



NAUTICA

LINEA



MOTUL

INTRODUZIONE

Riconosciuta in tutto il mondo da oltre 160 anni per la qualità dei suoi prodotti, la capacità innovativa e la partecipazione alle competizioni, Motul è famosa anche come azienda specializzata nella realizzazione di lubrificanti sintetici.

La passione è ciò che accomuna gli amanti dell'ingegneria con le loro macchine: la stessa passione che Motul mette nell'innovazione.

Nel corso dei suoi numerosi anni di attività, Motul ha acquisito importanti esperienze in qualità di fornitore ufficiale di molti team sportivi e costruttori, con i quali contribuisce a promuovere gli sviluppi tecnologici negli sport motoristici.

Con un approccio costante all'innovazione, Motul dimostra una dedizione all'eccellenza in tutti gli ambiti: dalla scelta dei fornitori alla realizzazione di soluzioni all'avanguardia per i clienti. Dalla prima piattaforma petrolifera in Pennsylvania al laboratorio più recente del brand, la ricerca incessante del miglioramento è stata il motore dell'attività dell'azienda, giorno dopo giorno, innovazione dopo innovazione.

La relazione sincera stretta tra Motul e la comunità in cui opera è il presupposto fondamentale per ottenere anche l'impossibile, per alzare l'asticella degli standard comuni e gettare le basi per un'efficienza che dura nel tempo.

Il sostegno ai progetti dei clienti è la prova concreta degli sforzi di Motul e del suo modo unico di operare.

PERCHÉ I MOTORI MARINI NECESSITANO DI LUBRIFICANTI SPECIFICI?

I motori marini vengono utilizzati in condizioni molto diverse rispetto ai motori automobilistici.

Le loro temperature di funzionamento sono molto più basse poiché i loro impianti di raffreddamento sfruttano l'acqua degli ambienti circostanti, come laghi, fiumi e mari. Di conseguenza, lavorando a pieno regime, ma a temperature di raffreddamento basse, questi motori sono soggetti alla formazione di depositi spessi su candele, pistoni e porte di scarico.

Questo è il motivo principale per cui il vostro motore necessita di lubrificanti dedicati, appositamente formulati per le applicazioni marine, per funzionare in modo sicuro in queste condizioni.

Le prestazioni del lubrificante sono garantite dalla conformità con le specifiche API (American Petroleum Institute) o NMMA (National Marine Manufacturers Association).



TC-W³ Due tempi raffreddato ad acqua



Quattro tempi raffreddato ad acqua

Linea nautica

4

Motul

MOTORI FUORIBORDO

4 TEMPI
2 TEMPI

4 TEMPI

TECHNOSYNTHÈSE®

OUTBOARD TECH 4T 10W40



1L, 5L, 20L, 208L



Lubrificante sviluppato per l'uso in motori fuoribordo benzina 4 tempi che operano in condizioni gravose. Formulato con proprietà antischiuma per evitare l'introduzione di schiuma e bolle d'aria nel circuito dell'olio. Proprietà anti intasamento per proteggere i filtri dell'olio.

STANDARD API SJ/SG
APPROVAZIONI NMMA
FC-W FB-23656K

MARINE TECH 4T 25W40



1L, 5L



Lubrificante per motori fuoribordo ed entroboro benzina 4 tempi. Base sintetica rinforzata per proteggere maggiormente il motore e prolungarne la durata. Il grado di viscosità 25W-40 migliora nettamente la protezione contro l'usura in condizioni di utilizzo intensive in un ampio intervallo di temperature.

STANDARD API SL
CERTIFICAZIONI NMMA
FC-W FB-13102U

OUTBOARD TECH 4T 10W30



1L, 5L



Lubrificante per motori fuoribordo benzina 4 tempi. Protegge contro la corrosione causata dall'acqua di mare o dalle nebbie saline. Proprietà antischiuma e anti intasamento.

STANDARD API SJ / SG
CERTIFICAZIONI NMMA
FC-W FB-63311K

2 TEMPI

100% SINTETICI

OUTBOARD SYNTH 2T



1L



Lubrificante sviluppato per motori 2 tempi ad alte prestazioni e motori 2 tempi a iniezione diretta, rafforzato con base sintetica e biodegradabile. Particolarmente raccomandato per l'uso in condizioni molto gravose e per applicazioni racing.

