



IPNO



LUBRICANTS
CATALOG

BRAND PROFILE

IPNO OIL is one of the most trusted lubricant brands by its distributors, its expanding at a very high pace in all over regions. **IPNO** OIL committed to provide the best quality and service to its distributors and customers so that they can have a long term relationship of trust and business.

IPNO OIL offers a wide range of automotive, industrial and speciality lubricants at very high quality assurance. Modern techniques of blending and manufacturing the oil keeps **IPNO** unique. Our plant is certified by ISO standard which ensures the quality and safety while manufacturing.

Our vision is to become trusted and long term provider of lubricants in all regions of the world.

IPNO OIL est l'une des marques de lubrifiants les plus fiables de ses distributeurs, son expansion à un rythme très élevé dans toutes les régions. **IPNO** OIL s'engage à fournir la meilleure qualité et le meilleur service à ses distributeurs et clients afin qu'ils puissent avoir une relation de confiance et d'affaires à long terme.

IPNO OIL propose une large gamme de lubrifiants automobiles, industriels et spécialisés avec une assurance qualité très élevée. Les techniques modernes de mélange et de fabrication de l'huile permettent à **IPNO** d'être unique. Notre usine est certifiée par la norme ISO qui garantit la qualité et la sécurité lors de la fabrication.

Notre vision est de devenir un fournisseur fiable et à long terme de lubrifiants dans toutes les régions du monde.



EN IPNO Motor engine oil is a premium quality motor oil that is expertly formulated using high-grade base stocks and advanced additive technology. It is specially formulated for all types of modern gasoline engines operating on and off highway.

Excellent thermal and oxidation stability, High protection against deposits and sludge formation, High thermal and oxidation stability.

FR L'huile moteur IPNO Motor est une huile moteur de qualité supérieure formulée de manière experte à l'aide d'huiles de base de haute qualité et d'une technologie d'additifs avancée. Il est spécialement formulé pour tous les types de moteurs à essence modernes fonctionnant sur et hors autoroute.

Excellente stabilité thermique et à l'oxydation, Haute protection contre les dépôts et la formation de boues, Haute stabilité thermique et à l'oxydation.

AR ابلو زيت المحرك: هو زيت محركات عالي الجودة تم تصنيعه بخبرات عالية وباستخدام زيوت أساس عالية الجودة وبتقنية متقدمة. تم تصنيعه ليتوافق مع جميع أنواع محركات البنزين الحديثة التي تعمل على الطرق السريعة وخارجها. ثبات ممتاز في الحرارة والأكسدة، وحماية عالية ضد الرواسب ومخلفات الاحتراق مع ثبات عالي في الحرارة والأكسدة.

Performance Levels:

SAE **5W30** API SN SAE **5W40** API SN
SAE **10W30** API SN SAE **10W40** API SN
SAE **15W40** API SL SAE **20W50** API SL
SAE **20W40** API SL SAE-40 API SJ
SAE-50 API SJ



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results								
SAE Grade			5W30	5W40	10W30	10W40	15W40	20W40	20W50	40	50
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	<2	2	<2	2	2,5	2,5	2,5	2	2,5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	80,81	121,8	88,25	133,1	130,3	139,8	201,1	146,4	213,3
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	11,91	15,81	12,15	16,11	15,79	15,50	20,5	16,01	20,87
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	142	138	132	129	128	115	120	115	116
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-42	-41	-37	-36	-32	-27	-26	-9	-8
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	215	223	219	222	225	230	232	235	238
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,870	0,876	0,875	0,875	0,878	0,880	0,883	0,880	0,886
10	TBN, mg KOH/g	ASTM-D2896	8	8,5	8	8,5	9,5	9	9	4,5	6

EN IPNO high performane diesel engine oil that help extend engine life in the most sever on and off-highway applications while delivering outstanding performance in modern, high-output, low emission engines. This engine oil is the result of extensive cooperative development work and is recommended for use in a wide range of diesel engines and operating environments found in the trucking, mining, construction, quarrying and agricultural industries.

