



Axooil[®]

FOR HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS

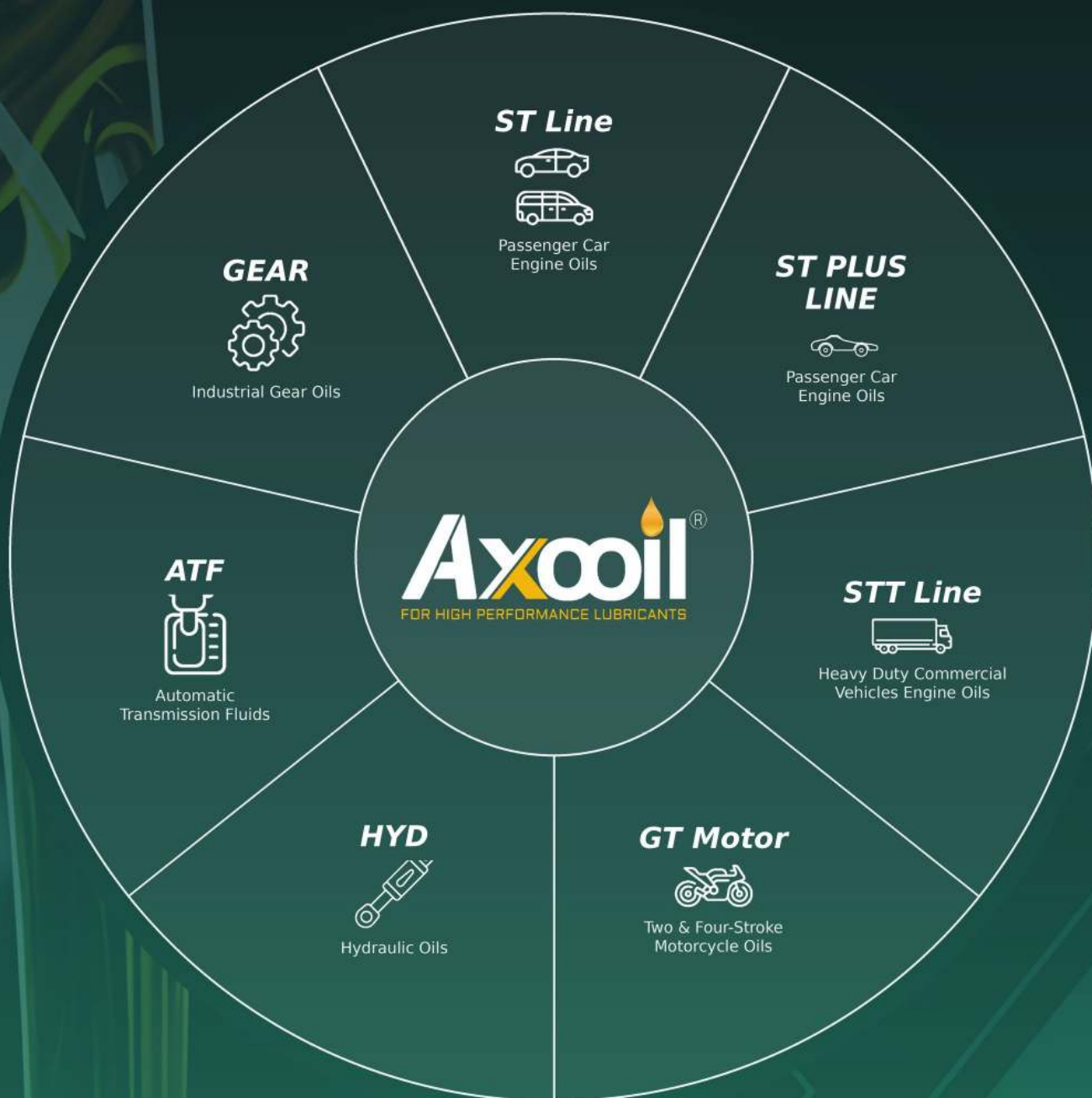




Khoshawi Mohammed Mahmoud

02

OVERVIEW





ALI KHAL

HEAD OF MANUFACTURING

AXOOIL - KHAL GROUP

How to Choose the Right Oil for Your Car

چۆنەيتى ھەلبەردى رۆنى گونجاو بۇ ئۆتۆمبىلەكەت

كيفية اختيار الزيت المناسب لسيارتك

A practical guide from our manufacturing team — straight from the factory floor in Erbil.