STANDARD NMMA TC-W / WII, API TD / TSC 4
APPROVAZIONI NMMA TC-W3 RL-93399K
BIODEGRADABILITÀ CEC L-33-A-93

TECHNOSYNTHÈSE®

OUTBOARD TECH 2T



1L, 5L, 20L



Lubrificante sviluppato per motori fuoribordo 2 tempi con sistema di lubrificazione premix o con iniettore e motori 2 tempi a iniezione diretta.

Formulazione rinforzata con olio base Technosynthese® per aumentare la protezione e prolungare la durata del motore.

Supera il recente standard NMMA TC-W3 che accomuna i principali costruttori di motori fuoribordo e moto d'acqua. Particolarmente consigliato per le benzine senza piombo. Colore blu che lo rende facilmente individuabile nel carburante.

STANDARD NMMA TC-W/ WII, API TSC 4
APPROVAZIONI NMMA TC-W3 RL-93938K

MINERALE

OUTBOARD 2T



1L, 5L, 20L



Lubrificante sviluppato per motori fuoribordo 2 tempi con sistema di lubrificazione premix o con iniettore. Adatto per benzina senza piombo. Riduce l'attrito e l'usura aumentando la durata del motore

STANDARD NMMA TC-W/ WII, API TSC 4
APPROVAZIONI NMMA TC-W3 RL-56623

4 TEMPI

MOTORI ENTROROBORDO

4 TEMPI

TECHNOSYNTHÈSE®

INBOARD TECH 4T 10W40



2L, 5L, 208L



Lubrificante rafforzato con olio base sintetico che fornisce una resistenza eccezionale alle alte temperature, scorre facilmente alle basse temperature e offre una durata più lunga. Protegge contro la corrosione causata dall'umidità e dal sale, neutralizza i residui acidi della combustione e prolunga la durata del motore.

STANDARD (diesel) ACEA E7 (E5/E3), API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 (supera API CD/CE/CF)

STANDARD (benzina) API SG/SF

SPECIFICHE CUMMINS 20071-20072-20076-20077-20078, MAN M 3275, Global DHD-1, MTU Tipo II, VOLVO, VDS-3 / VDS-2, CATERPILLAR ECF-1

INBOARD TECH 4T 15W50



2L, 5L, 208L



Lubrificante sviluppato per motori entrobordo benzina 4 tempi. Adatto per motori diesel entrobordo, turbocompressi e non.

STANDARD API SH/SG/CD

MINERALE

INBOARD 4T 15W40



2L, 5L, 208L



Lubrificante utilizzato come primo riempimento e raccomandato ufficialmente da YANMAR France. Protegge contro la corrosione causata dall'umidità e dal sale, neutralizza i residui acidi della combustione e prolunga la durata del motore.

STANDARD (diesel) ACEA E7 (E5/E3), API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 (supera API CD/CE/CF)

STANDARD (benzina) API SG/SF

SPECIFICHE CATERPILLAR ECF-1, CUMMINS 20071-20072-20076-20077-20078, MAN M 3275, Global DHD-1, MTU Tipo II, VOLVO VDS-3/VDS-2

