



## SAE 20W-50

HEAVY DUTY MOTOROLIE  
TIL LUFTKØLEDE 4-TAKTS MOTORCYKELMOTORER

Denne universale motorolie SAE 20W-50 er en højtydende multigrads motorolie, som er specielt velegnet som året-rundt olie i højtpresterende motorer. Takket være de nøje udvalgte komponenter i kombination med en topkvalitets baseolie, anbefales den specielt til motorer som udsættes for høje temperaturer.

Specifikationer	
ACEA A3/B4-04, E2-96#5, API SL/CG-4, Allison C4, Caterpillar TO-2, MIL-L-2104 E, MAN 271, MB-approval 228.3	

Substansdata		ca. værdier	
SAE-viskositetsgrad	DIN 51511	20W-50	
Viskositet ved -15 °C	DIN 51377	mPas	< 9.500
Viskositet ved 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	150
Viskositet ved 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	17,5
Viskositetsindeks	DIN ISO 2909		128
Farvetal ASTM	DIN ISO 2049		L 5,5
Densitet ved 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	890
Flammepunkt	DIN ISO 2592	°C	240
Flydepunkt	DIN ISO 3016	°C	- 24
Aske, sulfat	DIN 51575	g/100 g	1,05
Base nummer	DIN ISO 3771	mg KOH/g	9,5
Fordampningstab	DIN 51581	vægt - %	9,0



## SAE 20W-50

FULDSYNTETISK OLIE TIL MOTOR, PRIMÆRDREV OG GEARKASSE

PanAm Full Synth SAE 20W-50 er et uovertruffet smøremiddel. Denne 100% syntetiske olie er udviklet til brug i V-Twin motorer, primærdrev med vådkobling og til V-Twin gearkasser. Den forbedrer motorens ydelse og reducerer friktion og slitage. Koblingen forbedres med lettere skifte.

Specifikationer	
API SL	
JASO MA-2	

Substansdata		ca. værdier	
SAE-viskositetsgrad	DIN 51511	20W-50	
Viskositet ved -15 °C	DIN 51377	mPas	< 9.500
Viskositet ved 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	142
Viskositet ved 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	20,3
Viskositetsindeks	DIN ISO 2909		166
Farvetal ASTM	DIN ISO 2049		3,0
Densitet ved 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	851
Flammepunkt	DIN ISO 2592	°C	220
Flydepunkt	DIN ISO 3016	°C	- 39



## SAE 50

MOTOROLIE HD-C3 SG (SINGLE GRADE)

Denne single grade motorolie, som har en naturlig høj grad af viskositet, er raffineret fra en base af suveræne ikke-ældende solvent-raffineringer og omhyggeligt udvalgte aktive forbindelser. På grund af dens specifikke egenskaber anbefales den specielt til motorer, som arbejder under hårde arbejdsbetingelser og varmebelastning.

Specifikationer	
API CF/SG	
ACEA E2-04	

Substansdata		ca. værdier	
SAE-viskositetsgrad	DIN	50	
Viskositet ved -15 °C	DIN	mPas	
Viskositet ved 40 °C	DIN	mm <sup>2</sup> /s	215
Viskositet ved 100 °C	DIN	mm <sup>2</sup> /s	19,5
Viskositetsindeks	DIN ISO		103
Farvetal ASTM	DIN ISO		4
Densitet ved 15 °C	DIN	kg/m <sup>3</sup>	900
Flammepunkt	DIN ISO	°C	270
Flydepunkt	DIN ISO	°C	- 15
Aske, sulfat	DIN	g/100 g	1,2
Base nummer	DIN ISO	mg KOH/g	11,0
Fordampningstab	DIN	vægt - %	3,0



## SAE 80W-90

TRANSMISSIONSOLIE (GL4) TIL BIG TWINS

Multifunktionel transmissionsolie med en stor påsmørgsevne ved høje belastninger på mekaniske drev. Denne type af transmissionsolie anbefales af motorindustrien til brug i synkroniserede og ikke-synkroniserede manuelle motorcykeltransmissioner.

