

HHS 2000

Ulei semisintetic rezistent la presiuni foarte mari



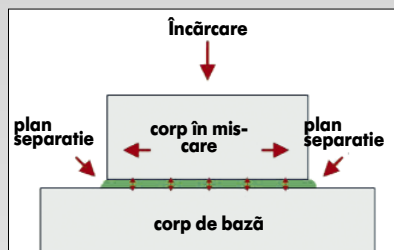
Continut	Art.-Nr.	U.A.
500 ml	893 106	1/12
150 ml	893 106 1	1/12

Domenii de utilizare:

Recomandată pentru lubrifierea universală și a părților supuse la presiuni mari, ex: schimbător viteze, pedală accelerație și ambreiaj, balamale, glisieră etc.

Rezistentă la presiune în cazul sarcinilor mari:

În ciuda sarcinilor (presiunilor) foarte mari și a mișcării de forfecare a corpului de bază, filmul de HHS 2000 rămâne activ și nu se rupe. El separă corpul opus de corpul de bază asigurând o protecție optimă la uzură sub sarcini mari. Aceasta este posibil în cazul în care zona de lubrifiere nu conține murdărie. De aceea se recomandă curățarea cu atenție folosind HHS Pre-curător Art.-Nr. 893 106 10 înainte de fiecare lubrifiere.



- ▶ Rezistență la presiuni mari.

Avantaje:

Film lubrifiant cu rezistență extraordinară la rupere și cu proprietăți remarcabile de atenuare a zgomotului și vibrațiilor.

- ▶ Capacitate mare de alunecare.

Avantaje:

Proprietăți lubrifiante excelente în zone cu toleranțe mici. Protecție foarte bună împotriva coroziunii.

- ▶ Aderență foarte bună.

Avantaje:

Lubrifiantul nu este aruncat de pe părțile ce se învârtesc/rotesc.

- ▶ Compatibilitate foarte bună cu materialele.

Avantaje:

Compatibil cu inelele O și X, precum și cu materialele plastice. Comportament neutru pe suprafețe vopsite.

- ▶ Rezistență la apă reziduală și apă sărată, la soluții slabe acide sau baze.

- ▶ Nu conține silicon, rășini sau acizi.

- ▶ Domeniul de temperatură: -35°C ÷ +180°C / scurt timp la 200°C

- ▶ Culoare: gălbuie

Index viscozitate



Articole conexe:

HHS Pre-curător
Art.-Nr. **893 106 10**

Gama HHS - Date tehnice

Produsul	HHS 5000	HHS 2000	HHS FLUID	HHS LUBE	HHS GREASE	HHS DRYLUBE
Tip	Ulei sintetic cu PTFE. Performanță ridicată	Ulei lubrifiant sintetic. Rezistență la presiuni mari. Aderență mare	Unsoare fluidă. Rezistență la forță centrifugă.	Unsoare + OMC2. Acționează pe termen lung. Respinge praful	Unsoare albă cu PTFE. Performanță ridicată. Întreținere termen lung	Lubrifiant uscat. Performanță ridicată. Rezistență la forță centrifugă
Lubrifiant solid	PTFE			OMC2	PTFE	ceară PTFE
Culoare	transparent	gălbui	gălbui	verde opal	alb strălucitor	gălbui
Consistență, densitate, viscozitate						
Ulei de bază	Ulei sintetic	Ulei semisintetic	Ulei sintetic și unsoare	Unsoare sintetică + Li saponificat	Ulei mineral + Li saponificat	Ceară sintetică
Clasă NLGI	nu se aplică	nu se aplică	1	2	2	3
Viscozitate, mm ² /sec	ptr. ulei 200	ptr. ulei 1500	2000	nu se aplica	nu se aplica	nu se aplică
Densitate la 20°C, g/ml	0,77	0,75	0,77	0,77	0,78	0,76
Temperatura						
Temperatura operare min, °C	-20	-35	-25	-25	-15	-30
Temperatura operare max, °C	200	180	170	150	130	100
Temperatura operare ptr. scurt timp, °C	250	200	200	200	200	180
Punct de picurare, °C	200	180	170	150	130	100
Punct de inflamabilitate, °C (fara solvent)	250	230	220	240	200	130
Punct de inflamabilitate, °C (cu solvent)	-30	-20	-20	-20	-20	-20
Încărcare, uzură						
SRV (DIN 51834)	158	78	86	153	163	350
Rezistență						
Rezistență la oxidare	foarte bună	bună	bună	bună	foarte bună	bună
Elastomeri	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună
Materiale plastice	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună
Suprafețe vopsite	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună	foarte bună
Protecție împotriva coroziunii						
SFK - Emcor test (DIN 51802)	0-1	0-1	0-1	0-1	1	0
	ptr. lubrifierea în zone cu toleranțe mici și temperaturi ridicate, ex: articulația clapetei droselului, lagăre, glisieri, lanturi care funcționează la temperaturi ridicate etc.	ptr. lubrifierea universală și a partilor supuse la presiuni mari, ex: schimbator viteze, pedala accelerației și ambreioi, balamale, glisieri etc.	ptr. lubrifierea zonelor cu posibilități reduse de lubrifiere când se fac lucrări de întreținere și reparații, ex: rulmenți, lagăre, cabluri de sârmă, articulații, arbori etc.	ptr. lubrifierea zonelor deschise cu multă murdărie și influențe atmosferice, ex: roți dințate, cabluri din rulmenți, lagăre, arcuți etc.	ptr. lubrifierea în timpul întreținerii și inspecției, ex: balamale, articulații, glisieri etc.	ptr. lubrifierea elementelor cu rotație rapidă, ex: lanturi și organe de mașini, cabluri de frâne de olei, lanturi de motocicletă etc.

