

DATENBLATT

© panamoil.com • 2015



PanAm Öl SAE 20W-50

Unser klassisches, universelles Mehrbereichs-Motoröl, ganzjährig einsetzbar, auch für stark belastete Motoren. Hochleistungsöl gemäß API SL.

| | |
|-----------------|--|
| W&W# Liter | 94-901 |
| W&W# 5 Liter | 89-461 |
| Verwendung | Motor |
| Zusammensetzung | mineralisch |
| Spezifikationen | 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 |

DEUTSCH

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

| Kenndaten | | ca. Werte | |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------|
| SAE-Viskositätsklasse | DIN 51511 | | 20W-50 |
| Viskosität bei -15 °C | DIN 51377 | mPas | <9.500 |
| Viskosität bei 40 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 150 |
| Viskosität bei 100 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 17,5 |
| Viskositätsindex | DIN ISO 2909 | | 128 |
| Farbe nach ASTM | DIN ISO 2049 | | L5,5 |
| Dichte bei 15 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 890 |
| Flammpunkt | DIN ISO 2592 | °C | 240 |
| Pourpoint | DIN ISO 3016 | °C | - 24 |
| Asche, Sulfat | DIN 51575 | g/100g | 1,05 |
| Basenzahl | DIN ISO 3771 | mg KOH/g | 9,5 |
| Verdampfungsverlust | DIN 51581 | Gew.-% | 9,0 |



KEEP 'EM LUBED!

DATA SHEET

© panamoil.com • 2015



PanAm Oil SAE 20W-50

Our traditional multigrade engine lubricant for all year round usage, suitable for heavy loads. This high performance lubricant complies with API SL.

| | |
|--------------------------|--|
| <i>W&W# liter</i> | 94-901 |
| <i>W&W# 5 liters</i> | 89-461 |
| <i>usage</i> | engine |
| <i>composition</i> | regular |
| <i>Specifications</i> | 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 |

DEUTSCH

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

| <i>substance data</i> | <i>approx. values</i> | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------|
| <i>SAE-viscosity grade</i> | DIN 51511 | | 20W-50 |
| <i>Viscosity @ -15 °C</i> | DIN 51377 | mPas | <9.500 |
| <i>Viscosity @ 40 °C</i> | DIN 51562 | mm ² /s | 150 |
| <i>Viscosity @ 100 °C</i> | DIN 51562 | mm ² /s | 17,5 |
| <i>Viscosity index</i> | DIN ISO 2909 | | 128 |
| <i>Color according ASTM</i> | DIN ISO 2049 | | L5,5 |
| <i>Density @ 15 °C</i> | DIN 51757 | kg/m ³ | 890 |
| <i>Flashpoint</i> | DIN ISO 2592 | °C | 240 |
| <i>Pourpoint</i> | DIN ISO 3016 | °C | - 24 |
| <i>Ash, Sulfate</i> | DIN 51575 | g/100g | 1,05 |
| <i>Base number</i> | DIN ISO 3771 | mg KOH/g | 9,5 |
| <i>Evaporation loss</i> | DIN 51581 | weight-% | 9,0 |



KEEP 'EM LUBED!

CARACTERÍSTICAS

© panamoil.com • 2015



Aceite SAE 20W-50 de PanAm

Nuestro lubricante multigrado de motores tradicional para usar en cualquier época del año y perfecto para alto nivel de carga. Este lubricante de alto rendimiento cumple la API SL.

| | |
|------------------|--|
| W&W# litro | 94-901 |
| W&W# 5 litros | 89-461 |
| uso | motor |
| composición | mineral |
| Especificaciones | 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 |

DEUTSCH

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

Características

Valores aprox.

| | | | |
|-------------------------|--------------|--------------------|--------|
| Clase de viscosidad SAE | DIN 51511 | | 20W-50 |
| Viscosidad a -15 °C | DIN 51377 | mPas | <9.500 |
| Viscosidad a 40 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 150 |
| Viscosidad a 100 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 17,5 |
| Índice de viscosidad | DIN ISO 2909 | | 128 |
| Color según ASTM | DIN ISO 2049 | | L5,5 |
| Densidad a 15 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 890 |
| Punto de inflamación | DIN ISO 2592 | °C | 240 |
| Punto de fluidez | DIN ISO 3016 | °C | - 24 |
| Ceniza, sulfato | DIN 51575 | g/100g | 1,05 |
| Número básico | DIN ISO 3771 | mg KOH/g | 9,5 |
| Pérdida por evaporación | DIN 51581 | peso-% | 9,0 |



KEEP 'EM LUBED!

CARACTÉRISTIQUES

© panamoil.com • 2015



Huile SAE 20W-50 de PanAm

Notre huile multigrade universelle classique pour moteur, utilisable toute l'année, également pour les moteurs fortement sollicités. Huile hautes performances selon la norme API SL.

| | |
|----------------|--|
| W&W# litre | 94-901 |
| W&W# 5 litres | 89-461 |
| usage | moteur |
| composition | minérale |
| Spécifications | 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 |

DEUTSCH

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

| Données techniques | Valeurs approx. | | |
|----------------------------|-----------------|--------------------|--------|
| Catégorie de viscosité SAE | DIN 51511 | | 20W-50 |
| Viscosité à - 15 °C | DIN 51377 | mPas | <9.500 |
| Viscosité à 40 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 150 |
| Viscosité à 100 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 17,5 |
| Index de viscosité | DIN ISO 2909 | | 128 |
| Couleur selon ASTM | DIN ISO 2049 | | L5,5 |
| Densité à 15 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 890 |
| Point d'inflammation | DIN ISO 2592 | °C | 240 |
| Pourpoint | DIN ISO 3016 | °C | - 24 |
| Cendres, sulfate | DIN 51575 | g/100g | 1,05 |
| Chiffre de base | DIN ISO 3771 | mg KOH/g | 9,5 |
| Pertes d'évaporation | DIN 51581 | Poids.-% | 9,0 |



KEEP 'EM LUBED!

SPECIFICAZIONI

© panamoiil.com • 2015



Olío PanAm SAE 20W-50

Il nostro olio motore multigrado classico e universale, buono per tutto l'anno e anche per motori sottoposti a sforzi notevoli. È un olio ad alte prestazioni secondo API SL.

| | |
|--------------|--|
| W&W# litro | 94-901 |
| W&W# 5 litri | 89-461 |
| uso | motore |
| composizione | minerale |
| Specifiche | 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 |

DEUTSCH

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

| Dati identificativi | valori medi indicativi | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|--------|
| Classe viscosità SAE | DIN 51511 | | 20W-50 |
| Viscosità a -15 °C | DIN 51377 | mPas | <9.500 |
| Viscosità a 40 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 150 |
| Viscosità a 100 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 17,5 |
| Indice di viscosità | DIN ISO 2909 | | 128 |
| Colore secondo ASTM | DIN ISO 2049 | | L5,5 |
| Densità a 15 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 890 |
| Punto di infiammabilità | DIN ISO 2592 | °C | 240 |
| Punto di scorrimento | DIN ISO 3016 | °C | - 24 |
| Ceneri, solfati | DIN 51575 | g/100g | 1,05 |
| T.B.N. | DIN ISO 3771 | mg KOH/g | 9,5 |
| Perdita per evaporazione | DIN 51581 | peso -% | 9,0 |



KEEP 'EM LUBED!