

KASSILLA GMP



Ficha de características técnicas

Lubrificação



TOTAL

Lubrificante mineral com aditivos sólidos para engrenagens em cârter.

APLICAÇÕES

Engrenagens em cârter, chumaceiras, acoplamentos

- **KASSILLA GMP** foi especialmente desenvolvido para a lubrificação de engrenagens em cârter sujeitas a cargas elevadas e choques frequentes:
 - Engrenagens cilíndricas e cónicas.
 - Rolamentos e acoplamentos de engrenagens.
 - Engrenagens helicoidais e parafuso sem-fim.
- **KASSILLA GMP** é particularmente recomendado nas seguintes indústrias: Siderurgia, Indústria do cimento; do papel, Minas e Pedreiras, ...

ESPECIFICAÇÕES

Especificações internacionais

Construtores

- DIN 51517 Parte 3 Grupo CLP
- API GL 4
- ISO 6743-6 Categoria CKE
- CINCINNATI MILACRON

VANTAGENS

- Elevado poder antidesgaste e EP conseguido pela presença de grafite e bissulfureto de molibdénio e maior resistência da película de lubrificante: maior proteção das engrenagens submetidas a grandes cargas e choques evitando o desgaste por "Micropitting".
- Elevada resistência à oxidação: aumento da duração de vida dos banhos de óleo.
- Diminuição do consumo de energia

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	KASSILLA GMP					
			150	220	320	460	680	1000
Densidade a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	895	899	904	906	924	928
Viscosidade a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	153	225	327	449	720	996
Ponto de fluxão	ISO 3016	°C	-24	-21	-18	-9	-9	-6
Ponto de inflamação V.A.	ISO 2592	°C	224	226	226	240	244	246
Teste FZG	DIN 51354/2		>13	>13	>13	>13	>13	>13
Teste Micropitting	FVA 54/I-IV		-					
Etapa de falha			-	10				
Classificação			-	Alta				
Fase de resistência			-	10				
Classificação			-	Alta				

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

KASSILA GMP

Janeiro 2017

www.total.pt