FR Huile moteur diesel haute performance IPNO qui aide à prolonger la durée de vie du moteur dans les applications sur et hors route les plus sévères tout en offrant des performances exceptionnelles dans les moteurs modernes à haut rendement et à faibles émissions. Cette huile moteur est le résultat d'un travail de développement coopératif approfondi et est recommandée pour une utilisation dans une large gamme de moteurs diesel et d'environnements d'exploitation trouvés dans les industries du camionnage, des mines, de la construction, des carrières et de l'agriculture.

AR ابنىو زيت محرك الديزل: عالي الأداء يساعد على إطالة عمر المحرك في الظروف الشاقة على الطرق السريعة وخارجها مع أداء متميز في المحركات الحديثة عالية الإداء وانبعاثات قليلة. زيت محرك الديزل هو نتاج عمل مكثف ودراسة دقيقة، بوصى باستخدامه في مجموعة واسعة من محركات الديزل وظروف التشغيل الصعبة في الشاحنات والآلات البناء والحفر والمحركات الزراعية.

Performance Levels:

SAE **5W30** API CK-4/CJ-4 SAE **5W40** API CK-4/CJ-4
 SAE **10W30** API CI-4 SAE **10W40** API CI-4
 SAE **15W40** API CI-4 SAE **20W50** API CH-4
 SAE **20W40** API CH-4 SAE-**40** API CF-4
 SAE-**50** API CF-4



Packing Sizes:

208 Litres
 100 Litres
 60 Litres
 25 Litres
 20 Litres
 5 Litres
 4 Litres
 1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results								
	SAE Grade		5W30	5W40	10W30	10W40	15W40	20W40	20W50	40	50
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	<2	2	<2	2	2.5	2.5	2.5	2	<2.5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	80,65	116,2	90,96	133,6	137,7	142,2	225,9	148,2	225,3
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	12,05	15,51	12,31	15,91	16,17	15,77	20,95	16,23	21,29
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	145	141	130	126	125	116	110	116	113
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-41	-42	-36	-37	-33	-25	-28	-8	-9
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	218	222	220	225	226	229	230	238	240
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,871	0,875	0,876	0,877	0,879	0,881	0,886	0,883	0,885
10	TBN, mg KOH/g	ASTM-D2896	11	11,5	10,5	11	12	11	11	6	7

EN IPNO gear oil uses the latest technology to meet specifications and deliver exceptional value. It is a lubricating oil for mechanical transmissions based on high quality base oils and additives that are a balanced combination of active ingredients. Special high-pressure (EP) agents and other additives offer excellent wear protection even under severe operating conditions.

FR L'huile pour engrenages IPNO utilise les dernières technologies pour répondre aux spécifications et offrir une valeur exceptionnelle. Il s'agit d'une huile lubrifiante pour transmissions mécaniques à base d'huiles de base de haute qualité et d'additifs qui sont une combinaison équilibrée d'ingrédients actifs. Des agents spéciaux haute pression (EP) et d'autres additifs offrent une excellente protection contre l'usure, même dans des conditions de fonctionnement difficiles.

AR ابنو زيت التروس: صنع بأحدث التقنيات لتحقيق المواصفات المطلوبة وتقديم أعلى مستوى أداء. زيت تشحيم للناقل الميكانيكي صنع من زيوت أساس عالية الجودة وإضافات هي مزيج متوازن من المواد الفعالة. يوفر حالة ضغط عالي خاص. وإضافات حماية ممتازة ضد التآكل حتى في ظروف التشغيل القاسية.

Performance Levels:

SAE 90
SAE 140
SAE 75W80
SAE 75W90
SAE 80W90
SAE 85W140



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results					
	ISO VG Grade		90	140	75W80	75W90	80W90	85W140
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	<2,5	<3,0	<2,5	<2,5	2,5	<3,5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	190	359	76,21	172,7	140,1	344
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	17,51	26,01	10,80	16,95	15,01	25,5
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	100	96	130	105	108	97
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-21	-15	-42	-42	-30	-19
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	220	224	220	222	218	222
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,8792	0,8860	0,8612	0,8811	0,8819	0,8852

EN IPNO automatic transmission oil ATF manufactured on the basis of the latest technology of the hydrocrack oils which is approved by for the use in modern vehicles with automatic transmissions. Because of the special formulation the durability is twice the time as a comparable ATF oil. It is a first class transmission fluid for automatic transmissions of all vehicles and working machines.

