

EASY WIPE METAL PARTS

1. GENERALITATI

Este o solutie concentrata destinata pentru curatarea si degresarea suprafetelor metalice sau a suprafetelor de plastic, cauciuc, sticla, ceramice etc. Indeparteaza eficient grasimi, uleiuri minerale si vegetale, produse petroliere, negru de fum, urme de insecte, etc. Formula sa speciala ofera o protectie anticoroziva temporara suprafetelor metalice.

2. DOMENII DE UTILIZARE

In service la spalarea partilor componente din motoare.

In industrie la spalari de utilaje, piese metalice, echipamente de atelier (unelte, bancuri de lucru, dulapuri, etc).

Pavimente industriale si civile (beton, gresie, ceramic, etc).

In functie de gradul de murdarire se foloseste ca atare sau diluat cu apa in concentratie de 30 %.

3. AVANTAJE

Confiera utilizare sigura pentru suprafetele metalice datorita inhibitorilor de coroziune din compozitie.

Este un produs non-toxic fara silicati, borati, fosfati, nitriti si nitrati.

Permite utilizarea oricarei metode de epurare/reciclare a apelor reziduale, surfactantii folositi avand o biodegradabilitate primara ridicata.

4. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

1. In masinile de spalat din service, se utilizeaza in concentratie de 30 %, nu necesita proceduri speciale de omogenizare, produsul este usor solubil in apa.
2. Produsul se lasa un timp de actionare (in cazul urmelor de ulei sau grasimi timpul de actiune este de 15-30 minute).
3. In cazul curatirii elementelor metalice (potential corozive), dupa degresare se sterg cu o laveta sau se clatesc cu acelasi produs, pentru a preveni coroziunea ulterioara prin clatire numai cu apa.

5. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. Crt.	CARACTERISTICI	METODA DE VERIFICARE	PREVAZUT EASY WIPE METAL PARTS
1	Aspect	vizual	lichid limpede, omogen
2	Densitate relativa la 20°C, max., g/cm ³	SR EN ISO 3675:2003	1,15
3	pH (la 20°C, concentrat)	STAS 8671-78 pct. 4.7	8,0 - 8,5
4	Solubilitate in apa, %	IL-07	100

6. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI A MEDIULUI

Produsul e clasificat ca preparat nociv in caz de inghitire! In caz de ingerare, consultati medicul.

Se vor respecta prevederile privind securitatea muncii si a mediului prevazute in fisa cu date de securitate a produsului.

Nu utilizati ambalajele goale pentru depozitarea produselor alimentare.

7. AMBALARE: canistre PE 5 l si 20 l

8. GARANTIA IN DEPOZITARE: 2 ani cu conditia pastrarii in ambalajul original etans.

AdBlue GreenChem Olanda

FLUIDE PENTRU AUTOVEHICULE

Descriere si aplicatii

AdBlue este o solutie apoasa de foarte buna calitate, special dezvoltata pentru industria auto, mai exact pentru autovehiculele cu convertizor catalitic SCR. Prin injectia de AdBlue in convertizor catalitic SCR, oxizii de azot nocivi (Nox) sunt imediat transformati in azot inofensiv si apa. Numai prin utilizarea de AdBlue aceasta conversie catalitica are efect optim. AdBlue este recomandat de fabricantii de vehicule Diesel suprasolicitate de ultima generatie.

Specificatii

ISO	22241-1
DIN	70070

Caracteristici tipice

Parametri	Unitate de masura	Limite	Metoda de testare
Continut de uree	Weight %	31.8 – 33.2	ISO 22241-2 Annex B/C
Valoarea pH-ului (10% HS-solutie)		max 10	
Alcalinitatea ca NH ₃	%	max 0.2	ISO 22241-2 Annex D
Carbonati ca CO ₂	%	max 0.2	
Biuret	%	max 0.3	ISO 22241-2 Annex E
Formaldehide	mg/kg	max 5	ISO 22241-2 Annex F
Substante insolubile	mg/kg	max 20	ISO 22241-2 Annex G
Posfat (PO ₄)	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex H
Calciu	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex I
Fier	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex I
Cupru	mg/kg	max 0.2	ISO 22241-2 Annex I
Zinc	mg/kg	max 0.2	ISO 22241-2 Annex I
Crom	mg/kg	max 0.2	ISO 22241-2 Annex I
Nichel	mg/kg	max 0.2	ISO 22241-2 Annex I
Aluminiu	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex I
Magneziu	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex I
Sodiu	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex I
Potasiu	mg/kg	max 0.5	ISO 22241-2 Annex I
Densitate la 20 gr.C	g/cm ³	1.0870 – 1.0930	ISO 3675/ISO 12185
Temperatura de cristalizare	gr.C	-11	
Indicele de refractivitate la 20 gr.C		1.3817 – 1.3840	ISO 22241 – 2 Annex C