Caracteristicile produselor din gama HHS

în concordanță cu condițiile impuse de domeniul de utilizare

Caracteristici produse

Produs	Capacitate de alunecare	Rezistență la presiuni ridicate	Rezistență la temperatură	Protecție anticorozivă	Rezistență de aderență	Durata mare de viață	Compatibilitate cu materiale	Respingere murdărie	Lubrifiant solid
HHS 5000	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	●	● ●	● ● ●	●	PTFE
HHS 2000	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	fără
HHS FLUID	●	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	fără
HHS LUBE	●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	OMC ₂
HHS GREASE	●	● ●	●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	PTFE
HHS DRYLUBE	● ● ●	●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	PTFE+ceară

- ● ● recomandat
- ● bun
- acceptabil

Domenii de utilizare / Condiții cerute de domeniul de utilizare

	Capacitate de alunecare	Rezistență la presiuni ridicate	Rezistență la temperatură	Protecție anticorozivă	Rezistență de aderență	Durata mare de viață	Compatibilitate cu materiale	Respingere murdărie
Roti de lant din oțel (deschise)	●	● ●	●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	● ● ●
Roti de lant din oțel (închise)	● ●	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●	●	●
Cremaliere	●	● ● ●	●	● ●	● ●	● ●	●	● ●
Roti de lant din mat. plastic	●	● ● ●	●	●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
Lanturi de mare viteză	● ●	●	●	● ● ●	● ● ●	●	●	● ●
Lanturi supuse la temperatură	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	●	●	● ●
Cabluri de sârmă ghidate	● ●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	●	● ● ●
Cabluri de sârmă de viteză	● ● ●	●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	●
Glisieră/Lagăre de alunecare	●	● ● ●	● ●	● ● ●	●	● ●	●	● ● ●
Balamale/Articulații	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●	●	●
Rulmenți	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●	●	● ● ●
Opritori și benzi blocare usi	●	● ●	●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Depozitare/Conservare	● ●	●	●	● ● ●	●	● ● ●	● ●	●
Cabluri Bowden	● ●	● ●	●	● ● ●	●	● ● ●	●	● ●
Schimbător viteze, pedale accelerație și ambreiaj	●	● ● ●	● ●	● ●	●	● ●	●	●
Bare de compresie	●	● ●	● ●	● ● ●	●	● ●	●	●

- ● ● condiție foarte importantă pentru utilizare
- ● condiție importantă pentru utilizare
- condiție cu importanță redusă pentru utilizare

Pentru toate utilizările se recomandă curățarea prealabilă a zonei de lubrifiat cu HHS Pre-Curățitor Art.Nr. 893 106 10. Combinația nouă de materii prime asigură "activarea" și pretratarea suprafețelor pentru o lubrifiere pe termen lung. Murdăria în zonele de lubrifiat este una din cauzele frecvente de apariție a defectiunilor.