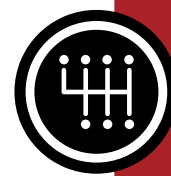


Petra ManualSHIFT™

PN 56032 (32 FL OZ) | 56064 (64 FL OZ) | 56016G (16 Gallons)

Technical Data Sheet



Product Description

Petra ManualSHIFT™ is a robust and high-quality universal manual transmission liquid. It is formulated with high-quality synthetic base stocks and a shear-stable viscosity modifier and utilizes a unique blend of additive technologies that provide excellent gear wear protection while also offering excellent synchronizer performance and compatibility to ensure smooth shifting and long component life. It also demonstrates superior low-temperature performance for easy shifting in cold weather and low fluid friction to maximize fuel economy. This unique formulation bridges the gap between the many types of fluid recommendations for manual transmissions, from ATF and engine oil to API GL-4 gear oils offering a shop an excellent opportunity for fluid rationalization. It can also be used in automated manual style transmissions (AMT), and some transfer case applications, thus offering additional value in terms of fluid rationalization.

Features and Benefits

- High-quality synthetic universal manual transmission fluid
- Shear stable, excellent low-temperature properties
- It provides excellent shift-feel and compatible with all synchronizers
- Also can be used in some transfer case applications

Suitable for Use in Applications Which Require:

API GL-3, GL-4 (transmissions only)

Transfer case applications requiring API GL-3 or ATF type fluids*

OEM Specific Applications:

Chrysler (Stellantis) PN 4773167

Dodge/Fiat BOT 270A/303/350 M3

Ford PN D80Z19C547A/ESRY 19C547

GM PN 12345349

MB 235.10, PN 900260315

Toyota/Scion Manual Transmission Gear Oil LV

Note: *Not to be used in axle or transfer case applications that specify an API GL-4 or GL-5 gear oil.



Typical Properties

SAE Gear Oil Viscosity Grade (J306)	70W/75W
Appearance	Amber Liquid
Viscosity @ 40°C, cSt, ASTM D445	34.5
Viscosity @ 100°C, cSt, ASTM D445	6.9
Viscosity Index, ASTM D2270	164
Brookfield Viscosity @ -40°C, ASTM D2983	12,000
Pour Point, °C, ASTM D97	-55

PETRA

11085 Regency Green Drive
Cypress, TX 77429

www.petraautoproductions.com

1-888-Petra-61

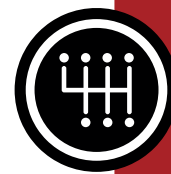
info@petraautoproductions.com

FOLLOW US ON:     

Petra ManualSHIFT™

PN 56032 (32 FL OZ) | 56064 (64 FL OZ) | 56016G (16 Gallons)

Fiche technique



Description du produit

Petra ManualSHIFT™ est un liquide de transmission manuelle universel, robuste et de haute qualité. Formulé à partir d'huiles de base synthétiques de haute qualité et d'un modificateur de viscosité stable au cisaillement, il utilise un mélange unique d'additifs qui offrent une excellente protection contre l'usure des engrenages, tout en offrant d'excellentes performances et une excellente compatibilité avec le synchroniseur, garantissant des changements de vitesse fluides et une longue durée de vie des composants. Il offre également des performances supérieures à basse température pour un passage des vitesses facile par temps froid et une faible friction du liquide pour une économie de carburant optimale. Cette formulation unique comble les lacunes entre les nombreuses recommandations de liquides pour transmissions manuelles, des huiles ATF et moteur aux huiles pour engrenages API GL-4, offrant ainsi à l'atelier une excellente occasion de rationalisation des fluides. Il peut également être utilisé dans les transmissions manuelles automatisées (AMT) et certaines applications de boîtes de transfert, offrant ainsi une valeur ajoutée en termes de rationalisation des fluides.

Caractéristiques et avantages

- Liquide de transmission manuelle universel synthétique de haute qualité
- Stable au cisaillement, excellentes propriétés à basse température
- Il offre une excellente sensation de changement de vitesse et est compatible avec tous les synchroniseurs
- Peut également être utilisé dans certaines applications de boîte de transfert

Convient à une utilisation dans des applications nécessitant :

API GL-3, GL-4 (transmissions seulement)
Applications de boîte de transfert nécessitant des fluides de type API GL-3 ou ATF*
Applications de spécifications OEM :
Chrysler (Stellantis) PN 4773167
Dodge/Fiat BOT 270A/303/350 M3
Ford PN D80Z19C547A/ESRY 19C547
GM PN 12345349
MB 235.10, PN 900260315
Huile pour engrenages de transmission manuelle Toyota/Scion LV

Remarque : *Ne pas utiliser dans les applications d'essieu ou de boîte de transfert qui spécifient une huile pour engrenages API GL-4 ou GL-5.



Propriétés typiques

SAE Gear Oil Viscosity Grade (J306)	70W/75W
Appearance	Amber Liquid
Viscosity @ 40°C, cSt, ASTM D445	34.5
Viscosity @ 100°C, cSt, ASTM D445	6.9
Viscosity Index, ASTM D2270	164
Brookfield Viscosity @ -40°C, ASTM D2983	12,000
Pour Point, °C, ASTM D97	-55

PETRA

11085 Regency Green Drive
Cypress, TX 77429

www.petraautoproductions.com
1-888-Petra-61
info@petraautoproductions.com

FOLLOW US ON:     