MARINE TECH 4T 25W40

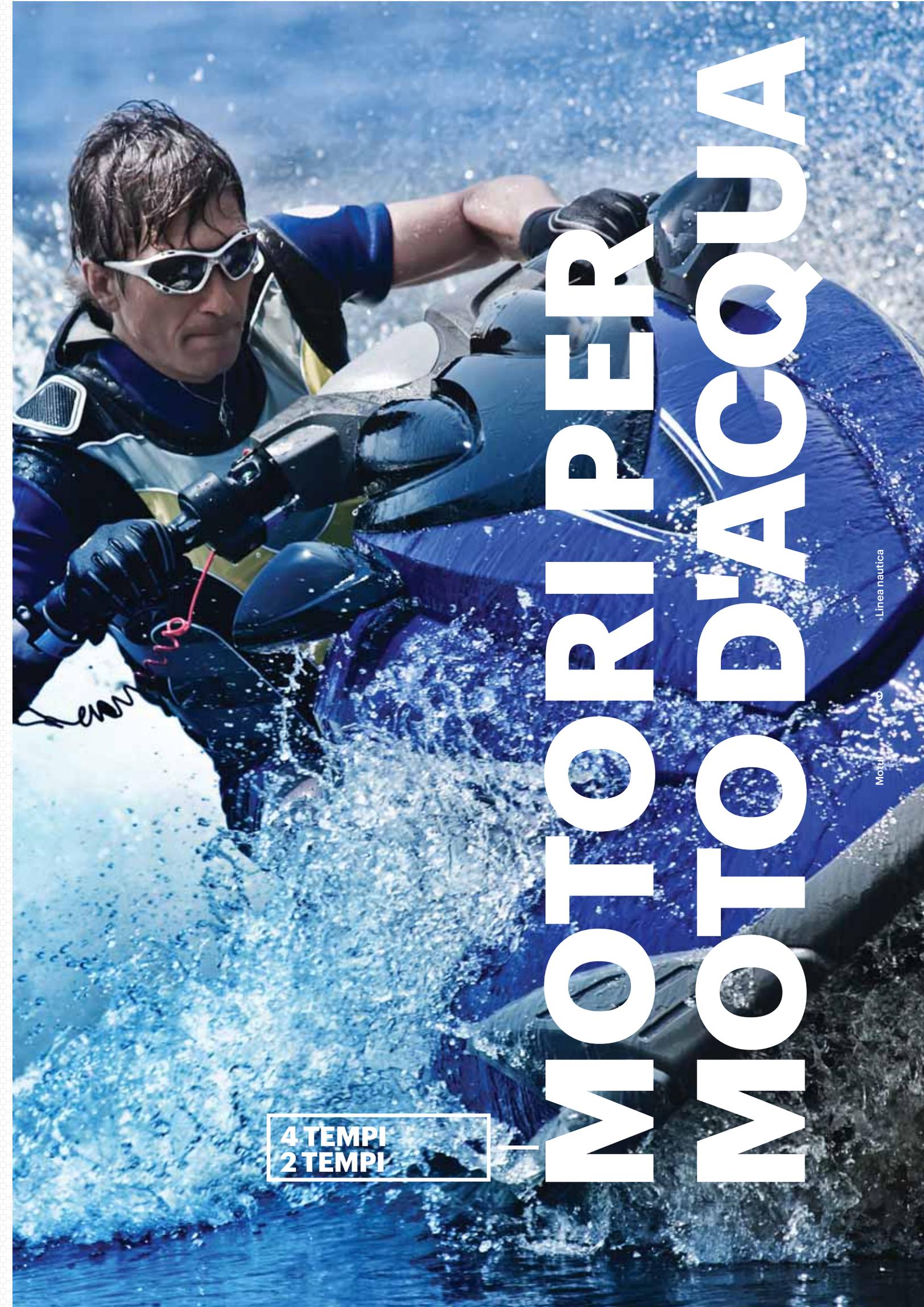


1L, 5L, 20L



Lubrificante per motori fuoribordo ed entrobordo benzina 4 tempi. Base sintetica rinforzata per proteggere maggiormente il motore e prolungarne la durata. Il grado di viscosità 25W-40 migliora nettamente la protezione contro l'usura in condizioni di utilizzo intensive in un ampio intervallo di temperature.

**STANDARD API SL
CERTIFICAZIONI NMMA FC-W FB-13102U**



4 TEMPI
2 TEMPI

MOTOPER MOTO D'ACQUA

Linea nautica

Motul

2 TEMPI

100% SINTETICI

600 DIJET 2T



4L



Lubrificante ad alte prestazioni senza solvente: L'olio base estere 100% sintetico riduce l'attrito per una migliore generazione di potenza. Sviluppato per i motori 2 tempi ad alte prestazioni per le applicazioni racing equipaggiati con iniezione diretta o carburatore.

STANDARD: NMMA TC-W3, TC-WII / TC-W
BIODEGRADABILITÀ: CEC L-33-A-93 / OECD 301B

4 TEMPI

TECHNOSYNTHÈSE®

POWERJET 4T 10W40



4L



Appositamente sviluppato per motori 4 tempi per moto d'acqua, turbocompressi o supercompressi. Per il tempo libero o le applicazioni racing. Adatto ai convertitori catalitici e compatibile con benzine con e senza piombo. Protegge contro la corrosione delle nebbie saline.