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat. Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Țânțăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

OILTECH ®ASTRUM FORTE 10W40

1. GENERALITATI

OILTECH ®ASTRUM FORTE 10W40 este un ulei de motor semisintetic utilizat pe tot parcursul anului, având o performanță extrem de ridicată. Uleiul este fabricat din amestecuri de uleiuri pe baza minerale și sintetice de cea mai bună calitate și din agenți de aditivare moderni produși după tehnologii de ultimă generație (inhibitori de oxidare și coroziune, aditivi detergent-dispersanți etc.).

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

OILTECH ®ASTRUM FORTE 10W40 este destinat lubrifierii pe tot parcursul anului a motoarelor diesel și pe benzină moderne extrem de solicitate (și a celor turbo) ale autocamioanelor și altor autovehicule care necesită ulei din această clasă de performanță. Uleiul permite îndeplinirea normelor stricte de emisii, este adecvat pentru motoare echipate cu catalizatoare de gaze de eșapament și este garanția atingerii unor intervale extrem de lungi de schimb. Foarte eficientă este utilizarea acestui ulei în motoarele care funcționează la temperaturi foarte joase și acolo unde se cere economie de carburant. Este un ulei universal recomandat îndeosebi pentru parcul auto compus din vehicule cu destinație variată, echipate cu diferite tipuri de motoare (așa-zisul "mixed fleet" - parc auto mixt).

Proprietăți caracteristice:

- asigură o lubrifiere perfectă motoarelor diesel și pe benzină moderne solicitate la maximum;
- este garanția unei exploatare fără probleme în tot cursul anului, asigură o pornire bună la temperaturi joase;
- împiedică formarea de sedimente la temperaturi înalte și depuneri la temperaturi scăzute și menține motorul curat;
- are caracteristici antioxidante perfecte care garantează viabilitatea pe termen lung a uleiului;
- protejează perfect părțile interne ale motorului contra coroziunii;
- permite economie de carburant • permite o prelungire semnificativă a intervalului pentru schimbul de ulei;
- este adecvat pentru parcul auto mixt.



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Tântăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăeni

3. NIVELUL DE PERFORMANTA

API CI-4/SL

Indeplineste specificatiile: GLOBAL DHD-1, VOLVO VDS-3, MAN M3275, MB 228.3, Renault Trucks RLD, Cummins CES 20077/78, MTU Type 2.

4. CONDITII DE CALITATE CONFORM ST-OG 83

DENUMIREA CARACTERISTICII	LIMITE DE ADMISIBILITATE ® ASTRUM FORTE 10W40	METODA DE VERIFICARE SR ISO STAS
Clasa de viscozitate SAE	10W/40	
Viscozitate cinematica la 40 °C mm ² /s	110	EN ISO 3104
Viscozitate cinematica la 100 °C mm ² /s	15.0	EN ISO 3104
Indice de viscozitate,	150	ISO 2909
Punct de inflamabilitate COC, °C min	220	EN ISO 2592
Punct de curgere , °C	-33	ISO 3016
TBN, mgKOH/g	11.3	ISO 3771

5. AMBALARE

Produsul se ambaleaza la 20L, 200L si 1.000L.

6. TERMEN DE GARANTIE - 5 ani in depozitare.

PRODUS CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 1198/ Emis de R.A.R. – O.C.P



AUTORIZAȚIE
seria AL nr. 528/2015-R1



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Tântăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

OILTECH® AURUM 5W30 C3

1.GENERALITATI

OILTECH® AURUM 5W30 C3 Longlife este un ulei de motor sintetic multigrad ,folosit pentru motoare moderne de ultima generatie dotate cu filtru de particule (DPF). Este realizat din cele mai înalte uleiuri de bază sintetice de calitate și aditivi rafinați de ultima generație (oxidare și coroziune inhibitori, aditivi care dispersează detergenți etc.). Cu proprietățile sale, acest ulei „ușor” depășește cerințele performanței obișnuite clasificări.

2.DOMENIUL DE UTILIZARE

Este conceput special pentru lubrifierea motoare modern dotate cu DPF pe benzină și diesel ale autoturisme și vehicule cu cerințe extraordinare de performanță a uleiului, pe tot parcursul anului. Foarte eficientă este aplicarea sa în motoare care funcționează la temperaturi foarte scăzute și unde se cere economie de combustibil.