FR Huile de transmission automatique IPNO ATF fabriquée sur la base de la dernière technologie des huiles hydrocraquage qui est approuvée par pour une utilisation dans les véhicules modernes avec transmissions automatiques. En raison de la formulation spéciale, la durabilité est deux fois plus longue qu'une huile ATF comparable. C'est un fluide de transmission de première classe pour les transmissions automatiques de tous les véhicules et machines de travail.

AR ابنىو زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي مصنع على أساس أحدث تقنيات زيوت التكسير الهيدروليكي المعتمد للاستخدام في المركبات الحديثة ذات ناقل الحركة الأوتوماتيكي. بسبب الصيغة الخاصة ، فإن المتانة هي ضعف الوقت كزيت مماثل. إنه سائل ناقل حركة من الدرجة الأولى لناقل الحركة الأوتوماتيكي لجميع المركبات وآلات العمل.

Performance Levels:

TYPE-A
DEXRON-II
DEXRON-III
DEXRON-IV
TYPE-V
DEXRON-VI



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results					
	ISO VG Grade		Type A	II	III	IV	V	VI
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	Red	Red	Red	Red	Red	Red
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	51,35	46,01	46,05	40,31	40,99	37,01
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	7,501	7,001	6,953	7,211	7,345	6,812
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	109	110	108	144	145	145
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-20	-23	-25	-40	-42	-44
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	200	203	206	215	218	220
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,851	0,862	0,865	0,866	0,867	0,867

EN IPNO hydraulic oil is a premium hydraulic oil with an extra boost of Anti-wear additives intended for industrial and mobile service applications, subjected to moderate operating conditions, and requiring anti-wear lubricants. Their effective oxidation resistance and chemical stability support good oil life in moderate to severe applications. Efficient foam suppression aids consistent system responsiveness, sensitivity and protection.

FR L'huile hydraulique IPNO est une huile hydraulique de qualité supérieure avec un supplément d'additifs anti-usure destinés aux applications de service industrielles et mobiles, soumises à des conditions de fonctionnement modérées et nécessitant des lubrifiants anti-usure. Leur résistance efficace à l'oxydation et leur stabilité chimique permettent une bonne durée de vie de l'huile dans les applications modérées à sévères. La suppression efficace de la mousse contribue à une réactivité, une sensibilité et une protection constantes du système.

AR ابنىو زيت الهيدروليكي: هو زيت هيدروليكي ممتاز بكمية مناسبة من المواد المضافة المضادة للتآكل والمخصصة للروافع الصناعية الثابتة والمتحركة ، والتي تخضع لظروف تشغيل معتدلة ، وتتطلب مواد تشحيم مقاومة للتآكل. يوفر مقاومة للأكسدة فعالة واستقرار كيميائي يطيل عمر الزيت في الظروف المتوسطة إلى الشديدة. يساعد على التخلص من الرغوة ويعمل على تحقيق تناسق مع نظام الهيدروليكي الحساس وحمايته

Performance Levels:

ISO 22 ISO 32
ISO 46 ISO 68
ISO 100 ISO 150
ISO 220



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results						
	ISO VG Grade		22	32	46	68	100	150	220
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	< 2.5	<2.5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	22,5	32	46	68,5	100	150	220
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	4,35	5,37	6,74	8,81	11,29	15,25	20,09
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	98	99	98	100	98	102	105
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-12	-10	-12	-12	-10	-10	-12
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	201	204	208	208	210	212	216
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,864	0,865	0,869	0,873	0,872	0,875	0,877

EN IPNO 4T motor oil specially developed for four-stroke motorbikes. This oil offers a very good level of protection for engines, gears and clutches in all fields. JASO MA2 approval guarantees the fault-free functioning of wet multi-disc clutches. It maintains an adequate pressure and temperature under all service conditions.