STANDARD API SJ

TECHNOSYNTHÈSE®

POWERJET 2T

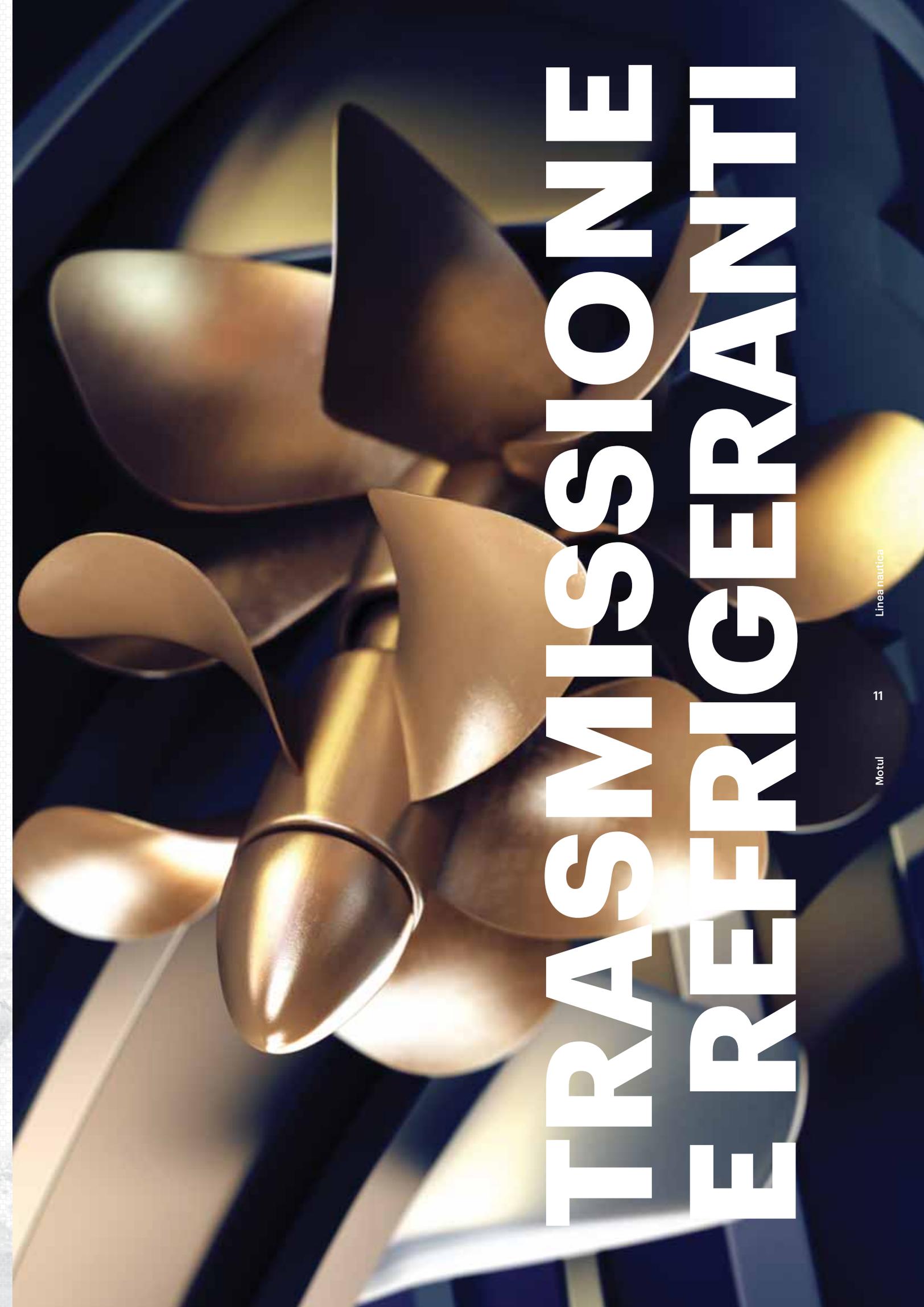


4L



Formulazione rinforzata Technosynthese® per una maggiore protezione e una durata prolungata. Sviluppato per motori a reazione 2 tempi con iniezione diretta o carburatore e impianto di lubrificazione premix o con iniettore. Sviluppato per benzine con e senza piombo.

STANDARD: NMMA TC-W3/TC-WII/TC-W



TRASMISSIONI E REFRIGERANTI

TRASMISSIONE

TRANSLUBE 90



350ML



Olio minerale antiemulsione per trasmissioni, specificamente formulato per lubrificare i sistemi di propulsione dei motori fuoribordo. Eccellente potere lubrificante per ridurre l'attrito e l'usura. Riduce in maniera percettibile i rumori del sistema di propulsione. Proprietà estreme pressioni, antischiuma, anticorrosione e antiemulsione.