Proprietăți caracteristice:

- garantează funcționarea fără probleme pe tot parcursul anului a motoarelor moderne dotate cu DPF– au o startabilitate buna chiar și la temperaturi foarte scăzute;
- oferă o protecție excelentă a motorului împotriva depunerilor;
- are o rezistență excelentă la formarea de sedimente la temperaturi ridicate și la temperature scăzute a namolului;
- menține părțile interioare ale motorului curate;
- reduce rezistența pasivă a motorului;
- permite economii de combustibil;
- oferă o protecție excelentă a motorului împotriva coroziunii.

3.NIVELUL DE PERFORMANTA

SAE :5W30

API: SN/CF,

ACEA: C3; A3/B3/B4,

VW 507.00/504.00, MB 229.3, BMW Longlife-04;MB 229.31,229.51;GM Dexos 2

4.CARACTERISTICI TIPICE conform ST-OG -117

Nr. crt.	DENUMIREA CARACTERISTICII	LIMITE DE ADMISIBILITATE OILTECH® AURUM 5W30	METODA DE VERIFICARE
1	Clasa de viscozitate SAE	5W/30	
2	Viscozitate cinematica la 100 °C cSt min	10.9	EN ISO 3104
3	IVDD,min	150	ISO 2909
4	Viscozitate dinamica, Cp -la-30 C, max	6600	ASTM D 5293



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Tântăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova
Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371
Mobil: +40 727 357 425
E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăeni

5	Punct de inflamabilitate COC, °C	min.	220	EN ISO 2592
6	Punct de curgere, °C	max	-35	ISO 3016
7	TBN (mgKOH/g),min		8	ASTM D 2896

5.AMBALARE

Produsul se ambaleaza la 1L, 4L, 20L si 200L.

6. TERMEN DE GARANTIE - 5 ani in depozitare.

PRODUS CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 1198/ Emis de R.A.R. – O.C.P

EASY WIPE WINTER LICHID DE SPALARE PARBRIZ -30oC

1. GENERALITATI

Solutie pentru curatarea parbrizelor si a altor suprafete de sticla, conferind acestora un aspect clar, stralucitor, fara urme si o mai buna vizibilitate in trafic, atat pe timp de zi cat si de noapte. Produsul contine agenti tensioactivi, parfum si colorant. Produsul nu contine alcool metilic.

2. DOMENIU DE UTILIZARE

Indeparteaza eficient orice tip de murdarie care se depune in mod frecvent pe parbrizul si luneta autovehiculelor in sezonul rece (gheata, smog, urme de grasimi sau uleiuri, excremente de pasari, alte impuritati etc.). Produsul are eficienta sporita pentru utilizarea la o temperatura de pana la **-30°C**, avand putere mare de curatare la o singura pompare. Utilizarea Easy Wipe Winter scade coeficientul de frecare al stergatoarelor, prelungind durata medie de viata a acestora. Produsul poate fi utilizat si la spalarea manuala a oglinzilor retrovizoare, exteriorul geamurilor si lunetei autovehiculelor, emanand un parfum placut.

3. MOD DE UTILIZARE

Se foloseste ca atare, fara a mai fi diluat.

Produsul este utilizat la o temperatura de pana la -30°C.

4. CONDITII TEHNICE DE CALITATE nr. crt	CARACTERISTICI		METODA DE VERIFICARE	VALORI
prevazut			typ	
1	Vizual		Omogen, clar	Omogen, clar
2	Culoare	Vizual	Albastru	Albastru
3	Miros	Olfactiv	Caracteristic parfumat	Caracteristic parfumat
4	Masa volumica absoluta Kg/l	ISO 758	0,95 ± 0,02	0,95 ± 0,02
5	Valoarea pH	ISO 4316	7,5+/- 0,5	7,5
6	Punct de congelare, °C	STAS 39	-25	-30

Ambalare: bidoane de plastic de 5l si 20l.

Termenul de garanție - 2 ani in depozitare.



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Tântăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

OIL TECH® ULEIURI MONOGRADE PENTRU MOTOARE MD30 SUPER2

1.GENERALITATI

1.1.Obiect

Uleiurile monograde pentru motoare **OIL TECH®MD30 Super 2**, sunt obtinute din **uleiuri de baza parafinice grupa 1**, aditivate **cu pachete de aditivi multifunctionali** ce asigura nivelul de exploatare API SE/CD

Acesti aditivi confera proprietati antioxidante, anticorozive, antiuzura, detergent, dispersante, antispumante precum si o comportare buna a uleiului la temperaturi ridicate .

