

# PRODUKTDATENBLATT

## MPG-LIN Einbereichsöl HD SAE 10,20W/20,30,40,50

HD sind Einbereichsmotorenöle auf Mineralölbasis mit einem sehr guten Additivpaket für eine hohe Leistungsfähigkeit. Einbereichsmotorenöle sind nicht für den Ganzjahreseinsatz geeignet und müssen entsprechend der Jahreszeit gewechselt werden, z.B. SAE 10W im Winter und SAE 30 im Sommer.

### ANWENDUNG:

HD Einbereichsmotorenöle werden in PKW- und LKW-Diesel- und Benzin-Motoren mit und ohne Turboaufladung aller Fabrikate eingesetzt.

SAE 10W auch als Hydrauliköl für Erdbewegungsmaschinen und Hydrauliksysteme verwendbar.

SAE 30 geeignet als Einbereichs-Motorenöl für 4-Takt-Rasenmäher.

### EIGENSCHAFTEN:

- Hohe Schmierfilmfestigkeit.
- Hohe Thermostabilität.
- Hohe Alterungsbeständigkeit.
- Hohe Motorsauberkeit.
- Verhindert Schwarzschlamm.
- Hohe Sicherheitsreserven, auch bei Grenzschieberbedingungen.

### TECHNISCHE WERTE:

#### Richtwerte

MPG-LIN Einbereichsöl HD	Einheit	Kennwert						Methode/Norm
		10	20W/20	30	40	50		
ISO-VG Klasse		10	20W/20	30	40	50		DIN 51 511
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	883	888	895	898	900		DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	39	57	103	152	199		DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,50	7,80	11,50	15,00	17,80		DIN 51 562
Viskositätsindex		113	105	99	97	96		DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-24	-22	-18	-9	-6		DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	212	220	235	240	245		DIN ISO 2592

**ACEA E2**

**Cat TO-2**

**MB 227.0**

**API SF/CF**

**Allison C-4**

**MAN 270**

**ZF TE-ML 03/04**

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.