



OLIO MOTORE AUTO

XTR / XTC C60 / TECHNOS XFS / XTA POLAR PLUS



OLIO MOTORE AUTO

I lubrificanti motore auto sviluppati da Maroil-Bardahl Italia, sono formulati per offrire performance e massima protezione in tutte le condizioni di guida. Grazie alle innovative formulazioni garantiscono l'allungamento della vita di tutti gli organi lubrificati, contrastando efficacemente il fisiologico decadimento delle prestazioni.

Azione completa.

I lubrificanti Bardahl:

- ✓ **Proteggono** le superfici dall'usura
- ✓ **Riducono l'attrito** tra gli organi meccanici in movimento
- ✓ **Raffreddano** le parti lubrificate
- ✓ **Mantengono puliti** gli organi meccanici contrastando la formazione di depositi carboniosi
- ✓ **Contrastano** la corrosione che potrebbe generarsi per l'attacco chimico dei contaminanti
- ✓ **Garantiscono la massima tenuta** tra le fasce elastiche ed il cilindro



Prodotto sviluppato dal laboratorio
di Maroil-Bardahl Italia

MLAB

MAROIL FIRMA D'ECCELLENZA

Da oltre 50 anni Maroil produce la linea di lubrificanti top di gamma di Bardahl con formulazioni esclusive testate in ambito racing.

Maroil - Bardahl Italia, fondata nel 1973, è leader nella produzione di lubrificanti e additivi ad alte prestazioni.

Come polo produttivo di blending della linea premium di Bardahl nel mondo, Maroil si distingue per innovazione e qualità.

All'interno del laboratorio **MLAB**, sito nella sede di Altopascio (LU), vengono ideate, prodotte e perfezionate le formulazioni chimiche e le tecnologie avanzate che rispondono alle esigenze del mercato in termini di performance, protezione e affidabilità.

Maroil firma i propri packaging identificando i prodotti Top di Gamma di Bardahl Italia, certificati e di origine garantita italiana, che vengono richiesti e distribuiti in tutto il mondo come prodotti premium.

Tecnologia superiore



ESTER & PAO BASE

La combinazione di PAO, esteri e basi sintetiche permette alle formulazioni di raggiungere performance superiori.

- Maggiore potere lubrificante
- Migliore fluidità alle basse temperature
- Elevate viscosità dell'olio fino ad altissime temperature
- Massime prestazioni in contesti di severo utilizzo



POLAR PLUS

Le molecole si interpongono tra le superfici metalliche del motore e creano uno strato di protezione antiattrito.

- Maggiore potenza del motore
- Minore usura nel tempo del motore e della trasmissione
- Massima protezione anti-grippaggio
- Doppio livello di protezione per una massima efficacia



FULLERENE C60

Le molecole polari si comportano come micro calamite e formano una barriera lubrificante estremamente resistente.

- Micro-cuscinetti a sfera per una protezione totale
- Massima protezione da usura e corrosione
- Massimo sviluppo delle potenzialità del motore
- Performance di lunga durata nel tempo



RADIAL POLYMER

Contrasta il naturale decadimento delle prestazioni del lubrificante e mantiene nel tempo le performance originarie del fluido.

- Maggiore resistenza al taglio del film lubrificante
- Eccellenti prestazioni anche a bassa temperatura
- Massima protezione e rendimento di tutti gli organi
- Migliore prestazione della trasmissione



ESCLUSIVA
FORMULA
POLAR PLUS



ESCLUSIVA
FORMULA
FULLERENE



ESTER &
PAO BASE



XTR 39.67 C60

RACING PERFORMANCE

Lubrificanti speciali per impieghi sportivi formulati per motori racing o di elevata potenza.

L'impiego esclusivo di **pregiatissime basi sintetiche** - esteri e PAO (PoliAlfaOlefine) - e di **speciali polimeri ad alta stabilità** consente agli oli della gamma XTR 39.67 C60 di mantenere **elevata la viscosità dell'olio fino ad altissime temperature**, garantendo una lubrificazione sempre ottimale anche nelle estreme condizioni operative che si incontrano in pista.

- Forma un consistente film lubrificante altamente resistente su tutte le parti del motore
- Limita l'abbassamento di viscosità dell'olio nell'uso racing
- Elevata resistenza al degrado termo-ossidativo anche in condizioni di esercizio gravoso

Ideali per le applicazioni racing, grazie ad un alto dosaggio della formula Polar Plus + Fullerene C60, che incrementa la potenza e le prestazioni del motore proteggendolo al contempo da usura e corrosione.

