



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 LIGHTTEC SAE 10W-40

PENNASOL LIGHTTEC SAE 10W-40 je vysoce výkonný motorový olej pro vznětové motory (UHPD – Ultra High Performance Diesel) založen na nejnovější generaci základových olejů HC-Synthesis-Technology. Výrobek byl speciálně vyvinut, aby splňoval přísné požadavky nejnovějších norem Euro IV & V. Díky nízkým SAPS (síranového popela, fosforu a síry) daleko překračuje požadované specifikace.

PENNASOL LIGHTTEC SAE 10W-40 je určen pro použití do všech naftových motorů za veškerých provozních podmínek, speciálně při prodloužených intervalech výměny oleje do 100.000 km (s ohledem na provozní předpis výrobce vozidla). Je schválen pro veškeré nákladní automobily, stavební stroje, autobusy, zemědělská vozidla, stroje pro lyžařské svahy atd.

### Další výhody:

- Vynikající ochrana proti vibracím a zadření.
- Vysoce kvalitní aditiva s dispergačními vlastnostmi minimalizují riziko zahušťování oleje a tvorbu kalu.
- Díky snížení opotřebení chrání vznětové motory a prodlužuje jejich životnost.
- Vylepšené chování automobilu při studených startech.
- Prodloužené intervaly výměny oleje použitím základového oleje HC-Synthesis-Technology (s ohledem na provozní předpis výrobce vozidla).

### ACEA-/API-SPECIFIKACE:

ACEA E6

ACEA E7

API CI-4

### OEM-Schválení:

MACK EO-N

MAN M3477 (požadované)

MB-Schválení 228.51

Renault VI RDL-2

Volvo DTS-3



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

DAF (E6)

Deutz DQC III-10 LA

MAN M 3477, M 3271-1, CRT

MTU Type 3.1

<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

Renault VI RXD / RGD  
Cummins CES 20076/77

### Stupeň:

DAF HP-2

### Technické údaje:

			PENNASOL LIGHTTEC
Hodnota	Jednotky	Metoda měření	SAE 10W-40
Hustota 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	864
Bod vzplanutí (COC)	°C	DIN ISO 2592	min. 220
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	-36
Viskozita 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	101
Viskozita 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14,8
VI		DIN ISO 2909	153

01/17

Verze 6

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

### Balení k dispozici:

	Volně	989	208	60	20	4 *	12 *
PENNASOL LIGHTTEC 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 hodnotit 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.