

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 INDUSTRIAL GEAR OIL CLP ISO VG 680

**PENNASOL INDUSTRIAL GEAR OIL CLP** je olej pro vysoce zatížené průmyslové převodovky obráběcích strojů. Extrémně nízká míra opotřebení v testu FF8. Efektivní bez zinkové a bez popelové komponenty zaručují optimální mazání a dlouhodobou ochranu proti oxidaci. Používá se k mazání spur-, bevel-, a šnekové převodovky, ozubených soukolí, ložisek s dipem, oběhového mazání, výsuvné spojky, axiálních ložisek, kolečkových spojnic a vysoce zatížených kluzných ploch (klouby). Olej velmi dobře pracuje v ozubených kolech, ložiskách válcovacích stolic, důlních strojích, navijácích a drtících mlýnech.

### Specifikace:

DIN 51517 část 3

FZG-Test A8,3/90 stupeň zatížení: >12

FE8 test opotřebení (DIN 51819-3): opotřebení ložiska 26mg; opotřebení klece 145mg

### Doporučené použití:

AIST 224 (US Steel)

AGMA 9005 E02 (EP)

Cincinnati EP

### Technické údaje:

Hodnota	Jednotky	Metoda měření	PENNASOL INDUSTRIAL GEAR OIL CLP ISO VG 680
Hustota 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	897
Bod vzplanutí (COC)	°C	DIN ISO 2592	240
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	-21
Viskozita 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	633,2
Viskozita 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	40
VI		DIN ISO 2909	97

09/2015

Verze 3

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

<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)**