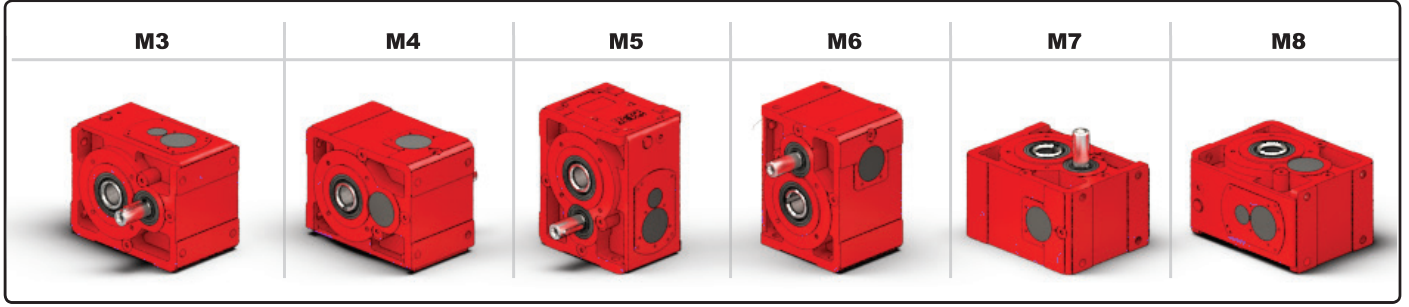


## Montaj Pozisyonları ve Yağlama / Mounting Positions and Lubrication



Redüktör gövde büyüklüğü ve montaj pozisyonlarına bağlı olarak kullanılacak yağ miktarları ölçü tablolarında verilmiştir. Tablolarda yer alan değerler yaklaşık olarak verilmiştir. Doğru yağ miktarı için, yağ seviye göstergesini veya yağ seviye çubuğunu referans alınız.

Redüktör içerisinde kullanılacak yağın ISO viskozite değeri aşağıdaki tablodan seçilerek uygun dişli yağı kullanılmalıdır.

n <sub>2</sub> Çıkış Devri [d/d] Speed [rpm]	Ortam sıcaklığı [°C] Ambient Temperature [°C]		
	Mineral Yağ Mineral Oil		Sentetik Yağ Synthetic Oil
	0 - 20 [°C]	20 - 40 [°C]	0 - 40 [°C]
> 220	150	150	150
22 - 220	150	220	220
5 - 22	220	320	320
5 >	320	460	460

Lubricant oil quantities are described on the dimension tables part in accordance with the gearbox sizes and mounting positions. The quantities of lubricant oil are given on the diagram are indicative. Please refer to sight glass centre line or to the dipstick if supplied, for correct filling.

Please select the right ISO viscosity of the lubricant used in gearboxes from the following chart.

Yağ Cinsi Lubricant	ISO Viskozitesi ISO Viscosity	ARAL	bp	ESSO	KLÖBER LUBRICATION	Mobil	Shell	Castrol	PO Petrol Ofisi
Mineral Yağlar Mineral Oil	Iso VG 680	Degol BG 680	Energol GR XP680	Spartan EP 680	GEM 1 680	Mobilgear 600 XP 680	Omala 680	Alpha SP 680	Gravis SP 680
	Iso VG 460	Degol BG 460	Energol GR XP460	Spartan EP 460	GEM 1 460	Mobilgear 600 XP 460	Omala 460	Alpha SP 460	Gravis SP 460
	Iso VG 320	Degol BG 320	Energol GR XP320	Spartan EP 320	GEM 1 320	Mobilgear 600 XP 320	Omala 320	Alpha SP 320	Gravis SP 320
	Iso VG 220	Degol BG 220	Energol GR XP220	Spartan EP 220	GEM 1 220	Mobilgear 600 XP 220	Omala 220	Alpha SP 220	Gravis SP 220
	Iso VG 150	Degol BG 150	Energol GR XP150	Spartan EP 150	GEM 1 150	Mobilgear 600 XP 150	Omala 150	Alpha SP 150	Gravis SP 150
	Iso VG 100	Degol BG 100	Energol GR XP100	Spartan EP 100	GEM 1 100	Mobilgear 600 XP 100	Omala 100	Alpha SP 100	Gravis SP 100
Sentetik Yağlar Synthetic Oil	Iso VG 680	Degol GS 680	Enersyn GR XP680	-	Syntheso D 680 EP	Mobil Glygoyle 680	-	-	Gravis MP 680
	Iso VG 460	Degol GS 460	Enersyn GR XP460	Glycolube 460	Syntheso D 460 EP	Mobil Glygoyle 460	Tivela SD	Alphasyn PG 460	Gravis MP 460
	Iso VG 320	Degol GS 320	Enersyn GR XP320	Glycolube 320	Syntheso D 320 EP	Mobil Glygoyle 320	-	Alphasyn PG 320	Gravis MP 320
	Iso VG 220	Degol GS 220	Enersyn GR XP220	-	Syntheso D 220 EP	Mobil Glygoyle 30	Tivela WB	Alphasyn PG 220	Gravis MP 220
	Iso VG 150	Degol GS 150	Enersyn GR XP150	-	Syntheso D 150 EP	-	-	Alphasyn PG 150	Gravis MP 150
	Iso VG 100	-	Enersyn GR XP100	-	Syntheso D 100 EP	-	-	-	Gravis MP 100

Yağ sıcaklığına bağlı olarak mineral veya sentetik yağların yandaki tabloda verilen çalışma süreleri sonunda değiştirilmesi gereklidir.

Yağ Sıcaklığı [°C] Oil Temperature [°C]	Yağ Değişirme Aralığı [Saat] Oil-Change Interval [Hour]	
	Mineral Yağ Mineral Oil	Sentetik Yağ Synthetic Oil
< 65	8.000	25.000
65 - 80	4.000	18.000
80 - 95	2.000	12.500
95 - 110	-	9.000

For the best performance of the gearbox, lubricant (Mineral or Synthetic) must be changed periodically.