












LUBRIFICANTI PER
AUTOVETTURE

TEPIMO MEDŽIAGOS
IR AUŠINIMO SKYSČIAI
KELEIVINIAMS
AUTOMOBILIAMS

pakelo
LUBRICANTS



INDICE / *TURINYS*

	L'azienda / <i>Bendrovė</i>	04
	Linea Auto / <i>Produktai automobiliams</i>	08
	Indicazioni / <i>Rodikliai</i>	11
	Performance / <i>Sportiniai lengvieji automobiliai</i>	14
	Stradale / <i>Lengvieji automobiliai</i>	20
	Classic / <i>Senoviniai automobiliai</i>	40
	Manutenzione / <i>Priežiūra</i>	46
	Tavola sinottica / <i>Suvestinė lentelė</i>	54
	Approfondimenti / <i>Specifikacijos</i>	60



L'AZIENDA / BENDROVĖ

1930



FONDAZIONE AZIENDA
BENDROVĖS ĮSTEIGIMAS

Italo Rino Polacco fonda l'attività rivendendo oli americani nella bottega di famiglia.

Italo Rino Polacco pradėjo verslą amerikiečiams perpardavinėdamas tepimo medžiagas šeimos parduotuvėje.

1960



LA SECONDA GENERAZIONE
ANTROJI KARTA

Elio, Cecilia e Giuseppe Polacco inaugurano lo stabilimento di produzione. Nasce l'olio Pakelo.

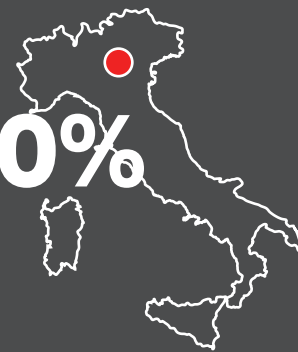
Elio, Cecilia ir Džiuzepė Polacco atidarė pirmąją gamybos įmonę. Taip gimė Pakelo tepimo medžiagos.

**EQUIPAGGIAMO LA PASSIONE DA
OLTRE 80 ANNI**

*MES SU UŽSIDEGIMU KURIAME TEPIMO MEDŽIAGAS
DAUGIAU NEI 80 METŲ*

100%

Pagaminta
Italijoje



1991



NUOVA SEDE
NAUJOS PATALPOS

Nuova sede e ampliamento del laboratorio di ricerca e sviluppo interamente dedicato all'analisi dei lubrificanti.

Naujos patalpos bei tyrimų ir plėtros laboratorijos, atliekančios vien tik tepimo medžiagų cheminius tyrimus, išplėtimas

2010



LA TERZA GENERAZIONE
TREČIOJI KARTA

Aldo, Rino e Alberto Polacco portano l'azienda ad una dimensione internazionale, e nel 2013 la sede duplica la sua superficie.

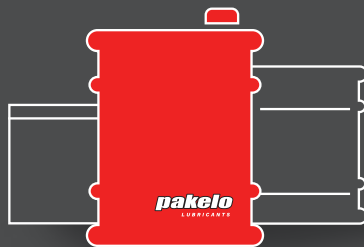
Aldo, Rino ir Alberto Polacco įsteigė tarptautinę bendrovę, o 2013 m. jos geografinė teritorija padvigubėjo.

45+



Esportazione in oltre 45 paesi del mondo.

Pakelo produktai yra eksportuojami į daugiau nei 45 pasaulio šalis.



1000+

Oltre mille lubrificanti a catalogo per più settori.

Kataloge yra per tūkstantis tepimo medžiagų, skirtų įvairiems pramonės sektoriams.

Infinite possibilità di customizzazione (oli su misura).

Neribotos galimybės vykdyti individualius užsakymus (tepimo medžiagų pagal individualų užsakymą).





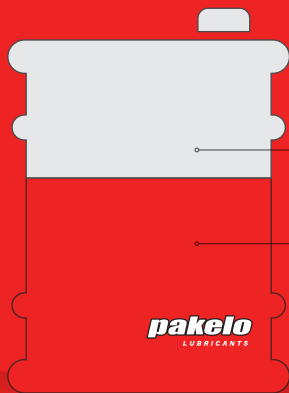
PRODOTTI / PRODUKTAI

I LUBRIFICANTI SECONDO PAKELO

PAKELO
TEPIMO MEDŽIAGOS

**QUALITÀ DEL LUBRIFICANTE IN RELAZIONE
ALLE BASI UTILIZZATE**

TEPIMO MEDŽIAGŲ KOKYBĖ PRIKLAUSO
NUO NAUDOJAMŲ BAZINIŲ ALYVŲ



Pacchetto Additivi
Priedų rinkinys

Basi
Bazinės alyvos

+

Qualità
Kokybė

-



INTERAMENTE SINTETICO CON ALPHA-TECH®

I lubrificanti formulati con questa tecnologia sono il top di gamma Pakelo perché contengono un mix calibrato di basi Estere selezionate e PAO (poli-alfa-olefine). Le basi Estere conferiscono ottima lubricità, mentre le basi PAO svolgono un ruolo di bilanciamento e agiscono affinché tutti i componenti si esprimano al meglio.

PILNAI SINTETINĖ SU ALPHA-TECH®

Pagal šią technologiją pagamintos tepimo medžiagos priskiriamos Pakelo aukščiausiai tepimo medžiagų kategorijai, nes jų sudėtyje yra rinktinių esterio ir poli-alfa-alkenų (PAA) bazinių alyvų kalibruotas mišinys. Esterio bazinės alyvos užtikrina puikų tepimą, o PAA bazinės alyvos reikšmingai įtakoja polinę pusiausvyrą ir atskleidžia geriausias visų komponentų savybes.



INTERAMENTE SINTETICO / PILNAI SINTETINĖ



REVOSYNT®

È un particolare blend delle migliori basi sintetiche e minerali (unicamente di prima raffinazione) concepito nei laboratori Pakelo per conferire equilibrio e stabilità al prodotto.

Tai yra ypatingas Pakelo laboratorijose sukurtas geriausių sintetinės ir mineralinės (tik prieš tai perdirbtos) bazės alyvų mišinys, užtikrinantis tepimo medžiagų polinę pusiausvyrą ir stabilumą.



CON BASE SINTETICA / SINTETINIO PAGRINDO



MINERALE / MINERALINĖ



I PRODOTTI / PRODUKTAI

LA NOSTRA FILOSOFIA

MŪSŲ FILOSOFIJA



Utilizzo dei migliori additivi reperibili sul mercato per assolvere le più severe specifiche dei Costruttori

Naudojame geriausias rinkoje esančius priedus, siekdami užtikrinti griežčiausias gamintojų specifikacijas



0% Basi Rigenerate

0% pakartotiniai perdirbtos bazės alyvos



Lubrificanti formulati secondo il principio di Polar Balance*

*Tepimo medžiagų receptūra yra sudaryta pagal polinės pusiausvyros principą**



100% Made in Italy

100% Pagaminta Italijoje



Consulenza tecnica e servizio su misura per il professionista

Techniniai patarimai ir specializuotas aptarnavimas profesionaliems naudotojams



*COS'È IL POLAR BALANCE?

**KAS YRA POLINĖ PUSIAUSVYRA?*

Le molecole del lubrificante e quelle presenti nelle superfici metalliche dei componenti sono per natura polari. Si attraggono a vicenda. Questo processo può essere agevolato se la composizione del lubrificante è ben bilanciata. Additivi e basi non devono entrare in competizione tra loro, ma fare sinergia allo scopo di favorire la polarità e quindi l'adesione del lubrificante alle superfici. Questo è ciò che intendiamo per **Polar Balance**.

*Tepimo medžiagų molekulės ir komponentų metaliniuose paviršiuose esančios molekulės yra polinės prigimtės. Jos traukia viena kitą. Šį procesą galima palengvinti, jeigu tepimo medžiagų sudėtis yra tinkamai subalansuota. Priedai ir bazinės alyvos turi ne konkuruoti vieni su kitais, o veikti išvien, kad palaikytų poliariškumą ir tepimo medžiagų sukibimą su paviršiumi. Tai turime omenyje kalbėdami apie **polinę pusiausvyrą**.*





Motore

Variklis



Trasmissioni

Transmisijos



Sistemi di raffreddamento

Aušinimo sistemos



Freni

Stabdžiai



Sistemi Idraulici

Hidraulinės sistemos



Additivi carburanti

Degalų priedai



Grassi

Plastiškieji tepalai



LINEA AUTO *AUTOMOBILIŲ SERIJA*

I lubrificanti per autovetture Pakelo sono sempre al passo con le innovazioni del settore autotrazione. Si distinguono per la raffinata qualità delle basi e per la chimica all'avanguardia che permette al professionista, come al consumatore finale, di attingere alla migliore tecnologia presente sul mercato. Pakelo cura le esigenze delle autovetture sia di nuova sia di vecchia generazione con linee dedicate.

Pakelo keleivinių automobilių tepimo medžiagų gamyboje visuomet atsižvelgiama į automobilių naujoves. Tepimo medžiagos, išsiskirdamos aukšta bazinių alyvų ir naujausios kartos chemikalų kokybe, tuo pačiu leidžia specialistams ir galutiniams vartotojams naudotis geriausiomis, rinkoje esančiomis, technologijomis. Pakelo rūpinasi tiek naujos, tiek senesnės kartos automobilių poreikiais pateikdama specializuotą produktų asortimentą.





SCALA DELLE PERFORMANCE (OLI MOTORE)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DIAPAZONAS (VARIKLINĖS ALYVOS)



PRO SERVICE

Consulenza e formulazione prodotti su misura (rivolto ai soli professionisti).

Techninės konsultacijos ir tepimo medžiagos pagal individualius užsakymus (skirta tik specialistams).



RACING

Lubrificanti interamente sintetici studiati per le competizioni agonistiche e per i contesti più severi.

Pilnai sintetinė alyva skirta sporto varžyboms, tenkinanti griežčiausias specifikacijas.



PREMIUM

Lubrificanti interamente sintetici dalle prestazioni superiori, adatti anche a percorsi e situazioni più impegnativi. Ottimo comfort-feeling in fase di guida.

Geriausiomis savybėmis pasižyminti Pilnai sintetinės alyvos, taip pat tinkančios didžiausią iššūkį keliantiems reikalavimams. Užtikrina puikų komforto jausmą vairuojant.



REGULAR

Lubrificanti formulati con le migliori basi sintetiche e minerali che garantiscono la piena efficienza e la pulizia del motore in contesti di guida standard.

Variklinių alyvų receptūra sudaryta iš geriausių sintetinių ir mineralinių bazinių alyvų, kurios užtikrina pilną variklio efektyvumą ir švarą standartinėje važiavimo aplinkoje.

Classic
LUBRICANTS
SINCE 1930

Lubrificanti formulati per rispondere alle esigenze delle auto d'epoca di vecchia generazione che prediligono additivi detergenti meno potenti.





Variklinių alyvų sudėtis skirta patenkinti senesnės kartos antikvarinių automobilių, kuriuose naudojami mažiau veiksmingi valomieji kuro priėdai, poreikius.





COME ORIENTARSI TRA GLI OLI MOTORE PAKELO?

KAIP SUSIORIENTUOTI TARP PAKELO VARIKLINIŲ ALYVŲ?

 RACING	KRYPTON RACING		
 PREMIUM	KRYPTON SERIES (XT, XT LA, FXT, FXT LA, HXT LA)	HELIUM FXT SERIES	
 REGULAR	MULTI-V EVO	MULTISINT EVO	HELIUM EVO
	CLASSIC 50s	CLASSIC 60s	CLASSIC 70s

2 /



/ 1

COME SCEGLIERE L'OLIO MOTORE GIUSTO? KAIP PASIRINKTI TEISINGĄ VARIKLINĘ ALYVĄ?