FR Huile moteur IPNO 4T spécialement développée pour les motos 4 temps. Cette huile offre un très bon niveau de protection des moteurs, des engrenages et des embrayages dans tous les domaines. L'homologation JASO MA2 garantit le fonctionnement sans défaut des embrayages multidisques humides. Il maintient une pression et une température adéquates dans toutes les conditions de service.

AR ابلو زبل مبلر مطور بلصا للابلرابل الناربل رباعبل الأشواط. بلوفر هذا الزبل مبلو راعا من اللمابل لللمبلرابل والبلروس والبلوابض بل بلبلع المبلالال. بلالفل على بظ وابلرابل ارابل مبالبلل بل بلبلع ظروف الابلرابل

Performance Levels:

2T SAE 20
2T SAE 30
4T 10W40
4T 20W40
4T 20W50

Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results				
	SAE Grade		2T SAE 20	2T SAE 30	4T 10W40	4T 20W40	4T 20W50
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	Green/Blue	Green/Blue	2.5	2.5	2.5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	71.87	107.2	128.2	150.3	229.2
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	9.125	11.97	15.35	15.86	20.65
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	102	101	124	110	106
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-13	-15	-30	-25	-27
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	210	212	226	229	235
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0.875	0.879	0.8799	0.875	0.881
10	TBN, mg KOH/g		5.5	5.5	6	6	7

EN IPNO Industrial Gear Oil are blended from highly refined Base Stocks and are fortified with specially selected EP and other Additives. They have good thermal stability and high oxidation resistance, good demulsibility, low foaming tendency and provide rust & corrosion protection to metal surfaces. Industrial Gear Oil are recommended for heavy duty enclosed gear drives, with splash and circulation systems and for plain bearings, sliding surfaces & chain drives subjected to heavy shock loads.

FR Les huiles pour engrenages industriels IPNO sont mélangées à partir de stocks de base hautement raffinés et sont enrichies d'EP spécialement sélectionnés et d'autres additifs. Ils ont une bonne stabilité thermique et une résistance élevée à l'oxydation, une bonne désémulsibilité, une faible tendance au moussage et offrent une protection contre la rouille et la corrosion aux surfaces métalliques. L'huile pour engrenages industriels est recommandée pour les entraînements à engrenages fermés à usage intensif, avec systèmes d'éclaboussures et de circulation et pour les paliers lisses, les surfaces de glissement et les entraînements par chaîne soumis à de fortes charges de choc.

AR ابثو يتم تصنيع زيت التروس الصناعي من زيت أساس عالي النقاء ومُعزز بمواد مضافة منتقاة خصيصاً لهذا الغرض. يوفر استقرار حراري جيد ومقاومة عالية للأكسدة، وقابلية جيدة للاستحلاب، مع مستوى منخفض للرغوة كما يوفر حماية من الصدأ والتآكل للأسطح المعدنية. يوصى باستخدام زيت التروس الصناعي لمحركات التروس المغلقة للخدمة الشاقة، مع أنظمة الرش والدوران والمحامل العادية والأسطح المنزلقة ومحركات السلاسل المعرضة لأحمال الصدمات الثقيلة.

Performance Levels:

EP-68 EP-100
EP-150 EP-220
EP-320 EP-460
EP-68



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results						
	ISO VG Grade		68	100	150	220	320	460	680
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	<2,5	<2,5	<2,5	<3	<3,5	<3,5	<3,5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	68,00	100,0	150,0	220,0	320,0	460,0	680,0
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	8,655	11,25	14,80	18,75	23,90	30,35	35,85
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	98	98	98	95	95	95	85
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-18	-18	-16	-14	-13	-13	-12
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	234	234	226	232	234	238	236
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,8860	0,8940	0,8960	0,9025	0,9030	0,9030	0,9245

EN IPNO Compressors are used to increase the pressure of air, refrigerant gases and other gases, through mechanical energy. Compressors can be divided into two main families: volumetric and dynamic. The lubricant must reduce friction, minimize wear, remove heat and act as sealing barrier against gas pressure drops. It has Excellent thermal, hydrolytic stability and very high oxidation stability.

