

# ADDINOL hüdroõlid

omadused	ADDINOL	ISO-VG	DIN	min	sün	tsingi- vaba	kasutus	märkus
korrosiooni- ja vananemisvastane kaitse	Hydrauliköl HL	10 ... 68	51524-1 (HL)	✓		✓	vastavalt nõuetele pumpades ja hüdroüsteemides, ka üldiseks määrimiseks	
+ kulumisvastane kaitse	Hydrauliköl HLP	10 ... 100	51524-2 (HLP)	✓			statsionaarsed seadmed ja liikurmasinad, kõrge rõhk, vee eraldusvõime	
	Hydrauliköl HLP AF	32, 46, 68	51524-2 (HLP)	✓		✓	kui nõutakse raskmetallivabade hüdroõlide kasutamist	
	Hydrauliköl HLPD	10 ... 68	51524-2 (HLP)	✓		✓	liikurmasinate hüdroüsteemidele veega, mustuse ja tolmuga kokkupuutel	
	FoodProof HLP WX	46, 68	51524-2 (HLP)	✓		✓	toiduaine-, loomasööda-, farmaatsia- ja kosmeetikatööstuse seadmed	
	FoodProof HLP S	15 ... 100	51524-2 (HLP) al ISO VG 32: 51524-3 (HVLV)		✓	✓	toiduaine-, loomasööda-, farmaatsia- ja kosmeetikatööstuse seadmed ideaalsed kõrgeteks temperatuurideks	
+ kõrge viskoossusindeksi viskoossuse vähendamiseks soolitud temperatuurist	Ökosynth HEES	32, 46	51524-2 (HLP)* 51524-3 (HVLV)* ISO 15380		✓	✓	kasutamiseks keskkonnatundlikes valdkondades	
	Ökosynth HEES EL	15, 32, 46, 68	51524-2 (HLP)* 51524-3 (HVLV)* ISO 15380		✓	✓	kasutamiseks keskkonnatundlikes valdkondades, temperatuurikindel	
	Hydrauliköl HVLP	15 ... 100	51524-3 (HVLP)	✓			aastaringset välitingimustes töötavad hüdroüsteemid, suured temperatuurikõikumised	
	HV-Synth	32, 46, 68	51524-3 (HVLP)		✓	✓	lai temperatuurivahemik, vananemiskindlus, optimaalne VI, minimaalne sadestumiskaldumus, energiatõhusus, integreeritud termiliste protsessidega suured tööstusseadmed	
	HV Eco Fluid	32, 46	51524-3 (HVLP)	✓			aastaringset välitingimustes töötavad hüdroüsteemid, tööstuseadmed, viskoossuse vähene sõltuvus temperatuurist, energiasäästu potentsiaal	
	HV Eco Fluid AF	32, 46	51524-3 (HVLP)	✓		✓	aastaringset välitingimustes töötavad hüdroüsteemid, tööstuseadmed, viskoossuse vähene sõltuvus temperatuurist, energiasäästu potentsiaal	
	Hydrauliköl HVLPD	46, 68	51524-3 (HVLP) v.a vee eraldusvõime	✓		✓	kasutamiseks liikurmasinate hüdroüsteemides vahelduvatel temperatuuridel	
	Arctic Fluid 5606	15	51524-3 (HVLP) v.a leektemperatuur 6743-4 (HV)			✓	ideaalne liikurmasinate hüdroüsteemidele, madalateks temperatuurideks ja seadmetele arktilistes kliimatingimustes	
	Arctic Fluid 22	22	51524-3 (HVLP) v.a leektemperatuur			✓	ideaalne liikurmasinate hüdroüsteemidele, madalateks temperatuurideks ja seadmetele arktilistes kliimatingimustes	
+ pesemis- ja dispergeerimisvõime tolmule ja kulumisproduktide eemaldamiseks	Ökosynth HVLPD S	10, 46	51524-3 (HVLP) v.a vee eraldusvõime		✓	✓	veekindlusele esitatavate kõrgete nõuete puhul ja keskkonnatundlikes valdkondades	
veft sisaldavad ilma leek-/ põlemistemperatuurita korrosiooni-, kulumiskaitse, vananemiskindlus	Hydraulic Fluid HFC	32-46	6743-4 (HFC) ISO 12922		✓	✓	tuleohtlikud seadmed terasetööstuses, koksi-, valu- ja karastusehastes, pressides, survevalumasinates, mäetööstuse tehnikas	
veevabad korrosiooni-, kulumiskaitse, vananemiskindlus	Hydraulic Fluid HFD U	46, 68	6743-4 (HFD U) ISO 12922		✓	✓	tuleohtlikud seadmed, kasutuseks keskkonnatundlikes valdkondades	 
veevabad hüdroliisikindlus hea kokkusobivus materjalidega korrosiooni-, kulumiskaitse, vananemiskindlus	EcoShield HF-FR	46, 68	6743-4 (HFD U) ISO 12922		✓	✓	tuleohtlikud seadmed, kasutuseks keskkonnatundlikes valdkondades	 

