEX 3 - FRANCE
T. +33 (0)3 22 50 22 22