FR Les compresseurs IPNO sont utilisés pour augmenter la pression de l'air, des gaz réfrigérants et d'autres gaz, grâce à l'énergie mécanique. Les compresseurs peuvent être divisés en deux grandes familles : volumétriques et dynamiques. Le lubrifiant doit réduire les frottements, minimiser l'usure, évacuer la chaleur et agir comme barrière d'étanchéité contre les chutes de pression de gaz. Il a une excellente stabilité thermique et hydrolytique et une stabilité à l'oxydation très élevée.

AR ابنىو زيت الضواغط (الكومبريسور) لزيادة ضغط الهواء وغازات التبريد والغازات الأخرى من خلال الطاقة الميكانيكية. يمكن تقسيم الضواغط إلى عائلتين رئيسيتين: الحجمي والديناميكي. يجب أن يقلل زيت التشحيم من الاحتكاك ويقلل من التآكل ويخفض الحرارة ويعمل كحاجز مانع لتسرب الغاز عند انخفاض ضغطه. زيت يتمتع باستقرار حراري ممتاز واستقرار أكسدة عالي جداً

Performance Levels:

ISO 22 ISO 32
ISO 46 ISO 68
ISO 100 ISO 150
ISO 220



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results						
	ISO VG Grade		22	32	46	68	100	150	220
1	Appearance	Visual	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B	C & B
2	Color	ASTM-D1500	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	< 2,5	< 2,5
3	Viscosity @ 40 °C, cst	ASTM-D445	22,0	32,0	46,0	68,0	100,0	150,0	220,0
4	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	4,35	5,37	6,74	8,81	11,29	15,25	20,09
5	Viscosity Index	ASTM-D2270	98	99	98	100	98	102	105
6	Pour Point, °C	ASTM-D97	-16	-16	-14	-14	-15	-14	-12
7	Flash Point, °C (COC)	ASTM-D92	201	204	208	208	210	212	216
8	Water in Petroleum Products	ASTM-D95	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
9	Density @ 15 °C, Kg/L	ASTM-D1298	0,864	0,865	0,869	0,873	0,872	0,875	0,877

EN IPNO Brake fluid, intended for hydraulic brake systems. Its composition provides a high chemical stability, excellent resistance against residue formation, very good stability towards oxidation and is compatible with all materials present in the circuit.

FR Liquide de frein IPNO, destiné aux systèmes de freinage hydrauliques. Sa composition offre une grande stabilité chimique, une excellente résistance à la formation de résidus, une très bonne stabilité à l'oxydation et est compatible avec tous les matériaux présents dans le circuit.

AR ابنو سائل الفرامل: مخصص لأنظمة الفرامل الهيدروليكية. توفر تركيبته ثباتاً كيميائياً عالياً ومقاومة ممتازة ضد تكوين البقايا، وثباتاً جيداً جداً مضاداً للأكسدة ومتوافق مع جميع المواد الموجودة في القرص.

Performance Levels:

DOT-3
DOT-4
DOT-5.1



Packing Sizes:
208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
1 Litre
500 ml
250ml

S. No	Test Description	Test Method	Results	
			DOT-3	DOT-4
1	Appearance	Visual	Light Amber	Light Amber
2	Viscosity @ -40 °C, mm2/sec	ASTM-D2983	< 1500	< 1800
3	Viscosity @ 100 °C, cst	ASTM-D445	> 1.5	> 1.5
4	pH	ASTM-D1121	7 - 11.5	7 - 11.5
5	ERBP, °C	SAE J1703	240	265
6	Wet ERBP, °C	SAE J1703	148	163

EN IPNO Anti Freeze/Coolant is a high quality mono ethylene apex lubes anti freeze radiator coolant that insures efficient operation of water cool internal combustion engines. It present itself as a protector against rust and corrosion of cooling systems as well as protects the engine from overheating and frost damage. The fluid which lower the freezing point of cooling water and which prevent water from boiling in hot weather.