## ➤ Nõuanded hüdroõli hoolduseks

Teenindusfirmade kogemused näitavad, et 50–70% kõikidest hüdroüsteemi rikestest on tingitud sellest, et hüdroüsteemi töövedeliku seisund pole olnud küllalt hea. 80% juhtudel

on hüdroüsteemide tõrgete põhjuseks õli saastumine. Õli korralik hooldamine on seega kohustuslik!

### Kontrollnimekiri: ladustamisel

- ✓ Jälgida, et pakendid oleksid puhtad ja terved.
- ✓ Hoida kuivas ruumis otsese päikesevalguse ja vihma eest kaitstult, et vältida mustuse, tolmu ja vihmavee sissepääsu.
- ✓ Hoolitseda selle eest, et temperatuurikõikumised oleksid võimalikult väikesed.
- ✓ Pühkida pakendid enne avamist üle.
- ✓ Kohe pärast kasutamist sulgeda pakend nõuetekohaselt.
- ✓ Kohe pärast kasutamist sulgeda pakend nõuetekohaselt.
- ✓ Hoida vaate külili asendis.

### Kontrollnimekiri: enne kasutust

- ✓ Valida õli vastavalt nõuetele.
- ✓ Kontrollida õli kvaliteeti ja seisundit.
- ✓ Pidada kinni täitmiskogusest.
- ✓ Loputada süsteem enne õliga täitmist üle.
- ✓ Vältida erinevate õlide segunemist.
- ✓ Üleminekul teisele õlile veenduda eelnevalt kokkusobivuses.
- ✓ Filtreerida enne sisse kallamist.
- ✓ Lasta vajadusel analüüsida kasutatud õli.

### Kontrollnimekiri: kasutuse käigus

- ✓ Pidada kinni soovitatud kasutusvälbast.
- ✓ Hooldada määrdeainet (lasta vesi välja jne).
- ✓ Mitte lisada juurde manuseid.
- ✓ Kontrollida regulaarselt töövedeliku seisundit, vajadusel õlianalüüsidega.
- ✓ Olenevalt nõuetest filtreerida vajadusel töö käigus.
- ✓ Vahetada filter võimalikult ruttu pärast õlivahetust ära, iseäranis siis, kui koormus on suur.
- ✓ Kontrollida regulaarselt filtreid ja neid vajadusel vahetada.
- ✓ Vahetada regulaarselt õli.
- ✓ Masinate ja seadmete puhastamisel survepesuriga võib süsteemi sattuda vett → vaja filtreerida spetsiaalse filtritehnikaga.
- ✓ Kontrollida korrapäraselt torusid, äärikühendusi ja tihendeid, et vältida õhu sissepääsu.
- ✓ Kontrollida regulaarselt õli taset.
- ✓ Lasta regulaarselt süsteemist õhk välja.

