

Gazpromneft Hydraulic HVLP

Hydrauliikkaöljyt



Hydrauliikka-järjestelmät



Laaja käyttölämpötila-alue



Kulumisenesto



Erinomainen suodatettavuus



Mineraaliöljy

Gazpromneft Hydraulic HVLP – tuotteet ovat korkealaatuisia laajan käyttölämpötila-alueen omaavia hydrauliikkaöljyjä. Ne ovat tarkoitettu hydrauliikkajärjestelmille, jotka toimivat vaihtelevissa lämpötilaolosuhteissa. Korkealuokkaiset perusöljyt yhdessä tarkkaan valitun lisäaineistuksen kanssa muodostavat erinomaisen suojan hapettumista, korroosiota ja kulumista vastaan.

Käyttökohteet

- Teollisuuden ja liikkuvankaluston hydrauliikkajärjestelmät
- Hydrauliikkajärjestelmät jotka vaativat HVLP -luokan öljyn käyttöä
- Hydrauliikkajärjestelmät jotka toimivat laajalla käyttölämpötila-alueella pääsääntöisesti ulkokäytössä olevat kohteet.
- Soveltuvat useimman pumppuvalmistajan järjestelmille, mukaanlukien Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth.

Ominaisuus	Saavutettava hyöty
Korkea viskositeetti-indeksi ja hyvä leikkautumisen kesto.	Taakaa pumppujen voitelun heti käynnistyksestä alkaen samalla säilyttäen erinomaiset viskositeetti ominaisuudet koko käyttöajan
Alhainen jäähmepiste	Takaavat järjestelmän juohaen toimivuuden heti käynnistyksestä myös kylmemmissäkin olosuhteissa.
Erittäin hyvä vaahtoutumisen esto	Takaa erinomaisen suorituskyvyn sekä korkean järjestelmän hyötysuhteen.
Poikkeuksellisen hyvä korroosionesto	Vähentää kosteudesta johtuvia vaurioita järjestelmässä.
Erinomainen lämmön- ja hapettumisenesto	Vähentää järjestelmän likaantumista ja takaa venttiilien toimivuuden
Korkea kulumisenesto	Käytössä testatut sinkki-pohjaiset lisäaineet vähentävät pumppujen ja muiden järjestelmän osien kulumista pidentäen laitteiden käyttöikää

Gazpromneft Hydraulic HVLP öljyt täyttävät vaatimukset:

	Gazpromneft Hydraulic HVLP					
	10	15	22	32	46	68
DIN 51524 Part 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosch Rexroth RE 90220			✓	✓	✓	✓

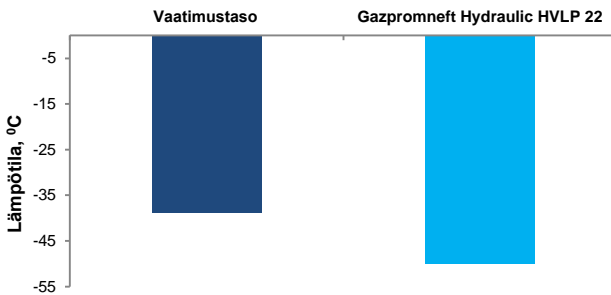
Gazpromneft Hydraulic HVLP öljyillä on seuraavat valmistajien hyväksynnit:

	Gazpromneft Hydraulic HVLP					
	10	15	22	32	46	68
Bosch Rexroth RDE 90245 Fluid Rating List				✓	✓	
Denison HF-0,1,2				✓	✓	✓
Eaton Vickers 35VQ25		täyttää vaat.	täyttää vaat.	✓	✓	✓
Fives Cincinnati				P-68	P-70	P-69

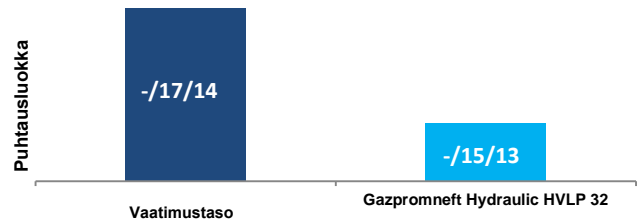
Tyypilliset arvot:

Ominaisuus	Metodi	Gazpromneft Hydraulic HVLP					
		10	15	22	32	46	68
ISO Viskositeetti luokka		10	15	22	32	46	68
Kinemaattinen viskositeetti @40°C, mm ² /s	ASTM D445	10	15	22	32	46	68
Kinemaattinen viskositeetti @100°C, mm ² /s	ASTM D445	3,0	4,0	4,9	6,4	7,9	10,5
Kinemaattinen viskositeetti @matalat lämpötilat, mm ² /s	ASTM D445	1100 @-40°C	600 @-30°C	700 @-20°C	1200 @-20°C	1100 @-10°C	-
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	170	170	155	160	142	141
Leimahduspiste (COC), °C	ASTM D92	175	160	196	218	226	230
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-60	- 58	-50	-46	-40	-38
Puhtausluokka, max	ISO 4406	-/17/14	-/17/14	-/17/14	-/17/14	-/17/14	-/17/14
Tiheys @15°C, kg/m ³	ASTM D4052	824	844	869	874	884	884

Matalan lämpötilan ominaisuudet*



Superior cleanliness**



*ASTM D97; **ISO 4406

Terveys, turvallisuus & ympäristö

Asianmukaisesti käytettynä öljy ei ole vaaraksi terveydelle eikä ympäristölle. Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä, kun vaihdat öljyä. Öljyn osuessa iholle pese se heti pois käyttäen saippuaa ja vettä. Lisätietoja saadaksesi lue "Käyttöturvallisuustiedote" joka toimitetaan ammattikäyttöön pyydettyäessä. Jäteöljy sekä jäljelle jääneet tuotteet on aina kerättävä tiiviiseen astiaan ja luovutettava jäteöljyasemalle. Älä kaada jäteöljyä viemäriin, maaperään tai veteen. Tuotteen suositeltava varastointi- ja kuljetuslämpötila -20°C/+45°C