



Motorenöle

Motor oils

Getriebeöle

Gear oils

Zweitaktöle und
Traktorenöle

Two-stroke oils and
tractor oils

Hydrauliköle

Hydraulic oils

Industrie- und
Spezialschmierstoffe

Industrial and
specialty lubricants

PENNASOL MID SAPS SAE 5W-30

PENNASOL MID SAPS SAE 5W-30 ist ein Leichtlauf-Motorenöl basierend auf HC-Synthese-Technologie (API-Gruppe III). Die hervorragenden Eigenschaften dieses Hochleistungs-Motorenöls sind auf die heutigen erschwerten Einsatzbedingungen und die verlängerten Ölwechselintervalle optimal abgestimmt. Dieses Produkt wird durch seine ideale Viskosität und der extremen Scherstabilität sämtlichen Fahrzeugtypen gerecht und hilft als echtes Leichtlauf-Motorenöl, Kosten zu sparen.

PENNASOL MID SAPS SAE 5W-30 ist für den Einsatz in Otto- und Dieselmotoren bei Fahrzeugen unter Berücksichtigung der Betriebsvorschrift geeignet. Der Einsatz in Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung zur Erfüllung der Abgasnorm Euro IV wird besonders empfohlen. Das Motorenöl **PENNASOL MID SAPS SAE 5W-30** garantiert die Wirksamkeit der Abgasreinigungssysteme auch über verlängerte Laufzeiten.

Weitere Vorteile:

- Multifunktionaler Einsatz in Otto- und Dieselmotoren verschiedener Hersteller
- Hohe Kraftstoffersparnis (Fuel Economy)
- Hervorragender Verschleißschutz
- Deutliche Reduzierung von Ablagerungen
- Sicherer Schmierfilm, auch bei hohen Betriebstemperaturen
- Sehr guter Schutz vor Korrosion und Schaumbildung
- Beste Kaltstarteigenschaften

ACEA-/API-Spezifikationen:

ACEA C3

ACEA A3/B4-04

API SN

API CF

OEM-Freigaben:

MB-Freigabe 229.51

Anwendungsempfehlungen:

(Erfüllt das benötigte Anforderungsprofil für eine entsprechende Freigabe. Eine namentliche Freigabe liegt beim Hersteller jedoch nicht vor.)

MB 229.31

GM dexos™ 2

BMW Longlife-04



Original MB-approval
BEAM / BEVO

Motorenöle

Motor oils

Getriebeöle

Gear oils

Zweitaktöle und Traktorenöle

Two-stroke oils and tractor oils

Hydrauliköle

Hydraulic oils

**Industrie- und
Spezialschmierstoffe**

Industrial and specialty lubricants

			PENNASOL MID SAPS
Parameter	Einheit	Prüfmethode	SAE 5W-30
Dichte 15°C	kg/m ³	DIN EN ISO 12185	852
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	min. 220
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-33
Viskosität 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	71,2
Viskosität 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	12,1
VI		DIN ISO 2909	168

07/2015

Version 2

Die angegebenen Daten sind circa Werte. Bitte die Betriebsvorschriften beachten.

Erhältliche Gebinde:

	Lose Ware	965 Liter	202 Liter	60 Liter	20 Liter	4 * 5 Liter	12 * 1 Liter	Bemerkung:
PENNASOL MID SAPS SAE 5W-30	•	•	•	•	•	•	•	

1

¹ Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die AVISTA OIL Group oder eine Ihrer Tochtergesellschaften ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.