FR L'antigel/liquide de refroidissement IPNO est un liquide de refroidissement de radiateur antigel à lubrifiants monoéthylène apex de haute qualité qui assure un fonctionnement efficace des moteurs à combustion interne refroidis à l'eau. Il se présente comme un protecteur contre la rouille et la corrosion des systèmes de refroidissement ainsi que protège le moteur contre la surchauffe et les dommages causés par le gel. Fluide qui abaisse le point de congélation de l'eau de refroidissement et qui empêche l'eau de bouillir par temps chaud.

AR ابنو مانع التجمد / المبرد: هو عبارة عن سائل تبريد أحادي الإيثيلين عالي الجودة مضاد للتجمد يضمن التشغيل الفعال لمحركات الاحتراق الداخلي المبردة بالماء. يعمل ضد الصدأ والتآكل لأنظمة التبريد وكذلك يحمي المحرك من ارتفاع درجة الحرارة الزائدة عن الحد أو المنخفضة في الصقيع. سائل يخفض درجة التجمد لماء التبريد كما يمنع الماء من الغليان في الأجواء الحارة.

Concentration Levels:

5% 10% 20%
30% 50% 70%
100%



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Physical Properties	Results		
	Antifreeze Concentration	100%	50%	30%
1	Appearance	Green	Green	Green
2	Density @ 20 °C, Kg/L	1,109	1,056	1,041
3	Boiling Point, °C	160	120	115
4	Water Content, wt %	3,12	50	70
5	pH, 50% solution in water	8,5	8,2	8,1
6	Freezing Point, °C	-55	-37	-24

EN IPNO grease for automotive and other general purpose designed specially for chassis applications. It is processed from selected raw materials under optimum conditions to ensure uniform adhesion and adequate resistance to water and other contaminants. This is recommended for use on all types of automotive chassis, water pump and other general purpose applications like universal joints, suspensions and other components.

FR Graisse IPNO pour automobile et autres usages généraux spécialement conçue pour les applications de châssis. Il est traité à partir de matières premières sélectionnées dans des conditions optimales pour assurer une adhérence uniforme et une résistance adéquate à l'eau et aux autres contaminants. Ceci est recommandé pour une utilisation sur tous les types de châssis automobiles, de pompes à eau et d'autres applications à usage général comme les joints universels, les suspensions et autres composants.

AR ابنو شحموم للسيارات والأستخدامات العامة الأخرى: شحم مصمم خصيصاً للشاسيه. تتم معالجته من مواد خام مختارة في ظل ظروف مثالية لضمان التصاق متناسق ومقاومة كافية للماء والملوثات الأخرى. يوصى باستخدامه في جميع أنواع هياكل السيارات ومضخات المياه والتطبيقات الأخرى ذات الأغراض العامة مثل المفاصل العامة والمعلقات والمكونات الأخرى

Performance Levels:

Lithium MP-2
Lithium MP-3
Calcium MP-3



Packing Sizes:

208 Litres
100 Litres
60 Litres
25 Litres
20 Litres
5 Litres
4 Litres
1 Litre

S. No	Test Description	Test Method	Results		
	NLGI		2	3	3
	Soap Type		Lithium	Lithium	Calcium
1	Appearance	Visual	Yellow	Yellow	Yellow
2	Penetration worked @ 25°C	ASTM-D217	265 - 295	220- 250	220- 250
3	Dropping Point	ASTM-D566	205	211	95

FLUSHING OIL

EN IPNO Flushing Oil is an effective single-grade, high quality flushing oil. The advantageous choice of viscosity, premium solvent-refined base oils and specially detergent and dispersion additives make Flushing Oil extremely effective.

FR L'huile de rinçage IPNO est une huile de rinçage monograde efficace de haute qualité. Le choix avantageux de la viscosité, des huiles de base raffinées au solvant de qualité supérieure et des additifs spécialement détergents et de dispersion rendent l'huile de rinçage extrêmement efficace.

