

PLANTOHYD SE

Helposti biohajoavat synteettisiin estereihin perustuvat hydraulinesteet.

Kuvaus

PLANTOHYD SE tuotteet ovat biohajoavia hydraulisia nesteitä, jotka perustuvat synteettisiin estereihin ja sinkittömiin lisäaineisiin. Näin saavutetaan mahdollisimman hyvät ympäristöominaisuudet yhdessä korkean teknisen suorituskyvyn kanssa. Tuotteet täyttävät ja ylittävät ympäristön kannalta hyväksyttävälle hydraulinesteille asetetut vaatimukset, ja ne koostuvat suurelta osin uusiutuvista raaka-aineista. PLANTOHYD SE -sarjan tuotteilla on erinomaiset kylmä- ja kuumaominaisuudet sekä hyvä leikkausvakavuus.

Käyttökohde

PLANTOHYD SE -sarjaa suositellaan hydraulikkajärjestelmiin, jotka toimivat ympäri vuoden vaihtelevissa käyttöolosuhteissa, öljyn lämpötilan vaihdellessa välillä -25 °C... +95 °C. Ne soveltuvat erinomaisesti kaikkiin sovelluksiin liikkuvissa ja kiinteissä hydraulijärjestelmissä, joissa on käytettävä nopeasti biologisesti hajoavaa hydraulioilijä ISO 15380 -standardin mukaisesti: HEES -standardin mukaisesti. PLANTOHYD SE --sarjan tuotteita käytetään erityisesti silloin, kun järjestelmän vuotojen vuoksi on olemassa ympäristöriski maaperälle, pohjavedelle tai pintavesille (rakennus-, vesi-, maa- ja metsätalouskäytössä).

Hävitä käytetty öljy kierrätysasemalla tai vastaavalla. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.fuchs.com tai toimitetaan pyynnöstä.

Edut

- Helposti biohajoava
- Alhainen myrkyllisyys
- Moniasteiset ominaisuudet (käytössä olevat öljytyypit voidaan järkeistää).
- Erittäin hyvä viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen
- Luonnollinen puhdistuskyky
- Korkea hapettuminen ja hydrolyyttinen stabiilisuus, mikä tarkoittaa, että vaihtovälejä voidaan pidentää
- Nopea ilmanerotus, joka yhdessä hyvän suodatettavuuden kanssa edistää luotettavaa toimintaa
- Minimoitu kavitaatio- ja vaahtoamisriski
- Pitkä käyttöikä
- Soveltuu metsä- ja prosessikoneisiin

Spesifikaatiot

- ISO 15380: HEES
- Vickers V-104-C
- Voidaan käyttää kohteissa, joissa vaatimuksena on DIN 51524-3:HVL
- Täyttää Bosch Rexroth RE 90221 (viskositeetti 46)
- Viskositeetti 22: Ruotsin standardi SS 155434 BCV 22 ympäristöystävällinen
- Viskositeetti 32: Ruotsin standardi SS 155434 BBV 32 ympäristöystävällinen
- Viskositeetti 46: Ruotsin standardi SS 155434 BBV 46 ympäristöystävällinen
- Viskositeetti 68: Ruotsin standardi SS 155434 CBV 68 ympäristöystävällinen

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Hyväksynät

- Sauer Danfoss (viskositeetti 46 ja 68)

TYYPILLISET OMINAISUUDET PLANTOHYD SE

Ominaisuus	Menetelmä	PLANTOHYD SE 22	PLANTOHYD SE 32	PLANTOHYD SE 46
ISO VG	DIN ISO 3448	22	32	46
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C: ssa	DIN 51562-1	23 mm ² /s	30.1 mm ² /s	46 mm ² /s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C: ssa	DIN 51562-1	5.5 mm ² /s	6.56 mm ² /s	9.25 mm ² /s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	190	182	190
Tiheys 15 °C: ssa	DIN 51757	895 kg/m ³	895 kg/m ³	921 kg/m ³
Leimahduspiste, CoC	DIN ISO 2592	190 °C	200 °C	290 °C
Happoluku (neutralointinumero)	DIN ISO 6618	0.3 mg KOH/g	0.4 mg KOH/g	0.2 mg KOH/g
Tippumispiste	DIN ISO 3016	-51 °C	-42 °C	-42 °C
Väri ASTM	DIN ISO 2049	<1	<0,5	<0,5
FZG A/8,3/90	CEC-L-07-A-95	-	11 FLS	10 FLS

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Ominaisuus	Menetelmä	PLANTOHYD SE 68
ISO VG	DIN ISO 3448	68
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C: ssa	DIN 51562-1	66 mm ² /s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C: ssa	DIN 51562-1	12.4 mm ² /s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	181
Tiheys 15 °C: ssa	DIN 51757	922 kg/m ³
Leimahduspiste, CoC	DIN ISO 2592	280 °C
Happoluku (neutralointinumber)	DIN ISO 6618	0.28 mg KOH/g
Tippumispiste	DIN ISO 3016	-39 °C
Väri ASTM	DIN ISO 2049	<0,5
FZG A/8,3/90	CEC-L-07-A-95	12 FLS

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Nämä tuotetiedot perustuvat FUCHSin kokemukseen ja tietämykseen voiteluaineiden kehittamisestä ja valmistamisesta, ja ne edustavat uusinta teknistä kehitystä. Tuotteidemme suorituskykyyn voivat vaikuttaa monet tekijät, erityisesti kulloinkin sovellus, käyttötarkoitus, käyttöympäristö, komponenttien esikäsittely, mahdollinen ulkoinen kontaminaatio ja niin edelleen. Tämän vuoksi tuotteidemme toimivuudesta ei voida esittää yleisiä väitteitä. Nämä tuotetiedot ovat yleisiä, ei-sitovia ja ohjeellisia. Tuotteiden ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta suoria tai epäsuoria takuita. Suosittelemmekin keskustelemista käyttöolosuhteista ja suorituskykyvaatimuksista FUCHSin sovellusinsinöörin kanssa ennen tuotteen käyttöä. On käyttäjän vastuulla testata tuotteen toiminnallinen soveltuvuus ja käyttää sitä asiaankuuluvalla huolellisuudella. Tuotteitamme parannetaan jatkuvasti. Varaamme siksi oikeuden muuttaa tuotevalikoimaamme, tuotteitamme ja niiden valmistusprosesseja sekä kaikkia tuotetietoja milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, ellei asiakaskohtaisissa sopimuksissa muuta mainita. Nämä tuotetiedot korvaavat julkaisuhetkellä kaikki aiemmat versiot. Tietojen kaikenlainen toisintaminen edellyttää FUCHS Oil Finland Oy etukäteen antamaa kirjallista lupaa. © FUCHS Oil Finland Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.