

ROTHEN

additivi



ROTHEN 1000/CU

Grasso a elevate prestazioni per martelloni idraulici

DESCRIZIONE

ROTHEN 1000/CU è un grasso a base di sapone di alluminio complesso e di olio minerale lubrificante, altamente raffinato e dall'elevata viscosità. **ROTHEN 1000/CU** contiene additivi EP (esenti da metalli pesanti) e un bilanciato pacchetto di additivi antiossidanti, antiruggine e antiattrito. La presenza di un additivo polimerico incrementatore di viscosità e di I.V. conferisce al grasso eccezionali proprietà di adesione agli organi da lubrificare, incrementando inoltre in modo sensibile le caratteristiche di resistenza al dilavamento continuo o a intermittenza.

L'elevata carica percentuale di lubrificanti solidi (rame, grafite, bisolfuro di molibdeno) tutti a granulometria microfine, in combinazione alla natura complessa dell'addensante, conferiscono al prodotto eccezionali proprietà EP anche ad altissime temperature (fino a 700°C ca.), tramite il film residuo secco.

APPLICAZIONI

ROTHEN 1000/CU trova specifico utilizzo nella lubrificazione di martelloni idraulici e mezzi pesanti (escavatori, asfaltatrici, ecc.), nonché in snodi, ralle e ingranaggi operanti in condizioni critiche di carico, temperatura, dilavamento, urti e strisciamento.

CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XAEBB2
DIN 51502 KPF2P-10

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

Colore : rame
Aspetto : liscio, omogeneo, adesivo
Temperature di utilizzo consigliate : MIN. = - 10°C /// MAX. = + 170°C
(+700°C per il film secco)

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO TIPICO
Classificazione NLGI	---	ASTM D217	2
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	260
Penetrazione manipolata 60 c. a 25°C	1/10mm	ASTM D217	270
Penetrazione manipolata a 10.000 c. a 25°C	1/10mm	ASTM D217	Δ +/- 15
Prova anticorrosione	---	ASTM D1743	PASSA
Resistenza all'acqua	---	DIN 51807	0-90
Test Timken	Lbs	ASTM D2509	60
Test 4 SFERE - Welding load	Kg	ASTM D2596	> 400
Water Washout Test (1 h. -80°C)	%	ASTM D1263	< 2
Viscosità olio base a 40°C (ISO) (con polimero incrementatore)	cSt	ASTM D445	1'000

(*): valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.