La consultazione del libretto di uso e manutenzione è fondamentale per arrivare alla scelta del lubrificante ideale. Controlla sempre le seguenti informazioni:

Būtina pasiskaityti naudojimo instrukcijas, kad nustatytumėte geriausią variklinių alyvų pasirinkimą. Pasitikrinkite šiuos duomenis:



1 SPECIFICHE INTERNAZIONALI TARPTAUTINĖS SPECIFIKACIJOS

ACEA

API

ILSAC

JASO

Insieme di regole stilate da enti internazionali o associazioni di Costruttori per classificare gli oli motore.

Taisyklių rinkinys, kurį sudarė tarptautinės institucijos ar gamintojų asociacijos.

SPECIFICHE DEI COSTRUTTORI GAMINTOJO SPECIFIKACIJOS

Individuano le caratteristiche del lubrificante sviluppate da ogni singolo Costruttore.

Nurodytos kiekvieno gamintojo sukurtų tepimo medžiagų charakteristikos



2 VISCOSITÀ / KLAMPIS

La viscosità per definizione è la resistenza di un fluido allo scorrimento. La SAE J300 classifica differenti gradazioni viscosimetriche dell'olio motore effettuando test di misurazione a freddo per valutare la fase di accensione e a caldo per valutare la fase di funzionamento. Es. SAE 5W-40 indica che l'olio funziona correttamente tra i -30°C (5W) e i +35/40°C (40).

Pagal apibrėžimą klampumas yra skysčio atsparumas valkšnumui. SAE J300 apibrėžia variklinės alyvos klampumo laipsnius atlikdama šalto matavimo testus, skirtus įvertinti variklio uždegimo fazę, ir šalto matavimo testus, skirtus įvertinti veikimo fazę, pvz. SAE 5W-40 nurodo, kad alyva geriausiai veikia -30°C (5W) ir +35/40°C (40 temperatūros diapazone).

SAE 5W-40



W=WINTER:

0W = -35°C | **5W** = -30°C | **10W** = -25°C | **15W** = -20°C | **20W** = -15°C | **25W** = -10°C



**TEMPERATURA A CALDO
AUKŠTA TEMPERATŪRA**



APPROFONDIMENTO TECNICO PAGINA 62
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 62 PSL.



OLI MOTORE: CERCA LE TUE SPECIFICHE

IEŠKOKITE KONKREČIŲ VARIKLIŲ ALYVOS SPECIFIKACIJŲ

Specifiche / Specifikacijos		Specifiche del costruttore / OEM specifikacijos							Raccomandazioni FIAT / FIAT pataria	Codice / Kodas	Prodotto / Produktas	SAE	MID/LOW S.A.P.S	
ACEA	API	BMW	GM/OPEL	MERCEDES-BENZ	PORSCHE	PSA	RENAULT	VOLKSWAGEN						
C3*	SN*									PERFORMANCE	4241.81	KRYPTON RACING	0W-40	✓
C3*	SN*										4241.85	KRYPTON RACING	5W-50	✓
C3*	SN*										4241.67	KRYPTON RACING	10W-60	✓
C3, C4				MB 226.51, MB 229.51			RN0720 Patvirtinta			STRADALE / ROAD	1446.83	KRYPTON XT LA 4	5W-30	✓
C3	SN	LL-04		MB 229.31, MB 229.51	C30			Vw 504.00, Vw 507.00 Patvirtinta	9.55535-S3		1841.83	KRYPTON XT LA-V	5W-30	✓
C3	SN	LL-04 Patvirtinta	Dexos 2	MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52 Patvirtinta				VW 502.00, VW 505.00, VW 505.01	9.55535-S3		1441.83	KRYPTON XT LA	5W-30	✓
C3	SN	LL-04	Dexos 2	MB 229.31, MB 229.51 Patvirtinta	A40 Patvirtinta			VW 502.00, VW 505.00, VW 505.01	9.55535-S2, 9.55535-T2		1441.84	KRYPTON XT LA	5W-40	✓
A3/B4	SL	LL-01	LL A-025, LL B-025	MB 229.5			RN0700	VW 502.00, VW 505.00			4441.83	KRYPTON XT	5W-30	
A3/B4	SN	LL-01	LL B-025	MB 226.5, MB 229.5	A40	B71 2296	RN0700, RN0710	VW 502.00, VW 505.00	9.55535-H2, 9.55535-M2, 9.55535-N2, 9.55535-Z2		4441.84	KRYPTON XT	5W-40	
A3/B3, A3/B4	SN			MB 229.1			RN0700	VW 501.01, VW 505.00	9.55535-D2, 9.55535-G2		4002.17	MULTISINT EVO	10W-40	
A3/B3, A3/B4	SN			MB 229.1				VW 501.01, VW 505.00			4000.18	MULTI-V EVO	15W-40	
A3/B3, A3/B4	SN			MB 229.1				VW 501.01, VW 505.00			4000.21	MULTI-V EVO	15W-50	
A3/B3, A3/B4	SN			MB 229.1				VW 501.01, VW 505.00			4000.22	MULTI-V EVO	20W-50	

* Il pacchetto prestazionale utilizzato permette di superare, nelle viscosità previste, i seguenti livelli di prestazione.

* Priedų rinkinys leidžia pasiekti, nustatytose klampos klasėse, šiuos eksploatacinių charakteristikų lygius.



ATTENZIONE: GLI OLI FUEL ECONOMY E ULTRA FUEL ECONOMY NON SONO ADATTI A TUTTI I TIPI DI MOTORE, IN CASO DI DUBBIO CONSULTARE IL LIBRETTO DI USO E MANUTENZIONE.

ĮSPĖJIMAS: **DEGALUS TAUPANČIOS** IR **ITIN DEGALUS TAUPANČIOS** ALYVOS NĖRA TINKAMOS NAUDOTI TAM TIKRUOSE VARIKLIUOSE. JEIGU TURITE ABEJONIŲ, PRAŠOME PASITIKRINTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOSE.



OLI MOTORE **FUEL ECONOMY**: CERCA LE TUE SPECIFICHE

DEGALUS TAUPANČIOS VARIKLINĖS ALYVOS: IEŠKOKITE SAVO SPECIFIKACIJŲ

INDICAZIONI
RODIKLIAI

Specifiche / Specificacijos			Specifiche del costruttore / OEM specificacijos					Raccomandazioni FIAT / FIAT pataria	Codice / Kodas	Prodotto / Produktas	SAE	MID/LOW S.A.P.S.	FUEL ECONOMY	
ACEA	API	Altro / Other	FORD	JAGUAR/LAND ROVER	PSA	RENAULT	VOLVO							
C1/C2			934-B	STJLR.03.5005					STRADALE / ROAD	1448.83	KRYPTON FXT LA 1	5W-30	✓	FE
C2			950-A	STJLR.03.5007				1431.80		KRYPTON FXT LA-F	0W-30	✓	FE	
C2					B71 2312			9.55535-DS1, 9.55535-GS1		1432.80	KRYPTON FXT LA-P	0W-30	✓	FE
C2		JASO DL-1								1447.83	KRYPTON FXT LA-J	5W-30	✓	FE
A5/B5, C2	SN				B71 2290			9.55535-S1		1442.83	KRYPTON FXT LA	5W-30	✓	FE
A5/B5	SL						95200377	9.55535-G1		4442.80	KRYPTON FXT	0W-30		FE
A5/B5			913-D	STJLR.03.5003		RN0700		9.55535-G1		4442.83	KRYPTON FXT	5W-30		FE
	SN	ILSAC GF-5						9.55535-CR1		1443.83	HELIUM FXT	5W-30	✓	FE
	SN	ILSAC GF-5								1445.16	HELIUM EVO	10W-30	✓	FE



OLI MOTORE **ULTRA FUEL ECONOMY**: CERCA LE TUE SPECIFICHE

ITIN DEGALUS TAUPANČIOS VARIKLINĖS ALYVOS: IEŠKOKITE SAVO SPECIFIKACIJŲ

Specifiche / Specificacijos			Specifiche del costruttore / OEM specificacijos					Raccomandazioni FIAT / FIAT Pataria	Codice / Kodas	Prodotto / Produktas	SAE	MID/LOW S.A.P.S.	ULTRA FUEL ECONOMY	
ACEA	API	Altro / Other	FORD	JAGUAR/LAND ROVER	PORSCHE	VOLKSWAGEN	VOLVO							
C5*	SN*								PERF.	4241.96	KRYPTON RACING	0W-20	✓	FE
C5*	SN*									4241.82	KRYPTON RACING	5W-20	✓	FE
C5							VCC RBS0-2AE	9.55535-DSX	STRADALE / ROAD	1436.96	KRYPTON HXT LA	0W-20	✓	FE
A1/B1, C5	SN		948-B	STJLR.03.5004						1436.82	KRYPTON HXT LA	5W-20	✓	FE
					C20	VW 508.00, VW 509.00				1842.96	KRYPTON HXT LA-V	0W-20	✓	FE
	SN	ILSAC GF-5								1443.96	HELIUM FXT	0W-20	✓	FE
	SN	ILSAC GF-5						9.55535-CR1		1443.82	HELIUM FXT	5W-20	✓	FE



PERFORMANCE



PER LUXURY CARS, SUPERSPORTIVE E AUTO MODIFICATE
PRABANGIEMS, GALINGIEMS, MODIFIKUOTIEMS AUTOMOBILIAMS

pakelo
LUBRICANTS



PERFORMANCE

PER LUXURY CARS, SUPERSPORTIVE E AUTO MODIFICATE
PRABANGIEMS, GALINGIEMS, MODIFIKUOTIEMS AUTOMOBILIAMS



DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

I lubrificanti della linea "Performance" sono stati concepiti per le specifiche esigenze di autovetture supersportive o elaborate di ultima e ultimissima generazione che richiedono livelli di prestazioni superiori alla media. **Potenza e affidabilità** sono condensati in un'unica soluzione commerciale nata dopo anni di esperienza nelle gare di endurance a livello mondiale e diretto contatto con i principali Costruttori del settore automotive.

*„Performance“ tepimo medžiagų asortimentas buvo sukurtas, siekiant patenkinti specifinius pastarosios ir naujausios kartos sportinių ar modifikuotų automobilių poreikius, kurių eksploataciniai duomenys yra aukštesni nei vidutiniai. **Galia ir patikimumas** paverčiami vienu komerciniu sprendimu, pagrįstu daugelio metų patirtimi, įgyta tarptautinio lygio išstvermės varžybose ir tiesiogiai bendraujant su pirmaujančiais automobilių pramonės gamintojais.*

PRO SERVICE

Grazie a un laboratorio di analisi lubrificanti interno tra i più attrezzati d'Europa e alla divisione di ingegneria fortemente orientata al racing Pakelo è in grado di formulare **prodotti personalizzati** specifici, dare consulenza tecnica e supporto ai professionisti.

*Pakelo turi vieną iš geriausių Europoje tyrimų laboratorijų, besispecializuojančią tepimo medžiagų srityje. Šios laboratorijos ir į lenktynes orientuoto bendrovės padalinio dėka bendrovė gali sukurti specifines, pagal **individualų užsakymą gaminamas, tepimo medžiagas**, taip pat užtikrinti technines konsultacijas ir paramą profesionalioms komandoms.*

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

MID/LOW
S.A.P.S.

MOTORE

CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON RACING

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico con **ALPHA-TECH®** / Pilnai sintetinė su **ALPHA-TECH®**4241.81
SAE 0W-404241.85
SAE 5W-504241.67
SAE 10W-60

LIVELLO / LYGIS: RACING

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Il pacchetto prestazionale utilizzato permette di superare, nelle viscosità previste, i seguenti livelli di prestazione: API SN, ACEA C3

Priedų rinkinys leidžia pasiekti, nustatytose klampos klasėse, šiuos eksploatacinių charakteristikų lygius: API SN, ACEA C3

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

ULTRA
FEMID/LOW
S.A.P.S.