1.2.Domeniul de utilizare

Uleiurile monograde Super 2 se utilizeaza la motoarele cu aprindere prin compresiune ale locomotivelor si autovehiculelor care functioneaza in conditii de serviciu conform SR ISO 13464/23.11.2001 si conform indicatiilor din cartea tehnica, din normativele sau din instructiunile de exploatare ale acestora.

Uleiurile monograde Super 2 se pot folosi si la motoarele cu aprindere prin scanteie ale autovehiculelor, in cazul in care acest lucru este prevazut in cartea tehnica, in normativele sau instructiunile de exploatare ale acestora.

1.3.Nivelul de performanta

Uleiurile **OIL TECH® MD 30** sunt echivalente cu uleiurile monograde SAE 30 cu nivel de performanta API SE/CD ; nivel de performanta - ACEA A1/B1, MIL-L – 2104B.

2.CONDITII DE CALITATE - STAS 10808-80 (ST-LBX 136)

Nr. crt	DENUMIREA CARACTERISTICII	CONDITII DE ADMISIBILITATE OIL TECH®M D30 SUPER 2	METODA DE VERIFICARE
			STAS/SR ISO
1	Densitate relativa la 20 °C , max.	0,905	SR EN ISO 3675
2	Viscozitate cinematica la 100 °C cSt	9,4..12,5	STAS 117-87 SRISO 3104
3	Viscozitate conventionala la 50C, E	7,8-9,2	STAS 117-87 SR ISO 3104
4	Coroziune pe lama de Cu, max	1c	SR ISO 2160
5	Indice de viscozitate, min.	90	ISO2909
6	Punct de inflamabilitate COC °C min.	220	SR EN ISO 2592
7	Punct de curgere °C max.	-20	SR ISO 3016
8	Apa	lipsa	STAS 24/2-89
9	Substante insolubile in solventi organici, %, max	0,02	STAS 33-84
10	Cenusa sulfat, % max.	1,1	SR ISO 3987
11	TBN, mgKOH/g min	6,0	SR ISO 3771
12	Tendinta - Stabilitatea spumei: la 24°C max -la 93,5°C max -la 24°C max	50 – 0 100 – 0 50 - 0	ASTM 892 ISO 6247

TERMEN DE GARANTIE 5ANI.

PRODUS CU LICENTA SI CERTIFICAT Nr. 3855 Emis de R.A.R. – O.C.P.

Modalitate de ambalare: 20 litri si 200 litri.



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Țânțăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

OILTECH® MOTO 4T 10W40 ULEIURI SINTETICE DE MARE PERFORMANȚĂ PENTRU MOTOARE MODERNE IN PATRU TIMPI

1.GENERALITATI

OilTech MOTO 4T este un ulei de motor sintetic, de mare performanta, care poate fi folosit pe tot parcursul anului. Este conceput din petrol de înaltă calitate, uleiuri de bază sintetice și aditivi de rafinare de cea mai înaltă calitate (inhibitori de oxidare și coroziune, detergent aditivi de dispersie etc.)

2.DOMENIUL DE UTILIZARE

Uleiul este destinat în special lubrifierii motoarelor moderne pe benzină în patru timpi, de mare putere, motociclete sportive și cu patru roți unde uleiul este utilizat atat pentru lubrifierea motorului, cat si a cutiei de viteze, inclusiv ambreiaj de tip umed. Acesta previne alunecarea ambreiajului și protejează mecanismul împotriva uzurii excesive.

Proprietăți caracteristice:

- acestea garantează functionarea fără probleme pe tot parcursul anului a motoarelor moderne – asigura o pornire bună chiar și la temperaturi foarte scăzute;
- oferă o protecție perfectă a motorului împotriva uzurii;
- impiedica formarea depozitelor, la înaltă temperatură, precum și a nămolului de temperatură scăzută;
- garantează o protecție excelentă a motorului și cutiei de viteze împotriva coroziunii.
- se caracterizează print-o rata de evaporare scăzută;
- acesta asigură o protecție perfectă a ambreiajului.

3.NIVELUL DE PERFORMANTA

API SM JASO MA 2

4.CARACTERISTICI TIPICE conform ST LBX 161 Nr. crt.	DENUMIREA CARACTERISTICII	ADMISIBILITATE	METODA DE VERIFICARE
1	Viscozitate cinematica la 100 °C cSt min	14.2	EN ISO 3104
2	Indice de vascozitate	155	ISO 2909
3	Punct de inflamabilitate COC, °C min.	215	EN ISO 2592
4	Punct de curgere, °C max	-36	ISO 3016
5	Volatilitate Noack % masa	9.0	DIN 51 581

6. TERMEN DE GARANTIE - 5 ani in depozitare.



AUTORIZAȚIE
seria AL nr. 528/2015-R1



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Țânțăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăeni

5.AMBALARE

Produsul se ambaleaza la 1L, 4L, 20L si 200L.

PRODUS CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 1198/ Emis de R.A.R. – O.C.P

**X-OIL Grup S.R.L.**

Sediul social: Sat Țânțăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

OILTECH® PRO 15W40 SL/CF

1.1. Obiect

Uleiul multigrad de motor semisintetic **PRO 15W40 API SL/CF** este obținut din uleiuri de baza parafinoase în amestec cu uleiuri hidroizomerizate Grupa III, îmbunătățit cu aditivi multifuncționali care îi conferă proprietăți deosebite de funcționare.

1.2. Domeniu de utilizare

Se folosește pentru lubifierea motoarelor pe benzină și Diesel cu turbosuflantă ale automobilelor și camioanelor ușoare de tip MB 229.1, VW-502.00 și VW-505.00.

2.CONDITII DE CALITATE : S.T. O.G. 34-2006 Nr. crt.	DENUMIREA CARACTERISTICII	ADMISIBILITATE ® PRO 15W40 API SL/CF	METODA DE VERIFICARE
1	Clasa de viscozitate SAE	15W/40	
2	Densitate relativă la 15 °C max	0,900	ASTM 1298
3	Viscozitate cinematică la 100 °C cSt min	14,5 – 16,3	ASTM D 445
4	Viscozitate dinamică, cP la-15°C max	3500	ASTM D 2602
5	Indice de viscozitate, min.	145	ASTM D 2270
Cenușă sulfat, % gr max	1,5	ASTM D 874	
7	Punct de inflamabilitate COC, °C min.	205	ASTM D 92
8	Punct de curgere, °C max	-27	ASTM D 97
9	TBN, mgKOH/g min.	8	ASTM D 2896
10	Proprietăți de spumare -la 24 °C, cmc max -la 93,5 °C, cmc max -revenire la 24 °C, cmc	10-0 50-0 10-0	ASTM D 892
11	Coroziune pe lamă de Cu max	1	ASTM D 130
12	Rezistență la forfecare (30 cicluri) -viscozitatea la 100°C, după forfecare, cSt, min	12	STAS 11098

TERMEN DE GARANȚIE- 5 ANI.

PRODUS CU CONVENȚIE DE CERTIFICARE 1198/ Emis de R.A.R. – O.C.P

Ambalare la 1L, 4L, 20L și 200L.



AUTORIZAȚIE
seria AL nr. 528/2015-R1



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Țânțăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

OILTECH®SYNTrans 75W80

1. GENERALITATI

OILTECH®SYNTrans 75W80 este ulei pentru angrenaje produs din uleiuri minerale foarte rafinate și uleiuri sintetice inovatoare de bază, amestecate cu un pachet de aditivi avansat care îmbunătățește performanța uleiului. Este perfect pentru toate tipurile de transmisii mecanice de autoturisme, vehicule comerciale și alte mașini în care sunt recomandate uleiuri de nivel API GL-4.

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

OILTECH®SYNTrans 75W80 este recomandat pentru a fi utilizat in toate tipurile de transmisie mecanica a autoturismelor, vehiculelor comerciale si acolo unde sunt recomandate uleiuri cu niveluri de performanta ridicata.

Proprietăți caracteristice:

- previne uzura, coroziunea și oxidarea;
- la temperaturi scazute asigura o transmisie echilibrata;
- reduce consumul de combustibil;
- oferă performanțe de lungă durată

3. NIVELUL DE PERFORMANTA

API GL-4, ZF TE-ML 02B, 16A, 17A, 19A, MB 235.1, MAN 341 Z1.

4. CARACTERISTICI TIPICE conform ST-LBX-165

DENUMIREA CARACTERISTICII	LIMITE DE ADMISIBILITATE ® OILTECH SYNTrans 75W80	METODA DE ANALIZA
Densitate la 20°C g/cm ³	0.872	ASTM D 4052
Viscozitate cinematica la 40 °C mm ² /s	51.87	ASTM D445
Viscozitate cinematica la 100 °C mm ² /s	8.96	ASTM D445
Punct de inflamabilitate COC, °C	206	ASTM D 92
Indice de vascozitate	155	ASTM D 2270
Punct de curgere , °C	-45	ASTM D 97
TBN mgKOH/g	0.99	ASTM D 2896

5. AMBALARE

Produsul se ambaleaza la 1L, 20L si 200L.



X-OIL Grup S.R.L.

Sediu social: Sat Țânțăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO48 TREZ 5395 069X XX01 0641, Trezorerie Boldești Scăieni

6. TERMEN DE GARANTIE - 5 ani in depozitare.

PRODUS CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 1447/ Emis de R.A.R. – O.C.P



X-OIL Grup S.R.L.

Sediul social: Sat Tănăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova
Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371
Mobil: +40 727 357 425
E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO38 TREZ 5215 069X XX00 0602, Trezorerie Ploiești
RO27 RNCB 0205 0448 4943 0001, BCR Ploiești

OILTECH®TRANS 80W90

1. GENERALITATI

OILTECH®TRANS 80W90 este un ulei de transmisie multigrad, fabricat din uleiuri de bază minerale de foarte buna calitate, rafinate prin hidrogenare și un pachet de aditivi foarte performant. Are caracteristici îmbunătățite pentru utilizare la presiuni ridicate (așa-zisele EP).

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Este destinat lubrifierii transmisiilor extrem de solicitate ale automobilelor moderne și ale restului de tehnică mobilă; este adecvat și pentru alte tipuri de transmisii selectate (îndeosebi cele hipoidale, melcate etc.) în special pentru condiții de exploatare extreme. Se poate utiliza pe tot cursul anului, avantajoasă fiind utilizarea acestuia la temperaturi scăzute, dar și la temperaturi obișnuite sau ridicate, unde garantează fiabilitatea cutiei de viteze. Utilizarea în aplicații industriale (de exemplu, cutii de viteze industriale extrem de solicitate care lucrează într-o gamă de temperatură foarte largă) este, de asemenea, posibilă.

Proprietăți caracteristice:

- garantează o uzură redusă și o fiabilitate înaltă în exploatarea transmisiilor prin angrenaje care funcționează în game de temperatură largi precum și la solicitări extrem de mari;
- are o stabilitate înaltă la oxidare - permite prelungirea intervalului de schimb al uleiului;
- are caracteristici anticorozive excelente - protejează foarte bine contra coroziunii și în cazul în care vehiculul staționează perioade lungi de timp;
- facilitează schimbarea treptelor de viteză, îndeosebi în cadrul unor exploatări în condiții grele de iarnă (caracteristici de variație a viscozității cu temperatura favorabile);
- are o toleranță excelentă la elastomeri;
- are o tendință foarte mică de spumare.

3. NIVELUL DE PERFORMANTA

API GL-5

Indeplinește specificatia: MIL-L-2105D

4. CARACTERISTICI TIPICE

DENUMIREA CARACTERISTICII	LIMITE DE ADMISIBILITATE ® OILTECH TRANS 80W90	METODA DE VERIFICARE SR ISO STAS
Viscozitate cinematica la 100 °C cSt	15.2	EN ISO 3104
Indice de viscozitate,	123	65 6218
Punct de inflamabilitate COC, °C min.	210	EN ISO 2592
Punct de curgere, °C max.	-33	ISO 3016

5. AMBALARE



AUTORIZATIE
seria AL nr. 528/2016-R1



X-OIL Grup S.R.L.

Sediul social: Sat Tântăreni, Com. Blejoi, nr. 504, Jud. Prahova

Telefon: 0244 594 904; Fax: 0244 591 371

Mobil: +40 727 357 425

E-mail: office@xoil.ro / Web: www.xoil.ro

Reg. Com.: J29/1914/2003 / CIF: RO12730416

Cont RON: RO53 INGB 5010 9999 1111 2134, ING Bank Ploiești
RO38 TREZ 5215 069X XX00 0602, Trezorerie Ploiești
RO27 RNCB 0205 0448 4943 0001, BCR Ploiești

Produsul se ambaleaza 1L, 20L si 200L.