PETROL / GASOLINE · API “S”

بەئزىن - S API	
SA-SF	Before 1989
SG	1989 - 1993
SH	1994 - 1996
SJ	1997 - 2000
SL	2001 - 2004
SM	2005 - 2010
SN	2011 - 2019
SP	2020 - 2024
SQ	2025 - now

DIESEL ENGINES · API “C”

ديزل - C API	
CF-4	1990 - 1994
CG-4	1995 - 1997
CH-4	1998 - 2001
CI-4	2002 - 2006
CJ-4	2007 - 2016
CK-4	2017 - now
FA-4	2017 - now

Newer API grades are backward-compatible — a higher grade is always safe for an older engine.

پەلە نوپتەرەكانى API لەگەل كۆنەكان دەگونجىن، پەلەيكى بەررتر ھەميشە بۇ ئامىرىكى كۆتر سەلامەتە.

الدرجات الأحدث من API متوافقة مع الأقدم، فالدرجة الأعلى آمنة دائماً لمحرك أقدم.

"S" = petrol / spark-ignition • "C" = diesel / compression-ignition • always follow your owner's manual

ENGLISH

Choosing the right engine oil starts with understanding your engine. Match the API grade and viscosity, such as 5W-30 or 10W-40, to your owner's manual — use the tables above as a quick reference, and remember that newer grades are always safe for older engines.

Consider your climate and driving style: lower-viscosity oils suit cold starts and fuel economy, while higher-viscosity oils protect better under heavy loads and extreme heat. Frequent short trips, heavy towing and high-performance driving all call for specific formulations, so don't guess — check the spec sheet.

At AXOOIL, every product is manufactured under strict quality control using 100% virgin base oils, right here in Erbil. Whichever grade you choose, you can trust what's inside the bottle — and if you're ever unsure, our technical team is one call away.

كوردی

ھەلبەردى رۆنى گونجاو دەست پێدەكات لە تێگەشتن لە ئامىرەكەت. پەلەي API و خەستى، ھەك 5W-30 يان 10W-40 لەگەل مانوئەل ئۆتۆمبىلەكەت بگونجىن، خشتەكانى سەرھوھ ھەك سەرچاوەيەكى خێرا بەكاربھێنە، و لەبەرت بێت پەلە نوپتەرەكان ھەميشە بۇ ئامىرى كۆنەش سەلامەتن.

كەشوھەوا و شىوازى لىخووبىن لەبەرچا و بگرە: رۆنى خەستى نزم گونجاوھ بۇ دەستپێكردنى سارد و پاراستنى سووتەمەنى، لەكاتێكد رۆنى خەستى بەرز پاراستنىكى باشتر داين دەكات لە بارگزانى و گەرماى زۆردا. گەشتى كورتى بەردەوام و راكێشانی قورس پێويستيان بە فۆرمۇلێكى تايەت ھەيە.

لە ئاكسۆئیل، ھەموو بەرھەمێك لەزێر چاودێرى توندی كواليتيدا بەرھەم دێت، بە بەكارھێنانى سەد لە سەد رۆنى سەرھەتايى بگر، لێرە لە ھەولێر. كاتێك گومانەت ھەبوو، تيمى تەكنيكيمان ھەميشە ئامادەيە.

العربية

يبدأ اختيار زيت المحرك المناسب بفهم محرك سيارتك. طابق درجة API واللزوجة، مثل 5W-30 أو 10W-40 مع دليل سيارتك، استخدم الجداول أعلاه كمرجع سريع، وتذكر أن الدرجات الأحدث آمنة دائماً للمحركات الأقدم.

ضع في اعتبارك مناخ منطقتك وأسلوب قيادتك: الزيوت الأقل لزوجة مناسبة لبدء التشغيل البارد وكفاءة الوقود، بينما توفر الزيوت الأعلى لزوجة حماية أفضل تحت الأحمال الثقيلة ودرجات الحرارة المرتفعة. الرحلات القصيرة المتكررة والقطر الثقيل تتطلب تركيبات خاصة.

في أكسوأويل، يُصنع كل منتج تحت رقابة جودة صارمة باستخدام زيوت أساسية بكر بنسبة 100 بالمئة، هنا في أربيل. وإذا راودك أي شك، فريقنا التقني على بعد اتصال واحد.



ST Line

Passenger Car Engine Oils

AXOOIL ST Line – SAE 20W-50



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانحيار الحراري.



رؤى أكسويل رؤى بزوينة بهيز و خستى بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزوينه قورسهكان كه له پلهى گهرمى سمخت و بارودوخى بارى بهرزدا كردهكن. پاراستنى بالا دژى داخوران، نيشتوو و تيكشكانى گهرمى دابين دهكات.



Axcoil ST Line 20W-50 SG is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in PETROL engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 20W-50

PERFORMANCE PROFILE:

API SG

SPECIFICATIONS:

ACEA A1\B1

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

18mm²/s



AXOOIL ST Line – SAE 15W-40



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانحيار الحراري.