SCOPRI LA GAMMA



XTR C60
SAE 5W-50

COD: 306

XTR C60
SAE 10W-60

COD: 327

XTR C60
SAE 20W-60

COD: 318



XTC

C60

SPORT PERFORMANCE



Lubrificanti Full SAPS, per veicoli senza sistemi di post-trattamento dei gas di scarico, studiati per fornire prestazioni superiori senza rinunciare alla massima protezione del motore.

Formulati con pregiate basi sintetiche e polimeri ad alta stabilità, gli oli della gamma XTC C60 garantiscono una straordinaria **tenacia del film lubrificante** e **resistenza all'ossidazione termica**, permettendo una lubrificazione efficace in ogni situazione.

- Controllo superiore dei depositi e dell'usura
- Massima pulizia del motore
- Estende la vita del motore nella massima efficienza

Ideali nella guida sportiva, grazie alla formula Polar Plus + Fullerene C60, permettono di incrementare le performance del motore e garantirne al contempo la massima protezione anche nelle condizioni operative più severe.

SCOPRI LA GAMMA



XTC C60 SAE 0W-40 COD: 300 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF MB 229.3 / 229.5, VW 502.00 / 505.00 Porsche A40, Renault RN0700 / RN0710 Ford WSS-M2C 937-A	XTC C60 SAE 5W-40 COD: 334 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN MB 229.3 / 229.5 / 226.5, VW 502.00 / 505.00 BMW LL-01, Porsche A40, Renault RN0700 / RN0710 PSA B71 2296	XTC C60 SAE 10W-40 COD: 326 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF MB 229.3 / 229.5 / 226.5, VW 501.01 / 505.00 Renault RN0700 / RN0710
XTC C60 SAE 10W-50 COD: 338 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF	XTC C60 SAE 15W-50 COD: 324 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF MB 229.1 VW 501.01 / 505.00	XTC C60 SAE 20W-50 COD: 313 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF MB 229.1 VW 501.01 / 505.00



TECHNOS

XFS

PREMIUM TECHNOLOGY

Lubrificanti Mid SAPS studiati per auto di ultima generazione ad alta efficienza energetica, dalle elevate prestazioni e a basse emissioni.

La gamma TECHNOS XFS è costituita da lubrificanti completamente sintetici di **altissimo pregio** - formulati con **basi PAO (PoliAlfaOlefine)** - a basso contenuto di ceneri solfatate, fosforo e zolfo (SAPS) per offrire la massima compatibilità con i sistemi di post trattamento dei gas di scarico. La tecnologia **XFS - eXtra Fluid Shield** - garantisce una riserva aggiuntiva di prestazioni in termini di riduzione del coefficiente di attrito, protezione contro l'usura e controllo dei depositi, offrendo al contempo vantaggi in termini di risparmio di carburante e fluidità alle basse temperature. In particolare, le formulazioni Energy Resource ben si adattano per essere impiegate nelle motorizzazioni ibride e nei veicoli equipaggiati con sistemi Start & Stop.

- Massimizza le prestazioni e il rendimento energetico del propulsore
- Salvaguarda la funzionalità dei filtri antiparticolato e dei catalizzatori
- Maggiore longevità e pulizia di tutti gli organi del motore

SCOPRI LA GAMMA



TECHNOS XFS PC2010 SAE 0W-20 COD: 312 PERFORMANCE LEVEL ACEA C5, API SP PSA B71 2010	TECHNOS XFS AV508 SAE 0W-20 COD: 365 PERFORMANCE LEVEL ACEA C5, C6, API SN Plus / SP / SP RC, ILSAC GF-6 VW 508.00 / 509.00 / TL 52577 Porsche C20	TECHNOS XFS V2AE SAE 0W-20 COD: 366 PERFORMANCE LEVEL ACEA C5, API SN Volvo VCC RBS0-2AE
TECHNOS XFS R17 FE SAE 0W-20 COD: 364 PERFORMANCE LEVEL ACEA C5 Renault RN17 FE	TECHNOS XFS C6 SAE 0W-20 COD: 395 PERFORMANCE LEVEL ACEA C5, C6, API SP / SP RC, ILSAC GF-6 BMW LL-14 FE+ / BMW LL-17 FE+, MB 229.71 / 229.72 Opel OV 040 1547 A20, Jaguar JLR 03.5006 Ford WSS-M2C 947-B1 / 962-A1 Suitable for use: FIAT 9.55535-GSX, Chrysler MS-12145	TECHNOS XFS F950A SAE 0W-30 COD: 367 PERFORMANCE LEVEL ACEA C2 Ford WSS-M2C 950-A Jaguar JLR.03.5007 Suitable for use: Fiat 9.55535-GS1 / DS1
TECHNOS XFS PC2312 SAE 0W-30 COD: 368 PERFORMANCE LEVEL ACEA C2 PSA B71 2312	TECHNOS XFS AV504 SAE 0W-30 COD: 369 PERFORMANCE LEVEL ACEA C3 VW 504.00 / 507.00 / TL 52545 Porsche C30, BMW LL-04 MB 229.31 / 229.51 / 229.52	TECHNOS XFS AV504 SAE 5W-30 COD: 308 PERFORMANCE LEVEL ACEA C3, API SN BMW LL-04, VW 504.00 / 507.00 / TL 52195 Porsche C30, MB 229.31 / 229.51
TECHNOS XFS C2-C3 SAE 5W-30 COD: 342 PERFORMANCE LEVEL ACEA C2, C3, API SN Plus / SP / SP RC ILSAC GF-6, MB 229.31 / 229.51 / 229.52 BMW LL-04, GM Dexos 2, Renault RN0700 / RN0710 Opel OV 040 1547 D30 / G30	TECHNOS XFS C3 SAE 5W-40 COD: 350 PERFORMANCE LEVEL ACEA C3, API SN / CF MB 229.31 / 229.51 / 229.52, BMW LL-04 VW 511.00, Porsche C40, Renault RN0700 / RN0710 GM Dexos 2, Opel OV 040 1547 D40	



