

PLANTOFLUX AT-S - řada

PI 4-1231

Obtížně vznětlivé hydraulické kapaliny typu HFDU

Popis

Produkty řady PLANTOFLUX-AT-S jsou obtížně vznětlivé hydraulické kapaliny typu HFDU odpovídající DIN 51 502, případně ISO 6743.

Neobsahují ropný olej ani vodu.

Hydraulické kapaliny řady PLANTOFLUX-AT-S jsou formulovány na bázi syntetických esterů a speciálních přísad. Kapaliny řady PLANTOFLUX-AT-S mají ve srovnání s hydraulickými kapalinami na ropné bázi vyšší teplotu vzplanutí a zapálení a vyznačují se přirozeným vysokým stříhově stabilním viskozitním indexem. Jsou proto použitelné v širokém teplotním rozsahu aniž by docházelo ke změně viskozity.

Hydraulické kapaliny řady PLANTOFLUX-AT-S chrání před opotřebením a korozí. Nejsou toxické a jsou snášitelné s běžnými materiály a elastomery průmyslových hydraulických zařízení.

Specifikace

Kapaliny HFDU dle DIN 51 502 na bázi syntetických esterů.

Přednosti

- **obtížná vznětlivost,**
- **biologická odbouratelnost,**
- **vynikající ochrana před opotřebením,**
- **vynikající antikorozní ochrana,**
- **velmi příznivá viskozitně-teplotní závislost,**
- **velmi nízká pěnovitost.**

Použití

Hydraulické kapaliny řady PLANTOFLUX-AT-S jsou vhodné pro všechna běžná použití v hydraulických systémech v bezprostřední blízkosti otevřeného ohně nebo žhavých kovů, jako například v ocelárnách, zařízeních na kontinuální lití, v koksovárnách, provozech tlakového lití a podobně.

Pro optimální účinnost by měly být kapaliny řady PLANTOFLUX-AT-S používány trvale v teplotním rozsahu maximálně do 70 °C, krátkodobě jsou přípustné teplotní špičky do 90 °C.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTOFLUX		Zkouška dle
		46-AT-S	68-AT-S	
Vzhled	-	čirá kapalina		-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	916	929	DIN 51 757
Barva	ASTM-	1,5	2	DIN ISO 2049
Viskozita při 40	mm ² /s	49,7	68	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	10,0	12,5	DIN 51 562
Viskozitní index	-	193	185	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 23	- 22	DEIN ISO 3016
Pěnovitost, postup 1 – III				
24 °C	ihned / po 10 min	ml	0 / 0	ASTM D 892
93,5 °C	ihned / po 10 min	ml	15 / 0	ASTM D 892
24 °C po 93,5 °C	ihned / po 10 min	ml	0 / 0	ASTM D 892
Bod vzplanutí (COC)	°C	> 260	> 260	DIN ISO 2592
Zkouška FZG A/8,3/90	stupeň poškození	> 12	> 12	DIN 51 354-2
Zkušební osvědčení „Factory Mutual Approval“	-	vyhovuje	vyhovuje	-