6. TERMEN DE GARANTIE - 5 ani in depozitare.

PRODUS CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 1198/ Emis de R.A.R. – O.C.P

ТОВ "АЗОВМАСТ"
 71114, Запорізька обл., м. Бердянськ,
 вул. Ярослава Мудрого/Потійська, 16/1,
 т./ф. (06153) 3-44-65
 azovmast@ukr.net

АЗОВМАСТ

Паспорт якості

Паспорт качества № 2001/7

от 20.01.2021

Антифриз G-12 преміум

Гарантийный срок хранения 3 года

№	Наименование показателя	Норма по ГОСТ, ТУ	Факт
1	Внешний вид	Однородная текучая жидкость без механических примесей, цвет соответствует цвету образца-эталопа	Соответствует
2	Щелочность, смЗ, не менее	10	20,09
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	Минус 40	Минус 40
4	Вспенивание: Объем пены через 5 мин. СмЗ, не более Время исчезновения пены, с, не более	30 3	Соотв. Соотв.
5	Водородный показатель (рН), од. рН	6,5-11,00	6,65
6	Коррозионные свойства на металлы, изменение массы пластин, г м2/сут, не более: -медь М1 ил М3 -латунь Л 63 -припой ПОССу 30-2 или припой ПОС-40-2 -алюминий АЛ-9 -чугун Сч24-44 или С418-36 -сталь 20(10)	0,1 0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	Соотв.
7	Температура кипения при 101,3 кПа °С, не меньше	110	110
8	Плотность при 20 С, кг/м ³	1,058-1,170	1,133
9	Воздействие на резину (стандартный образец резины 57-5006 класс ТРП-100-60 или 57-7011) изменение объема при 100 °С на протяжении 72 часов,% не более	5	Соотв.

Примечание: Партия №11; дата изготовления: ноябрь 2020
 Не содержит в своем составе озоноразрушающих веществ.





Havoline[®] Outboard 2T

Two-cycle outboard engine oil

Product description

Havoline Outboard 2T is a two-cycle engine oil formulated for water-cooled two-cycle outboard engines and personal water craft applications requiring NMMA TC-W3[®] approval.

Havoline Outboard 2T is a mineral-based formulation with an ashless additive package and a high flashpoint diluent system to optimise performance.

Customer benefits

- Designed for protection against rust, wear and corrosion, and cylinder wall scuffing under high speed engine operating conditions
- Optimal protection against spark plug fouling and surface ignition, exhaust port plugging, ring sticking and varnish formation
- Formulated to resist low temperature gel formation, optimising engine performance

Product highlights

- **Designed for rust, wear, corrosion, and cylinder wall scuffing protection**
- **Offers spark plug fouling, exhaust port plugging, ring sticking resistance**
- **Formulated to resist low temperature gel formation**

Selected specification standards include:

NMMA

Applications

- Havoline Outboard 2T is recommended for water-cooled two-cycle outboard engines and personal water craft applications
- Havoline Outboard 2T is formulated for use at most engine manufacturers fuel/oil ratios and is well suited for use in oil-injected engines as well as in engines where the oil is mixed with gasoline
- Havoline Outboard 2T is miscible with gasoline, even at low temperatures

Approvals, performance and recommendations

Approvals

- NMMA* TCW-3® License Number RL-29102E

Typical test data		
Test	Test Methods	Results
Viscosity Grade		SAE F/M 3
Density at 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.873
Kinematic viscosity at 40°C, mm ² /s	ASTM D445	54
Kinematic viscosity at 100°C, mm ² /s	ASTM D445	8.7
Viscosity Index	ASTM D2270	138
Pour point, °C	ASTM D5950	-39
Flash point COC, °C	ASTM D92	134
Sulphated Ash, %wt	ASTM D874	<0.01
Colour	Visual	Blue

* NMMA: National Marine Manufacturers Association

The information given in the typical data does not constitute a specification but is an indication based on current production and can be affected by allowable production tolerances. The right to make modifications is reserved. This supersedes all previous editions and information contained in them.

Disclaimer Chevron accepts no liability for any loss or damage suffered as a result of using this product for any application other than applications specifically stated in any Product Data Sheet's.

Health, safety, storage and environmental Based on current available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and in accordance with the recommendations provided in the Material Safety Data Sheet (MSDS). MSDS's are available upon request through your local sales office, or via the Internet. This product should not be used for purposes other than its intended use. When disposing of used product, take care to protect the environment and follow local legislation.

