



## Inomax H-série

### Servisní mazivo pro otevřená ozubení

#### Popis

Řada produktů Inomax H obsahuje nejmodernější technologii pevných tuhých látek pro mazání otevřených ozubení. Maziva postavena na hlinitém komplexním zahušťovadle jsou formulována s vysoce kvalitním základovým olejem a sadou aditiv proti zadírání a proti korozi, EP přísad (extrémní tlak) a přilnavostních přísad. Obsažený grafit zaručuje velmi stabilní, přilnavý mazací film, disponující vynikající odolností vůči vysokým teplotám a tlakům. Inomax H nabízí optimální účinnost a splňuje požadavky korunových pohonů u kulových a rotačních mlýnů. Jsou vhodná (byl testován) rovněž pro postřikovací mazací zařízení DeLimon a Helios, Jsou vhodná i pro aplikaci prostřednictvím centrálních mazacích systémů nebo automatickými mazacími systémy. Řada produktů Inomax H neobsahuje složky, které jsou škodlivé pro životní prostředí (bitumen, chlor, těžké kovy a rozpouštědla).

#### Aplikace

Řada produktů Inomax byla speciálně vyvinuta pro mazání velkých ozubených věnců mlýnů a pecí a otevřených soukolí v cementářském a důlní průmyslu. Stejně tak mohou pokrývat určité aplikace v chemickém a metalurgickém průmyslu. Díky svým adhezním vlastnostem se produkty Inomax H ukázaly také velmi vhodnými pro mazání ložisek a kluzných ložisek pracujících v oblasti kombinovaného působení zatížení, vody a zvýšené teploty. Nejmodernější aktivační technologie proti opotřebení snižuje na minimum tření mezi zuby, což má za následek hladký (plynulý) a bezporuchový provoz koruny, zároveň se opotřebení snižuje na minimum i za těch nejtvrděších podmínek.

#### Vlastnosti / přednosti

- vysoká teplotní a oxidační stabilita
- vysoký bod skápnutí
- neobsahuje těžké kovy, chloridy a bitumeny
- dobrá mechanická stabilita
- vlastnosti vysoce snižující opotřebení a tření
- vynikající antikorozi ochrana
- dobrá čerpatelnost
- teplotní okruh nasazení až do 170 °C, v suchém stavu až do 450 °C

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit



## Typické technické údaje

Inomax	Zkušební metoda	H-0	H-1000	H-1500 plus	H-3000
Barva	vizuálně	černá			
Zahušťovadlo	-	Al komplex			
Tuhé mazivo		grafit			
Typ základového oleje	ASTM D-128	minerální	minerální + polymery	minerální + polymery	minerální + polymery
Viskozita zákl. oleje při 40°C, cSt	ASTM D-445	600/650	1000	1500	3500
Třída konzistence NLGI	DIN 51818	0	0	0	0
Penetrace při 25 °C, mm/10	ASTM D-217	350-385	350-385	350-385	350-385
Bod skápnutí, °C	ASTM D-556	>190	>200	>190	>200
4 kuličkový zkušební přístroj ● síla při svaření, kg	IP 239	>700	>700	>800	>800
FZG test ● stupeň ● specifické opotřebení (kwh), mm	A/2, 76/50	>12 <0,2	>12 <0,2	>12 <0,2	>12 <0,2
Pracovní teplota, °C		-10 - 150	-10 - 150	-10 - 150	-10 - 150
Suché mazání, °C		až do 450	až do 450	až do 450	až do 450

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit