

Scheda Tecnica

NATOIL HI-77

SCHEDA TECNICA

Rev. 1, 15.06.2021

DESCRIZIONE

Natoil HI77 è destinato ad impieghi idraulici e appositamente sviluppato per comandi oleodinamici ed oleopneumatici soggetti a carichi elevati ed alte pressioni. Prodotto formulato con specifica additivazione che conferisce elevate prestazioni ed alti livelli di specifica.

IDENTIFICATO CON CODICE NATO O-240, RAGGIUNGE O SUPERA LE SPECIFICHE:

- DIN HLP 51524 / part 2, HL 51524 / part 1, CL 51517 / part 1
- AFNOR NF E 48603 HM
- ISO 6743 Part 4 L-HM category
- FORD M-6C32
- GENERAL MOTORS LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1
- MM-O-2001/B (NAV-80-2940-0066-13-00B000)
- MIL-PRF-17331
- SEB 181 222
- THYSSEN TH-N 256-142
- U.S. STEEL 127, 136

PROPRIETA'

- Buona stabilità all'ossidazione - Buon potere lubrificante e antiusura che consente all'olio di aderire perfettamente alle superfici del circuito, proteggendone i componenti dalla formazione della ruggine e dalla corrosione, riducendo l'attrito e l'usura, migliorando lo scorrimento dell'olio nel circuito ed evitando così funzionamenti irregolari - Alto indice di viscosità da cui deriva una minima variazione della stessa al variare della temperatura per cui è assicurato il regolare funzionamento delle valvole in tutte le condizioni - Buona demulsività e buon potere antischiuma che garantisce una rapida separazione dall'aria con i benefici di una veloce decantazione senza formazione di schiuma, evitando così possibile cavitazione - Basso punto di scorrimento - Bassa reattività, per una salvaguardia di tutti i componenti del circuito - Elevato potere antiusura dovuto alla specifica e primaria additivazione caratteristica per questa serie di oli lubrificanti.

Scheda Tecnica

APPLICAZIONI

Le principali applicazioni sono: - impianti idraulici di trasmissione di potenza - pistoni idraulici di ogni dimensione e portata - cuscinetti e rotori dei compressori rotativi a vite; - cuscinetti volventi; - giunti idrodinamici; - moltiplicatori; - riduttori e variatori meccanici e idraulici che non richiedono lubrificanti con caratteristiche EP (Estreme Pressioni); - pompe per vuoto; - possibile utilizzo come fluido dielettrico o fluido diatermico nel caso siano specificatamente ammessi lubrificanti con additivi antiusura e antiossidazione contenuti.

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)		
GRADAZIONE Viscosità ISO ISO 3448		NATOIL HI77
Stato fisico a 20° C	°C ISO 3016	Liquido limpido, colore da paglierino ad ambrato, odore tipico
Temperatura di scorrimento	ASTM D 92 °C	<-20
Infiammabilità COC		>200
Densità a 20 °C		870
Viscosità cinematica a 100 °C	cSt mm ² /s	10-12
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt mm ² /s	75-85
Indice di viscosità		100
Corrosione su rame		1A
Solubilità in acqua		INSOLUBILI

Scheda Tecnica

IMMAGAZZINAMENTO

Natoil HI77 mantiene le sue caratteristiche chimico-fisiche e tecniche se conservato in luogo chiuso a temperature comprese tra -27°C e +50°C per un periodo di 48 mesi.

SALUTE E SICUREZZA

Osservare le precauzioni e gli standard di igiene industriale dovuti per la manipolazione di sostanze chimiche. Per informazioni più dettagliate fare riferimento alla scheda di sicurezza.

SMALTIMENTO RIFIUTI

Il produttore adotta una politica di massimo rispetto della salute e della sicurezza sul lavoro, così come per l'ambiente. Si consiglia agli utenti finali di prestare la dovuta attenzione alla protezione e al rispetto per l'ambiente durante l'uso e la successiva fase di smaltimento del prodotto e della confezione, seguendo le regole di livello nazionale e locale. Natoil HI77 non può essere scaricato direttamente. Non disperdere i contenitori nell'ambiente e cercare di dare la priorità a qualsiasi forma di riciclaggio dei materiali.

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili. Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.