A Chevron company product



Batch № 89

Manufacturing date: 07.04.21

Batch net weight: 4,437 t

Product Characteristics

№	Characteristics and units	Standard limits	Actual	Test method
1	Appearance	Uniform grease with color between light-yellow and brown	Uniform grease with brown color*	P. 7.2
2	Dropping point, °C, not lower than	185	193	GOST 6793
3	Penetration at 25°C, 0.1 mm, in range	220 - 250	235	GOST 5346, method V
4*	Viscosity at -20°C and velocity gradient of 10 s-1, Pa*s (P), not more than	650 (6500)	612 (6120)	GOST 7163
5*	Viscosity at 0°C and velocity gradient of 10 s-1, Pa*s (P), not more than	280 (2800)	214 (2140)	GOST 7163
6*	Viscosity at 50°C and velocity gradient of 100 s-1, Pa*s (P), not less than	8,0 (80)	10,9 (109)	GOST 7163
7	Shear stability at 20°C, Pa (gs/cm2), in range	500 (5,0) - 1 000 (10,0)	686 (6,86)	GOST 7143, method B
8	Shear stability at 80°C, Pa (gs/cm2), not lower than	200 (2,0)	216(2,16)	GOST 7143, method B
9	Colloid stability, %, of separated oil, not more than	12,0	6,63	GOST 7142
10	Metal corrosion	Pass	Pass	GOST 9.080 and P. 7.3
11	Vaporability at 120 °C, %, not more than	6,0	1,0	GOST 9566
12	Free alkali content NaOH, %, not more than	0,1	0,07	GOST 6707
13	Water content	nill	nill	GOST 2477 and P. 7.4
14	Mechanical impurities content, %, not more than	0,03	0,01	GOST 6479 and P. 7.5
15	Four ball EP test machine (20±5°C): scuff index, N (kgs), not less than	274 (28)	323 (33)	GOST 9490
16	Four ball EP test machine (20±5°C): welding load, N (kgs), not less than	1381 (141)	1568 (160)	GOST 9490
17	Four ball EP test machine (20±5°C): critical load, N (kgs), not less than	617 (63)	735 (75)	GOST 9490
18*	Elastomer of grade 26-44, %: volume change	±8	-1,8	GOST 9.030 and P. 7.6
19*	Elastomer of grade 26-44, %: hardness change	±8	-3,4	GOST 9.030 and P. 7.6

*As agreed by the parties

Manufactured by KSM PROTEC LLC

Conclusion: Litol-24 Lubricating Grease lubricating grease sample satisfies the requirement of DSTU GOST 21150:2019 standard based on characteristics analyzed.

Laboratory technician

Laboratory head

Date of issue: 08.04.21



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CERTIFICATE OF ANALYSIS № 330

Transmission oil TEMOL Luxe Gear 80W-90

TU U 23.2-30858281-003:2004 zm.1,2,3



Партія № 330

API GL-5

Manufacturing date: 30.03.21 Batch net weight: 4,5 t

Product Characteristics

№	Characteristics and units	Standard limits	Actual	Test method
1	Kinematic viscosity at 100oC, cSt, in range	13,5 - 24	13,8	DSTU GOST 33 or ASTM D445
2	Viscosity Index, not lower than	90	120	DSTU GOST 25371 or ASTM D2270
3	Flash point (COC), °C, not lower than	185	258	DSTU GOST 4333 or ASTM D 92
4	Pour point, °C, not more than	-25	-28	GOST 20287 method B or ASTM D97
5	Density at 20 °C, kg/m3, not more than	910	898	GOST 3900 or ASTM D1298
6	Mechanical impurities content, %, not more than	nil	nil	GOST 6370 or ASTM D2273
7	Water content, %, not more than	nil	nil	GOST 2477 or ASTM D95
8	Colour on colorimeter CNT, not more than	5,0	3,5	GOST 20284 or ASTM D1500
9	Corrosion test during 3 hr at 100°C on copper plates, point, not more than	2c	2c	GOST 2917 or ASTM D130
10	Sequence I, not more than	300/0	10/0	ASTM D 892 or DSTU 8420
11	Sequence II, not more than	150/0	25/0	ASTM D 892 or DSTU 8420
12	Sequence III, not more than	300/0	10/0	ASTM D 892 or DSTU 8420
13	Dynamic viscosity (-26 oC), Pa*s, not more than	150	68,5	GOST 1929
14	Four ball EP test machine (20±5°C): welding load, N, not less than	3 280	3 283	GOST 9490 or ASTM D 2783
15	Four ball EP test machine (20±5°C): scuff index, N, not less than	450	587	GOST 9490 or ASTM D 2783

Manufactured by KSM PROTEC LLC, Ukraine

Conclusion: Transmission oil TEMOL Luxe Gear 80w-90 sample satisfies the requirement of TU U 23.2-30858281-003:2004 zm.1,2,3 standard based on characteristics analyzed.

Shelf life - 5 years from date of manufacture.

Laboratory technician

Laboratory head

Date of issue: 30.03.21



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]