

Z321230

**OLIO IDRAULICO ISO 46**

Secchia 22,5 kg

DATACOL OLIO IDRAULICO ISO 46 è un lubrificante ad alto Indice di Viscosità, formulato con selezionati oli base paraffinici con additivi antiusura, antiruggine, antiossidanti ed antischiuma.

Il prodotto, grazie alle particolari caratteristiche chimiche e fisiche, è stato sviluppato per i moderni sistemi oleodinamici operanti anche in severe condizioni di esercizio. DATACOL OLIO IDRAULICO ISO 46 trasmette potenza con prontezza ed uniformità in tutte le condizioni di esercizio ed ambientali in cui le macchine operano, conservando inalterate le proprie caratteristiche e prolungando la durata degli impianti anche in presenza di elevate pressioni e/o velocità delle pompe (a palette, ingranaggi, pistoni, ecc.).

Possiede le seguenti proprietà:

☒ **alto Indice di Viscosità;**

☒ **basso punto di scorrimento:** questa caratteristica consente di ampliare l'intervallo di temperatura di utilizzo del prodotto e garantisce facili avviamenti a freddo dei sistemi idraulici;

☒ **elevate proprietà antiusura** per incrementare l'efficienza e la durata delle pompe e di tutti gli organi in movimento presenti nell'impianto. Le caratteristiche antiusura sono inoltre evidenziate dal test eseguito su pompa ibrida (palette/pistoni) Denison T6H20C per superare la severa specifica Denison HF-0 nella nuova edizione;

☒ **elevata stabilità termica** che permette l'utilizzo in sistemi chiusi operanti anche ad elevate temperature ed alte pressioni senza dar luogo alla formazione di depositi e morchie;

☒☒ **elevata stabilità ossidativa** che consente prolungamenti della carica in esercizio allontanando la possibilità di precoci inviscosamenti del prodotto;

☒ **elevata stabilità idrolitica** in grado di salvaguardare l'olio in servizio da processi di decomposizione in presenza anche di piccole percentuali d'acqua;

☒ **buona demulsività:** questa proprietà favorisce una rapida separazione dell'olio dall'acqua eventualmente entrata nell'impianto inibendo ulteriormente il processo di ossidazione;

☒ **superiore filtrabilità** anche in presenza d'acqua rispetto a lubrificanti di precedente generazione: ciò evita l'intasamento dei filtri e prolunga i normali intervalli di sostituzione dei filtri stessi;

☒ **potere anticorrosione ed antiruggine** per contribuire efficacemente alla protezione di tutti i componenti metallici del sistema oleodinamico;

☒ **proprietà antischiuma** per evitare la presenza di schiuma, quindi di aria, che riduce l'efficienza dell'impianto a causa del coefficiente di comprimibilità cubica diverso da quello dell'olio;

☒ **compatibilità con le guarnizioni ed i metalli** di più largo impiego nei sistemi idraulici.



Z321230

**OLIO IDRAULICO ISO 46**

Secchia 22,5 kg

**Campi di applicazione**

DATACOL OLIO IDRAULICO ISO 46 copre un vastissimo campo di applicazioni sia per genere di pompe (a palette, ingranaggi, pistoni, etc.) sia per tipo di metalli utilizzati nell'impianto che per la severità di esercizio (alte temperature, pressioni, etc.), senza dar luogo a cedimenti e/o decomposizioni. Il prodotto è stato appositamente studiato e realizzato per l'impiego in impianti oleodinamici che richiedono per il loro corretto funzionamento un lubrificante dotato di alto Indice di Viscosità, alta resistenza meccanica, basso punto di scorrimento, spiccate proprietà antiusura e stabilità chimica alle alte temperature. DATACOL OLIO IDRAULICO ISO 46 trasmette potenza con prontezza ed uniformità prolungando la durata degli impianti anche in presenza di severe condizioni di esercizio.

DATACOL OLIO IDRAULICO ISO 46 può essere impiegato anche in sistemi con ingranaggi (per es. in macchine utensili e cuscinetti a rotolamento non richiedenti l'impiego di specifici lubrificanti EP).

**Certificazioni:**

**ISO 6743-4 HM, Afnor NFE 48-602, ISO 11158, DIN 51524 Part 2 HLP, Afnor NFE 48-603 HM, ASTM D6158, Parker Hannifin (Denison) HF-0 (Hybrid Pump), Parker Hannifin (Denison) HF-1 / HF-2, Eaton Vickers I-286-S / M-2950-S, Cincinnati Machine P-68 / P-69 / P-70, Afnor NFE 48-690(dry), Afnor NFE 48-691(wet), U.S. Steel 126 / 127 / 136, JCMAS HK, Bosch variable vane pumps, Rexroth RE 90220, Sauer Danfoss 520L0463, General Motors (LS-2) LH-03-1 / LH-04-1 / LH-06-1, SEB 181222.**

**Livelli di prestazione****ISO VG 46 / L46 - 46 (100)****Classificazione ASTM D 6080****Caratteristiche chimico/fisiche:**

OLIO IDRAULICO	Metodo di analisi	Unità di misura	Valore ISO 46
Densità a 15°C	ASTM D1298	kg/l	0,884
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	cSt	46,1
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D445	cSt	6,9
Indice di Viscosità	ASTM D2270	-	105
Viscosità cinematica a 40°C dopo Sonic Shear	ASTM D445	cSt	45,9
Indice di Viscosità dopo Sonic Shear	ASTM D2270	-	102
FZG Failure Load Stage	DIN51354-2	Stage	12
Punto di infiammabilità (C.O.C.)	ASTM D92	°C	215
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	-28
Temperatura per viscosità Brookfield di 750cP	ASTM D2983	°C	-5

*I dati di cui sopra si riferiscono a valori medi e non devono essere intesi come caratteristiche garantite.*