

SRS Violin 410, 430 und 450



Kraftübertragungsöl

Oktober 2018

Eigenschaften

SRS Violin 410, 430 und 450 sind spezielle Kraftübertragungsöle für die Versorgung von Baumaschinen und Traktoren.

SRS Violin 410, 430 und 450 erfüllen die erhöhten Anforderungen der Caterpillar TO-4-Spezifikation und sind somit für den Einsatz in Getrieben, Endantrieben, Hydrauliken, Nassbremsen und Kupplungen geeignet, die diese Spezifikation erfordern.

Einsatzhinweise

SRS Violin 410, 430 und 450 sichern höchsten Verschleißschutz in verschiedenen Getrieben, wie Seitenantriebe und Differentiale, optimieren das Reibwertverhalten in Lastschaltgetrieben, nassen Bremsen und Kupplungen und garantieren eine maximale Lebensdauer der Aggregate.

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

- SAE – Klassen 10W, 30 und 50
- API GL-4
- API CF

Freigaben / Einsatzempfehlungen

- Caterpillar TO-4
- Caterpillar TO-2
- ZF Freigabenummer ZF001931
SRS Violin 410: ZF TE-ML 03C
- ZF Freigabenummer ZF001932
SRS Violin 430: ZF TE-ML 03C, 07F
- Allison C-4
- Komatsu KES 07.868.1
- Sperry Vickers / Eaton M2950S
- Sperry Vickers / Eaton I-280-S

SRS Violin 410, 430 und 450 sind Erzeugnisse der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten	Prüfmethode	SRS Violin		
		410	430	450
SAE-Klasse	SAE J 300	10W	30	50
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	0,877	0,892	0,897
Dyn. Viskosität bei -35°C	DIN 51 398	79.400	-	-
Dyn. Viskosität bei -26°C	DIN 51 398	-	126.000	-
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	36,8	97,7	220
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	6,26	10,8	18,4
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909	119	94	92
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	228	247	282
Pourpoint	DIN ISO 3016	-33	-30	-24

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany