



Product Data

ALPHA SP

Revision 4
18/06/2008

Gearolie

PRODUKTBEKRIVELSE

ALPHA SP er en serie mineraloliebaserede DIN 51517-CLP gearolier med passive svovl/phosphor EP-additiver samt additivering mod slid, korrosion og iltning.

ANVENDELSESOMRÅDE

ALPHA SP anvendes som gearolie, specielt hvor en DIN 51517-CLP gearolie foreskrives. ALPHA SP er godkendt af Flender til vindturbinegear.

FORDELE

ALPHA SP gearolierne er baseret på en yderst effektiv EP-additiv pakke bestående af inaktive svovl/phosphor forbindelser (se under "Tekniske data" for resultater fra FZG geartest og Timken OK last).

ALPHA SP gearolierne fraseparerer vand yderst effektivt, jfr. den krævende ASTM D1401 test (se under "Tekniske data"). Hermed begrænses den negative virkning af vandforurening.

ALPHA SP gearolierne opfylder kravene til luftudskilning og skumning fra alle væsentlige gearolie specifikationer.

ALPHA SP gearolierne er stabile overfor iltning og hydrolyse.

ALPHA SP er kompatibel med alle gængse metaltyper og pakningsmaterialer, herunder Nitril, Buna-N, Viton, Epoxy og Silikone gummi.

BRUGSANVISNING

Anvendes som gearolie i henhold til anvisningerne fra maskinfabrikanten.



Product Data

ALPHA SP

SPECIFIKATIONER OG GODKENDELSER

	ALPHA SP
Specifikationer: DIN 51517-CLP	Opfyldt i alle viskositetklasser
Godkendelser: Flender	Godkendt for viskositetsklasse ISO VG 220 og derover på baggrund af mikropitting- og skumtest.

ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

ALPHA SP bør kun anvendes som gearolie.

TEKNISKE DATA

	SP 68	SP 100	Enhed	Norm
Vare nr.	3181	3182	-	-
Viskositet v. 40 °C	68,0	100	mm ² /s	DIN 51562
Viskositet v. 100 °C	8,5	11,1	mm ² /s	DIN 51562
Viskositetsindeks	95	95	-	DIN 2909
Massefylde v. 15 °C	0,885	0,885	g/cm ³	DIN 51757
Flydepunkt	-21	-21	°C	DIN 3016
Flammepunkt	188	193	°C	DIN 2595
Demulsifikation, 54 °C	15	15	min.	ASTM D1401
Luftudskilning, 50 °C	18	18	min.	IP 313
Skumtendens, sekv.	30/0	30/0	cm ³	ASTM D892
Neutralisationstal	0,6	0,6	mg KOH/g	ASTM D974
FZG-lasttrin	> 12	> 12	-	DIN 51354
Timken OK last	70	70	lbs	-



Product Data

ALPHA SP

	SP 150	SP 220	Enhed	Norm
Vare nr.	3183	3184	-	-
Viskositet v. 40 °C	150	220	mm ² /s	DIN 51562
Viskositet v. 100 °C	14,5	18,7	mm ² /s	DIN 51562
Viskositetsindeks	95	95	-	DIN 2909
Massefylde v. 15 °C	0,890	0,895	g/cm ³	DIN 51757
Flydepunkt	-21	-21	°C	DIN 3016
Flammepunkt	199	199	°C	DIN 2595
Demulsifikation, 54 °C	15	20	min.	ASTM D1401
Luftudskilning, 50 °C	18 v. 50 °C	8 v. 90 °C	min.	IP 313
Skumtendens, sekv.	30/0	30/0	cm ³	ASTM D892
Neutralisationstal	0,6	0,6	mg KOH/g	ASTM D974
FZG-lasttrin	> 12	> 12	-	DIN 51354
Timken OK last	70	70	lbs	-

	SP 320	SP 460	Enhed	Norm
Vare nr.	3185	3186	-	-
Viskositet v. 40 °C	320	460	mm ² /s	DIN 51562
Viskositet v. 100 °C	24,0	30,5	mm ² /s	DIN 51562
Viskositetsindeks	95	95	-	DIN 2909
Massefylde v. 15 °C	0,900	0,900	g/cm ³	DIN 51757
Flydepunkt	-21	-6	°C	DIN 3016
Flammepunkt	196	196	°C	DIN 2595
Demulsifikation, 54 °C	20	20	min.	ASTM D1401
Luftudskilning, 50 °C	8	10	min.	IP 313
Skumtendens, sekv.	50/0	50/0	cm ³	ASTM D892
Neutralisationstal	0,6	0,6	mg KOH/g	ASTM D974
FZG-lasttrin	> 12	> 12	-	DIN 51354
Timken OK last	70	70	lbs	-



Product Data

ALPHA SP

	SP 680	Enhed	Norm
Vare nr.	3187	-	-
Viskositet v. 40 °C	680	mm ² /s	DIN 51562
Viskositet v. 100 °C	37,3	mm ² /s	DIN 51562
Viskositetsindeks	90	-	DIN 2909
Massefylde v. 15 °C	0,920	g/cm ³	DIN 51757
Flydepunkt	-6	°C	DIN 3016
Flammepunkt	202	°C	DIN 2595
Neutralisationstal	< 0,5	mg KOH/g	ASTM D974
FZG-lasttrin	> 12	-	DIN 51354
Timken OK last	70	lbs	-

Sikkerhedsdatablade kan rekvireres hos Castrol A/S. For yderligere information kontakt:

Castrol A/S, Hasselager Centervej 15, 8260 Viby J, Tlf. 70807056, Fax 70807053

Oplysningerne i dette produktdatablad er baseret på vore nuværende erfaringer og på de data, som det ved omhyggelige undersøgelser af produkterne har været muligt at fremskaffe. Der tages forbehold for trykfejl og eventuelle ændringer siden udgivelsen af dette produktdatablad.