MOTORE

FUEL
ECONOMYCHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON RACING

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico con **ALPHA-TECH®** / Pilnai sintetinė su **ALPHA-TECH®**4241.96
SAE 0W-204241.82
SAE 5W-20

LIVELLO / LYGIS: RACING

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Il pacchetto prestazionale utilizzato permette di superare, nelle viscosità previste, i seguenti livelli di prestazione: API SN, ACEA C5

Priedų rinkinys leidžia pasiekti, nustatytose klampos klasėse, šiuos eksploatacinių charakteristikų lygius: API SN, ACEA C5

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR DLS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico con **ALPHA-TECH®** / Pilnai sintetinė su **ALPHA-TECH®**

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per differenziali autobloccanti e trasmissioni "Transaxle" anche fortemente sollecitate.

Alyva užsiblokuojantiems diferencialams ir diferencialinėms transmisijoms, taip pat naudojamoms sunkiosiose transporto priemonėse.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

0176.23
SAE 75W-900176.43
SAE 75W-140

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĒS TRANSMISIJOS

GLOBAL RACEGEAR TS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico con **ALPHA-TECH®** / Pilnai sintetinė su **ALPHA-TECH®**

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per differenziali non autobloccanti, cambi manuali e trasmissioni meccaniche anche fortemente sollecitate.
Alyva neužsiblokuojantiems diferencialams ir rankinėms transmisijoms, taip pat naudojamoms sunkiasvorėse transporto priemonėse.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

2453.23

SAE 75W-90

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĒS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR TSS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Fully synthetic

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante ad elevata stabilità alle sollecitazioni meccaniche per differenziali non autobloccanti e trasmissioni anche fortemente caricate e/o operanti in ampi intervalli di temperatura ambiente.

Itin šlyčiai atspari alyva neužsiblokuojantiems diferencialams ir rankinėms transmisijoms, taip pat naudojamoms sunkiasvorėse transporto priemonėse.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

2454.43

SAE 75W-140

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

BRAKE FLUID RACING / Sportinių automobilių stabdžių skystisFRENI
STABDŽIAI

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Fluido Freni sintetico non siliconico per sistemi frenanti di mezzi da competizione.

Didelio efektyvumo nesilikoninis skystis, sukurtas sportinių automobilių stabdymo sistemoms.

0136.00

EBOLLIZIONE A SECCO >300°C / AUKŠTA VIRIMO TEMPERATŪRA >300°C

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Viršija FMVSS N116 - DOT 4

stabdžių skysčių specifikacijas.





STRADALE



PER VETTURE DI NUOVA/ULTIMA GENERAZIONE

NAUJOS KARTOS AUTOMOBILIAMS

pakelo
LUBRICANTS



STRADALE

PER VETTURE DI NUOVA/ULTIMA GENERAZIONE
NAUJOS KARTOS AUTOMOBILIAMS



DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

I lubrificanti Pakelo soddisfano le esigenze di tutti i veicoli di nuova/recente generazione per applicazioni stradali e su sterrato. In particolare rispetto gli oli motore Pakelo offre un'ampia scelta di prodotti a livello crescente di compatibilità con i moderni sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (DPF, TWC, ecc.) che spesso prediligono chimiche **Mid e Low S.A.P.S.** (medio o basso contenuto di ceneri solfatate, fosforo e zolfo) e una linea di **fluidi Fuel Economy e Ultra Fuel Economy** a basso consumo di carburante.

⚠ Mettere oli Fuel Economy e Ultra Fuel Economy in motori non specificatamente progettati per questo tipo di fluidi potrebbe creare gravi danni alle bronzine.

*Pakelo tepimo medžiagos tenkina visų naujos kartos keliais ir bekele važiuojančių automobilių reikalavimus. Pakelo ypač siūlo platų variklinių alyvų asortimentą, vis labiau suderinamą su šiuolaikinėmis išmetamų dujų apdorojimo (dyzelino kietųjų dalelių filtro, trijų kanalų katalizatoriaus, kt.) technologijomis, kuriose dažnai yra vidutinis ar mažas sulfatinių pelenų, fosforo ir sieros kiekis bei **Degalus taupančių ir Itin degalus taupančių** produktų liniją.*

⚠ Degalus taupančios ir Itin degalus taupančios alyvos naudojimas varikliuose, kurie nebuvo konkrečiai sukurti šio tipo skysčiams, gali rimtai pažeisti guolius.

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

KRYPTON XT LA 4

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

MID/LOW
S.A.P.S.

MOTORE

CHIMICA
CHEMISTRY

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1446.83

SAE 5W-30

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C3/C4, MB 226.51, MB 229.51,
Renault RN0720

OMOLOGAZIONE / PATVIRTINIMAS:

Renault RN0720



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

KRYPTON XT LA-V

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

MID/LOW
S.A.P.S.

MOTORE

CHIMICA
CHEMISTRY

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1841.83

SAE 5W-30

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C3, API SN, MB 229.31, MB 229.51, VW
504.00 / VW 507.00, BMW LL-04, Porsche
C30, Fiat 9.55535-S3

OMOLOGAZIONE / PATVIRTINIMAS:

VW 504.00 / VW 507.00



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

KRYPTON XT LA

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

MID/LOW
S.A.P.S.

MOTORE

CHIMICA
CHEMISTRY

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1441.83

SAE 5W-30

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C3, API SN, MB 229.31, MB 229.51, MB
229.52, VW 502.00, VW 505.00, VW 505.01, BMW
LL-04, GM Dexos 2, Fiat 9.55535-S3

OMOLOGAZIONE / PATVIRTINIMAS:

BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31,
229.51, 229.52

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

MID/LOW
S.A.P.S.

MOTORE

CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON XT LA

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente Sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benziniams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1441.84

SAE 5W-40

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C3, API SN, MB 229.31, MB 229.51, VW 502.00, VW 505.00, VW 505.01, BMW LL-04, GM Dexos 2, Porsche A40, Fiat 9.55535-S2, Fiat 9.55535-T2

OMOLOGAZIONE / PATVIRTINIMAS:

MB-Approval 229.31, 229.51,
Porsche A40

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione.

Variklinė alyva naujausios kartos benziniams ir dyzeliniams varikliams, taip pat su turbokompresoriais.

4441.83

SAE 5W-30

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A3/B4, API SL, MB 229.5, VW 502.00, VW 505.00, BMW LL-01, GM LL A-025, GM LL B-025, Renault RN0700

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione.

Variklinė alyva naujausios kartos benziniams ir dyzeliniams varikliams, taip pat su turbokompresoriais.

4441.84

SAE 5W-40

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A3/B4, API SN, MB 226.5 MB 229.5, VW 502.00, VW 505.00, BMW LL-01, GM LL B-025, PSA B712296, Renault RN0700/RN0710, Porsche A40, Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

MULTISINT EVO

LIVELLO / LYGIS: ● REGULAR



MOTORE

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Con base sintetica / Sintetinio pagrindo

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams, taip pat su turbokompresoriais.

4002.17

SAE 10W-40

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SN, MB 229.1, Renault RN0700, VW 501.01, VW 505.00, Fiat 9.55535-D2, Fiat 9.55535-G2

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

MULTI-V EVO

LIVELLO / LYGIS: ● REGULAR



MOTORE

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture e furgoni.

Variklinė alyva lengvųjų automobilių ir furgonų benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

4000.18

SAE 15W-40

4000.21

SAE 15W-50

4000.22

SAE 20W-50

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SN, MB 229.1, VW 501.01, VW 505.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

KRYPTON FXT LA 1

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM



MOTORE

FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1448.83

SAE 5W-30

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C1/C2, Ford WSS-M2C 934-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5005



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON FXT LA-F

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1431.80

SAE 0W-30**LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM**

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C2, Ford WSS-M2C 950-A (Under Approval),
Jaguar Land Rover STJLR.03.5007

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON FXT LA-P

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

1432.80

SAE 0W-30**LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM**

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C2, PSA B712312 Fiat 9.55535-DS1,
Fiat 9.55535-GS1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON FXT LA-J

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1447.83

SAE 5W-30**LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM**

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C2, JASO DL-1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMY

FE

MID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON FXT LA

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1442.83

SAE 5W-30

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C2, ACEA A5/B5, API SN, PSA B712290,
Fiat 9.55535-S1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMY

FE

KRYPTON FXT

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

4442.80

SAE 0W-30

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A5/B5, API SL, Volvo 95200377,
Fiat 9.55535-G1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMY

FE

KRYPTON FXT

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

4442.83

SAE 5W-30

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A5/B5, Ford WSS-M2C 913-D, Renault
RN0700, Jaguar Land Rover STJLR.03.5003,
Fiat 9.55535-G1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

HELIUM FXT

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori a benzina anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams varikliams, taip pat su turbokompresoriais, su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais.

1443.83

SAE 5W-30

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API SN, ILSAC GF-5, Fiat 9.55535-CR1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

HELIUM EVO

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori a benzina anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams varikliams, taip pat su turbokompresoriais, su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais.

1445.16

SAE 10W-30

LIVELLO / LYGIS: ● REGULAR

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API SN, ILSAC GF-5

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

ULTRA
FUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON HXT LA

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1436.96

SAE 0W-20

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA C5, Volvo VCC RBS0-2AE,
Fiat 9.55535-DSX

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

ULTRA
FEFUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON HXT LA

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1436.82

SAE 5W-20

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ACEA A1/B1, ACEA C5, API SN, Ford WSS-M2C 948-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

ULTRA
FEFUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

KRYPTON HXT LA-V

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori benzina e Diesel di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (CAT e DPF).

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais (CAT ir DPF).

1842.96

SAE 0W-20

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

VW 508.00, VW 509.00, Porsche C20

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

ULTRA
FEFUEL
ECONOMYMID/LOW
S.A.P.S.CHIMICA
CHEMISTRY

HELIUM FXT

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori a benzina anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams varikliams, taip pat su turbokompresoriais, su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais.

1443.96

SAE 0W-20

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API SN, ILSAC GF-5



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

**ULTRA
FE**

FUEL
ECONOMY

**MID/LOW
S.A.P.S.**

CHIMICA
CHEMISTRY

HELIUM FXT

LIVELLO / LYGIS: ★ PREMIUM

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / *Pilnai sintetinė*

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per motori a benzina anche sovralimentati di autovetture di ultima generazione dotate di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico.

Variklinė alyva naujausios kartos benzininiams varikliams, taip pat su turbokompresoriais, su išmetamų dujų apdorojimo įrenginiais.

1443.82

SAE 5W-20

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API SN, ILSAC GF-5, Fiat 9.55535-CR1

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĖS TRANSMISIJOS

MTF DX II D

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / *Mineralinė*

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni automatiche, convertitori di coppia, servosterzi e frizioni idrauliche.

Alyva automatinėms transmisijoms, sukimo momento keitikliams, vairo įrenginiams ir hidraulinėms sankaboms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

General Motors DEXRON II-D, Ford MERCON, Allison C4, Voith H55.6335.XX (G607 Standard Drain), MAN 339 Type V-1, MAN 339 Type Z-1, MB 236.6, Caterpillar TO-2, Volvo 97335, ZF TE-ML 04D / 09 / 11A / 14A.

