



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 MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 80W-90

PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 80W-90 vytvořen, aby se zabránilo sezónní výměně oleje. Může se používat celoročně. Skutečnost, že se může použít pro všechny účely, minimalizuje rizika záměny a usnadňuje skladování. Pečlivě vyvážená kombinace EP aditiv a základových olejů zaručuje dobrou absorpci tlaku, vynikající teplotně viskozitní chování, vysokou oxidační stabilitu, nízký bod tuhnutí, dobrou ochranu proti opotřebení a zabraňuje tvorbě kalů.

ACEA-/API-SPECIFIKACE:

API GL 5

OEM-Schválení:

ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A

Specifikace¹/doporučená úroveň použití²:

MAN 342 Typ M1

MAN 342 Typ M2

Technické údaje:

			PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL5
Hodnota	Jednotky	Metoda měření	SAE 80W-90
Hustota 15 °C	kg/m ³	DIN EN ISO 12185	892
Bod vzplanutí (COC)	°C	DIN ISO 2592	220
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	-27
Viskozita 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	135
Viskozita 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14,3
VI		DIN ISO 2909	116

06/2015

Verze 3

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

Balení k dispozici:

	Volně	965 l	208 l	60 l	20 l	4 * 5 l	12 * 1 l
PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL5 SAE	•	•	•	•	•		•

¹ Odpovídající jakost dle (v souladu s právními předpisy EU). ² 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

80W-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, 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 informací o

¹ Odpovídající jakost dle (v souladu s právními předpisy EU). ² 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, www.pennasol.cz



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

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.

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