

PRODUKTINFORMATION

Synthetisches, lebensmitteltaugliches
H1-Getriebeöl



FRAGOL

FRAGOL GEAR P 460 FG

FRAGOL GEAR P 460 FG ist ein synthetisches ISO VG 460 Hochleistungsgetriebeöl auf Polyalphaolefinbasis (PAO) mit neuester Additivtechnologie, das herausragende Hochdruck- und Lasttrageeigenschaften hat, die in Getriebesystemen in der Nahrungs- und Futtermittel- sowie in der pharmazeutischen Industrie erforderlich sind.

FRAGOL GEAR P 460 FG erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und ist für den zufälligen, technisch nicht zu vermeidenden Kontakt mit Lebensmitteln H1-registriert. Alle FRAGOL H1-Produkte werden nach ISO 21469:2006 produziert, welche die HACCP- und GMP-Programme der Nahrungsmittelhersteller unterstützt. Sie enthalten weder tierische noch genmanipulierte Bestandteile und sind koscher und halal zertifiziert.

ANWENDUNGEN

- Getriebe
- gering belastete Schneckengetriebe
- Getriebe für Förderanlagen
- Dissolver und Mixer
- Extruder
- Papierknetmaschinen und Pressen
- andere Anwendungen, z.B. hochbelastete Lager, Wellenkupplungen etc.

VORTEILE

- hervorragender Verschleißschutz
- hoher Korrosionsschutz
- gutes Luftabscheidevermögen
- hohe Demulgierfähigkeit
- sehr hohe Scherstabilität
- verlängerte Wechselintervalle
- keine Bildung von ölbedingten Rückständen

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL GEAR P 460 FG	Wert	Maßeinheit	Methode
Temperaturbereich	-10 bis 160	°C	-
Aussehen	farblos / hellgelb	-	visuell
Viskosität bei 40 °C	469,7	mm²/s	ASTM D-445
Viskosität bei 100 °C	48,5	mm²/s	ASTM D-445
VI	162	-	ASTM D-2270
Dichte bei 15,6 °C	0,854	kg/l	ASTM D-1298
Neutralisationszahl	0,8	mg KOH/g	ASTM D-664
Flammpunkt (COC)	272	°C	ASTM D-92
Pourpoint	-24	°C	ASTM D-5950
Kupferkorrosion	1a	-	ASTM D-130
Stahlkorrosion	bestanden	-	ASTM D-665 B
Demulgierfähigkeit bei 82 °C	14	min.	ASTM D-1401
VKA bei 40kg/1Hr/75°C/1200U/min	0,30	mm	ASTM D-4172
VKA Schweißlast	200	kg	ASTM D-2783

QUALIFIKATIONEN

FRAGOL GEAR P 460 FG erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der folgenden Normen:

DIN 51517-3: 2018-09 CLP
ISO 12925-1 CKT
ISO-L-CKT (nach ISO/DIS 6743-6)

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL GEAR P 460 FG verhält sich in Bezug auf seine Verträglichkeit mit Dichtungen, Schläuchen und Anstrichen wie ein Mineralöl. Bei der Umstellung von Mineralöl auf PAO-basierte Schmierstoffe sind daher keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Spülung wird empfohlen, um verbleibende Ablagerungen zu entfernen.

Stand: 2022-01. Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr gemacht. Technische Daten sind Ca.-Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Wir übernehmen keine Garantie für die Verwendbarkeit in bestimmten Einsatzgebieten.