0021.00

OMOLOGAZIONE / PATVIRTINIMAS:
Voith H55.6335.XX (G607 Standard Drain)



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĖS TRANSMISIJOS

ATF PC SYNTH

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni automatiche di autovetture americane, europee e asiatiche.
Alyva Amerikos, Europos ir Azijos lengvųjų automobilių automatinėms transmisijoms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Ford Mercon V, Jaso 1-A. Product **suitable for use** when the following performances are requested: Aisin Warner JWS 3309 / JWS 3314 / JWS 3317 / JWS 3319 / NWS-6500, Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025 / G 055 025 / G 052 162 / G 052 990, BMW 8322 9 407 765, 8322 9 407 807, Chrysler AS68RC / ATF+ (7176) / ATF+2 (7176D) / ATF+3 (7176E) / ATF+4 (MS-9602), Ford FNR5 / Mercon, General Motors Dexron II-D / Dexron III(G) / Dexron III(H), Honda ATF Z-1, Hyundai/Kia Red 1 / SP-II / SP III, Jatco Idemitsu K17, Mazda ATF-M III / ATF-MV, MB 236.10 / 236.11 (MB 5 speed - Daimler NAG1), Mitsubishi Dia Queen ATF J3 / SP-II / SP III, Nissan/Renault N402 / Matic-D / Matic-J / Matic-K, Peugeot/Citroen AL-4 transmission, Renault DP-0 transmission, Subaru ATF / ATF HP, Suzuki ATF 3314 / ATF 3317, Toyota T / T-II / T-III / T-IV, Volkswagen TL 52025 / TL 52162 / TL 52990, Volvo 4-6 speed, ZF 5 speed, ZF TE-ML 11A / 11B, LT 71141, ATF 3403-M115, LA2634, ETL-7045E, ETL-8072B, Lifeguardfluid 5.

4515.00

APPLICAZIONE / APANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĖS TRANSMISIJOS

ATF DX VI

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni automatiche ad elevato numero di rapporti, di autovetture di ultima generazione.
Alyva naujausios kartos automobilių automatinėms transmisijoms su dideliu pavarų skaičiumi.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

General Motors Dexron VI, Jaso 1-A. Product **suitable for use** when the following performance is requested: Aisin Warner AW-1 / JWS 3324 / NWS-9638, Audi/Seat/Skoda/VW G 055 005 / G 055 162 / G 055 540 / G 060 162, BMW 8322 0 142 516 / 8322 2 152 426, Honda DW-1, Ford Mercon LV / Mercon SP, General Motors Dexron VI, Hyundai/Kia SP-IV, Jaso 1-A, MB 236.12 / 236.14 / 236.15 (MB 7 speed - Daimler NAG2), Mitsubishi ATF-J2 / SP-IV / SPH-IV / SP-IV RR, Nissan/Renault Matic-S, Opel/Saab 93 165 147, Toyota WS, ZF 6 speed / 8 speed, ATF 3353, M 1375.4, M 1375.5, M 1375.6, M 1375.8, M L12108, Lifeguardfluid 6 / Lifeguardfluid 6 plus / Lifeguardfluid 8.

4615.00



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĒS TRANSMISIJOS

ATF PC SYNTH 7

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinē

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni automatiche a 7 rapporti di ultima generazione di autovetture Mercedes Benz.
Alyva Mercedes Benz lengvųjų automobilių 7-ų greičių automatinėms transmisijoms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

MB 236.15

4515.37

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĒS TRANSMISIJOS

ATF PC SYNTH PLUS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinē

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni automatiche a 5 e 7 rapporti di autovetture Mercedes Benz.
Alyva Mercedes Benz lengvųjų automobilių 5-ų ir 7-ų greičių automatinėms transmisijoms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

MB 236.14, Product **suitable for use** when the performance MB 236.12 is requested.

4515.92

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĒS TRANSMISIJOS

ATF PC SYNTH 9

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinē

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni automatiche a 9 rapporti di autovetture di ultima generazione Mercedes Benz.
Alyva Mercedes Benz naujausios kartos lengvųjų automobilių 9-ų greičių automatinėms transmisijoms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

MB 236.17

4515.N9

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĖS TRANSMISIJOS

DCT TRANSMISSION FLUID

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni a doppia frizione con frizioni in bagno d'olio.
Trova impiego anche in trasmissioni a doppia frizione con frizione a secco.

Alyva šlapiosios dvigubos sankabos transmisijoms. Juos taip pat galima naudoti sausosios dvigubos sankabos transmisijoms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Alyva tinkama **naudoti**, kai reikia užtikrinti šias eksploatacines savybes: Audi G 052 182 / G 052 529, BMW 8322 0 440 214 / 8322 2 147 477 / 8322 2 148 578 / 8322 2 148 579, Chrysler 68044345EA, Citroen 9734.S2, Dodge 68044345EA, Ford M2C936A (Ford WSD-M2C200-D2), Ford USA XT-11-QDC, MB 236.21 (A 001 989 85 03), Mitsubishi Dia-Queen SSTF-I (MZ320065), Nissan Transmission Oil R35 Special (999MP-GTRT00P), Peugeot 9734.S2, Porsche 999.917.080.00 / 000 043 207 29 / 000 043 207 30 / 0000043020, Seat G 052 182 / G 052 529, Skoda G 052 182 / G 052 529, Volkswagen TL 52182 / TL 52529, Volvo 1161838 / 1161839.

4516.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĖS TRANSMISIJOS

CVT TRANSMISSION C

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni a variazione continua a cinghia metallica (belt-CVT) ed a catena metallica (chain-CVT) sviluppate da differenti Costruttori.

Alyva kelių konstruktorių sukurtų nepertraukiamų belaispnių pavarų (b-CVT ir c-CVT) diržams ir grandinėms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Alyva tinkama **naudoti**, kai reikia užtikrinti šias eksploatacines savybes: Aisin Warner JWS 3320, Audi G 052 180 / G 052 516, BMW 8322 0 136 376 (EZL 799) / 8322 0 429 154 (EZL 799A), Chrysler CVTF+4 / NS-2, Daihatsu Amix CVTF-DC / CVTF 3320 / TC, Dodge CVTF+4 / NS-2, Ford CVT23 / CVT30 / WSS-M2C928A / WSS-M2C933A / XT-7-QCTF / Mercon C, General Motors DEX-CVT, Honda CVTF / HCF-2 / HMMF, Hyundai SP-CVT 1, Jeep CVTF+4 / NS-2, Kia SP-CVT 1, Mazda CVTF 3320, MB 236.20 (28 CVT) / A 001 989 46 03, Mini Cooper EZL 799A / EZL 799A / ZF CVT VT1, Mitsubishi Dia Queen CVTF-J1, Nissan NS-1 / NS-2, Punch EZL 799A / EZL 799A, Renault Elfmatic CVT, Saturn DEX-CVT, Seat/Skoda G 052 180 / G 052 516, Subaru CV-30 / e-CVTF / i-CVT F (K0425Y0710) / Lineartronic CVTF / NS-2, Suzuki CVTF 3320 / CVT Green 1 / NS-2 / TC, Toyota CVTF 3320 / TC, Volkswagen TL 52180, TL 52516, ZF CVT VT1 / CVT VT1F transmission, CVTF 3320, CVTF+4, Elfmatic CVT MV, FN 1975, Green 1V.

4517.97

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĒS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR DLS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico con **ALPHA-TECH®** / Pilnai sintetinė su **ALPHA-TECH®**

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per differenziali autobloccanti e trasmissioni "Transaxle" anche fortemente sollecitate.

Alyva užsiblokuojantiems diferencialams ir diferencialinėms transmisijoms, taip pat naudojamoms sunkiasvorėse transporto priemonėse.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

0176.75

SAE 75W-110

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĒS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR DLS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĒS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni meccaniche e differenziali autobloccanti.

Alyva mechaninėms transmisijoms ir užsiblokuojantiems diferencialams.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-5, MIL-PRF-2105D

0176.24

SAE 80W-90

0176.27

SAE 85W-140

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

GEAR TS PLUS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni manuali di autovetture e furgoni.

Alyva lengvųjų automobilių ir furgonų rankinėms transmisijoms.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

Alyva tinkama **naudoti**, atsižvelgiant į klampos laipsnį, taip pat kai reikia užtikrinti šias eksploatacines savybes: API GL-4, BMW MTF LT-2 / LT-3 / LT-4, Ford WSD-M2C200-C / WSS-M2C200-D2, GM 1940004 / 19259104 (BOT 303), 1940182 / 1940764 / 1940768 / NISSAN MT-XZ / MT-XZ TL (JR Type), PSA B71 2330, Special gear oil MTF 94, Special Honda MTF / MTF-II, Tranself NFJ / NFP / TRJ / TRT / TRZ, Volvo 97308 / 97309, Vw G 009 317 / G 052 171 / G 052 178 / G 052 512 / G 052 726 / G 060726 / G 50 / GO 52 527A2 / GO 70726A2

2450.47

SAE 75W-80

2450.48

SAE 75W-85

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni meccaniche, cambi e differenziali non autobloccanti.

Alyva mechaninėms transmisijoms, pavarų dėžėms ir neužsiblokuojantiems diferencialams.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

2451.24

SAE 80W-90



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR CBS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Con base sintetica / Sintetinio pagrindo

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per trasmissioni meccaniche, differenziali non autobloccanti e riduttori finali.
Alyva transmisijoms, neužsiblokuojantiems diferencialams ir krepjamųjų elementams.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

2452.95

SAE 80W-110

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

GLOBAL GEAR TSS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante ad elevata stabilità alle sollecitazioni meccaniche per differenziali non autobloccanti e trasmissioni anche fortemente caricate e/o operanti in ampi intervalli di temperatura ambiente.

Itin šlyčiai atspari alyva neužsiblokuojantiems diferencialams ir rankinėms transmisijoms, taip pat naudojamoms sunkiasvorėse transporto priemonėse.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360

2454.23

SAE 75W-90

2454.26

SAE 80W-140

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

GEARSPEED FM 12



SISTEMI IDRAULICI
HIDRAULINĖS SISTEMOS

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per sistemi elettroidraulici di trasmissioni meccaniche automatizzate.
Alyva automatizuotų mechaninių transmisijų elektroidraulinėms sistemoms.

0473.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

LIQUID LHM



SISTEMI IDRAULICI
HIDRAULINĖS SISTEMOS

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Fluido idraulico di colore verde-giallo fluorescente per circuiti idropneumatici integrati di sospensioni, di freni e frizioni e di impianti idroguida di alcune autovetture ove specificatamente previsto un fluido di tipo "LHM". Idoneo per sistemi funzionanti anche a bassissime temperature.

Žaliai-geltonas fluorescencinis skystis, skirtas stabdžių/pakabos hidro-pneumatinėms sistemoms, kuriose reikalingas "LHM" skysčio tipas. Tinkamas hidraulinėms sistemoms, veikiančioms netgi esant labai žemai temperatūrai.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

AFNOR NF R 12-640, ISO 7308, PSA B 71 2710

2464.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



SISTEMI IDRAULICI
HIDRAULINĖS SISTEMOS

LIQUID GREEN HYDRAULIC

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Fluido di colore verde per i moderni sistemi idraulici centrali di autoveiture (impianti idroguida, sospensioni, freni/frizioni, sistemi di trazione e stabilità, trasmissioni manuali automatizzate, etc.).

Žalios spalvos skystis, skirtas šiuolaikinių automobilių hidraulinėms sistemoms (vairo mechanizmams, pakaboms, stabdžiams / sankaboms, stabilumo ir traukos sistemoms, automatizuotoms mechaninėms transmisijoms, kt.).

