



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 GEAR OIL GL 4/GL 5 SAE 80W-90

**PENNASOL GEAR OIL GL4/GL 5 SAE 80W-90** se úspěšně používá v zadních nápravách užitkových i nákladních vozů i v těch nejnáročnějších podmínkách. Díky vyváženým aditivům je zajištěna vysoká nosnost, vynikající teplotně viskozitní chování, vysoká odolnost proti oxidaci, nízký bod tuhnutí, dobrá ochrana proti opotřebením a zabraňuje tvorbě kalů. Speciální EP-aditiva chrání převodová kola i při extrémním zatížení.

**PENNASOL GEAR OIL GL4/GL 5 SAE 80W-90** je plně syntetický a může být použit celoročně. Univerzálnost minimalizuje riziko záměny a usnadňuje skladování.

### ACEA-/API-SPECIFIKACE:

API GL 4

API GL 5

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

Scania STO 1:0

MAN 341 Type E-2, Z-2

MAN 342 Type M-2

MAN M 3343 Type M

MB 235.0

DAF/IVECO (MIL-PRF-2105E)

MACK GO-J

MIL-PRF-2105E

SAE J2360

ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12L, 12M, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A

<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 GEAR OIL GL 4/GL 5 SAE 80W-90
Hustota 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	892
Bod vzplanutí (COC)	°C	DIN ISO 2592	min. 218
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	≤-27
Viskozita 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	142
Viskozita 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	15,1
VI		DIN ISO 2909	107

08/2015

Verze 5

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

## Balení k dispozici:

	Volně	965 l	208 l	60 l	20 l	4 * 5l	12 * 1l
PENNASOL GEAR OIL GL 4/GL 5 SAE 75W- 90	•	•	•	•	•		•

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 informacemi 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.