رؤى أكسويل رؤى بزوينة بهيز و خستى بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزوينه قورسهكان كه له پلهى گهرمى سمخت و بارودوخى بارى بهرزدا كردهكن. پاراستنى بالا دژى داخوران، نيشتوو و تيكشكانى گهرمى دابين دهكات.



Axcoil ST Line 15W-40 SG is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in PETROL engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 15W-40

PERFORMANCE PROFILE:

API SG

SPECIFICATIONS:

ACEA A1\B1

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

16mm²/s



AXOOIL ST Line – SAE 10W-40



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانهايار الحراري.



رؤى أكسويل رؤيتي بزويتهري بهييز و خهستي بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزويتهره قورسهكان كه له پلهي گهرمي سمخت و بارودؤخي باري بهرزه كاردكهكن. پاراستني بالآ دؤي داخوران، نيشتوو و تيگشكاني گهرمي دابين دهكات



Axcoil ST Line 10W-40 SL is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in PETROL engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 10W-40

PERFORMANCE PROFILE:

API SL

SPECIFICATIONS:

ACEA A1\B1

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

14mm²/s



AXOOIL ST Line – SAE 10W-30



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانهايار الحراري.



رؤى أكسويل رؤيتي بزويتهري بهييز و خهستي بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزويتهره قورسهكان كه له پلهي گهرمي سمخت و بارودؤخي باري بهرزه كاردكهكن. پاراستني بالآ دؤي داخوران، نيشتوو و تيگشكاني گهرمي دابين دهكات



Axcoil ST Line 10W-30 SL is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in PETROL engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 10W-30

PERFORMANCE PROFILE:

API SL

SPECIFICATIONS:

ACEA A2\B3

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

11 mm²/s



AXOOIL ST Line – SAE 5W-30



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانهياب الحراري.



روني أكسويل رونيكى بزوينهري بهييز و خهستي بهرزه كه ديزاين كراوه بو بهكارهينان له بزوينهريه قورسهكان كه له پلهي گهرمي سهخت و بارودخي باري بهرزدا كاردهكهن. پاراستني بالا دژي داخوران، نيشتوو و تيگشكاني گهرمي دابين دهكات



Axcoil ST Line 5W-30 SL is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in PETROL engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 5W-30

PERFORMANCE PROFILE:

API SL

SPECIFICATIONS:

ACEA A2/B3

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

10mm²/s





ST PLUS LINE

Passenger Car Engine Oils

AXOOIL ST PLUS Line - SAE 0W-16



زيت أكسويل هو زيت محرك تخليقي بالكامل ذو لزوجة منخفضة للغاية، مصمم للمحركات الحديثة الموفرة للوقود، وخاصة المحركات الهجينة والمحركات التوربينية صغيرة الحجم. تلبى التركيبة المتقدمة أحدث مواصفات ، مما يوفر اقتصاداً محسناً في استهلاك الوقود مع ضمان حماية فائقة من التآكل ومنع الترسبات. توفر خاصية اللزوجة المنخفضة تشحيماً سريعاً أثناء التشغيل البارد، مما يقلل من تآكل المحرك ويحسن الأداء العام.



رؤى ناكسويل رونيكي بزوينهري دروستكراوى تهواوه به خهستيبهكى زور كه، ديزاين كراوه بؤ بزوينهريه نوييهكانى پاشهكهوتكهري سووتهمهنى، بهتاييهتى بزوينهريه هايبريد و توربو بچوووكراوهكان. پيگهاته پيشكهوتووهكهى نويترين تاييهتمهنديهكانى جييهجى دهكات، كه چوستى سووتهمهنى باشتى دهكات لهگهل زامنكردى پاراستنى بالا له داخوران و ريگريكردى له نيشتوو. تاييهتمهنديه خهستيبه كههكهى چهوركردنى خيرا دابين دهكات له كاتى كارپيكردى ساردا، كه داخورانى بزوينهريه كهدهكاتوه و ناستى گشتى باشتى دهكات.



Axooil SAE 0W-16 SP is an ultra-low viscosity, fully synthetic engine oil designed for modern fuel-efficient engines, particularly hybrid and downsized turbocharged engines. The advanced formulation meets the latest API SP Plus and ILSAC GF-6B specifications, providing enhanced fuel economy while ensuring superior wear protection and deposit prevention. The low viscosity characteristic provides rapid lubrication during cold starts, reducing engine wear and improving overall performance.



VISCOSITY GRADE:

SAE 0W-16

PERFORMANCE PROFILE:

API SP, SP Plus, ILSAC GF-6B, ACEA C5

SPECIFICATIONS:

BYD, MB 229.71, Toyota, Mazda, Ford, Honda

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

5 mm²/s



AXOOIL ST PLUS Line SAE 0W-20



زيت أكسويل هو زيت محرك ممتاز تخليقي بالكامل وموفر للموارد، مصمم لتلبية أعلى معايير الأداء لمحركات البنزين الحديثة. يوفر هذا الزيت ذو اللزوجة المنخفضة للغاية فوائد استثنائية في الاقتصاد في استهلاك الوقود مع ضمان حماية فائقة للمحرك ضد التآكل والأكسدة وتكوين الترسبات.



رؤى ناكسويل رونيكي بزوينهري دروستكراوى تهواوى نايب و پاريزهري سهراوهيه، ديزاين كراوه بؤ جييهجيكردى بهرترين بيوههكانى كاركردى بزوينهريه بهنزينه نوييهكان. ثم رونه به خهستيبهكى زور كهمهوه سووى بيوينهريه پاشهكهوتى سووتهمهنى پيشكهش دهكات لهگهل زامنكردى پاراستنى بالاى بزوينهريه درى داخوران، نوكسلان و دروستبوونى نيشتوو.



Axooil SAE 0W-20 SN is a premium fully synthetic, resource-conserving engine oil designed to meet the highest performance standards of modern gasoline engines. This ultra-low viscosity oil provides exceptional fuel economy benefits while ensuring superior engine protection against wear, oxidation and deposit formation. Formulated to meet API SN and Resource Conserving (RC) specifications, it extends engine lifespan, prevents low speed pre-ignition (LSPI) and timing belt deterioration and optimizes thermal stability for extended drain intervals.



VISCOSITY GRADE:

SAE 0W-20

PERFORMANCE PROFILE:

API SN PLUS, ILSAC GF-5A

SPECIFICATIONS:

Dexos 1 Gen 2, Chrysler MS-6395, Ford, Toyota, Kia, Honda, Mazda, Nissan

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

8 mm²/s



AXOOIL ST PLUS Line SAE 5W-20



زيت أكسويل هو زيت محرك تخليقي بالكامل متطور مركب لتوفير اقتصاد فائق في استهلاك الوقود، وحماية معززة ضد التآكل ونظافة مثالية للمحرك. تم تصميم هذا الزيت منخفض اللزوجة لمحركات البنزين الحديثة.



رؤى ناكسويل رونيكي بزوينهري دروستكراوى تهواوى پيشكهوتووه كه پيگهاتووه بؤ دابينكردي پاشهكهوتيكي بالآى سووتهمهني، پاراستنى باشترکراو له داخوران و خاوينى نموونهي بزوينهر. ثم رونه به خهستييهكي كه موه بؤ بزوينهره به نزينه نوييهكان ديزاين كراوه.



Axcoil SAE 5W-20 SN-RC is an advanced fully synthetic engine oil formulated to provide superior fuel economy, enhanced wear protection and optimal engine cleanliness. Meeting the latest & highest specifications this low viscosity oil is designed for modern gasoline engines with or without turbocharging, direct injection and advanced emission control systems..



VISCOSITY GRADE:

SAE 5W-20

PERFORMANCE PROFILE:

API SN PLUS, ILSAC GF-5A

SPECIFICATIONS:

Dexos 1 Gen 2, Chrysler MS-6395, Ford, : Toyota, Kia, Honda, Mazda, Nissan

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

9 mm²/s



AXOOIL ST PLUS Line - SAE 5W-30



زيت أكسويل هو زيت محرك ممتاز تخليقي بالكامل مصمم لتوفير حماية فائقة على نطاق واسع من درجات الحرارة وكفاءة معززة في استهلاك الوقود ونظافة استثنائية للمحرك للسيارات الحديثة التي تعمل بالبنزين.



رؤى ناكسويل رونيكي بزوينهري دروستكراوى تهواوى نايبه كه ديزاين كراوه بؤ دابينكردي پاراستنى بالآ له مهودايهكي فراوانى پلهي گهرميدا، باشترکردنى چوستى سووتهمهني و خاوينييهكي بيوينهري بزوينهر بؤ ئوتومبيله به نزينه نوييهكان.



Axcoil ST Line 5W-30 SN is a premium fully synthetic engine oil designed to deliver superior protection over a wide temperature range, enhanced fuel efficiency and outstanding engine cleanliness for modern gasoline-powered vehicles. Meeting the latest API SN and ILSAC GF-5A specifications, this advanced oil offers excellent wear protection, prevents low speed pre-ignition (LSPI) in turbocharged gasoline direct injection (TGDI) engines.