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

DIN 51524 Part 3, ISO 7308, ZF TE-ML 02K, Audi TL 52 146.00, Audi G 002 000 A2, Bentley RH 5000, BMW/Mini 81 11 1 468 041 / 82 11 0 148 132 / 83 29 0 429 567, Chrysler, Dodge, Ford WSS-M2C204-A, GM/Opel, Jeep, MB 345.0, MB 001 989 24 03 10 / 001 989 24 03 12 / Q 1 32 0001, Porsche 000 043 203 33, Saab 3032 380, Volvo 11 61 529, VW TL 52 146.00.

Skystis taip pat rekomenduojamas, kai reikia užtikrinti šias eksploataavimo charakteristikas: Audi/VW A0E 041 020 10, G 004 000 M2 / G 004 000 M7 / G 004 000 M8 / G 004 012, BMW 81 22 9 407 549 / 81 22 1 468 879, GM/Opel B 040 2012, Hyundai 00232-19017, Land Rover LR003401, Porsche 000 043 206 56, Saab 93160548, Volvo 11 61 317 / 30741424, VW TL 52 146.01.

2465.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



FRENI
STABDŽIŲ SKYSTIS

BRAKE FLUID EXTRA DOT 5.1

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinis

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Fluido freni sintetico non siliconico ad alte prestazioni per impianti frenanti sia a disco, sia a tamburo. Idoneo per sistemi frenanti dotati di dispositivi elettronici per il controllo della stabilità e della frenata. Può trovare applicazione anche in alcuni servocomandi di frizioni di autoveicoli. Rispetta i limiti DOT 5.1 previsti per i fluidi freni.

Nesilikoninis, didelio efektyvumo sintetinis stabdžių skystis diskinėms ir būgninėms stabdžių sistemoms. Tinkamas stabdžių sistemoms su elektroniniais antiblokavimo ir stabilumo įtaisais. Tinkamas automobiliams su frikcijos servo-valdymu. Pilnai atitinka DOT 5.1 stabdžių skysčių eksploatacinių savybių ribas.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

FMVSS N° 116 - DOT 3 / DOT 4 / DOT 5.1, SAE J 1703, SAE J 1704, ISO 4925

0267.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

BRAKE FLUID 404FRENI
STABDŽIŲ SKYSTIS

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Interamente sintetico / Pilnai sintetinis

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Fluido freni sintetico non silconico ad alte prestazioni per impianti frenanti sia a disco, sia a tamburo. Idoneo per sistemi frenanti dotati di dispositivi elettronici per il controllo della stabilità e della frenata. Può trovare applicazione anche in alcuni servocomandi di frizioni di autoveicoli. Rispetta ampiamente i limiti DOT 4 previsti per i fluidi freni.

Nesilikoninis didelio efektyvumo sintetinis stabdžių skystis diskiniems ir būgniniems stabdžių sistemoms. Tinkamas stabdžių sistemoms su elektroniniais antiblokavimo ir stabilumo įtaisais. Tinkamas automobiliams su frیکcijos servo-valdymu. Pilnai atitinka DOT 4 stabdžių skysčių eksploatacinių savybių ribas.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

FMVSS N° 116 - DOT 3 / DOT 4, SAE J 1703, SAE J 1704, ISO 4925 Classe 6, BMW Group (BMW/Mini/Rolls-Royce) QV 34 001, BYD, Ford Motor Company WSS - M6C65 - A2, Geely (Geely Brands, Volvo Car), GM Europ (Opel, Saab, Vauxhall) GMW 3356, PSA (Peugeot/Citroen) STL S 71 2114, Qoros, Shanghai GM (Buick, Chevrolet, Cadillac) GMW 3356, VW 501 14, VW Group (Audi/Bentley/Bugatti/Lamborghini/Seat/Skoda/VW) TL - VW 766 Z.

4132.00





CLASSIC



PER AUTO D'EPOCA
SENOVINIAMS AUTOMOBILIAMS

pakelo
LUBRICANTS



CLASSIC

PER AUTO D'EPOCA
SENOVINIAMS AUTOMOBILIAMS



DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

I lubrificanti della serie Pakelo Classic, sono prodotti specifici per le vetture storiche che utilizzano il meglio della chimica moderna nel rispetto dell'autenticità motoristica del passato. Le tolleranze costruttive e il diverso tipo di guarnizioni delle vetture d'epoca, necessitano di **additivazioni detergenti, disperdenti, antiossidanti ed inibitori della corrosione**, specifici per evitare fenomeni di: 1) accumulo di cenere metallica nelle camere di combustione; 2) eccessivi consumi d'olio per il logoramento delle guarnizioni in carbonio; 3) addensamenti alle alte temperature con formazioni di lacche che intasano filtri e le fasce pistoni; 4) corrosione e ruggine delle parti interne del motore; 5) fuliggine, usura dei metalli e depositi di combustione secondari.

*Pakelo Classic tepimo medžiagų diapazonas – tai senoviniams automobiliams sukurtų produktų serija. Šioje serijoje diegiamos geriausias chemijos pramonės naujovės, išlaikant gilią pagarbą praeities mechaninėms konstrukcijoms. Variklio sandaros deformacijos ir tarpinių įvairiopa paskirtis reikalauja specializuotų produktų. Pakelo Classic tepalai išpildo šiuos reikalavimus dėka priedų rinkinio, **specialiai suteikiančio senoviniams automobiliams detergentines, dispersines, anti-oksidasines ir anti-korozines savybes**, leidžiančias išvengti tokių pasekmių, kaip: 1) kietųjų nuosėdų susidarymas degimo kameroje; 2) didelis alyvos suvartojimas dėl anglis tarpinių susidėvėjimo; 3) alyvos sutirštėjimas aukštoje temperatūroje ir lako bei politūros, sąlygojančių filtrų užsikimšimą ir stūmoklio žiedų sulipimą, susidarymas; 4) variklio vidinių dalių korozija ir rūdijimas; 5) suodžių sluoksnio storėjimas, metalo dilimas ir nuosėdų susidarymas degimo kameroje.*

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

CLASSIC 50s MOTOR OILLIVELLO / LYGIS: *Classic**Classic*
LUBRICANTS
SINCE 1930

MOTORE

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante unigrado per motori di autovetture e motociclette d'epoca costruite fino agli anni '50. Idoneo per motori a 4 tempi sia benzina che Diesel.

Sezoninė variklinė alyva senoviniams automobiliams ir motociklams, pagamintiems iki 6-o deš. Tinkama tiek keturtakčiams benzininiams, tiek dyzeliniams varikliams.

0450.04

0450.06

SAE 30**SAE 50**

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

CLASSIC 60s MOTOR OILLIVELLO / LYGIS: *Classic**Classic*
LUBRICANTS
SINCE 1930

MOTORE

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante multigrado per motori di autovetture e motociclette d'epoca costruite tra gli anni '50 e gli anni '70. Idoneo per motori a 4 tempi sia benzina sia Diesel.

Universali variklinė alyva, skirta klasikiniams automobiliams ir motociklams, pagamintiems nuo 6- deš. iki 8-o deš. Tinkama tiek keturtakčiams benzininiams, tiek dyzeliniams varikliams.

0451.22

SAE 20W-50EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:
API SF / CC

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



MOTORE

CLASSIC 70s MOTOR OIL

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante multigrado per motori di autovetture storiche costruite dopo gli anni '70. Idoneo per motori a 4 tempi benzina e Diesel, sia aspirati sia turbocompressi.

Universali variklinė alyva, skirta klasikiniams automobiliams, pagamintiems po 8-o deš.

Tinkama tiek keturtakčiams benzininiams, tiek dyzeliniams varikliams, be pripūtimo ar turbokompresoriniams.

0452.18

SAE 15W-40

0452.21

SAE 15W-50

LIVELLO / LYGIS: *Classic*

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

API SL / CF

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI AUTOMATICHE
AUTOMATINĖS TRANSMISIJOS

CLASSIC IDRO-MATIC OIL

TIPOLOGIA BASE / AZINĖS ALYVOS TIPAS

Minerale / Mineralinė

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante multifunzionale per trasmissioni automatiche di autovetture storiche costruite tra gli anni '50 e gli anni '70.

Daugiafunkcinė alyva klasikinių automobilių, pagamintų nuo 6-o deš. iki 8-o deš., automatinėms transmisijoms.

0454.00

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

TASA (Type A Suffix A)

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

CLASSIC 50s GEAR OIL

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS
Minerale / Mineralinė

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:
API GL-3

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per cambi, differenziali e trasmissioni meccaniche di autovetture d'epoca costruite fino agli anni '50.
Alyva klasikinių automobilių, pagamintų iki 6-o deš., pavarų dėžėms, diferencialams ir mechaninėms transmisijoms.

0456.12
SAE 90

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

CLASSIC 60s GEAR OIL

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS
Minerale / Mineralinė

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:
API GL-4 / GL-5

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per cambi, differenziali e trasmissioni meccaniche di autovetture d'epoca costruite tra gli anni '50 e gli anni '70.
Alyva klasikinių automobilių, pagamintų nuo 6- deš. iki 8-o deš., pavarų dėžėms, diferencialams ir mechaninėms transmisijoms.

0457.12
SAE 90

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



TRASMISSIONI MECCANICHE
MECHANINĖS TRANSMISIJOS

CLASSIC 70s GEAR OIL

TIPOLOGIA BASE / BAZINĖS ALYVOS TIPAS
Minerale / Mineralinė

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:
API GL-4 / GL-5

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Lubrificante per cambi, differenziali e trasmissioni meccaniche di autovetture d'epoca costruite dopo gli anni '70.
Alyva klasikinių automobilių, pagamintų nuo 8-o deš., pavarų dėžėms, diferencialams ir mechaninėms transmisijoms.

0458.24
SAE 80W-90





Nella foto ingranaggi perfettamente lubrificati anche se operanti in condizione di forte contaminazione d'acqua.
Paveiksle pavaizduotos puikiai suteptos lenktyninio automobilio pavaros, nepaisant blogos padėties dėl vandens užterštumo

MANUTENZIONE / PRIEŽIŪRA



pakelo
LUBRICANTS

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

COOLANT G30® RED LONG LIFE

QUALITÀ / QUALITY

BASF Glystantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Anticongelante/refrigerante di colore magenta a base glicole etilenico da diluire in acqua prima dell'uso. Contiene un pacchetto inibitore di corrosione basato su sali di acidi organici (OAT Coolant). È esente da nitrati, ammine, fosfati, silicati e borati. Risulta efficace per proteggere il circuito di raffreddamento e i suoi componenti dal surriscaldamento, dal congelamento, dalla corrosione e dai depositi.

Purpurinės spalvos variklio aušinimo skystis, kurio pagrindą sudaro etilenglikolis, kurį reikia atskiesti vandeniu prieš naudojimą. Jame yra korozijos inhibitorių rinkinys, kurio pagrindą sudaro organinių rūgščių druskos (OAT aušinimo skystis). Be nitrų, aminų, fosfatų, silikatų ir boratų. Veiksmingai apsaugo variklio aušinimo sistemas nuo perkaitimo, šalčio, korozijos ir nuosėdų.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

AS 2108-2004, ASTM D3306/D4985, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NF R 15-601, Önorm V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005, SH 0521-1999, DAF MAT 74002, Deutz DQC CB-15, Jaguar VIN 878389, MAN 324 Type SNF, MB-Approval 325.3, MB-Approval 326.3 (Ready Mix), MINI Cooper D (from MY 2007 to MY 2011), MTU MTL 5048, Porsche (from MY 1996 to MY 2010), VW/Audi/Seat/Skoda/Bentley/Lamborghini TL-774-D/F,

1101.00

■ PURO/KONCENTRUOTAS

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

COOLANT G30® READY MIX

QUALITÀ / QUALITY

BASF Glystantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Prodotto pronto all'uso, miscelato con acqua demineralizzata. Protezione dal gelo: -38°C.

Paruoštas naudoti aušinimo skystis, iš anksto sumaišytas su demineralizuotu vandeniu. Apsauga nuo šalčio: -38°C.