TRANSLUBE EXPERT 75W90



1L



Lubrificante Technosynthèse® appositamente sviluppato per i grandi sistemi di propulsione dei motori fuoribordo che operano sotto carichi molto elevati e a basse velocità di rotazione, o carichi modesti e alte velocità di rotazione. Formulazione rinforzata con additivo "estreme pressioni" per una protezione antiusura efficace, migliore resistenza alle alte temperature, durata prolungata e olio base sintetico per aumentare la resistenza del film di olio anche nelle condizioni più estreme. Proprietà anticorrosione, antischiuma ed elevate proprietà antiemulsione.

**STANDARD API GL-4 / GL-5
MIL-L-2105D**

TRANSLUBE POWER 75W90



20L

Lubrificante "estreme pressioni" 100% sintetico appositamente sviluppato per i grandi sistemi di propulsione dei motori fuoribordo che operano sotto carichi molto elevati e a basse velocità di rotazione, o carichi modesti e alte velocità di rotazione. Formulazione rinforzata con esteri per aumentare la resistenza del film di olio anche nelle condizioni più estreme. Eccellenti proprietà lubrificanti per ridurre l'attrito e l'usura. Proprietà anticorrosione, antischiuma ed elevate proprietà antiemulsione.

**STANDARD API GL-4/GL-5
MIL-L-2105D**

DEXRON III



1L, 2L, 5L, 20L, 60L, 208L



Per tutti i sistemi in cui è richiesto lo standard DEXRON o MERCON.

APPROVAZIONI: MAN 339 Tipo Z-1 & V-1 (339F), Approvazione MB 236.5/236.9, VOITH 55.6335.32 (G607), ZF TE-ML/04D/14A

PRESTAZIONI: GENERAL MOTORS DEXRON III G, FORD MERCON, ALLISON C4, CATERPILLAR TO-2

REFRIGERANTI

INUGEL OPTIMAL



1L, 5L, 20L, 208L



Tecnologia di inibizione degli acidi organici (OAT). Tecnologia Long-life. Protezione contro il congelamento fino a -37°C. 1L e 5L. Pronto all'uso.

