



Motorové oleje	Převodové oleje	Dvoutaktní oleje a Traktorové oleje	Hydraulické oleje	Průmyslové a speciální oleje
Motor oils	Gear oils	Two-stroke oils and tractor oils	Hydraulic oils	Industrial and specialty lubricants

## PENNASOL LIGHTRUN 2000 SAE 10W-40

PENNASOL LIGHTRUN 2000 SAE 10W-40 je univerzální olej s nízkým třením. Je vhodný pro celoroční použití ve všech benzínových a dieselových motorech osobních automobilů i pro vysoce zatěžovaná užitková vozidla s dieselovými bezkompresorovými motory a turbomotory.

PENNASOL LIGHTRUN 2000 SAE 10W-40 je složen ze základních olejů, syntetických komponent a moderních aditiv. Zaručuje velmi dlouhé intervaly výměny oleje a vysokou ochranu proti otěru při nepatrné spotřebě oleje a paliva.

### ACEA-/API-SPECIFIKACE:

ACEA A3/B3

ACEA A3/B4

ACEA E7

API CI-4

API SL

### OEM-Schválení:

MB-Schválení 228.3

MB-Schválení 229.1

MAN N 3275-1 (Multigrades)



### Specifikace<sup>1</sup>/doporučená úroveň použití<sup>2</sup>:

JASO DH-1

Global DHD-1

MB 235.27

Volvo VDS-3

MTU Type 2

Renault VI RLD-2

Cummins CES 20077/78

Mack-EO-N, Mack-EO-M Plus

Detroit Diesel DDC 93K215

Deutz DQC III-10

Voith A

Allison C4

<sup>1</sup> Odpovídající jakost dle (v souladu s právními předpisy EU). <sup>2</sup> Pokud jsou následující specifikace kapalin požadovány, používání tohoto výrobku se doporučuje.



Motorové oleje	Převodové oleje	Dvoutaktní oleje a Traktorové oleje	Hydraulické oleje	Průmyslové a speciální oleje
Motor oils	Gear oils	Two-stroke oils and tractor oils	Hydraulic oils	Industrial and specialty lubricants

### Technické údaje:

Hodnota	Jednotky	Metoda měření	PENNASOL LIGHTRUN 2000 SAE 10W-40
Hustota 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	868
Bod vzplanutí (COC)	°C	DIN ISO 2592	>210
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	-36
Viskozita 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	94,2
Viskozita 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14,7
VI		DIN ISO 2909	163

01/2017

Verze 6

Uvedená data jsou přibližnými hodnotami. Prosíme o respektování provozních předpisů.

### Balení k dispozici:

	Volně	989	208	60	20	4 *	12 *
PENNASOL LIGHTRUN SAE 10W-40	•	•	•	•	•	5 l	1 l

Poznámky:

Tento technický list a informace v něm obsažené jsou považovány za přesné k datu tisku. Nicméně, žádná záruka nebo prohlášení, vyjádřené nebo odvozené, nezaručují jeho přesnost a úplnost. Údaje jsou založeny na standardních testech v laboratorních podmínkách a jsou uvedeny pouze jako vodítko. Uživatelům se doporučuje, aby se řídili nejnovější verzí technického listu. Je odpovědností uživatele zhodnotit bezpečnost produktu a jeho bezpečného použití. Použití musí být vždy v souladu se všemi platnými zákony a předpisy. Bezpečnostní listy jsou k dispozici pro všechny naše produkty. Použití produktů by mělo být zkontrolováno, aby se uživatel seznámil s informací o skladování, bezpečném zacházení a likvidaci výrobků. AVISTA OIL GROUP spolu s dceřinými společnostmi nenesou žádnou zodpovědnost za zranění nebo poškození plynoucí z nesprávného použití materiálu, jakéhokoliv zanedbání doporučeného použití nebo s riziky spočívajících z povahy materiálu. Všechny produkty, služby a informace jsou poskytovány s našimi standardními podmínkami prodeje.

<sup>1</sup> Odpovídající jakost dle (v souladu s právními předpisy EU). <sup>2</sup> Pokud jsou následující specifikace kapalin požadovány, používání tohoto výrobku se doporučuje.

**A.P. & P spol. s r.o., Průmyslová 1343, 272 01 Kladno, +420 312 645 470, [info@app.cz](mailto:info@app.cz), [www.pennasol.cz](http://www.pennasol.cz)**