AR اېنو زيت التنظيف: هو زيت تنظيف فعال ذو درجة واحدة وعالي الجودة. إن الاختيار المفيد للزوجات والزيتات الأساسية المكررة بالمذيبات والمنظفات والمشتتات الخاصة تجعل زيت التنظيف فعالاً للغاية.



TURBINE OIL

EN IPNO Turbine Oil is a very high quality, rust and oxidation (R&O)-inhibited circulating oil developed for use in industrial steam turbines, rotary air compressors, and many other industrial applications. It is specially formulated to provide a very high level of oxidation resistance for long service life.

FR L'huile de turbine IPNO est une huile de très haute qualité, inhibée contre la rouille et l'oxydation (R&O).
huile de circulation développée pour être utilisée dans les turbines à vapeur industrielles, les compresseurs d'air rotatifs et de nombreuses autres applications industrielles. Il est spécialement formulé pour fournir un très haut niveau de résistance à l'oxydation pour une longue durée de vie.

AR اېنو زيت التوربينات: ذو جودة عالية جداً، يمنع الصدأ والأكسدة زيت مطور للاستخدام في التوربينات البخارية الصناعية وضواغط الهواء الدوارة والعديد من التطبيقات الصناعية الأخرى. تم تصنيعه خصيصاً لتوفير مستوى عالي جداً من مقاومة الأكسدة من أجل مدة خدمة طويلة.



CUTTING OIL

EN IPNO Soluble cutting oil fluid has been formulated from premium quality base oils and superior additives suitable for lubricating and cooling a wide range of metal cutting and grinding operations.

FR Le fluide d'huile de coupe soluble IPNO a été formulé à partir d'huiles de base de première qualité et d'additifs supérieurs adaptés à la lubrification et au refroidissement d'une large gamme d'opérations de coupe et de meulage des métaux.

AR اېنو تمت صياغة سائل زيت القطع القابل للذوبان من زيوت أساسية عالية الجودة وإضافات ممتازة مناسبة لتزيت وتبريد مجموعة واسعة من عمليات القطع والطحن المعدنية.



SPECIFICATION TABLES

API CLASSIFICATION

PETROL ENGINES

SN	For 2011 and older automotive engines
SM	For 2010 and older automotive engines
SL	For 2004 and older automotive engines
SJ	For 2001 and older automotive engines
SH	Obsolete - For 1996 and older automotive engines
SG	Obsolete - For 1993 and older automotive engines
SF	Obsolete - For 1988 and older automotive engines

DIESEL ENGINES

CJ-4	Introduced on 2010 for high speed 4-stroke engine, designed to meet 2010 emissions standards. CJ-4 exceeds the performance criteria of CI-4, CH-4, CG-4 and CF-4.
CI-4	Introduced on 2002 for high speed 4-stroke engine, designed to meet 2004 exhaust emissions standards. Can be used in place of CD, CE, CF-4, CG-4 and CH-4 oils
CH-4	Introduced on 1998 for high speed 4-stroke engine, designed to meet 1998 exhaust emissions standards. Can be used in place of CD, CE, CF-4 and CG-4 oils
CD	Obsolete - For normal and turbocharged automotive engines
CF-4	Introduced on 1990 for high speed 4-stroke engine, for normal and turbocharged automotive engines
CG-4	Obsolete - For engines designed to meet 1994 exhaust emissions standards. Can be used in place of CD, CE, CF-4 oils
CF-2	Obsolete - For two stroke engines
API CK-4	Introduced on 2016, designed to meet 2017 vehicles emissions standards. CK-4 exceeds CJ-4 and most older engine oil qualities.

Container Stuffing (20 feet)

1 Litre	-	1500 Cartons	100 Cartons per pallet
4 Litres	-	1000 Cartons	72 Cartons per pallet
5 Litres	-	875 Cartons	60 Cartons per pallet
20 Litres	-	1320 Pails	60 Pails per pallet





Dubai, UAE
Tel. 00971566614464
Email: Pdg@impression-uae.com

Copyright 2023 IPNO - All Rights Reserved