

# perma MULTI 100 (S032)

Ancienne dénomination: perma Multipurpose oil S032

## HUILE POLYVALENTE

perma MULTI 100 (S032) est une huile polyvalente à base d'huile minérale pour engrenages et hautes performances. Elle répond aux exigences CLP des huiles pour engrenages, DIN 51517, partie 3, et présente une bonne protection contre la corrosion et l'usure. Dans l'essai FZG selon DIN 51 354, partie 2, cette huile atteint un degré de charge > 12 et une usure en fonction de la puissance horaire < 0,2 mg/kWh.

perma MULTI 100 (S032) offre une haute résistance au micro-pitting et obtient le degré de charge > 10 dans l'essai de micro-pitting selon FVA No. 54. Cette huile est neutre vis-à-vis des métaux non-ferreux, des élastomères et des peintures utilisés dans la construction d'engrenages.

### Avantages



**HUILE POLYVALENTE POUR ENGRENAGES ET HAUTES PERFORMANCES**



**RÉSISTANTE AU VIEILLISSEMENT ET À L'OXYDATION**



**DEGRÉ DE CHARGE FZG >12**



**HAUTE RÉSISTANCE AU MICRO-PITTING**



**BONNE PROTECTION CONTRE L'USURE DE ROUES DENTÉES ET DE ROULEMENTS**



**FAIBLE FORMATION DE MOUSSE**

### Applications

perma MULTI 100 (S032) peut être utilisée pour la lubrification d'engrenages droits, conique et à vis sans fin. Elle est également indiquée pour roulements, paliers lisses, broches, chaînes, guidages, articulations et accouplements à dents.

#### INDICATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

perma MULTI 100 (S032) est un lubrifiant spécialement étudié et testé pour les systèmes de lubrification perma. Pour une lubrification dosée et sans entretien, ce produit est uniquement disponible dans des systèmes de lubrification perma et ne peut être livré que par l'intermédiaire de perma.

#### DURÉE DE STOCKAGE MINIMUM

La durée de conservation minimum est de 12 mois environ si le produit est stocké avec soin, au sec, à l'abri du gel et dans les emballages d'origine fermés.

#### CONDITIONNEMENT

- perma Système de lubrification
- Bouteille 1 litre
- Bidon 5 litres

## Données techniques

Huile de base	Huile minérale
ISO VG DIN 51519	100
Viscosité cinématique, DIN 51561, à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	100 11
Couleur	Jaune
Densité, DIN 51757, à 20 °C, g/cm <sup>3</sup> , env.	0,85
Indice de viscosité, DIN ISO 2909	90
Pourpoint, DIN ISO 3016, °C	< -15
Plage de températures d'utilisation, °C	- 5 à 100
Compatibilité vis-à-vis des élastomères	
Vis-à-vis du 72 NBR 902 à 100 °C / 168 h Modification du volume % Modification de la dureté (Shore A), env.	< +2 ± 1
Vis-à-vis du 75 FKM 585 à 130 °C / 168 h Modification du volume % Modification de la dureté (Shore A), env.	< +2 ± 1



Moteurs



Paliers lisses



Broches



Chaînes