

Általános díjtételek	Ft (nettó)
Mintakezelési és regisztrációs díj (Ft/minta):	2 500
Mintavételi díj:	
Budapesten és vonzáskörzetében (Ft/nap)	72 000
(napi díj időarányos része kerül kiszámlázásra) vidéken	
kiszállási díj (Ft/km)	135
mintavétellel eltöltött munkaórák díja (Ft/óra)	8 000
Laboratóriumi munkaórák, munkanapokon	8.00-15.00
Mintavételi munkaórák, munkanapokon (előre egyeztetés szükséges)	7.00-17.00
Sürgősségi díj (a fenti időpontokon kívül)	+50%

Propángáz, butángáz, pébégáz (MSZ 1601:2001) **Ft (nettó)**

Gőznyomás (abszolút nyomás) 40°C-on, -15°C-on (számolás)	MSZ EN ISO 8973:2000 (M2.Tábl.)	3 600
Gőznyomás (abszolút nyomás) 40°C-on, -15°C-on (mérés)	MSZ EN ISO 4256:2000	31 400
Összetétel	MSZ EN 27941:2000	34 100
Hidrogén-szulfid-tartalom	MSZ EN ISO 8819:2000	8 800
Összes kéntartalom (szagositás után)	MSZ EN 24260:1999 MSZ 12693:2005 ASTM D 6667:2004	29 600
Szabadvíz-tartalom	MSZ 12696-3:1974	6 000
Ásványi sav- és -lúg-tartalom	MSZ 12696-3:1974	6 000
Szag	MSZ EN 589:2009 2. 6.3.szakasz	5 800

Összesen (gőznyomás számolással) **93 900**

LPG, gépjármű-hajtóanyag (MSZ EN 589:2004 2.) **Ft (nettó)**

Motoroktánszám (MON)	MSZ EN 589:2009 2. B melléklet	3 600
Összes diéntartalom	MSZ EN 27941:2000	34 100
Hidrogén-szulfid-tartalom	MSZ EN ISO 8819:2000	8 800
Összes kéntartalom (szagositás után)	MSZ 12693:2005 ASTM D 6667:2004	29 600
Rézlemez-korrózió	MSZ EN ISO 6251:1998	15 700
Elpárolgási maradék	MSZ EN 15470:2008 MSZ EN 15471:2008	23 800
Gőznyomás, túlnyomás 40°C-on	MSZ EN ISO 8973:2000 MSZ EN 589:2009 2. C melléklet	3 600
Hőmérséklet, amelyen a gőznyomás legalább 150 kPa túlnyomás (mérés)	MSZ EN ISO 8973:2000 MSZ EN 589:2009 2. C melléklet	31 400
Víz-tartalom	MSZ EN 589:2009 2. 6.2.szakasz	6 000
Metanoltartalom	ISO 8174:1986	39 800
Szag	MSZ EN 589:2009 2. 6.3.szakasz	5 800

Összesen (gőznyomásmérés, metanoltart. nélkül) **131 000**

Ólmozatlan motorbenzin (MSZ EN 228:2009)**Ft (nettó)**

Kísérleti oktánszám	MSZ EN ISO 5164:2006	29 600
Motoroktánszám	MSZ EN ISO 5163:2006	29 600
Ólomtartalom	MSZ EN 237:2005	23 800
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kéntartalom (sűrűség nélkül)	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	23 800
Oxidációs stabilitás	MSZ EN ISO 7536:1998	17 700
Gyantatartalom (oldószerrel mosott)	MSZ EN ISO 6246:1999	12 400
Rézlemez-korrózió	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Külső	MSZ EN 228:2009 2.5.1.szakasz	4 200
Szénhidrogének csoportösszetétele (oxigenát nélkül)	ASTM D 1319:2010	15 700
Szénhidrogének csoportösszetétele	MSZ EN 22854:2009	31 700
Benzoltartalom	MSZ EN 12177:1999	28 200
Benzoltartalom	MSZ EN 22854:2004	26 400
Oxigéntartalmú szerves vegyületek (sűrűség nélkül)	MSZ EN 1601:2000 MSZ EN 13132:2000	31 400
Oxigéntartalmú szerves vegyületek	MSZ EN 14517:2004*	31 700
Benzoltartalom		
Oxigéntartalmú szerves vegyületek **	MSZ EN 14517:2004*	42 300
Szénhidrogének csoportösszetétele (P-I-O-N-A)		
Benzoltartalom		
Oxigéntartalmú szerves vegyületek	MSZ EN 14517:2004*	68 900
Nitrogéntartalom	MSZ 11794:2002	22 100
Gőznyomás	MSZ EN 13016-1:2007	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Illékonyági index, VLI	MSZ EN 228:2009 2.5.6.2.szakasz	3 600
Foszfor	MSZ 10577:2001	10 700

