

## Running In Oil Motor HD30

**Bardahl Running In Grade Motor Oils** zijn laaggedoopte hoogwaardige solvent geraffineerde motoroliën zonder de viscositeitsindex-verbeteraars zoals die in multigrade oliën worden toegepast. Deze inloop motorolie is ontworpen voor gereviseerde motoren en bevat additieven die oxidatie, slijtage en corrosie tegengaan. De olie is dusdanig samengesteld dat de zuigerveren en cilinders snel en effectief inslijten.

### Toepassing

**Bardahl Running In Grade Motor Oils** worden vooral daar toegepast waar dit type olie is voorgeschreven, zoals bij een revisie of periodiek onderhoud. Geschikt voor benzine en dieselmotoren met en zonder turbo. Gebruiksduur is afhankelijk van de toepassing en ligt tussen de 100 en 200 uur.

### Specificaties

ACEA - E2/E1 | ALLISON - C4 | API - CF-4/SG | CATERPILLAR - TO-2 | MAN - 270 | MB - 227.0 | MB - 228.0 | MIL - L-2104 E | MIL - L-46152 E | MTU - OIL CATEGORY 1 | ZF - TE-ML 03A | ZF - TE-ML 04A | ZF - TE-ML 04B | ZF - TE-ML 07D

### Analyse gegevens

Test			Resultaten
SAE - Klasse	Method	Unit	Running In Oil Motor HD30
Viscosity; mm <sup>2</sup> at 100°C		mm <sup>2</sup> /s	11.5
Viscosity; mm <sup>2</sup> at 40°C		mm <sup>2</sup> /s	100
Viscosity Index			105
Viscosity; mpa/s at -10°C		mpa/s	3600
Straight Ash;		wt.%	0.70
Sulfated Ash;		wt.%	0.80
TAN	ASTM D664	mg KOH/g	2.1
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	11
Pourpoint		°C	-27
Color	ASTM D1500		2.5
Specific Gravity at 15/15°C		g/ml	0.890
Flashpoint; COC		°C	232
Firepoint; COC		°C	262
Conradson Carbon Residue		wt.%	0.40

Test			Resultaten	
SAE - Klasse	Method	Unit	Running In Oil Motor HD20	Running In Oil Motor HD30
Viscosity; mm <sup>2</sup> at 100°C		mm <sup>2</sup> /s	8.5	<b>11.5</b>
Viscosity; mm <sup>2</sup> at 40°C		mm <sup>2</sup> /s	60	<b>100</b>
Viscosity Index			112	<b>105</b>
Viscosity; mpa/s at -10°C		mpa/s	1900	<b>3600</b>
Straight Ash;		wt.%	0.70	<b>0.70</b>
Sulfated Ash;		wt.%	0.80	<b>0.80</b>
TAN	ASTM D664	mg KOH/g	2.1	<b>2.1</b>
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	11	<b>11</b>
Pourpoint		°C	-33	<b>-27</b>
Color	ASTM D1500		2.0	<b>2.5</b>
Specific Gravity at 15/15°C		g/ml	0.885	<b>0.890</b>
Flashpoint; COC		°C	216	<b>232</b>
Firepoint; COC		°C	236	<b>262</b>
Conradson Carbon Residue		wt.%	0.30	<b>0.40</b>

**Running In Oil 30**

Artikelnummer 50645  
Inhoud 5 liter

Artikelnummer 50672  
Inhoud 25 liter

Artikelnummer 50676  
Inhoud 60 liter