VISCOSITY GRADE:

SAE 5W-30

PERFORMANCE PROFILE:

API SN PLUS, ILSAC GF-5A

SPECIFICATIONS:

Dexos 1 Gen 2, Chrysler, Ford, Toyota, Kia, Honda, Mazda, Nissan, GWM, Haval, MG

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

10 mm²/s



AXOOIL ST PLUS Line - SAE 5W-40



زيت أكسويل هو زيت محرك تخليقي بالكامل عالي الأداء مصمم لتوفير حماية ممتازة وأداء محسن لمحركات البنزين والديزل. يوفر هذا الزيت حماية فائقة من التآكل والتحكم في الترسبات ومقاومة الأكسدة.



رؤى أكسويل رؤى زبىكى بزوينهري دروستكراوى تهواوى ناست بهرزه كه نهذازيارى كراوه بؤ دابينكردي پاراستنى ناياب و ناستيكي باشتكر او بؤ بزوينهريه بهنزين و ديزلهكان. پاراستنى بالآ له داخوران، كونترولى نيشتوو و بهرگرى نوكسان پيشكش دهكات.



Axcoil ST Line 5W-40 SN is a fully synthetic high-performance engine oil engineered to provide excellent protection and optimized performance for gasoline and diesel engines. Meeting API SN and ACEA A3/B4 standards this oil delivers superior wear protection, deposit control and oxidation resistance, ensuring long-term stability for extended service intervals



VISCOSITY GRADE:

SAE 5W-40

PERFORMANCE PROFILE:

API SN, ACEA A3/B4

SPECIFICATIONS:

BMW Longlife-01, MB 229.1/3/5, Opel GM-LL-B-025
Porsche A40, Renault RN 0700/0710, VW 502.00/505.00

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

10mm²/s



AXOOIL ST PLUS Line - SAE 10W-30



زيت أكسويل هو زيت محرك ممتاز تخليقي بالكامل مصمم لتوفير حماية فائقة على نطاق واسع من درجات الحرارة وكفاءة معززة في استهلاك الوقود ونظافة استثنائية للمحرك للسيارات الحديثة التي تعمل بالبنزين.



رؤى أكسويل رؤى زبىكى بزوينهري دروستكراوى تهواوى نايابه كه ديزاين كراوه بؤ دابينكردي پاراستنى بالآ له مهودايهكى فراوانى پلهى گهرميدا، باشتكردي چوستى سووتهمهنى و خاوينييهكى بيوينهري بزوينهري بؤ نوتؤمبيله بهنزينه نوپيهكان.



Axcoil ST Line 5W-30 SN is a premium fully synthetic engine oil designed to deliver superior protection over a wide temperature range, enhanced fuel efficiency and outstanding engine cleanliness for modern gasoline-powered vehicles. Meeting the latest API SN and ILSAC GF-5A specifications, this advanced oil offers excellent wear protection, prevents low speed pre-ignition (LSPI) in turbocharged gasoline direct injection (TGDI) engines.



VISCOSITY GRADE:

SAE 10W-30

PERFORMANCE PROFILE:

API SN

SPECIFICATIONS:

Dexos 1 Gen 2, Chrysler, Ford, Toyota, Kia, Honda
Mazda, Nissan, GWM, Haval, MG

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

11 mm²/s





STT Line

Heavy Duty Commercial Vehicles Engine Oils

AXOOIL STT Line - SAE 20W-50



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات الديزل الثقيلة التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانهيال الحراري.



رؤى أكسويل رونيكي بزوينهري بهييز و خهستي بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزوينهريه ديزله قورسهكان كه له پلهي گهرمي سهخت و بارودؤخي باري بهرزا كاردكهكن. پاراستني بالا دؤي داخوران، نيشتوو و تيکشكاني گهرمي دابين دهكات.



Axooil STT Line 20W-50 CH-4 is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in heavy-duty diesel engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 20W-50

PERFORMANCE PROFILE:

API CH-4, ACEA E6

SPECIFICATIONS:

Cummins CES 20076/77/78, Detroit Diesel, Deutz, Mack EO-N, MAN M 3275, MB 228.3/229.1, Renault Volvo VDS-3

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

19 mm²/s



AXOOIL STT Line - SAE 15W-40



زيت أكسويل هو زيت محرك للخدمة الشاقة مصمم لتوفير حماية قوية وأداء عال في محركات الديزل التي تعمل في ظروف قاسية. يوفر هذا الزيت حماية استثنائية من التآكل والتحكم في الترسبات والاستقرار الحراري.



