

MOL TÜZELŐOLAJOK

(Tüzelőolaj TŰ 5/20)

A MOL tüzelőolajokról

A tüzelőolaj a háztartási és kisebb teljesítményű ipari és kommunális olaj-tüzelésű berendezések fűtőanyaga. A termék a kőolaj atmoszferikus és vákuum desztillációjával, valamint katalitikus krakkolással előállított, részben katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített gázolajfrakciók elegye.

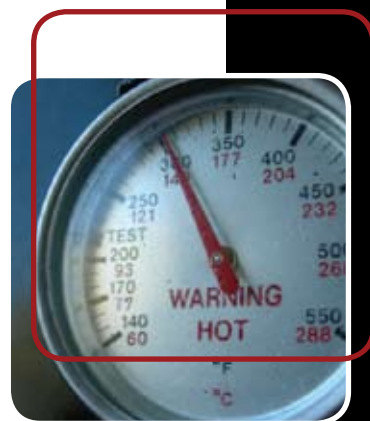
A tüzelőolajok elégetése során felszabaduló energiát épületek, ipari és mezőgazdasági létesítmények fűtésére és melegvíz előállítására alkalmazzák. Jelentősége napjainkban a gázfelhasználás terjedésével több európai országban, így Magyarországon is visszaszorulóban van.

A tüzelőolajok minőségének fejlődését környezetvédelmi törekvések mozgatják. A minőségfejlesztést a következő években elsősorban a kén-tartalom csökkentése fogja jelenteni.

A környezetvédelmi előírások teljesítése a tüzelőberendezések folyamatos fejlesztését is igényli.

A MOL Nyrt. a nagykereskedelmi telepein korszerű adalékokkal ellátott tüzelőolajat forgalmaz.

A MOL tüzelőolajok fejlesztése során célunk nem csupán a szabványban megkövetelt előírások teljesítése volt, hanem a felhasználói szempontból esetenként még fontosabb alkalmazástechnikai igények kielégítése is.



Minőségi jellemzők

A magyar tüzelőolaj szabvány előírásait az alábbi táblázat foglalja össze.

MSZ 11715

Jellemző	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Követelmény
Szín		Érzékszervi	piros
Sűrűség 15 °C-on	g/cm ³	MSZ EN ISO 12185	0.8200 - 0.8600
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on	mm ² /s	MSZ EN ISO 3104	2.0 - 8.0
Lobbanáspont, zárt téri			
Pensky-Martens szerint	C_fok	MSZ EN 22719	legalább 55
Folyáspont	C_fok	MSZ ISO 3016	legfeljebb -6
Kéntartalom	%(m/m)	MSZ EN ISO 14596	legfeljebb 0.2
Conradson szám 10 tf%-os maradékból	%(m/m)	EN ISO 10370	legfeljebb 0.05
Oxidhamu tartalom	%(m/m)	MSZ EN ISO 6245	legfeljebb 0.01
Mechanikai szennyeződés	%(m/m)	MSZ 11728	legfeljebb 0.05
Desztillációs hőmérséklet, amelyen 90 tf% átdestillál	C_fok	MSZ EN ISO 3405	legfeljebb 370
Víz-tartalom	ppm	MSZ 11745	max. nyomokban
Fűtőérték	MJ/kg	MSZ 19954	legalább 42.0
Klórtartalom	mg/kg	DIN 51577-3	legfeljebb 20
Báriumtartalom (ppm)	mg/kg	AAS	legfeljebb 1
Ólomtartalom (ppm)	mg/kg	AAS	legfeljebb 1
Nikkeltartalom (ppm)	mg/kg	UOP 391	legfeljebb 2
Cinktartalom (ppm)	mg/kg	AAS	legfeljebb 2
Vanádiumtartalom (ppm)	mg/kg	UOP 391	legfeljebb 5
Foszfortartalom (ppm)	mg/kg	DIN 5136	legfeljebb 1
Poliklórozott bifenik(PCB)-tartalom	mg/kg	DIN 51527	legfeljebb 1

A mindenkor érvényes vizsgálati szabványok az irányadóak.



Használati értékek

A különböző eljárásokkal finomított keverőkomponensek megfelelő arányú keverésével a szabvány előírásait kielégítő termékeket állítunk elő. A MOL által forgalmazott tüzelőolajok korszerű funkciók adalékait tartalmazzák:

- hidegfolyási tulajdonságokat javító adalékok: téli felhasználás során megfelelő körülmények között biztosítják a problémamentes üzemeltetést;
- demulgeátor: megakadályozza a termék vizesedését.

Folyamatos fejlesztéseink következtében, a környezetvédelmi szempontokat is figyelembe véve a MOL által forgalmazott tüzelőolajok kéntartalma – a szabvány előírásain túlmutatóan – legfeljebb 0,1 %.

Kereskedelmi információk:

Terméknév	Szabványszám	Vámtarifaszám:
Könnyű Tüzelőolaj TÜ 5/20	MSZ 11715	27101945

Forgalomba hozatal: közúti tankautó, vasúti tartálykocsi

Kereskedelmi Ügyfélszolgálat

E-mail: kereskedelem@mol.hu
Fax: 06-1/ 887-7660
Tel.: 06-40/ 211-211
Honlap: www.mol.hu

A termékhez kapcsolódó Biztonsági adatlap megtalálható a www.mol.hu oldalon

