



## Fette

### Polyharnstofffett

- bei hohen Temperaturen
- bei niedriger bis mittlerer Drehzahl
- bei hoher Belastung

### EINSATZGEBIETE

ALTIS HV 1 ist ein Hochtemperatur-EP-Schmierfett auf Basis von Mineralöl/Polyharnstoff. Es wird in Lagern eingesetzt, die bei hohen Temperaturen, niedrigen bis mittleren Drehzahlen und bei hoher Belastung eingesetzt werden. ALTIS HV 1 wird besonders empfohlen zur Schmierung hochbelasteter Wälzlager an Pelletierpressen und zur Schmierung von Stranggussanlagen in der Stahlindustrie. Bei der Anwendung in einer Zentralschmierung ist eine Arbeitstemperatur bis 200 °C möglich.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9: L-XBFHB 1  
DIN 51 502: KP1R-20

### ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellente thermische Stabilität
- ausgezeichnete Reversibilität – aschefreier Verdicker
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- sehr gute Hafteigenschaften auf Metallen
- ausgezeichnete Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Wasserbeständigkeit

### ANWENDUNGSHINWEISE

ALTIS HV 1 enthält weder Blei noch andere gesundheitsschädliche Schwermetalle. Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden. Vorzugsweise sollte ein pneumatisches Pumpsystem verwendet werden.



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		braun
NLGI	DIN 51 818		1
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	500.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 240
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	310 - 340
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 20 bis 180
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	1
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	> 315

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.