1111.00

■ PARUOŠTAS NAUDOTI

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

COOLANT G40® HYBRID**QUALITÀ / QUALITY**

BASF Glystantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Anticongelante/refrigerante di colore magenta a base glicole etilenico da diluire in acqua prima dell'uso. Contiene un pacchetto inibitore di corrosione basato su sali di acidi organici e silicati (Si-OAT coolant). È esente da nitrati, ammine, fosfati e borati. Risulta efficace per proteggere il circuito di raffreddamento ed i suoi componenti vitali dal surriscaldamento, dal congelamento, dalla corrosione e dai depositi.

Purpurinės spalvos variklio aušinimo skysčio koncentratas, kurio pagrindą sudaro etilenglikolis, kurį reikia atskiesti vandeniu prieš naudojimą. Jame yra korozijos inhibitorių rinkinys, kurio pagrindą sudaro organinių rūgščių druskos ir silikatai (Si-OAT aušinimo skystis). Be nitrity, aminų, fosfatų ir boratų. Veiksmingai apsaugo variklio aušinimo sistemas nuo perkaitimo, šalčio, korozijos ir nuosėdų.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

AS 2108-2004, ASTM D3306/D4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, SH 0521-1999, BS 6580:2010, Cummins CES 14603, MAN 324 Type Si-OAT, MB-Approval 325.5, MB-Approval 325.6, MB-Approval 326.5 (Ready Mix), MB-Approval 326.6 (Ready Mix), Porsche (from MY 2010), VW/Audi/Seat/Skoda/Lamborghini/Bentley/Bugatti TL 774-G.

1102.00

PURO/KONCENTRUOTAS

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

COOLANT G40® READY MIX**QUALITÀ / QUALITY**

BASF Glystantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Prodotto pronto all'uso, miscelato con acqua demineralizzata. Protezione dal gelo: -38°C.

Paruoštas naudoti aušinimo skystis, iš anksto sumaišytas su demineralizuotu vandeniu. Apsauga nuo šalčio: -38°C.

1112.00

PARUOŠTAS NAUDOTI



APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

COOLANT G48® BLUE GREEN

QUALITÀ / QUALITY

BASF Glystantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Anticongelante/refrigerante di colore verde/blu a base glicole etilenico da diluire prima dell'uso con pacchetto inibitore di corrosione basato su sali di acidi organici e silicati (hybrid coolant), Esente da nitriti, ammine e fosfati.

Mėlynos/žalios spalvos variklio aušinimo skystis, kurio pagrindą sudaro etilenglikolis, kurį reikia atskiesti vandeniu prieš naudojimą. Hibridinio aušinimo skysčio pagrindą sudaro organinių rūgščių druskos ir silikatai. Be nitritų, aminų ir fosfatų.

EKSPLUATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

AS 2108-2004, ASTM D3306/D4985, SAE J1034, AFNOR NF R 15-601, ÖNORM V5123, CUNA NC956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, SH 0521-1999, BS 6580:2010, BMW/MINI/Rolls Royce N 600 69.0, Maybach/Smart/MB-Approval 325.0 / 326.0 (Ready Mix), Deutz H-LV 0161 0188, Jaguar VIN 878388, Jenbacher TA-Nr. 1000-0201, Liebherr TLV 035 / TLV 23009A, MAN 324 Type NF, MAN B&W List 3.3.7, MTU MTL 5048, Opel/Vauxhall B 040 0240, Porsche (up to 1995 except 911), Saab 690 1599, Tesla, Van Hool, Volvo Car 1286083 Issue 002, Volvo Truck (up to 2005), VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C, Zastava.

1103.00

PURO/KONCENTRUOTAS

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

COOLANT G48® READY MIX

QUALITÀ / QUALITY

BASF Glystantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Prodotto pronto all'uso, miscelato con acqua demineralizzata. Protezione dal gelo: -38°C.

Paruoštas naudoti aušinimo skystis, iš anksto sumaišytas su demineralizuotu vandeniu. Apsauga nuo šalčio: -38°C.

1113.00

PARUOŠTAS NAUDOTI

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

COOLANT GG40® HYBRID



ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

QUALITÀ / QUALITY

BASF Glyscantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Anticongelante/refrigerante di colore magenta a base di glicole etilenico e glicerina da diluire in acqua prima dell'uso. Contiene un pacchetto inibitore di corrosione basato su sali di acidi organici e silicati (Si-OAT Coolant). È esente da nitrati, ammine, fosfati e borati. Risulta efficace per proteggere il circuito di raffreddamento ed i suoi componenti vitali dal surriscaldamento, dal congelamento, dalla corrosione e dai depositi.

Purpurinės spalvos variklio aušinimo skysčio koncentratas, kurio pagrindą sudaro etilenglikolis ir glicerinas, kurį reikia atskiesti vandeniu prieš naudojimą. Jame yra korozijos inhibitorių rinkinys, kurio pagrindą sudaro organinių rūgščių druskos ir silikatai (Si-OAT aušinimo skystis). Be nitrity, aminų, fosfatų ir boratų. Veiksmingai apsaugo variklio aušinimo sistemas nuo perkaitimo, šalčio, korozijos ir nuosėdų.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LYGIAI:

ASTM D3306, CUNA NC 956-16, BS 6580:2010, Vw/Audi/Seat/Skoda/Lamborghini TL 774-J

1105.00

PURO/KONCENTRUOTAS

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

COOLANT GG40® READY MIX



ANTIGELI E REFRIGERANTI
ANTIFRIZAI IR AUŠINIMO SKYSČIAI

QUALITÀ / QUALITY

BASF Glyscantin® su organinių rūgščių technologija

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Prodotto pronto all'uso, miscelato con acqua demineralizzata. Protezione dal gelo: -35°C.

Paruoštas naudoti aušinimo skystis, iš anksto sumaišytas su demineralizuotu vandeniu. Apsauga nuo šalčio: -35°C.

1115.00

PARUOŠTAS NAUDOTI

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



GRASSO
PLASTINIS TEPALAS

MOLY SUPER BLACK

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Grasso di colore grigio-nero addensato con saponi di litio, additivato con elevata percentuale di Bisolfuro di Molibdeno. Presenta superiori caratteristiche EP ed elevate prestazioni antiusura ed antiattrito. Indicato per molteplici impieghi in componenti meccaniche soggette a vibrazioni, carichi elevati e sovraccarichi d'urto.

Pilkai juodas tepalas, sutirštintas ličio muilu ir didele molibdeno bisulfato priemaiša. Pasižymi geresnėmis itin aukšto slėgio charakteristikomis, puikiomis, nuo dilimo saugančiomis, ir anti-frikcinėmis savybėmis. Tinkamas naudoti įvairiais atvejais mechaniniuose komponentuose, kurie yra veikiami vibracijos, sunkių apkrovų ar poveikio perkrovų.

2466.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



GRASSO
PLASTINIS TEPALAS

COMPLEX GREASE BM

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Grasso multifunzionale di colore grigio-nero addensato con saponi di solfonato di calcio complesso, additivato con elevata percentuale di Bisolfuro di Molibdeno. Presenta eccezionali caratteristiche EP, antiusura, antiossidanti, anticorrosione, di resistenza alle alte temperature ed alle sollecitazioni meccaniche. Polivalente per la trazione leggera, pesante e per l'industria.

Pilkai juodas daugiafunkcinis plastiškasis tepalas, sutirštintas kalcio sulfonato komplekso muilu su didele molibdeno bisulfato priemaiša. Pasižymi išskirtinėmis itin aukšto slėgio, nuo dilimo saugančiomis, anti-oksidacinėmis, anti-korozinėmis savybėmis, dideliu atsparumu aukštoms temperatūroms ir mechaninei įtampai. Tinkamas naudoti įvairiais atvejais, kai reikalingas atsparumas aukštai temperatūrai. Daugeriopos paskirties automobilių ir pramonės sektoriuose.

2467.72

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS



GRASSO
PLASTINIS TEPALAS

BEARING LCX GREASE

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Grasso di qualità superiore addensato con saponi di litio complesso. Presenta elevate caratteristiche EP, antiusura, antiossidanti ed anticorrosione. Indicato per molteplici impieghi dove richiesta elevata resistenza alle alte temperature.

Aukštos kokybės plastiškasis tepalas, sutirštintas ličio komplekso muilu. Pasižymi puikiomis itin aukšto slėgio, nuo dilimo saugančiomis, anti-oksidacinėmis ir anti-korozinėmis savybėmis. Tinkamas naudoti įvairiais atvejais, kai reikalingas atsparumas aukštai temperatūrai.

2468.00

APPLICAZIONE / PANAUDOJIMAS

WHITE GREASE T



GRASSO
PLASTINIS TEPALAS

DESCRIZIONE / APRAŠYMAS

Grasso speciale idrorepellente di colore bianco avorio addensato con saponi di litio, contenente additivazione solida di biossido di titanio ed una specifica additivazione antiruggine. Particolarmente indicato per la lubrificazione e protezione antiruggine di componenti meccanici sottoposti all'azione dilavante dell'acqua.

Balkšvos spalvos specialus vandenį atstumiantis tepalas, sutirštintas ličio muilu. Sudėtyje yra kieto titano dioksido priedas ir specialus antikorozių papildas. Specialiai rekomenduojama mechaninių komponentų, kurie plaunami vandeniu, suteptimui ir apsaugai nuo korozijos.

2469.00





TAVOLA SINOTTICA / SUVESTINĖ
LENTELĖ



APPROFONDIMENTI / TECHNINĖS
SPECIFIKACIJOS











TAVOLA SINOTTICA / SUVESTINĖ LENTELĖ



AUTOVETTURE / KELEVINIAI AUTOMOBILIAI

APPLICAZIONE PANAUDOJIMAS	TIPO / TIPAS	PRODOTTO / PRODUKTAS	VISCOSITÀ KLAMPIS	CODICE KODAS	TIPOLOGIA BASE / Bazinės alyvos tipas	LIVELLI DI PRESTAZIONE Eksplotavimo sąlygių deapazonas	IMBALLI PAKUOTĖ
 Motore	RACING  Vid./mažas S.P.F.S. kiekis	KRYPTON RACING	0W-40	4241.81	Interamente sintetico con ALPHA-TECH® / Pilnai sintetinė su ALPHA-TECH®	Žr. p. 17	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt
			5W-50	4241.85			
			10W-60	4241.67			
	PREMIUM  Vid./mažas S.P.F.S. kiekis	KRYPTON XT LA 4	5W-30	1446.83	Interamente sintetico / Pilnai sintetinė	ACEA C3/C4, MB 226.51, MB 229.51, Renault RN0720, Approved Renault RN0720	
			KRYPTON XT LA-V	5W-30			
		KRYPTON XT LA	5W-30	1441.83		Žr. p. 23	
			5W-40	1441.84		Žr. p. 24	
		KRYPTON XT	5W-30	4441.83		Žr. p. 24	
			5W-40	4441.84		Žr. p. 24	
	PREMIUM  Pilnas S.P.F.S. kiekis	MULTISINT EVO	10W-40	4002.17	Con base sintetica / Sintetinio pagrindo	Žr. p. 25	
			15W-40	4000.18	Minerale (Multigrado) / Mineralinė (Universalūs)	ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SN, MB 229.1, VW 501.01, VW 505.00	
		MULTI-V EVO	15W-50	4000.21			
			20W-50	4000.22			
	<i>Classic</i> Pilnas S.P.F.S. kiekis	CLASSIC 50s MOTOR OIL	30	0450.04	Minerale (Unigrado) / Mineralinė (Sezoniniai)	-	
			50	0450.06	Minerale (Multigrado) / Mineralinė (Universalūs)	API SF/CC	
CLASSIC 60s MOTOR OIL		20W-50	0451.22				
		15W-40	0452.18	API SL/CF			
CLASSIC 70s MOTOR OIL		15W-50	0452.21				
 Solo per motori che consentono l'impiego di oli Fuel Economy Tik varikliams, kuriuose leidžiama naudoti degalus taupančias alyvas	PREMIUM  Vid./mažas S.P.F.S. kiekis	KRYPTON FXT LA 1	5W-30	1448.83	Interamente sintetico / Pilnai sintetinė	ACEA C1/C2, Ford WSS-M2C 934-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5005	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt
		KRYPTON FXT LA-F	0W-30	1431.80		Žr. p. 26	
		KRYPTON FXT LA-P	0W-30	1432.80		ACEA C2, PSA B712312, Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1	
		KRYPTON FXT LA-J	5W-30	1447.83		ACEA C2, JASO DL-1	
		KRYPTON FXT LA	5W-30	1442.83		ACEA C2, ACEA A5/B5, API SN, PSA B712290, Fiat 9.55535-S1	