XTA

POLAR PLUS

PERFORMANCE & PROTECTION



Lubrificanti di alta qualità studiati per esaltare le prestazioni del motore e garantire protezione e durata dei suoi componenti.

Grazie all'efficacia della formula Polar Plus, i lubrificanti della gamma XTA consentono da un lato la sensibile riduzione degli attriti a beneficio delle prestazioni del propulsore, del **risparmio di carburante** e della **protezione degli organi meccanici**, dall'altro di mantenere pulito il motore allungandone la vita nella **massima efficienza**.

- Protezione superiore contro l'usura e la corrosione
- Maggiore pulizia per tutti gli organi del motore
- Maggiore longevità del motore

SCOPRI LA GAMMA



XTA POLAR PLUS EC0948 SAE 5W-20 COD: 454 PERFORMANCE LEVEL ACEA C5, API SN / SN RC / CF, ILSAC GF-5 Ford WSS-M2C 948-A / 948-B Jaguar JLR 03.5004	XTA POLAR PLUS R17 SAE 5W-30 COD: 456 PERFORMANCE LEVEL ACEA C2, C3, API SP MB 229.31 / 229.51 / 229.52 / 226.52 Renault RN17 / RN0700 / RN0710, PSA B71 2290	XTA POLAR PLUS EC0913 SAE 5W-30 COD: 455 PERFORMANCE LEVEL ACEA A5 / B5, API SP Renault RN0700 Ford WSS-M2C 913-C / 913-D Jaguar JLR 03.5003
XTA POLAR PLUS A3/B4 SAE 5W-30 COD: 302 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SL / CF MB 229.3 / 229.5 / 226.5, VW 502.00 / 505.00 Renault RN0700 / RN0710	XTA POLAR PLUS C3-C4 SAE 5W-30 COD: 310 PERFORMANCE LEVEL ACEA C3, C4 Renault RN0720 MB 229.31 / 229.51 / 226.51	XTA POLAR PLUS SAE 5W-40 COD: 304 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF MB 229.3 / 229.5 / 226.5, VW 502.00 / 505.00 Porsche A40, Renault RN0700 / RN0710 PSA B71 2296
XTA POLAR PLUS C3 SAE 5W-40 COD: 389 PERFORMANCE LEVEL ACEA C3, API SN / CF, MB 229.31 / 229.51 / 226.5 VW 505.00 / 505.01, Ford WSS-M2C 917-A Renault RN0700 / RN0710, GM Dexos 2 Opel OV 040 1547 D40	XTA POLAR PLUS SAE 10W-40 COD: 305 PERFORMANCE LEVEL ACEA A3 / B4, API SN / CF MB 229.3, VW 502.00 / 505.00 Renault RN0700 / RN0710 PSA B71 2300	



Concept & Production: Vittoria Comunica



	MAROIL ECCELLENZA DAL 1973	 PRODOTTO E DISTRIBUITO DA MAROIL S.R.L.
	Località Ponte alla Ciliegia CAP Tel ALTOPASCIO (LU) ITALIA 55011 +39 0583 28731	

-  BARDAHL.IT
-  BARDAHL ITALIA
-  @BARDAHLITALIA
-  Maroil srl - BARDAHL ITALIA



**LICENSEE OF BARDAHL
MANUFACTURING
CORP.**

SEATTLE,
WASHINGTON
98107 - USA