

General Industrial Oil 30W

Bardahl General Industrial Oil series bevat meervoudige corrosievertragende bestanddelen, die functioneren als een barrière tegen corrosie en oxidatie.

Het probleem

Wrijving tussen machineonderdelen kost meer energie, zorgt voor hoge temperaturen en veroorzaakt extra wrijving en slijtage. Zware belastingen zoals bij continu gebruik, hoge toerentallen en ongunstige omgevingscondities verhogen dit effect en zorgen voor hogere onderhoudskosten en langere stilstand van machine of voertuig.

Industriële machines worden vaak zwaar belast bij hoge toerentallen, hierdoor gaat de steeds warmer wordende olie schuim vormen. Deze hitte en schuim verminderen het smerend vermogen van de olie. Deze vermindering van het smerend vermogen leidt automatisch tot een verhoogde wrijving en dus slijtage. Een speciale antischuim toevoeging voorkomt schuimvorming en zorgt ervoor, dat de olie ook bij hoge toerentallen goed smeert.

De polaire aantrekkingsformule van Bardahl zorgt ervoor dat oude neerslagen verwijderd worden en vormt een smeerfilm, die drukken en temperaturen kan verdragen, vele malen hoger dan die van gewone oliën.

Analyse gegevens

Test			Resultaten
Klasse - ISO	Method	Unit	General Industrial Oil 30W
Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	11.5
Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	100
Viscosity Index	ASTM D2270		105
Viscosity; mpa/s at -10°C	ASTM D5293	mpa/s	3600
Straight Ash;		wt.%	0.70
Sulfated Ash;	ASTM D874	wt.%	0.80
Pourpoint; °C	ASTM D6892	°C	-27
Color;	ASTM D1500		2.5
Specific Gravity at 15/15°C	ASTM D4052	g/ml	0.890
Flashpoint; COC;	ASTM D92	°C	232
Firepoint; COC;		°C	262
ISO VG			100

Analyse gegevens

Test			Resultaten			
Klasse - ISO	Method	Unit	20W	30W	40W	50W
Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm ² /s	8.5	11.5	15.0	20.0
Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm ² /s	60	100	152	235
Viscosity Index	ASTM D2270		112	105	100	100
Viscosity; mpa/s at -10°C	ASTM D5293	mpa/s	1900	3600		
Straight Ash;		wt.%	0.70	0.70	0.70	0.70
Sulfated Ash;	ASTM D874	wt.%	0.80	0.80	0.80	0.80
Pourpoint; °C	ASTM D6892	°C	-33	-27	-21	
Color;	ASTM D1500		2.0	2.5	2.5	3.0
Specific Gravity at 15/15°C	ASTM D4052	g/ml	0.885	0.890	0.895	0.900
Flashpoint; COC;	ASTM D92	°C	216	232	238	248
Firepoint; COC;		°C	236	262	278	288
ISO VG			68	100	150	220



Artikelnummer 75055-30W
Inhoud 5 liter

Artikelnummer 75082-30W
Inhoud 25 liter

Artikelnummer 75086-30W
Inhoud 60 liter

Artikelnummer 75092-30W
Inhoud 210 liter