PRESTAZIONI: BS 6580, MAN 324 Tipo SNF, VOLVO PENTA 128 6063/002

Disponibile nella formula concentrata - Inugel Optimal Ultra

INUGEL EXPERT



1L, 5L, 20L, 60L, 208L

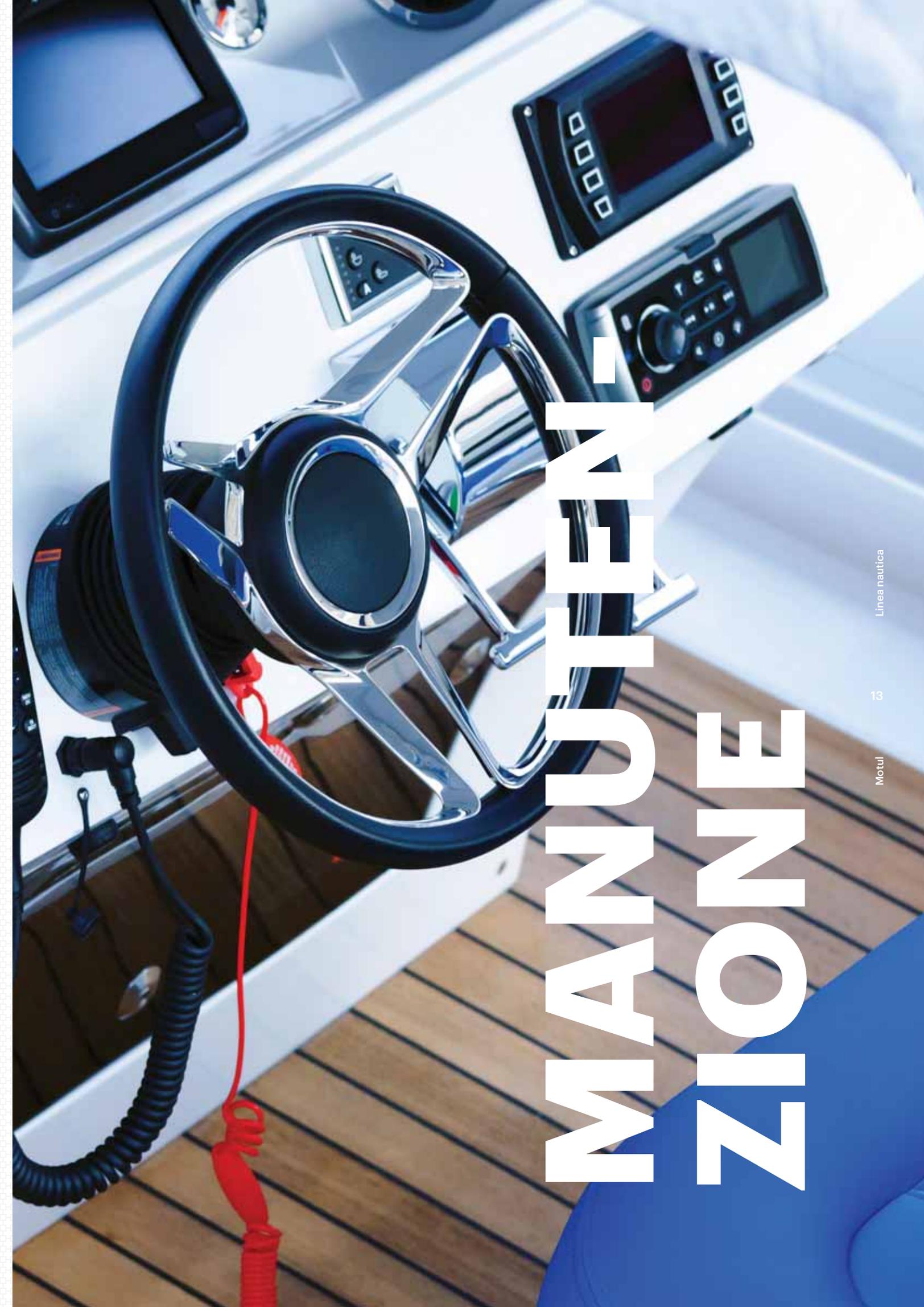


Tecnologia ibrida. Anticorrosione. Questo prodotto può essere miscelato con la maggior parte dei refrigeranti a base di monoetilenglicole. Protezione contro il congelamento fino a -37°C. 1L e 5L. Pronto all'uso.

PRESTAZIONI: BS 6580, AFNOR NFR 15-601, JASO M325, SAE J1034, MAN 324 Typ NF

Disponibile nella formula concentrata - Inugel Expert Ultra

MANUTENZIONE SPECIFICAZIONI



MANUTENZIONE

ENGINE CLEAN



300ML



Pulisce e protegge il motore. Riduce il consumo di olio e carburante. Migliora la compressione. Da aggiungere all'olio prima del cambio.

TRANSMISSION CLEAN



500ML



Formulato per pulire tutti i tipi di trasmissioni in preparazione di un cambio dell'olio. Rimuove morchia, vernici e depositi, lasciando la trasmissione accuratamente pulita.

FUEL SYSTEM CLEAN



300ML



Detergente appositamente formulato per gli impianti di alimentazione dei motori a benzina. Azione di rinforzo su valvole, carburatori, iniettori e camere di combustione. Da aggiungere al carburante.

VISION SUMMER INSECT REMOVER



5L



Detergente per parabrezza pronto per l'uso. Pulisce e sgrassa il parabrezza, elimina la pellicola di grasso senza lasciare segni né aloni. Compatibile con materiali plastici.

DIESEL SYSTEM CLEAN



300ML



Detergente appositamente formulato per gli impianti di alimentazione dei motori diesel. Azione rinforzata su valvole, pompe, iniettori e camere di combustione. Da aggiungere al carburante.

NAUTIC GREASE



0,200KG,
0,400KG,
180KG



Grasso Technosynthese® EP ad alte prestazioni a base di saponi di calcio. Lubrifica e protegge contro l'usura e la corrosione anche in acqua salina. Grasso altamente adesivo, insolubile in acqua. Consistenza NLGI 2.

FOGGING OIL



400ML



Protettivo a lunga durata per parti interne del motore. Prolunga la vita del motore e ne riduce la manutenzione.

TECH GREASE 300



0,400KG,
50KG, 180KG



Grasso multiuso con prestazioni molto elevate. Formula Technosynthese® basata su sapone al litio complesso, con additivi EP, antiusura, antiossidazione e anticorrosione. Prestazioni eccellenti alle alte temperature. Lunga durata, resistente all'acqua. Consistenza NLGI 2.

Linea nautica

14

Motul

E

se





MOTUL

**TORINO
MOTUL ITALIA S.R.L**

FOLLOW US ON
motul.com



Motul Italia S.r.l. - Via Dell'Arsenale, 21 - 10121 Torino - Italia
Tel:+39.011.2978.911 - Fax: +39.0112978960
E-mail: motul@it.motul.com