APPLICAZIONE PANAUDOJIMAS	TIPO / TIPAS	PRODOTTO / PRODUKTAS	VISCOSITÀ KLAMPIS	CODICE KODAS	TIPOLOGIA BASE / Bazinės alyvos tipas	LIVELLI DI PRESTAZIONE Eksploatavimo sąlygių deapazonas	IMBALLI PAKUOTĖ	
  FE Solo per motori che consentono l'impiego di oli Fuel Economy Tik varikliams, kuriuose leidžiama naudoti degalus taupančias alyvas	PREMIUM ★ Pilnas S.P.F.S. kiekis	KRYPTON FXT	0W-30	4442.80	Interamente sintetico / <i>Pilnai sintetinė</i>	ACEA A5/B5, API SL, Volvo 95200377, Fiat 9.55535-G1	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt	
			5W-30	4442.83		Žr p. 27		
	PREMIUM ★ Vid./mažas S.P.F.S.	HELIUM FXT	5W-30	1443.83	API SN, ILSAC GF-5, Fiat 9.55535-CR1			
	REGULAR ● Vid./mažas S.P.F.S.	HELIUM EVO	10W-30	1445.16	Minerale (Multigrado) / <i>Mineral (Multigrade)</i>	API SN, ILSAC GF-5		
  ULTRA FE Solo per motori che consentono l'impiego di oli Ultra Fuel Economy Tik varikliams, kuriuose leidžiama naudoti itin degalus taupančias alyvas	RACING ■ Vid./mažas S.P.F.S.	KRYPTON RACING	0W-20	4241.96	Interamente sintetico con ALPHA-TECH® / <i>Pilnai sintetinė su ALPHA-TECH®</i>	Žr p. 17	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt	
			5W-20	4241.82				
			KRYPTON HXT LA	0W-20	1436.96	Interamente sintetico / <i>Pilnai sintetinė</i>		ACEA C5, VCC RBS0-2AE, Fiat 9.55535-DSX
				5W-20	1436.82			Žr p. 29
	PREMIUM ★ Vid./mažas S.P.F.S. kiekis	KRYPTON HXT LA-V	0W-20	1842.96	VW 508.00, VW 509.00, Porsche C20			
		HELIUM FXT	0W-20	1443.96	API SN, ILSAC GF-5			
			5W-20	1443.82	API SN, ILSAC GF-5, Fiat 9.55535-CR1			
 Trasmissione Automatica <i>Automatinė transmisija</i>		MTF DX II D		0021.00	Minerale / <i>Mineralinė</i>	Žr p. 30	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt	
		ATF PC SYNTH		4515.00	Interamente sintetico / <i>Pilnai sintetinė</i>	Žr p. 31		
		ATF DX VI		4615.00		Žr p. 31		
		ATF PC SYNTH 7		4515.37		MB 236.15		
		ATF PC SYNTH PLUS		4515.92		MB 236.14 Product suitable for use when the performance MB 236.12 is a requested.		
		ATF PC SYNTH 9		4515.N9		MB 236.17		
		DCT TRANSMISSION FLUID		4516.00		Žr p. 33		
		CVT TRANSMISSION C		4517.97	Žr p. 33			
		CLASSIC IDRO-MATIC OIL		0454.00	Minerale / <i>Mineralinė</i>	TASA (Type A Suffix A)	209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt	










TAVOLA SINOTTICA / SUVESTINĖ LENTELĖ



AUTOVETTURE / KELEVINIAI AUTOMOBILIAI

APPLICAZIONE PANAUDOJIMAS	TIPO / TIPAS	PRODOTTO / PRODUKTAS	VISCOSITÀ KLAMPIS	CODICE KODAS	TIPOLOGIA BASE / Bazinės alyvos tipas	LIVELLI DI PRESTAZIONE Eksploatavimo savybių deapazonas	IMBALLI PAKUOTĖ	
 Trasmissione Meccanica <i>Mechaninės transmisijos</i>	-	GLOBAL GEAR DLS	75W-90	0176.23	Interamente sintetico con ALPHA-TECH® / <i>Pilnai sintetinė su ALPHA-TECH®</i>	API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt	
			75W-140	0176.43				
			75W-110	0176.75				
			80W-90	0176.24				
			85W-140	0176.27				
		GEAR TS PLUS	75W-80	2450.47	Interamente sintetico / <i>Pilnai sintetinė</i>	Žr. p. 35		
			75W-85	2450.48				
		GLOBAL GEAR	80W-90	2451.24	Minerale (Multigrado) / <i>Mineralinė (Universalūs)</i>	Žr. p. 35		API GL-5, MIL-PRF-2105D
		GLOBAL GEAR CBS	80W-110	2452.95	Con base sintetica / <i>Sintetinio pagrindo</i>	API GL-4, GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360		
		GLOBAL RACEGEAR TS	75W-90	2453.23	Interamente sintetico con ALPHA-TECH® / <i>Pilnai sintetinė su ALPHA-TECH®</i>	API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360		
				2454.23				
				2454.26				
		GLOBAL GEAR TSS	80W-140	2454.26	Interamente sintetico / <i>Pilnai sintetinė</i>	API GL-4 / GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J2360		
75W-140	2454.43							
CLASSIC 50s GEAR OIL	90		0456.12	Minerale / <i>Mineralinė</i>			API GL-3	
CLASSIC 60s GEAR OIL	90	0457.12						
CLASSIC 70s GEAR OIL	80W-90	0458.24	API GL-4 / GL-5		209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt			
 Sistemi Idraulici <i>Hidraulinės sistemos</i>	-	GEARSPEED FM 12	-	0473.00	-	AFNOR NF R 12-640, ISO 7308, PSA B 71 2710	209 lt, 1 lt	
		LIQUID LHM	-	2464.00				
		LIQUID GREEN HYDRAULIC	-	2465.00				
 Freni <i>Stabdžiai</i>	-	BRAKE FLUID RACING	-	0136.00	Interamente sintetico / <i>Pilnai sintetinė</i>	Exceeds FMVSS N116 - DOT 4 for brake fluids	1 lt, 500 ml	
		BRAKE FLUID EXTRA DOT 5.1	-	0267.00		FMVSS N116 - DOT 3 / DOT 4 / DOT 5.1, SAE J1703, SAE J1704, ISO 4925	1 lt	
		BRAKE FLUID 404	-	4132.00		Žr. p. 39		

APPLICAZIONE PANAUDOJIMAS	TIPO / TIPAS	PRODOTTO / PRODUKTAS	VISCOSITÀ KLAMPIS	CODICE KODAS	TIPOLOGIA BASE / Bazinės alyvos tipas	LIVELLI DI PRESTAZIONE Ekspl. savybių deapazonas	IMBALLI PAKUOTĖ
 Grasso Plastiškieji tepalai	-	MOLY SUPER BLACK	-	2466.00	-	-	188 kg, 55 kg, 18 kg, 4,6 kg, 0,9 kg, 450 cc
		COMPLEX GREASE BM		2467.72			
		BEARING LCX GREASE		2468.00			
		WHITE GREASE T		2469.00			
 Sistemi di raffreddamento Aušinimo sistemos	-	COOLANT G30 RED LONG LIFE	PURO KONCENTRUOTAS	1101.00	GLYSANTIN® Organinių rūgščių technologija	Žr p. 48	1000 lt, 209 lt, 60 lt, 20 lt, 4 lt, 1 lt
		COOLANT G30 READY MIX	Paruoštas naudoti	1111.00			
		COOLANT G40 HYBRID	PURO KONCENTRUOTAS	1102.00		Žr p. 49	
		COOLANT G40 READY MIX	Paruoštas naudoti	1112.00			
		COOLANT G48 BLUE GREEN	PURO KONCENTRUOTAS	1103.00		Žr 50	
		COOLANT G48 READY MIX	Paruoštas naudoti	1113.00			
		COOLANT GG40 HYBRID	PURO KONCENTRUOTAS	1105.00		Žr 51	
		COOLANT GG40 READY MIX	Paruoštas naudoti	1115.00			



OLIO MOTORE: VISCOSITÀ E SPECIFICHE

VARIKLINĖ ALYVA: KLAMPUMAS IR SPECIFIKACIJOS

FAQ

POSSO USARE UNA VISCOSITÀ DIVERSA DA QUELLA SUL LIBRETTO? / AR GALIU NAUDOTI KITOKIĄ KLAMPĄ IŠ NURODYTŲJŲ VADOVE?

Consiglio Pakelo, come regola no, ma per usi/stili di guida sportivi consultaci: pakelo@pakelo.it / **Pakelo patarimas:** paprastai ne, tačiau dėl sporto reikmių pasikonsultuokite su mumis pakelo@pakelo.it

SAE J300 Gradi Viscosimetrinei Klampumo klasei	Viscosità a freddo, CCS - ASTM D5293 / Paleidimo žemoje temperatūroje klampa - ASTM D5293	Pompabilitė a freddo, MRV - ASTM D4684 / Pumpavimo žemoje temperatūroje klampa - ASTM D4684	Viscosità Cinematica a caldo - ASTM D445 / Kinematinė klampa aukštoje temperatūroje ASTM D445		Viscosità Dinamica a caldo ad elevato sforzo di taglio, HT-HS - ASTM D4683 / Klampa esant dideliam šlyties greičio aukštoje temperatūroje ASTM D4683
	cP (centiPoise)		cSt (centiStoke) @ 100°C		cSt (centiStoke) @ 150°C
	Maks. esant temp. °C	Maks. esant temp. °C	Min.	Maks.	Min.
0W	6200 @ -35°C	60000 @ -40°C	3.8	-	-
5W	6600 @ -30°C	60000 @ -35°C	3.8	-	-
10W	7000 @ -25°C	60000 @ -30°C	4.1	-	-
15W	7000 @ -20°C	60000 @ -25°C	5.6	-	-
20W	9500 @ -15°C	60000 @ -20°C	5.6	-	-
25W	13000 @ -10°C	60000 @ -15°C	9.3	-	-
8	-	-	4.0	< 6.1	> 1.7
12	-	-	5.0	< 7.1	> 2.0
16	-	-	6.1	< 8.2	> 2.3
20	-	-	6.9	< 9.3	> 2.6
30	-	-	9.3	< 12.5	2.9
40	-	-	12.5	< 16.3	3.5 (0W/5W/10W-40 laipsniai)
40	-	-	12.5	< 16.3	3.7 (15W/20W/25W-40, 40 laipsniai)
50	-	-	16.3	< 21.9	3.7
60	-	-	21.9	< 26.1	3.7

DATA EMISSIONE: GENNAIO 2015 / IŠLEIDIMO DATA: 2015 M. SAUSIS

• 1 cP = 1 mPa·s
• 1 cSt = 1 mm²/s



APPROFONDIMENTI TECNICI MOTORE / VARIKLIO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

APPROFONDIMENTI TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

API

Amerikos naftos institutas

In vigore / Dabartinė

API SN (Attuale Miglior Livello / Dabartinė, aukš. lygio)

API SM (Motori / Varikliai < 2010)

API SL (Motori / Varikliai < 2004)

API SJ (Motori / Varikliai < 2001)

Obsoleta / Pasenusi

API SH (Motori / Varikliai < 1996)

API SG (Motori / Varikliai < 1993)

API SF (Motori / Varikliai < 1988)



ILSAC

Tarptautinis tepalų standartizavimo ir patvirtinimo komitetas

In vigore / Dabartinė

GF-5 (2011)

API SN + Migliori prestazioni Fuel Economy, controllo residui morchia, miglior compatibilità con i sistemi di controllo delle emissioni e protezione dei motori che operano con carburanti contenenti etanolo fino a E85.

