

# THERMYL-TUFF®

**ROYAL PURPLE**  
SYNTHETIC OIL

## LUBRIFICANTE SINTETICO PER CARICHI ELEVATI



Thermyl-Tuff è un lubrificante semifluido, adesivo, molto viscoso e resistente all'acqua in grado di sopportare carichi più elevati rispetto ad altri prodotti.

Thermyl-Tuff lubrifica e protegge superfici scorrevoli con carichi elevati, come ingranaggi aperti, guide di slittamento, ecc. dove altri prodotti E.P. danno prestazioni mediocri o addirittura nulle!

L'utilizzo in piattaforme petrolifere marine ha dimostrato che Thermyl-Tuff è l'unico prodotto che lubrifica in maniera efficace ingranaggi (leg gears) e piastre guida, come pure ingranaggi e guide in torri con acqua salina dove gli altri prodotti vengono normalmente rimossi dall'acqua salina.

Utilizzato con guide di slittamento a sbalzo (cantilever skid-rails), Thermyl-Tuff aumenta lo slittamento e impedisce l'incollaggio, riducendo al tempo stesso il consumo di energia fino al 60%, anche in condizioni di pieno carico!

Thermyl-Tuff forma una pellicola sintetica fluida e resistente che aderisce alle superfici metalliche con carichi che "spremono" altri oli e grassi. Thermyl-Tuff non viene rimosso dall'acqua!

Agenti sintetici inibitori della corrosione forniscono un'ottima protezione in ambienti umidi e/o corrosivi.

Thermyl-Tuff può essere utilizzato per lubrificare cuscinetti a bassa velocità con carichi estremi, bussole, pignoni, ingranaggi, superfici di scorrimento, ecc.

## VANTAGGI ESCLUSIVI

- ✓ **Usa in Condizioni Estreme** – funzionamento estremamente scorrevole in condizioni di estrema pressione.
- ✓ **Contiene Synslide™** - la pellicola Royal Purple proprietaria sintetica ultra-resistente, tenace e scorrevole.
- ✓ **Adesivo** – non viene spremuto o incanalato dalle zone sotto pressione.
- ✓ **Molecole ammortizzanti** – ammortizza carichi da urti improvvisi e forti.
- ✓ **Idrofobico** – non viene modificato dall'azione di acqua dolce o salina.
- ✓ **Maggiore lubricità** – riduce notevolmente l'attrito, le temperature e il consumo di energia.
- ✓ **Previene la corrosione** – protegge tutti i metalli durante il funzionamento e le soste.

## APPLICAZIONI

Cuscinetti a bassa velocità con carichi elevati, ingranaggi, giunti, pignoni, bussole, catene e superfici metalliche di scorrimento che richiedono normalmente olio o grasso pesante. Grazie alla sua resistenza, Thermyl-Tuff resta al suo posto e lubrifica dove il grasso fallisce.

Thermyl-Tuff è il prodotto ideale che avete sempre desiderato, in grado di risolvere difficili problemi di lubrificazione.



Via del Bosco, 12 Monterado - 60012 Trecastelli (AN) Italy  
tel. +39 071.7950558 fax +39 071.7952727 - [www.renox.com](http://www.renox.com) [renox@renox.com](mailto:renox@renox.com)

# THERMYL-TUFF®



## LUBRIFICANTE SINTETICO PER CARICHI ELEVATI

### ISTRUZIONI PER L'USO

A causa dell'alta resistenza e dell'efficacia nella lubrificazione, Thermyl-Tuff va applicato in quantità limitata con una spazzola su ingranaggi aperti e guide.

*Non è necessario utilizzare quantità eccessive di prodotto.*

### PROPRIETA' TIPICHE\*

ASTM	PROVA	PROPRIETA' TIPICHE		
		100	200	300
	Grado <sup>2</sup>	100	200	300
	Consistenza	Viscoso	Molto viscoso	Estremamente viscoso
	Aspetto	Semifluido	Semifluido	Semifluido
	Colore	Ambra	Ambra	Ambra
	Solubilità in acqua	Insolubile	Insolubile	Insolubile
	Viscosità SSU @ 110°F	35.000	100.000	140.000
	Viscosità SSU @ 210°F	1.000	2.000	3.000
	Indice di Viscosità	110	115	120
	Punto di Scorrimento	20°F	27°F	35°F
ASTM D97	Prova E.P. Timken	100+	100+	100+
ASTM D2782	Prova Corrosione Rame	1 (superato)	1 (superato)	1 (superato)
ASTM D130	Prova Ruggine Acqua Dolce	Superato	Superato	Superato
ASTM D665	Prova Ruggine Acqua Salata	Superato	Superato	Superato
ASTM D665	Saldatura 4-Sfere, Kg.	400+	400+	400+
ASTM D2783	Usura 4-sfere, 20 Kg.	49	48	46
ASTM D4172	Prova Ossidazione, 250°F	Superato	Superato	Superato
ASTM D2893				

\* Le proprietà sono tipiche e possono variare.

Altri gradi disponibili su richiesta



Via del Bosco, 12 Monterado - 60012 Trecastelli (AN) Italy  
tel. +39 071.7950558 fax +39 071.7952727 - [www.renox.com](http://www.renox.com) [renox@renox.com](mailto:renox@renox.com)