

# PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU



## Oli idraulici ritardanti di fiamma sintetici di prima qualità

La serie di prodotti PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU comprende fluidi idraulici ritardanti di fiamma con proprietà autoestinguenti, formulati con esteri organici sintetici e additivi specifici. Sono atossici e non hanno prodotti di decomposizione con odore sgradevole. Inoltre, la serie PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU è specificamente formulata per ridurre il rischio di violenta esplosione in caso di contatto con fiamme libere o superfici metalliche incandescenti. L'alto indice di viscosità, sempre costante, garantisce buone performance lubrificanti in un range di temperatura estremamente ampio. PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU 46 offre eccellenti proprietà antiossidazione, anticorrosione, antiusura, bassa formazione di schiuma, rapida separazione dall'acqua e bassa formazione di morchia di acqua e olio.

### Applicazioni

I prodotti PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU sono utilizzati come fluidi idraulici ritardanti di fiamma nelle macchine o negli impianti che operano in condizioni pericolose, specialmente in presenza di fiamme libere o alte temperature e negli ambienti ad alto rischio di incendio dovuto a potenziali perdite di fluido. Questo prodotto è specificamente raccomandato per laminatoi per acciai, altiforni, macchine di fusione a funzionamento continuo, cokerie. Grazie a una rivoluzionaria e complessa formulazione, i prodotti PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU garantiscono un'eccellente resistenza all'ossidazione e a condizioni termiche ossidanti, anche per lunghi periodi, senza subire alterazioni di rilievo. La presenza di metalli, acqua e inquinanti può accelerare l'azione dell'ossigeno ad alta temperatura; per questo motivo, e per garantire le migliori performance del fluido in servizio, è consigliabile mantenerlo ben pulito ed esente da acqua.

### Caratteristiche e vantaggi

- | Prodotti e confezioni totalmente biodegradabili.
- | Atossici, privi di metalli pesanti.
- | Eccellenti proprietà antiusura (AW) e per pressioni estreme (EP).
- | Ottima resistenza a ossidazione e invecchiamento.
- | Eccellenti caratteristiche di viscosità-temperatura e alto indice di viscosità naturale.
- | Bassa formazione di schiuma ed elevato rilascio.
- | Eccellente protezione dalla corrosione.
- | Approvato Factory Mutual.

# PETRONAS HYDRAULIC™ HFDU



Oli idraulici ritardanti di fiamma sintetici di prima qualità

## Proprietà tipiche

CARATTERISTICHE	46	68
Densità a 15°C, kg/l	0,92	0,93
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	46	68
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	6,9	8,6
Indice di viscosità min.	180	175
Punto di scorrimento, °C max.	-24	-24
Punto di infiammabilità, °C min.	290	300
TAN, mg KOH/g max.	2	2
ISO VG	46	68

\*I dati tecnici sono forniti solo per riferimento.

Salute, Sicurezza e Ambiente.

Per ulteriori informazioni sulle Schede di sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale.

## Performance

Fluido HFD-U secondo DIN 51502. Approvato Factory Mutual.