Specifikationer	
API GL4	
MIL-L-2105	

Substansdata		ca. værdier	
SAE-viskositetsgrad	DIN 51512	80W-90	
Viskositet ved -26 °C	DIN 51398	mPas	< 150.000
Viskositet ved 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	142
Viskositet ved 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	14,3
Viskositetsindeks	DIN ISO 2909		98
Farvetal ASTM	DIN ISO 2049		2
Densitet ved 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	910
Flammepunkt	DIN ISO 2592	°C	210
Flydepunkt	DIN ISO 3016	°C	- 28
Aske, oxid	DIN EN ISO 6245	g/100 g	0,04
Aske, sulfat	DIN 51575	g/100 g	0,06
Neutralisationstal	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	0,9
Forsæbningstal	DIN 51559	mg KOH/g	2,3
Skumtal	ASTM D 892		S1B-0/0 S2B-0/0 S3B-0/0



## SAE 80W

PRIMÆR OLIE (GL4) TIL BIG TWINS

Denne multifunktionelle transmissionsolie GL 4 SAE er en højtydende olie med en stor påsmørgsevne ved høje belastninger på mekaniske drev. Denne type af transmissionsolie anbefales af motorindustrien til brug i synkroniserede og ikke-synkroniserede manuelle transmissioner med våd- eller tørkoblinger

Specifikationer	
API GL4	
MIL-L-2105	

Substansdata		ca. værdier	
SAE-viskositetsgrad	DIN 51512	80W	
Viskositet ved -26 °C	DIN 51398	mPas	< 150.000
Viskositet ved 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	90
Viskositet ved 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	10,5
Viskositetsindeks	DIN ISO 2909		99
Farvetal ASTM	DIN ISO 2049		3,5
Densitet ved 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	890
Flammepunkt	DIN ISO 2592	°C	212
Flydepunkt	DIN ISO 3016	°C	- 27
Aske, oxid	DIN EN ISO 6245	g/100 g	0,01
Aske, sulfat	DIN 51575	g/100 g	0,02
Neutralisationstal	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	0,8
Forsæbningstal	DIN 51559	mg KOH/g	2,0
Skumtal	ASTM D 892		S1B-0/0 S2B-0/0 S3B-0/0

FZG-gear test	DIN 51354		
Standard test A/8,3/90	Belastningstrin	> 12	
	Spec. vægtændring mg/KWh	< 0,27	



## SAE 85W-90

TRANSMISSION/PRIMÆR OLIE (GL4) TIL SPORTSTER

Denne multifunktionelle transmissionsolie GL 4 SAE 85W-90 er en højtydende olie med en stor påsmørgsevne ved høje belastninger på mekaniske drev. Denne type af transmissionsolie anbefales af motorindustrien til brug i synkroniserede og ikke-synkroniserede manuelle transmissioner med våd- eller tørkoblinger

Specifikationer	
API GL4	
MIL-L-2105	

Substansdata		ca. værdier	
SAE-viskositetsgrad	DIN 51512	85W-90	
Viskositet ved -12 °C	DIN 51398	mPas	< 150.000
Viskositet ved 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	210
Viskositet ved 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	17,5
Viskositetsindeks	DIN ISO 2909		89
Farvetal ASTM	DIN ISO 2049		5,0
Densitet ved 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	910
Flammepunkt	DIN ISO 2592	°C	214
Flydepunkt	DIN ISO 3016	°C	- 21
Aske, oxid	DIN EN ISO 6245	g/100 g	0,01
Aske, sulfat	DIN 51575	g/100 g	0,02
Neutralisationstal	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	0,8
Forsæbningstal	DIN 51559	mg KOH/g	2,0
Skumtal	ASTM D 892		S1B-0/0 S2B-0/0 S3B-0/0

FZG-gear test	DIN 51354		
Standard test A/8,3/90	Belastningstrin	> 12	
	Spec. vægtændring	< 0,27	