رؤى أكسويل رونيكي بزوينهري كاري قورسه كه نه نديازياري كراوه بؤ دابينكرديني پاراستنيكي بهييز و ئاستنيكي بهرز له بزوينهريه ديزلهكان كه له بارودؤخي سهختا كاردكهكن. پاراستني بيوينه له داخوران، كؤنترؤلي نيشتوو و جيگيري گهرمي پيشكش دهكات.



Axooil STT Line 15W-40 CH-4 is a heavy-duty engine oil engineered to provide robust protection and performance in diesel engines operating under severe conditions. Formulated as a blend of high-quality base oils and advanced additive technology, this oil offers exceptional wear protection, deposit control and thermal stability.



VISCOSITY GRADE:

SAE 15W-40

PERFORMANCE PROFILE:

API CH-4, ACEA E6

SPECIFICATIONS:

Cummins CES 20076/77/78, Detroit Diesel, Deutz, Mack EO-N, MAN M 3275, MB 228.3/229.1, Renault Volvo VDS-3

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

16 mm²/s





AXOOIL STT Line - SAE HD-50



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات الديزل الثقيلة التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانهايار الحراري.



رؤى أكسويل رونيكي بزوينهري بهييز و خستى بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزوينهريه ديزله قورسهكان كه له پلهي گهرمي سمخت و بارودوخي باري بهرزا كارددهكن. پاراستنى بالا دژى داخوران، نيشتوو و تيگشكاني گهرمي دابين دهكات.



Axooil STT Line HD-50 CH-4 is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in heavy-duty diesel engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE HD-50

PERFORMANCE PROFILE:

API CH-4, ACEA E6

SPECIFICATIONS:

Cummins CES 20076/77/78, Detroit Diesel, Deutz, Mack EO-N, MAN M 3275, MB 228.3/229.1, Renault

Volvo VDS-3

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

21mm²/s



AXOOIL STT Line - SAE HD-60



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات الديزل الثقيلة التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانهايار الحراري.



رؤى أكسويل رونيكي بزوينهري بهييز و خستى بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزوينهريه ديزله قورسهكان كه له پلهي گهرمي سمخت و بارودوخي باري بهرزا كارددهكن. پاراستنى بالا دژى داخوران، نيشتوو و تيگشكاني گهرمي دابين دهكات.



Axooil STT Line HD-60 CD is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in heavy-duty diesel engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE HD-60

PERFORMANCE PROFILE:

API CD

SPECIFICATIONS:

Cummins Detroit Diesel, Deutz, Mack EO-N, MAN, MB 228.3/229.1, Renault, Volvo

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

24mm²/s



AXOOIL STT Line - SAE HD-70



زيت أكسويل هو زيت محرك قوي عالي اللزوجة مصمم للاستخدام في محركات الديزل الثقيلة التي تعمل في ظل درجات حرارة قصوى وظروف تحميل عالية. يوفر هذا الزيت حماية فائقة ضد التآكل والترسبات والانحياز الحراري.



روني أكسويل رونيكي بزوينهري بهييز و خهستي بهرزه كه ديزاين كراوه بؤ بهكارهينان له بزوينهريه ديزله قورسهكان كه له پلهي گهرمي سمخت و بارودوخي باري بهرزا كارددهكن. پاراستني بالا دژي داخوران، نيشتوو و تيكشكاني گهرمي داين دهكات.



Axooil STT Line HD-70 CD is a robust, high-viscosity engine oil designed for use in heavy-duty diesel engines operated under extreme temperature and high-load conditions. This oil provides superior protection against wear, deposits and thermal breakdown, ensuring long-lasting performance and engine reliability.



VISCOSITY GRADE:

SAE HD-70

PERFORMANCE PROFILE:

API CD

SPECIFICATIONS:

Cummins Detroit Diesel, Deutz, Mack EO-N, MAN, MB 228.3/229.1, Renault, Volvo

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

30mm²/s





GT Motor

4-Stroke Motorcycle Oil

AXOOIL GT Motor - SAE 10W-40



بیتکیف زیت آکسویل تماماً مع متطلبات محركات الدراجات النارية رباعية الأشواط. فهو يوفر ثباتاً حرارياً عالياً بينما تسهل درجة لزوجته الأساسية بدء تشغيل المحرك في جميع درجات الحرارة.



نی ٹاکسویل بہتہواوی گونجیندراوہ بؤ داواکاریہکانی بزویئہری ماتؤرسکیلی چوار ہہنگاوی. جیگیرییہکی گہرمی بہرز دابین دہکات لہکاتیکدا پلہی خہستیہ بنہرہتیہہکی ٹاسانکاری دہکات بؤ کارپیکردنی بزویئہر لہ ہہموو پلہکانی گہرمیدا



AXOOIL GT Motor SAE 10W-40 SN MA MA-2 is perfectly adapted to the requirements of four-stroke motorcycle engines. It provides high thermal stability while its base viscosity grade facilitates engine start-up at all temperatures. The carefully compiled formula maintains optimum lubrication and engine protection under high RPM and high temperature conditions.



VISCOSITY GRADE:

SAE 10W-40

PERFORMANCE PROFILE:

API CD

SPECIFICATIONS:

API SN, JASO MA-2

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

14 mm²/s



AXOOIL GT Motor - SAE 2W-50



بیتکیف زیت آکسویل تماماً مع متطلبات محركات الدراجات النارية رباعية الأشواط. فهو يوفر ثباتاً حرارياً عالياً بينما تسهل درجة لزوجته الأساسية بدء تشغيل المحرك في جميع درجات الحرارة.



نی ٹاکسویل بہتہواوی گونجیندراوہ بؤ داواکاریہکانی بزویئہری ماتؤرسکیلی چوار ہہنگاوی. جیگیرییہکی گہرمی بہرز دابین دہکات لہکاتیکدا پلہی خہستیہ بنہرہتیہہکی ٹاسانکاری دہکات بؤ کارپیکردنی بزویئہر لہ ہہموو پلہکانی گہرمیدا



AXOOIL GT Motor SAE 20W-50 SL MA MA-2 is perfectly adapted to the requirements of four-stroke motorcycle engines. It provides high thermal stability while its base viscosity grade facilitates engine start-up at all temperatures. The carefully compiled formula maintains optimum lubrication and engine protection under high RPM and high temperature conditions.



VISCOSITY GRADE:

SAE 20W-50

PERFORMANCE PROFILE:

API SL

SPECIFICATIONS:

stroke-4

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

18 mm²/s





HYD

HYDRAULIC OILS

AXOOIL HYD Hydraulic HLP 68



زیت آکسویل الهیڈرولیکی هو زیت هیدرولیکی عالی الأداء مصنوع من منتجات مكررة عالية الجودة. یضمن الاستقرار الحراري العالي للزیت الأساسي مقاومة ممتازة للتقادم حتى في درجات حرارة العمل العالية



رؤنی هایدرولیکی ئاکسویل رؤنیکی هایدرولیکی ئاست بهرزه که له پالاوتهی کوالیتی بهرز دروستکراوه. جیگیریه گهرمیبه بهرزه کهی رونه بنه‌ه‌تیبه که بهرگریبه کی نایاب له ته‌مه‌ن دهکات ته‌نانه‌ت له پلهی گهرمی کارکردنی بهرزیشدا.



Axooil HYD Hydraulic HLP 68 is a high-performance hydraulic oil made from high quality raffinates. The high thermal stability of the base oil ensures excellent aging resistance even at high working temperatures. The formulation significantly reduces sludge formation, improves cleanliness, provides outstanding oxidation resistance and wear protection.



VISCOSITY GRADE:

ISO VG 68

PERFORMANCE PROFILE:

HLP

SPECIFICATIONS:

DIN 51524-2, ISO 11158, ASTM D6158, GM LS2

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

7 mm²/s



AXOOIL HYD Hydraulic HLP 46



زیت آکسویل الهیڈرولیکی هو زیت هیدرولیکی عالی الأداء مصنوع من منتجات مكررة عالية الجودة. یضمن الاستقرار الحراري العالي للزیت الأساسي مقاومة ممتازة للتقادم حتى في درجات حرارة العمل العالية



رؤنی هایدرولیکی ئاکسویل رؤنیکی هایدرولیکی ئاست بهرزه که له پالاوتهی کوالیتی بهرز دروستکراوه. جیگیریه گهرمیبه بهرزه کهی رونه بنه‌ه‌تیبه که بهرگریبه کی نایاب له ته‌مه‌ن دهکات ته‌نانه‌ت له پلهی گهرمی کارکردنی بهرزیشدا.



Axooil HYD Hydraulic HLP 46 is a high-performance hydraulic oil made from high quality raffinates. The high thermal stability of the base oil ensures excellent aging resistance even at high working temperatures. The formulation significantly reduces sludge formation, improves cleanliness, provides outstanding oxidation resistance and wear protection.



VISCOSITY GRADE:

ISO VG 46

PERFORMANCE PROFILE:

HLP

SPECIFICATIONS:

DIN 51524-2, ISO 11158, ASTM D6158, GM LS2

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

5 mm²/s





ATF

Automatic Transmission Fluids

AXOOIL ATF ATF DEXRON III



زيت أكسويل الهيدروليكي هو زيت هيدروليكي عالي الأداء مصنوع من منتجات مكررة عالية الجودة. يضمن الاستقرار الحراري العالي للزيت الأساسي مقاومة ممتازة للتآكل حتى في درجات حرارة العمل العالية.



