

GREASE-PLUS ECO SF 2

BIOLOGISESTI HAJOAVAT VOITELURASVAT

326200501

DYADE
LUBRICANTS



BIOLOGISESTI HAJOAVAT VEDENKESTÄVÄT VOITELURASVAT

Tämä ympäristöystävällinen tuote tarjoaa erinomaisen tasapainon voitelu- ja korroosiosuojaominaisuuksien sekä ympäristövaatimusten välillä. Sen ylivoimainen tiivistyskyky ja vahva vedenkestävyys yhdistettynä hyvään tarttuvuuteen ja affiniteettiin metallipintoihin tekevät siitä ihanteellisen eri sovelluksiin, kuten vedenpuhdistamoihin. Tuote perustuu biologisesti hajoavaan esterisiin ja pääosin myrkyttömään lisäainepakettiin, mikä eliminoi voitelurasvan haitallisen ympäristövaikutuksen. Sen perusöljy, jolla on korkea viskositeetti ja voitelukalvo, ylittää perinteiset voitelurasvat erityisesti kohonneissa lämpötiloissa. Tuotetta on menestyksekkäästi käytetty vedenpuhdistamoiden pumpuissa, erityisesti Archimedes-ruuvien alaosien laakereissa sekä biodiskien puhdistustankojen ketjuvoitelussa. Perinteisiin kalsiumpohjaisiin rasvoihin verrattuna se tarjoaa paremman pumpattavuuden, voitelukyvyyn ja erinomaisen vedenkestävyyden. Vedenpuhdistamot sijaitsevat tyypillisesti kaupunki- ja taajama-alueilla, ja keskikokoinen laitos kuluttaa noin 15–20 tonnia vuodessa.

Tämä tuote soveltuu laajasti eri käyttökohteisiin ja kestää lämpötiloja -20–120 °C välillä. Se muodostaa tarttuvan voitelukalvon pinnoille, jotka altistuvat keskiraskaille tai suurille kuormille, ja sen paksunnusjärjestelmä sekä erikoislisäaineet tarjoavat erinomaisen kestävyuden vettä, kosteutta ja ympäristöolosuhteita vastaan. Tuote soveltuu käytettäväksi monenlaisissa laitteissa, kuten metsäkoneissa, maarakennuskoneissa, merimekanismeissa, vedenpuhdistamoiden eri komponenttien voitelussa, vesipumppuasennuksissa, vesikosketuksessa olevissa mekanismeissa sekä ajoneuvojen korroosiosuojana.

PROPERTY	METHOD	VALUE
Thickener, soap type		Calcium
Base oil nature		Ester
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		250
NLGI class	DIN 51 818	2
Worked penetration 60 W, 0,1 mm	ASTM D217	265-295
Dropping point, °C min	ASTM D566	140
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Water washout @ 40 °C, %	ASTM D1264	1
Flow pressure @ -25 °C, mbar	DIN 51 805	1000
4-ball wear test - Welding load, kg	IP 239	250
4-ball wear test - Wear scar diameter 1/80 kg, mm	IP 239	0.60
EMCOR corrosion test	DIN 51 802	0
Oil separation, 7 days/40 °C, %	IP 121	3.5
Water washout 3 hrs/90 °C	DIN 51 807	0
Oxidation stability @ 100 °C, kg/cm ² , max	ASTM D972	0.8
Evaporation loss, 22 hrs/100 °C, weight, %	ASTM D942	0.7
Biodegradability test, %	CEC-L-33-A-93	91
Service temperatures, °C		-20 - 120

All data on this technical data sheet is indicative only

202503V01



DYADE MAINTAIN THE THINGS WE VALUE

DYADE LUBRICANTS B.V.
TYPOGRAAF 16 | 6921 VB DUIVEN
THE NETHERLANDS

0031 (0) 316 745 745
INFO@DYADEGLOBAL.COM
WWW.DYADEGLOBAL.COM