

# HYDRAULIIKKAÖLJYT

## Hydrauliikkaöljyt

### Agrinol Hydraulic Lift -22, -32, -46, -68, -100

TU U 23.2-36451680-154:2010

#### Koostumus

Mineraaliöljyjä ja lisäaineita, jotka parantavat voitelu-, viskositeetti-, kulumis-, ruosteen- ja hapettumisesto-ominaisuuksia.

#### Käyttöala

Käytetään käyttönesteenä nykyaikaisissa hydrauliikka- ja kiertojärjestelmissä (mikäli muita erikoisöljyjä ei vaadita).

Myös kiinteissä hydrauliikkajärjestelmissä, joissa käytetään siipi- ja mäntäpumppuja (radiaalimäntäpumppuja, akselipumppuja) korkeissa käyttöpaineissa (yli 25 MPa).

**Suosittelaaan käytettäväksi poikkeuksellisissa ja oleellisesti muuttuvissa lämpötiloissa, olosuhteissa, joissa vaaditaan laitteiden erinomaista vakautta niiden siirron yhteydessä,**

**suojaavat kulumiselta, myös märissä olosuhteissa.**

#### Tärkeimpiä käyttöominaisuuksia:

- kestävät erinomaisesti luonnollista kulumista (koneiden käyttökustannukset pienenevät, suorituskyky kasvaa, käyttöikä pitenee);
- eivät hajoa korkeissa lämpötiloissa (voiteluaineiden käyttöikä pitenee ja kustannukset pienenevät, huoltoajat lyhenevät pienemmän saostumamäärän ansiosta);
- suojaavat koneiden osien pintoja korroosiolta;
- loivempi viskositeetti-lämpötilakäyrä (suositellaan käytettäväksi järjestelmien matalalämpö-öljyinä olosuhteissa, joissa lämpötilan vaihteluväli on laaja ja lämpötila vaihtuu oleellisesti).

#### Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ominaisuus	Agrinol Hydraulic Lift					Методы испытания
Öljy kattaa kansainväliset luokitukset: ISO VG ISO 6743 DIN 51524.3	22 HV HVLP	32 HV HVLP	46 HV HVLP	68 HV HVLP	100 HV HVLP	
1. Kinemaattinen viskositeetti, mm <sup>2</sup> /s, vähintään: +40)°C	18-26	28-36	41-51	61-75	90-110	GOST 33
2. Viskositeetti-indeksi, vähintään	130					GOST 25371
3. Happoluku, mg KOH/näytegramma, korkeintaan	0,5-1,0					GOST 5985
4. Vedenpitoisuus	Puuttuu					GOST 2477
5. Mekaanisten hiukkasten osuus	Puuttuu					GOST 6370
6. Tuhkanpitoisuus %, korkeintaan	0,2					GOST 1461
7. Leimahduspiste (avoimella menetelmällä), °C, vähintään	160	170	180	190	200	GOST 4333
8. Jähmepiste, °C, korkeintaan	-40	-40	-40	-38	-38	GOST 20287
9. Tiheys, 20 °C, kg/m <sup>3</sup> , korkeintaan	890	890	890	900	900	GOST 3900
10. Vaahtoaminen, cm <sup>3</sup> , korkeintaan: - 24 °C, sekvenssi I - 94 °C, sekvenssi II - 24 °C, testin jälkeen, 94 °C, sekvenssi III	80 100 80					По п.7.3.13 наст. ТУ
11. Metallien korroosio öljyssä	Kestää					GOST 2917
12. Väri värimittarissa, korkeintaan	4,5	5,0	5,5	5,5	6,0	GOST 20284

**Taattu säilyvyysaika:** 3 vuotta valmistuspäivästä.