



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 LIGHTRUN 2000

PENNASOL LIGHTRUN 2000 ist als Universal-Leichtlauf-Motorenöl das ideale Öl für den gemischten Fuhrpark, wie er z.B. bei Speditionen, Kommunen und in der Bauindustrie anzutreffen ist. Ein einheitliches Motorenöl für alle Fahrzeuge schließt Verwechslungen aus und macht die Vorratshaltung wirtschaftlicher.

PENNASOL LIGHTRUN 2000 kann wegen seiner sehr hohen Diesel-Performance in allen Nutz- und Baufahrzeugen, auch in solchen mit Turboaufladung, ebenso eingesetzt werden wie in Diesel-Pkw-Motoren mit und ohne Turboaufladung.

ACEA-/API-Spezifikationen:

ACEA A3/B3
ACEA A3/B4
ACEA E7
API CI-4
API SL

OEM-Freigaben:

Deutz DQC III-10
MB-Freigabe 228.3
MB-Freigabe 229.1
MAN 3275-1
Mack-EO-N
Renault RLD-2
Volvo VDS-3



Anwendungsempfehlungen:

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

Cummins CES 20077/78
Detroit Diesel DDC 93K215
MTU Type 2
Voith A
Allison C4 (level)
Global DHD-1
JASO DH-1



Motorenöle <i>Motor oils</i>	Getriebeöle <i>Gear oils</i>	Zweitaktöle und Traktorenöle <i>Two-stroke oils and tractor oils</i>	Hydrauliköle <i>Hydraulic oils</i>	Industrie- und Spezialschmierstoffe <i>Industrial and specialty lubricants</i>
--	--	--	--	--

Technische Kenndaten PENNASOL LIGHTRUN 2000:

(Die angegebenen Daten sind typische Werte. Bitte die Betriebsvorschriften beachten.)

Parameter	Prüfmethoden	Einheiten	
SAE Klasse	SAE J 300		10W-40
Dichte 15 °C	DIN EN ISO 12185	g/cm ³	0,868
Kin. Viskosität @ 40 °C	DIN 51562 -1	mm ² /s	94,2
Kin. Viskosität @ 100 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	14,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		163
Total Base Number	DIN ISO 3771	mg KOH/g	10,0 – 12,0
Dyn. Viskosität @ -25 °C	DIN 51377	mPa*s	max. 7.000
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	min. 210
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-36

Erhältliche Gebinde:

	Lose Ware	965 Liter	208 Liter	60 Liter	20 Liter	4*5 Liter	4*4 Liter	12*1 Liter
PENNASOL LIGHTRUN 2000	•	•	•	•	•	•		

¹Version 9 – 01/2019

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 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.