

RENOLIN DTA

Hydrauliikka-, kompressori- ja voiteluöljyt (koneöljyt)

Kuvaus

RENOLIN DTA ovat hydrauliikka-, kompressori- ja voiteluöljyjä (koneöljyjä), jotka perustuvat valikoituihin perusöljyihin, joissa on aktiivisia ainesosia ikääntymiskäyttäytymisen ja korroosiosuojauksen parantamiseksi. RENOLIN DTA tuotteet ovat DIN 51524-1 (HL) ja DIN 51517-2 (CL) mukaisia mineraaliöljypohjaisia, demulsifioivia ja sinkittömiä hydrauliikka- ja kiertööljyjä. RENOLIN DTA ovat myös DIN 51506 VBL -standardin mukaisia täysipainoisia paineilmakompressoriöljyjä mäntä- ja monikennokompressoreille.

Käyttökohde

RENOLIN DTA ovat demulsifioivia voiteluöljyjä kiertö- ja laakerivoiteluun. Ne soveltuvat erinomaisesti paineväliaineeksi kaikkiin sovelluksiin liikkuvissa ja kiinteissä hydrauliijärjestelmissä, joissa suositellaan DIN 51524-1 (HL) -standardin mukaista sinkitöntä hydrauliöljyä. RENOLIN DTA öljyt soveltuvat erinomaisesti käyttöolosuhteisiin, joissa vallitsevat korkeat lämpötilat, kuten kalantereissa ja telojen voitelujärjestelmissä. RENOLIN DTA ovat täysimittaisia mäntä- ja monikennoisten koneiden ilmakompressoriöljyjä. RENOLIN DTA tuotteet ovat osoittautuneet hyväksi myös ilmakompressoreissa ja tyhjiöpumpuissa.

Edut

- Alhainen vaahtoamistaipumus
- Hyvä ilman vapautuminen
- Hyvä korroosiosuojaus
- Hyvä viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen
- Hyvä kulumissuoja
- Erinomainen vanhenemis- ja hapettumisstabiliteetti

Spesifikaatiot

- Tuote täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:
- DIN 51524-1: HL
- ISO 6743-4: HL
- DIN 51517-2: CL
- ISO 6743-6: CKC
- AGMA 9005 / E02: R&O
- DIN 51506: VBL

TYYPILLISET OMINAISUUDET RENOLIN DTA

Ominaisuus	Menetelmä	RENOLIN DTA 5	RENOLIN DTA 7	RENOLIN DTA 10
ISO VG	DIN 51519	5	7	10
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	4.6 mm ² /s	7.4 mm ² /s	10 mm ² /s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	1.6 mm ² /s	2.2 mm ² /s	2.6 mm ² /s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	106	103	92
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	830 kg/m ³	835 kg/m ³	849 kg/m ³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	120 °C	155 °C	174 °C
Happoluku (neutralointinumero)	DIN ISO 6618	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-40 °C	-27 °C	-27 °C
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5	0.5	0.5

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Ominaisuus	Menetelmä	RENOLIN DTA 15	RENOLIN DTA 22	RENOLIN DTA 32
ISO VG	DIN 51519	15	22	32
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	15 mm²/s	22 mm²/s	32 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	3.4 mm²/s	4.2 mm²/s	5.4 mm²/s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	98	94	102
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	856 kg/m³	865 kg/m³	874 kg/m³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	195 °C	210 °C	222 °C
Happoluku (neutralointinumero)	DIN ISO 6618	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-27 °C	-27 °C	-24 °C
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5	0.5	0.5

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Ominaisuus	Menetelmä	RENOLIN DTA 46	RENOLIN DTA 68	RENOLIN DTA 100
ISO VG	DIN 51519	46	68	100
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	46 mm²/s	68 mm²/s	100 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	6.8 mm²/s	8.7 mm²/s	11.2 mm²/s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	101	99	97
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	874 kg/m³	882 kg/m³	881 kg/m³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	228 °C	250 °C	248 °C
Happoluku (neutralointinumero)	DIN ISO 6618	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-24 °C	-18 °C	-18 °C
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	1.0	1.0	1.0

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Ominaisuus	Menetelmä	RENOLIN DTA 150	RENOLIN DTA 220	RENOLIN DTA 320
ISO VG	DIN 51519	150	220	320
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	150 mm²/s	220 mm²/s	320 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	15.5 mm²/s	18.8 mm²/s	24 mm²/s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	94	95	95
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	889 kg/m³	893 kg/m³	898 kg/m³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	266 °C	280 °C	280 °C
Happoluku (neutralointinumero)	DIN ISO 6618	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-15 °C	-12 °C	-12 °C
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	2.5	3.5	3.5

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Ominaisuus	Menetelmä	RENOLIN DTA 460
ISO VG	DIN 51519	460
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	460 mm ² /s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	30.4 mm ² /s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	95
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	904 kg/m ³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	315 °C
Happoluku (neutralointinumero)	DIN ISO 6618	0.1 mgKOH/g
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-12 °C
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	4.0

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Nämä tuotetiedot perustuvat FUCHS:n 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 FUCHS:n 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.