

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 MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 80W-90

**PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 80W-90** obsahuje vysoce kvalitní, pečlivě vybrané základové oleje s dobře vyváženou kombinací aditiv. Tímto způsobem je zajištěná vysoká zatížitelnost, ochrana proti opotřebení, oxidační stabilita, vynikající teplotně viskozitní chování. Nízký bod tuhnutí a potlačení pěnivosti usnadňuje jeho použití při měnících se provozních podmínkách.

**PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 80W-90** je vhodný pro mazání manuálních převodovek, diferenciálů, řídicích ozubených kol v motorových vozidlech, kde jsou předepsané EP převodové oleje.

### ACEA-/API-SPECIFIKACE:

API GL 4

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

ZF TE-ML 16A, 17A, 19A

MAN 341 Typ E1

MAN 341 Typ Z2

### Technické údaje:

			PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4
Hodnota	Jednotky	Metoda měření	SAE 80W-90
Hustota 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	888
Bod vzplanutí (COC)	°C	DIN ISO 2592	222
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	-27
Viskozita 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	128
Viskozita 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14,0
VI		DIN ISO 2909	107

06/2015

Verze 3

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

### Balení k dispozici:

	Volně	965	208	60	20	4 *	12 *
		l	l	l	l	5 l	1 l
PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 80W-90	•	•	•	•	•		•

Poznámky:

<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

Tento technický list a informace v něm obsažené jsou považovány za přesné k datu tisku. Nicméně, žádná záruka nebo prohlášení, vyjádřené nebo odvozené, nezaručí 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.

**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)**