



HIDRAULISKĀS EĻĻAS

ADDINOL HYDRAULIC OIL HVLP 15, 32, 46, 68

PRODUKTA APRAKSTS

ADDINOL Hidrauliskās eļļas HVLP ir bāzētas uz minerālajām eļļām. Cinku saturošs spiediena šķidrums ar lieliskām viskozitātes-temperatūras īpašībām, kas garantē, ka pat pie ekstrēmām temperatūru variācijām (karstumā un aukstumā), vai uzsākot sistēmas palaišanu zemas temperatūras apstākļos, tiek nodrošināta maksimālā iekārtas darbības veiktspēja un līdzsvarotība.

PIELIETOJUMS

- Lieliska piemērotība modernajās hidrauliskajās sistēmās
- Īpaši piemērota vissezonas izmantošanai āra hidrauliskajās sistēmās
- Īpaši piemērota ļoti atšķirīgas temperatūras darbību režīmos, kā, piemēram, metāllūžņu presēs, slūžu un aizsprostu sistēmās
- Piemērota izmantošanai celtniecības iekārtu, autokrāvēju, konteineru pārvadātājos un municipālo pakalpojumu transporta hidrauliskajās sistēmās, celtnos un mežizstrādes tehnikā.

ADDINOL Hidrauliskā eļļa HVLP 15:

- Īpaši aukstumizturīga hidrauliskā eļļa zemas temperatūras apstākļos
- Piemērota kā amortizatoru šķidrums atbilstoši ražotāju instrukcijām

SPECIFIKĀCIJAS

Atbilst klasifikācijai:

- DIN 51524-3 (HVLP)
- ISO 11158 (HV)
- AFNOR NF E 48603 (HV)
- CETOP RP 91 H (HV)
- DIN EN ISO 6743-4 (HV)
- Bosch-Rexroth (ISO-VG 32, 46, 68)

IEPAKOJUMS

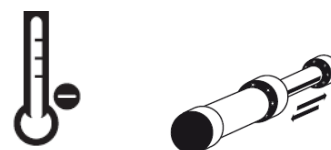
Produkts pieejams mucās un 20 l kannās.

ĪPAŠĪBAS

- Izcila pretnodiluma aizsardzība un pretnovecošanās īpašības
- Augsta nobīdes pretestība un oksidēšanās pretestība
- Uzlabotas pretiestrēģšanas un pretskrāpējumu īpašības
- Ļoti labas viskozitātes-temperatūras īpašības
- Vissezonas pielietojums
- Uzlabota pretkorozijas aizsardzība
- Ļoti laba demulgācijas spēja

PRIEKŠROCĪBAS UN IEGUVUMS

- Nevainojama darbība sistēmās ar dažādu metālu savienojumiem
- Ilgs eļļas kalpošanas laiks
- Samazina nodilumu un ķīlēšanos smagas slodzes apstākļos, jo īpaši triecienslodzes laikā
- Īpaši piemērota iekārtām aukstā vidē (klīniskais, kalni, ziemas sporta reģioni, ziemas serviss, noliktavās, saldēšanas iekārtās)
- Produktu klāsta samazinājums – loģistikas un krājumu vienkāršošana
- Ilgs iekārtas darba mūžs
- Aizsardzība pret iekļuvušo ūdeni





ADDINOL HYDRAULIC OIL HVLP 15, 32, 46, 68

RAKSTURĪGIE PARAMETRI

Feature	Testa apstākļi/ mērvienības		HVLP 15	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	Metode
ISO viskozitāte			15	32	46	68	DIN 51519
Blīvums	pie 15°C	kg / m ³	840	857	860	870	DIN 51757
Viskozitāte	pie -20°C	mm ² /s	385	1462	2175	6480	ASTM D 7042
	pie 0°C	mm ² /s	80	240	388	719	
	pie 40°C	mm ² /s	15	32	46	68	
	pie 100°C	mm ² /s	3.9	6.6	8.7	12	
Viskozitātes indekss			175	170			DIN ISO 2909
Uzliesmošanas temperatūra	COC	°C	170	220	240	240	DIN EN ISO 2592
Sastingšanas temperatūra			-50	-39	-39	-36	ASTM D 7346
Relatīvais viskozitātes kritums noplūdes rezultātā pēc 20h	40°C	%	10.5	12.5	15.3	21.1	DIN 51350-6
	100°C	%	13.1	16.3	19.0	25.1	
Pretnovecošanās īpašība NN palielināšanās	pēc 1000h	mg KOH/g	< 2.0				DIN EN ISO 4263-1
Korozijas aizsardzība pret tēraudu	Metode A un B		Pārbaude izturēta				DIN ISO 7120
Vara korozivitāte	100°C, 3h	Korozijas līmenis	1				DIN EN ISO 2160
Mech. test in FZG maschine A/8.3/90		Nodiluma slodzes pakāpe	--	12			ISO 14635-1
Gaisa atdalīšanas spēja	pie 50°C	minūtes	1	4	6	9	ISO 9120
Emulģējošās īpašības	pie 54°C	minūtes	5	5	6	10	DIN ISO 6614
Meh. tests lāpstīņu kompresoros			--	Pārbaude izturēta			DIN 51389-2
Putošanās	pie 24°C	ml/ml	< 50 / 0	< 20 / 0			ASTM D 892
	pie 93.5°C	ml/ml	< 50 / 0	< 20 / 0			
	pie 24°C pēc 93.5°C	ml/ml	< 50 / 0	< 20 / 0			

ADDINOL – Augstas veiktspējas smērvielu eksperts

ADDINOL izstrādā un ražo vairāk nekā 600 augstas veiktspējas jaunākās paaudzes smērvielas. Produktu klāstā ietilpst visaugstākajām prasībām atbilstošas automobiļu eļļas, kā arī inovatīvas izstrādnes un visplašākais produktu klāsts industriālajam pielietojumam. Pateicoties attīstītajam izplatīšanas tīklam mūsu partneri visā pasaulē iegūst no ADDINOL produktu nemainīgi augstās un stabilās kvalitātes, mūsu jaunievedumiem un mūsu kompetento ekspertu individuālās un profesionālās pieejas. ADDINOL augstas veiktspējas smērvielas tiek izplatītas vairāk kā 90 valstīs.

Šajā produktu lapā dotie dati atspoguļo mūsu patreizējo zināšanu līmeni un pieredzi. Ņemot vērā ļoti plašās pielietojuma apstākļu īpatnības, šī informācija neatbrīvo lietotāju veikt pārbaudi par produkta konkrētu piemērotību un nenodrošina legālu iekārtas garantiju. Pirms pielietojuma lietotājam ir rūpīgi jāiepazīstas un jāseko iekārtu ražotāju noteiktajām prasībām un specifikācijām.

Detalizēts izklāsts, kas attiecas uz drošības un toksikoloģiskajiem datiem, kā arī katra produkta drošības instrukcijas ir pieejamas pēc pieprasījuma no atbilstošām materiālu drošības datu lapām. ADDINOL augstās kvalitātes smērvielas atrodas patstāvīgā attīstībā, tādēļ ADDINOL Lube Oil GmbH patur tiesības veikt tehnisko datu izmaiņas šajās produktu datu lapās bez iepriekšēja brīdinājuma. Neskaidrību gadījumā sazināties ar mūsu klientu servisu.