

## STRUB Vulcogear Synt EP

(polyglycol)

Huiles pour engrenages ultra-haute pression entièrement synthétiques pour les installations industrielles



### Description

STRUB Vulcogear Synt EP sont des huiles synthétiques pour engrenages industriels à base de polyalkylèneglycols.

### Application

Pour la lubrification des engrenages à vis sans fin, des engrenages droits, des engrenages coniques et des engrenages planétaires qui sont exposés à des charges de haute pression et de haute température. et des charges à haute température. Peut être utilisé dans les installations industrielles, les machines de travail et les véhicules ferroviaires. les véhicules ferroviaires..

Pour les paliers lisses et les roulements dans les palans, calandres, laminoirs, machines à papier, concasseurs, pétrisseurs, convoyeurs, etc.

### Caractéristiques et avantages

- Comportement viscosité-température très favorable (indice de viscosité élevé). Très bonnes propriétés à haute et basse température, température de fonctionnement continu jusqu'à 200°C, à court terme jusqu'à 250°C ; pas de cokéfaction significative ni de tendance à la boue et à la résinification.
- Haute stabilité à l'oxydation. Résistance élevée à la pression et excellente protection contre l'usure.
- un coefficient de frottement inférieur à celui de l'huile minérale. Il en résulte une diminution des pertes par frottement et une réduction de la consommation d'énergie. Par rapport à une huile minérale de même viscosité, la température de fonctionnement est réduite de 10 à 25°C.
- pas de tendance à la mousse, très bonne capacité de séparation de l'air
- non miscible avec l'huile minérale. La miscibilité et la compatibilité avec d'autres huiles synthétiques pour engrenages doivent être clarifiées dans chaque cas individuel.
- Les matériaux d'étanchéité tels que A C M, Viton (F K M), PTFE et caoutchouc de silicone (M F Q) sont résistants à STRUB Vulcogear Synt EP. La compatibilité avec d'autres élastomères doit être vérifiée dans chaque cas individuel.
- Offre STRUB Vulcogear Synt EP : Intervalles de vidange prolongés, plus de sécurité, moins de dysfonctionnements pendant le fonctionnement, économies d'énergie.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

STRUB + Co. AG  
Swiss Tribology

Mühlemattstrasse 5  
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22  
fax +41 62 785 22 33

strub@strub-lube.ch  
www.strub-lube.ch

## Données techniques

ISO-Classe	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Art. No.	33321	33322	33323	30290	30617	30577	31020	30764	32417
Densité à 20°C	1.02	1.026	1.032	1.003	0.995	0.980	0.980	0.982	0.984
Viscosité à 0°C cSt	190	282	419	800	1400	2067	3500	5370	7990
Viscosité à 40°C cSt	32	46	68	110	150	220	320	460	700
Viscosité à 100°C cSt	7.1	9.7	13.8	20	23	31	41	52.8	78.2
Indice de viscosité	194	203	212	210	190	184	182	180	194
Point d'éclair °C	220	240	240	240	240	230	240	240	242
Pourpoint °C	-54	-48	- 51	- 45	- 42	- 39	- 36	- 33	-30
Test FZG DIN 51354 A/8, 3/90 Niveau de force des dommages	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
A16, 6/90 Niveau de puissance des dégâts	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	>12

## Classification

51517

PG (Capacité) (CLPPG)

## Transport

ADR/SDR

Pas de marchandises dangereuses

## Élimination

LVA VeVA / EAK:

13 02 06

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

STRUB + Co. AG  
Swiss Tribology

Mühlemattstrasse 5  
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22  
fax +41 62 785 22 33

strub@strub-lube.ch  
www.strub-lube.ch