



Minőségi követelmények MOL-LUB 50823

MOL Farm Protect E9 15W-40 többfokozatú dízelmotor olaj

Minőségi specifikáció

Jellemző [Mértékegység]	Követelmény	Módszer
Külső	fényes, tiszta	Vizuális
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on [mm ² /s]	12.50 - 16.30	MSZ EN ISO 3104:1996
Viszkozitási index	min. 130	MSZ ISO 2909:1999
Látszólagos viszk. (CCS) -20°C-on [mPa.s]	max. 7000	ASTM D 5293-15
Látszólagos viszkozitás (MRV) -25°C-on [mPa.s]	max. 60000	ASTM D 4684-08
Magas hőm. dinamikai viszk. (HTHSV) [mPa.s]	min. 3.90	CEC L-36-A-90
Folyáspont [°C]	max. -36	MSZ ISO 3016:1999
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	min. 225	MSZ EN ISO 2592:2002
Párolgási veszteség Noack szerint [% (m/m)]	max. 12.0	CEC L-40-A-95
Hamutartalom (szulfát) [% (m/m)]	max. 1.0	ISO 3987:2010
Habzási jellemző SI		ISO 6247:1998 cor 1:1999
- habzási hajlam SI [cm ³]	max. 10	ISO 6247:1998 cor 1:1999
- habstabilitás SI [cm ³]	max. 0	ISO 6247:1998 cor 1:1999
Habzási jellemző SII		ISO 6247:1998 cor 1:1999
- habzási hajlam SII [cm ³]	max. 20	ISO 6247:1998 cor 1:1999
- habstabilitás SII [cm ³]	max. 0	ISO 6247:1998 cor 1:1999
Habzási jellemző SIII		ISO 6247:1998 cor 1:1999
- habzási hajlam SIII [cm ³]	max. 10	ISO 6247:1998 cor 1:1999
- habstabilitás SIII [cm ³]	max. 0	ISO 6247:1998 cor 1:1999
Víztartalom [% (m/m)]	max. 0.025	MSZ EN ISO 9029:1999
Mechanikai szennyeződés [% (m/m)]	max. 0.01	EN 12662:1999
Nyírásstabilitási vizsgálat		CEC L-14-A-88
- kin.viszk. 100°C-on, 90 ciklus után [mm ² /s]	min. 12.50	CEC L-14-A-88
Kéntartalom (ICP) [% (m/m)]	max. 0.400	ASTM D 4951-14
Foszfortartalom (ICP) [% (m/m)]	max. 0.120	ASTM D 4951-14
Cinktartalom (ICP) [% (m/m)]	min. 0.080	DIN 51391-3:2004
Bázisszám (BN) [mg KOH/g]	min. 9.0	MSZ ISO 3771:1998

TÁROLÁS: Tárolási hőmérséklet max. 40°C
Nedvességtől, közvetlen napsütéstől vagy egyéb szennyezőanyagoktól a terméket távol kell tartani.