

# HYDROSTAR LD 32



Il sistema idraulico delle macchine edili è per molti aspetti costantemente messo in pericolo da umidità e dall'acqua, per i seguenti motivi:

1. Le forti oscillazioni di temperatura (calore che si viene a formare durante il funzionamento/freddo dovuto a stato di fermo o freddo della notte, p.es. in autunno ed inverno) causano intensi accumuli di condensa d'acqua dell'intero sistema idraulico.
2. Lavori svolti in presenza di acqua (incave di ghiaia, lavori elettrici, portuali, di drenaggio) e la pulizia dei macchinari con apparecchiature ad alta pressione rendono possibile l'infiltrazione di acqua nel sistema.

Le conseguenze sono:

- a. Danni di corrosione ai contenitori, pompe e valvole
- b. Danni di usura a pompe e idromotori

BECHEM HYDROSTAR LD 32 è in grado di proteggere i sistemi idraulici del Vs. parco macchine in tutti quei casi in cui gli oli idraulici convenzionali del tipo H-LP riescono a porre dei rimedi solo limitati.

BECHEM HYDROSTAR LD 32 è un olio idraulico ad alta resa del tipo H-LPD secondo DIN 51 525, sviluppato specificatamente per rispondere alle esigenze dei sistemi idraulici delle macchine edili che lavorano in condizioni ambientali estreme, in quanto:

- Assicura un notevole potere anticorrosivo, grazie alla forte presenza di una speciale additivazione.
- Grazie ad una capacità emulsionabile mirata è in grado di assorbire umidità ed acqua, garantendo maggiore azione anticorrosione ed antiusura.
- Impedisce incollamenti sulle valvole e su particolari componenti mobili del sistema idraulico in virtù della sua ottima azione detergente.
- Riduce l'usura delle guarnizioni, poiché riesce a impedire oscillazioni di attrito in ambito delle tenute dei cilindri.
- Sia allo stato fresco sia in condizioni d'uso perfette è miscibile senza alcun problema con gli oli idraulici H-LP normalmente reperibili in commercio (DIN 51 525).

BECHEM HYDROSTAR LD 32 offre una delle più vantaggiose possibilità dal punto di vista economico per una manutenzione preventiva delle Vs. macchine.

## Dati tecnici

Densità a 15°C	g/ml	0,875	DIN 51 757
Punto di fiamma COC	°C	220	DIN 51 584
Pourpoint	°C	Ca. -33	DIN 51 583
Indice di viscosità (VI)		115	DIN 51 563
Viscosità a 40°C mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s	36	DIN 51 561
100°C mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s	6,1	DIN 51 561
Test FZG A/8, 3/9,0			
Deformazione ruota dentata			
Grado del danno			DIN 51 354
Usura specifica in mg/PSh		➤ 12	
Comportamento anticorrosivo nei confronti dell'acciaio		➤ 0,27	
		0	DIN 51 585 A e DIN 51 355