شلهی ئاکسویل شلهیهکی گیری ئۆتوماتیکی ئاست بهرز له نویتترین نهوه. تینکه لکردنی رۆنی بنه رتهی دروستکراوی کوالیتی بهرز له گهن زیادکراوه پینشکه وتووهرانی ئاست بهرز شلیوهیهکی نایاب له پلهی گهرمی نزمدا و جیگیریهکی گهرمی و ئوکسانی بهرز دابین دهکات.



Axooil ATF ATF DEX III is a high-performance automatic transmission fluid of the latest generation. The combination of high-quality synthetic base oil with modern high-performance additives provides excellent fluidity at low temperatures and high thermal and oxidative stability, ensuring optimal gear switch operations under all operating conditions.



VISCOSITY GRADE:

ATF

PERFORMANCE PROFILE:

GL-4

SPECIFICATIONS:

.GM Dexron III

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

18 mm²/s



GEAR

Industrial Gear Oils

AXOOIL GEAR SAE 140W



زيت آکسوئل هو زيت تروس عالي الجودة مصمم خصيصاً لتلبية المتطلبات الصارمة لنواقل الحركة اليدوية الحديثة والمحاور المشتركة. بفضل تركيبته المتوازنة بعناية والمبنية على زيوت أساسية تخليقية متقدمة.



رؤنی ٹاکسویل رونیکی گٹری کوالیتی نایابہ کہ بہ تابیہ تی دیزاین کراوہ بؤ جیبہ جیکردنی داواکاریہ توندہ کانی گٹرہ دەستیہ نوئیہ کان و ئەکسلەکان. بہ پیکھاتہ هاوسەنگەکی کہ لەسەر بنەمای رؤنی دروستکراوی پیشکەوتوو تیکەن بە زیادکراوی ئاست بەرز دامەزراوە.



AXOOIL GEAR 140W GL-4 is a premium quality gear oil specifically designed to meet the rigorous demands of modern manual transmissions and transaxles. With its carefully balanced formulation based on advanced synthetic base oils blended with high-performance additives, this gear oil provides outstanding wear protection.



VISCOSITY GRADE:

SAE 140W

PERFORMANCE PROFILE:

API GL-4

SPECIFICATIONS:

BMW MTF LT-2-3, Ford WSS M2C200-D2, GM 1940764/1940769, MB 235.10

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

20 mm²/s



AXOOIL GEAR SAE 90W



زيت آکسوئل هو زيت تروس عالي الجودة مصمم خصيصاً لتلبية المتطلبات الصارمة لنواقل الحركة اليدوية الحديثة والمحاور المشتركة. بفضل تركيبته المتوازنة بعناية والمبنية على زيوت أساسية تخليقية متقدمة.



رؤنی ٹاکسویل رونیکی گٹری کوالیتی نایابہ کہ بہ تابیہ تی دیزاین کراوہ بؤ جیبہ جیکردنی داواکاریہ توندہ کانی گٹرہ دەستیہ نوئیہ کان و ئەکسلەکان. بە پیکھاتە هاوسەنگەکی کہ لەسەر بنەمای رؤنی دروستکراوی پیشکەوتوو تیکەن بە زیادکراوی ئاست بەرز دامەزراوە.



AXOOIL GEAR 90W GL-4 is a premium quality gear oil specifically designed to meet the rigorous demands of modern manual transmissions and transaxles. With its carefully balanced formulation based on advanced synthetic base oils blended with high-performance additives, this gear oil provides outstanding wear protection.



VISCOSITY GRADE:

SAE 90W

PERFORMANCE PROFILE:

API GL-4

SPECIFICATIONS:

BMW MTF LT-2-3, Ford WSS M2C200-D2, GM 1940764/1940769, MB 235.10

KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C:

15 mm²/s



CERTIFICATIONS

Khal Lubricants manufactures AXOOIL to internationally recognized quality standards



9001:2015
QUALITY MANAGEMENT



ENGINE OIL
PERFORMANCE STANDARD



EUROPEAN OIL
SEQUENCES



MOTORCYCLE OIL
STANDARD (MA/MA-2)

KHAL LUBRICANTS — AXOOIL

Formulated and manufactured in Erbil, Iraq to meet the standards your engine deserves

GLOBAL PRODUCT REACH

FROM ERBIL TO EVERY BUSINESS CAPITAL



Axooil[®]
FOR HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS

Erbil, Kurdistan Region, Iraq
+964 771 408 5151
+964 750 907 5151
www.axooil.co
www.khalgroup.com