

### **NATOIL DINAMICO 46**

#### **SCHEDA TECNICA**

Rev.1, 15.06.2021

#### **DESCRIZIONE**

Natoil Dinamico 46 è un fluido idraulico ad alte prestazioni, basato su di una miscela di oli altamente raffinati e di selezionati pacchetti di additivi che conferiscono al prodotto ottime prestazioni lubrificanti, proprietà EP ed anti-wear, migliorando al contempo la stabilità ossidativa e prevenendo fenomeni di corrosione durante l'operatività.

Presenta inoltre bassa tendenza alla schiuma, rapida separazione dell'acqua e conseguente riduzione di fanghi.

#### **APPLICAZIONI E BENEFICI**

Natoil Dinamico 46 si rivela particolarmente indicato a lavorare in condizioni impiantistiche e di processo difficili, in cui sono richieste elevate performances lubrificanti.

Natoil Dinamico 46 presenta proprietà che lo rende idoneo per un'ampia gamma di impieghi ove non siano richieste elevate caratteristiche antiusura, come ad esempio:

- nei sistemi idraulici non sollecitati o soggetti a notevole ripristino di livello
- nella lubrificazione di pompe, attuatori, distributori, ecc.
- nella lubrificazione di compressori d'aria, depressori e turbine di media potenza.

Natoil Dinamico 46 è compatibile con i più comuni elastomeri, ovvero: Teflon, Buna N, Viton, Silicone e resine Poliuretatiche, mentre il Neoprene, l'Etil-Propilene ed il Butil-Propilene sono meno indicati.

Natoil Dinamico 46 è compatibile sia con i metalli ferrosi che con quelli non ferrosi grazie al contenuto in formulazione di anti-ossidanti, inibitori di corrosione e passivanti.

- Ottime proprietà lubrificanti ovvero idrodinamiche ed EP
- Notevole resistenza termica
- Buona resistenza all'alterabilità, grazie ad una sufficiente stabilità all'ossidazione
- Buon potere antiruggine
- Buona resistenza alla formazione di schiuma
- Buone proprietà demulsive
- Basso punto di scorrimento
- Non emulsionabile

## Scheda Tecnica

### PERFORMANCE LEVELS

Identificato con simbolo Nato H-573, raggiunge o supera le seguenti performances:

- DIN HL 51524 / part 1, DIN CL 51517 / part 1
- DIN 51515, category L-TD
- ISO 6743/4 L-HL category
- MM-H-3004/A-B 46B / MIL-PRF-17672E (NAV-80-91500-0002-13-00B000)

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

TEST	METODO	DATO TECNICO
<b>Classe ISO VG</b>		<b>DINAMICO 46</b>
Aspetto:	visivo	liquido limpido
Colore:	visivo	giallo
Densità (15,5 C°):		0,85 ÷ 0,90
Viscosità (40 C° cst):		41,4 ÷ 51,6
Indice di viscosità:		> 100
Pour point (C°):		- 25 max
Flash point (C.O.C., C°):		> 160
TAN (mg KOH/g):		< 3

### IMMAGAZZINAMENTO

Natoil Dinamico 46 mantiene le sue caratteristiche chimico-fisiche e tecniche se conservato in luogo chiuso a temperature comprese tra -10°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 Dinamico 46 non può essere

## Scheda Tecnica

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.