API SN + Geresnė degalų ekonomija, pagerinta purvo kontrolė, geresnis suderinamumas su išmetamųjų dujų kontrolės sistemomis, variklių, naudojančių degalus su etanolu iki E85, apsauga.

GF-4 (2004)

API SM + Migliori prestazioni Fuel Economy e compatibilità con i veicoli a basse emissioni. API SM + Geresnė degalų ekonomija, suderinamumas su mažai teršalų išmetančiomis transporto priemonėmis.

GF-3 (2001)

API SL + EC-II – Limite di fosforo max 0.1%, Migliori prestazioni Fuel Economy e sulla volatilità.

API SL + EC-II – Fosforo maks. kiekis 0.1%, Pagerinta degalų ekonomija. Pagerintas lakumas.

GF-1 + GF-2

Obsoleta / Pasenusi

JASO

Japonijos automobilių standartų organizacija

Fa riferimento agli standard giapponesi. Classifica gli oli in due classi:
It refers to Japanese standards. It classifies oils in two classes:

DL-1

Veicoli leggeri diesel che supportano oli motore **Fuel Economy**

Lengvieji dyzeliniai automobiliai, galintys naudoti **degalus taupančią** variklinę alyvą

DH-1, DH-2

Veicoli industriali diesel
Pramoninės dyzelinės transporto priemonės

ACEA

Europos automobilių gamintojų asociacija

ACEA valuta **parametri chimici** (rif. lettera) e **fisici** (rif. numero)

ACEA assesses **chemical** (ref. Letter) and **physical parameters** (ref. Number).

CHIMICA / CHEMINĖ SUDĖTIS

ACEA C
ACEA A/B

VIDUTINIS/MAŽAS S.P.F.S. kiekis

Contenuto medio o basso di ceneri solfate, fosforo e zolfo.

Vidutinis ar mažas sulfatinių pelenų, fosforo ir sieros kiekis.

DIDELIS S.P.F.S. kiekis

Chimica Standard senza particolari limiti
Standartinė cheminė sudėtis be ypatingų ribų

Livello crescente di compatibilità con i sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (DPF, TWC, SCR, etc)

Vis labiau suderinama su išmetamųjų dujų apdorojimo įrenginiais (DPF, TWC, SCR, kt.)

FISICA / FIZIKA

I numeri delle specifiche ACEA differenziano le diverse categorie dell'olio motore. Tra i parametri fisici c'è anche il **valore HT-HS** che misura la viscosità dinamica (cP) la quale permette di capire se un olio è Fuel Economy o meno.

ACEA specifikacijos skaičiai skiriasi priklausomai nuo skirtingų variklinės alyvos kategorijų. Be fizinių parametru taip pat yra **HT-HS reikšmė**, nurodanti dinaminę klampą (cP), leidžiančią suprasti, ar alyva leidžia taupyti degalus ar ne.



Valore HT-HS a pagina seguente.
HT-HS reikšmė kitame puslapyje.





APPROFONDIMENTI TECNICI MOTORE / VARIKLIO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

FAQ

POSSO USARE OLI FUEL ECONOMY SU TUTTI I MOTORI? AR DEGALUS TAUPANCIAS ALYVAS GALIMA NAUDOTI VISUOSE VARIKLIJOSE?

Consiglio Pakelo: no, segui le specifiche della vettura, perchè in esse sono già comprese le informazioni sul Fuel Economy. / **Pakelo patarimas:** ne, privaloma laikytis automobilio specifikacijų, nes jose jau nurodyta informacija dėl degalų ekonomijos.

COME INFLUISCE L'HT-HS SUL RISPARMIO CARBURANTE?

KAIP HT-HS REIKŠMĖ ĮTAKOJA DEGALŲ EKONOMIJĄ?

Il valore HT-HS (High Temperature, High Shear) misura la viscosità dinamica in cP (centipoise), in altre parole la viscosità di un lubrificante a 150°C sottoposto a elevato stress meccanico.

HT-HS (High Temperature, High Shear/ Aukštos temperatūros ir didelės šlyties deformacijos klamos) reikšmė matuoja dinaminę klampą cP (centipuzais), kitaip tariant, tepalo klampą 150°C temperatūroje ir esant dideliam poslinkio greičiui.

HT-HS BASSO = FILM SOTTILE DI LUBRIFICANTE = MINOR ATTRITO VISCOSO TRA LE PARTI MECCANICHE = RISPARMIO CARBURANTE

MAŽA HT-HS = PLONA TĖPALO PLĖVELĖ = MAŽESNĖ KLAMPOS TRINTIS TARP MECHANINIŲ DALIŲ = DEGALŲ EKONOMIJA



Il motore è stato progettato per fluidi a bassa o bassissima viscosità?
Ar variklis yra skirtas mažos ar itin mažos klamos skysčiams?



**NO / NON LO SO
NE / NEŽINAU**

Scegli prodotti con viscosità standard altrimenti si rischiano danni alle bronzine.
Rinkitės produktus su standartine klampa, nes kitu atveju galima pažeisti guolius.



SI / TAIP

Scegli prodotti Fuel Economy o Ultra Fuel Economy in base alle specifiche raccomandate per la vettura.
Rinkitės Degalų ekonomijos ar Ultra degalų ekonomijos produktus, atsižvelgiant į automobiliams rekomenduojamas specifikacijas.

**> 3,5 cP
ALTO HT-HS
DIDELĖ HT-HS**

**< 3,5 cP
BASSO HT-HS
MAŽA HT-HS**

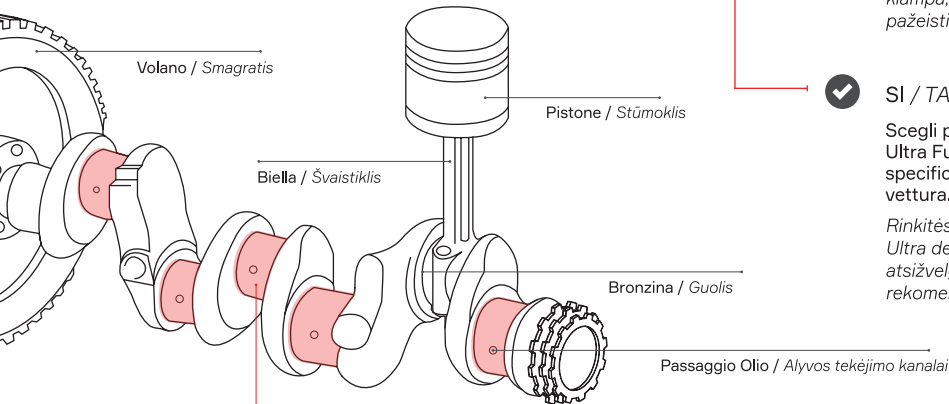


FE

**< 2,9 cP
BASSISSIMO HT-HS
ITIN MAŽA HT-HS**



ULTRA
FE



Misurazione HT-HS / HT-HS matavimai



		DIDELIS S.P.F.S. kiekis	VIDUTINIS S.P.F.S. kiekis	MAŽAS S.P.F.S. kiekis
Be degalų ekonomijos	ALTO HT-HS DIDELĖ HT-HS	ACEA A3/B4 ACEA A3/B3	ACEA C3	ACEA C4
	3,5 cP			
Degalų ekonomija	BASSO HT-HS MAŽA HT-HS	ACEA A5/B5 ACEA A1/B1 <small>In vigore fino a 12/2018 Galiojo iki 12/2018</small>	ACEA C2	ACEA C1
FE	2,9 cP			
Itin didelė ekonomija	BASSISSIMO HT-HS ITIN MAŽA HT-HS		ACEA C5	
ULTRA FE				





OLIO PER TRASMISSIONI: VISCOSITÀ E SPECIFICHE

TRANSMISIJŲ ALYVA: KLAMPA IR SPECIFIKACIJOS

La viscosità dell'olio per trasmissioni è regolamentata dalla SAE J306 e non va confusa con la viscosità dell'olio motore regolamentata dalla SAE J300.

Transmisijų alyvos klampą reglamentuoja SAE J306, ir jo negalima painioti su variklio alyvos klampa, kurią reglamentuoja SAE J300.

SAE J306 Gradi Viscosimetrini Klampos klasė	Massima Temperatura per viscosità di 150.000cP, (°C) - ASTM D2983 Maksimali temperatūra 150,000Cp klampai, (°C) - ASTM D2983		Viscosità Cinematica a 100°C - ASTM D445 Kinematinė klampa esant 100°C ASTM D445	
	Maks.	Min.	Maks.	
70W	-55	4.1	-	
75W	-40	4.1	-	
80W	-26	7.0	-	
85W	-12	11.0	-	
80	-	7.0	<11.0	
85	-	11.0	<13.5	
90	-	13.5	<18.5	
110	-	18.5	<24.0	
140	-	24.0	<32.5	
190	-	32.5	<41.0	
250	-	41.0	-	

DATA EMISSIONE: GIUGNO 2005
IŠLEIDIMO DATA: 2005 m. birželis

• 1 cP = 1 mPa•s
• 1 cSt = 1 mm²/s

MECCANICHE / MECHANINĖ

API

Amerikos naftos institutas



OBSOLETE / PASENUSI: GL-1, GL-2, GL-3, GL-6

AUTOMATICHE / AUTOMATINĖ

Ci sono molti tipi di trasmissioni automatiche e l'unico modo per scegliere l'olio corretto è affidarsi alle specifiche del Costruttore indicate nel libretto dell'auto.

Yra daug automatinių transmisijų rūšių ir vienintelis būdas teisingai alyvai pasirinkti yra vadovavimasis gamintojo specifikacijomis, nurodytomis automobilio naudojimo instrukcijoje.



SCALA DELLE PERFORMANCE (OLI MOTORE)
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DIAPAZONAS (VARIKLINĖS ALYVOS)

APPROFONDIMENTI
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS



PRO SERVICE

Consulenza e formulazione prodotti su misura (rivolto ai soli professionisti).

Techninės konsultacijos ir produktų pagal individualius užsakymus receptūros (skirta tik specialistams). p. 16
Info: pakelo@pakelo.it

 **RACING**

KRYPTON RACING p. 17
KRYPTON sportinės alyvos

 **PREMIUM**

PREMIUM klasės alyvos

KRYPTON HXT LA pp. 28, 29

KRYPTON FXT LA p. 27

KRYPTON FXT p. 27

KRYPTON XT LA p. 24

KRYPTON XT p. 24

HELIUM FXT p. 29

 **REGULAR**

STANDARTINĖS ²⁸alyvos

HELIUM EVO p. p

MULTISINT EVO . 25

MULTI-V EVO . 25





MADE IN ITALY

PAKELO importuotojas Lietuvoje

UAB "PRO-STEAM,LT"

T. +370 687 99949, el. p. a.poteliunas@gmail.com

www.pakelo.lt

pakelo
LUBRICANTS