

## Hajtómű kenése

A hajtóműves motorok alapkvitelben kenőanyaggal feltöltve kerülnek kiszállításra. A kenőanyaggal való feltöltéskor a rendelésnél megadott beépítési módot és környezeti hőmérsékletet vesszük figyelembe.

Amennyiben a hajtóműves motor nem az adattáblán feltüntetett beépítési módban kerül felszerelésre, akkor a kenőanyag mennyiségét a tényleges beépítési módhoz kell igazítani.

### Kenőanyag mennyisége

Hajtómű	Építési forma / beépítési mód Kenőanyag mennyisége [l]					
	B3 B5	B6 B5/90	B7 B5/270	B8 B5/180	V5 V1	V6 V3
G0 / ZG0	0.1	0.25	0.25	0.35	0.4	0.45
G1 / ZG1	0.15	0.4	0.4	0.55	0.65	0.65
G2 / ZG2	0.25	0.65	0.65	0.9	1.1	1.1
G3 / ZG3	0.35	1.0	1.0	1.2	1.8	1.8
G4 / ZG4	0.5	1.7	1.7	1.9	2.6	2.7
G5 / ZG5	1.1	3.1	3.1	4.1	4.8	5.2
G6	1.9	7.0	7.0	8.1	8.2	8.8
G7	3.0	12.2	12.2	13.4	12.7	14.5
G8	4.8	21.0	21.0	22.2	21.5	23.2
G9	8.1	22.0	20.7	28.5	37.0	38.2
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
F2	0.75	0.6	0.65	0.7	1.0	1.1
F3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.7	2.1
F4	2.7	1.9	2.1	2.3	3.0	3.5
F5	4.6	3.6	4.0	4.1	5.9	6.4
F6	7.6	6.2	7.2	6.2	10.4	11.5
F7	11.4	9.8	10.5	10.8	16.6	18.0
F8	19.9	17.4	17.1	17.4	29.8	30.1
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
S0	0.1	0.25	0.35	0.35	0.25	0.25
S1	0.3	0.55	1.0	0.75	0.6	0.6
S2	0.5	0.85	1.7	1.2	1.0	1.0
S3	0.8	1.6	3.0	2.0	1.8	1.8
S4	1.4	2.8	5.1	3.5	3.0	3.0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
K2	0.3	0.8	1.0	0.7	0.75	0.75
K3	0.6	1.7	2.0	1.1	1.4	1.4
K4	1.0	2.9	3.2	1.8	2.5	2.5
K5	1.9	5.0	6.5	3.4	4.6	4.6
K6	3.1	7.6	10.5	5.7	7.1	7.1
K7	4.7	11.3	18.5	9.7	13.1	13.1
K8	7.5	18.0	28.0	14.5	20.5	20.5
K9	12.0	30.7	46.7	22.6	35.8	35.8

Bevezetés

Kenőanyag fajta	Alkalmazási tartomány			Gyártók					
	Hajtómű	$\theta$ [°C]	1) 2)	ARAL	ESSO	KLÜBER	MOBIL	SHELL	FUCHS
<b>Ásványolaj</b>									
CLP VG100	G,F,K	-20... +25	0 0	Degol BG 100	Spartan EP 100	Klüberoil GEM 1-100	Mobilgear 629	Shell Omala 100	Renolin CLP 100
	S	-20... +10	0 0						
CLP VG220	G,F,K	-10... +40	0 0	Degol BG 220	Spartan EP 220	Klüberoil GEM 1-220	Mobilgear 630	Shell Omala 220	Renolin CLP220
CLP VG680	S	0... +40	0 0	Degol BG 680		Klüberoil GEM 1-680	Mobilgear 636	Shell Omala 680	Renolin CLP460
<b>Szintetikus olaj – PG</b>									
PGLP VG220	G,F,K	-25... +80	+ +	Degol GS 220	Glycolube 220	Klübersynth GH 6-220	Glygoyle 30	Shell Tivela S220	Renolin PG220
	S	-25... +20	0 +						
PGLP VG460	S	-20... +60	+ +	Degol GS 460	Glycolube 460	Klübersynth GH 6-460	Glygoyle HE460	Shell Tivela S460	Renolin PG460
<b>Szintetikus olaj – HC</b>									
CLP HC VG220	G,F,K	-40... +80	+ ++	Degol PAS 220		Klübersynth EG 4-220	Mobilgear SHC XMP220	Shell Omala HD 220	Renolin Unisyn CLP220
CLP HC VG460	S	-30... +80	+ ++	Degol PAS 460		Klübersynth EG 4-460	Mobilgear SHC XMP460	Shell Omala HD 460	Renolin Unisyn CLP460
<b>Szintetikus olaj élelmiszer-barát</b>									
USDA-H1 VG220	G,F,K	-30... +40	+ +	Eural Gear 220		Klüberoil 4 UH 1-220	Mobil DTE FM 220	Shell Cassida GL 220	
USDA-H1 VG460	S	-30... +40	+ +	Eural Gear 460		Klüberoil 4 UH 1-460	Mobil DTE FM 460	Shell Cassida GL 460	
<b>Folyékony hajtóműzsir</b>									
Grease GP 0 M-20	G,F,K,S	-20... +50	0 0	Aralub FDP 00	Fibrax EP 370		Mobilplex 44	Shell Alvania GL00	
Grease GP PG 00 N-50	G,F,K,S	-50... +100	0 0		Fließfett S420				
<b>Csapágyszir</b>									
ásványolaj bázisú		-25... +60					Mobilux 3	Alvania R3	
		-40... +80					Mobiltemp SHC100	Stamina EP2	
		-30... +40						Cassida RLS 2	
	Motor Iso H				Exxon Polyrex EM				

- $\theta$  környezeti hőmérséklet  
 1) terhelhetőség  
 2) időállási képesség

0=normál, +=magas, ++=nagyon magas  
 0=normál, +=magas, ++=nagyon magas