Összesen (MSZ EN 228:2009)**263 200**

* Az érvényben lévő MSZ EN 228:2009 termékszabvány erre a visszavont vizsgálati szabványra hivatkozik

** ill. bármely két vizsgálat az egy sorral lejjebb felsoroltak közül (MSZ EN 14517:2004)

Versenybenzin (FIA Technikai Szabályok J. Melléklet 252. cikkely)**Ft (nettó)**

Kísérleti oktánszám	MSZ EN ISO 5164:2006	29 600
Motoroktánszám	MSZ EN ISO 5163:2006	29 600
Ólomtartalom	MSZ EN 237:2005	23 800
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Benzoltartalom	MSZ EN 12177:1999	28 400
Oxigéntartalom	MSZ EN 1601:2000	31 400
Gőznyomás	MSZ EN 13016-1:2007	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Nitrogéntartalom	ASTM D 3228:2008	23 800
Peroxid- és nitroxidtartalom	ASTM D 3703:2007	17 700

Összesen**213 700**

Dízelgázolaj (MSZ EN 590:2009 2.)

Ft (nettó)

Külső	érezékszervi	4 200
Cetánszám	MSZ EN ISO 5165:1999	47 500
Cetánindex	MSZ EN ISO 4264:2007	3 600
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Többgyűrűs aromás szénhidrogének	MSZ EN 12916:2006	29 600
Kéntartalom (sűrűség nélkül)	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	23 800
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2719:2003	14 000
Kokszosodási maradék (10%-os lepárlási maradékból)	MSZ EN ISO 10370:1997	20 900
Hamutartalom	MSZ EN ISO 6245:2003	15 000
Víztartalom, KF	MSZ EN ISO 12937:2001	17 700
Összes szennyeződé	MSZ EN 12662:2008	11 700
Rézlemez korrózió	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Oxidációs stabilitás	MSZ EN ISO 12205:1999	37 000
Oxidációs stabilitás (biotart.)	MSZ EN 14112:2004	24 100
Kenőképesség	MSZ ISO 12156-1:2007	35 600
Viszkozitás 40 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Hidegszűrhetőségi határhőmérséklet	MSZ EN 116:1999	15 700
Zavarosodáspont	MSZ EN 23015:1999	13 100
Zsírsvav-metil-észter (FAME)- tartalom	MSZ EN 14078:2010	22 600

Összesen**361 900****Repülőbenzinek RB 80, (MSZ 10869:2005)**

Ft (nettó)

Külső	MSZ 10869:2005 3. fejezet	4 200
Kompressziótűrés		
Oktánszám (sovány keverék)	MSZ EN ISO 5163:2006	29 600
Oktánszám (dús keverék)	ASTM D 909:2007	29 600
Szín	MSZ 10869:2005	
Ólomtartalom	MSZ 10874:1995	23 800
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Gőznyomás	MSZ EN 13016-1:2007	11 700
Kéntartalom (sűrűséggel együtt)	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	29 700
Fűtőérték	MSZ 19954:1971 MSZ 10869:2005 M2 fejezet	3 600
Korróziós hatás rézlemezen	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Oxidációs stabilitás (5 óra)	MSZ 09-60.0125:1977	
Potenciális gyanta		
Látható ólomkicsapódás		17 700
Kristályosodáspont	MSZ ISO 3013:2005	13 700
Kölcsönhatás vízzel	MSZ ISO 6250:2005	6 000
Elektromos vezetés	MSZ ISO 6297:1999	8 900

Összesen (fűtőérték számítással)**199 700**

Repülőbenzinek RB 100, RB 100LL (MSZ 10869:2005)**Ft (nettó)**

Külső	MSZ 10869:2005 3. fejezet	4 200
Kompressziótűrés		
Oktánszám (sovány keverék)	MSZ EN ISO 5163:2006	29 600
Teljesítményszám	ASTM D 909:2007	135 700
Szín	MSZ 10869:2005	
Ólomtartalom	MSZ 10874:1995	23 800
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Gőznyomás	MSZ EN 13016-1:2007	11 700
Kéntartalom (sűrűséggel együtt)	MSZ EN ISO 20846:2004	29 700
Fűtőérték	MSZ 10869:2005 M2 fejezet	3 600
Korróziós hatás rézlemezen	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Oxidációs stabilitás (5 óra)	MSZ 09-60.0125:1977	
Potenciális gyanta		
Látható ólomkicsapódás		17 700
Kristályosodáspont	MSZ ISO 3013:2005	13 700
Kölcsönhatás vízzel	MSZ ISO 6250:2005	6 000
Elektromos vezetés	MSZ ISO 6297:1999	8 900

Összesen (fűtőérték számítással)**311 800****Gázturbinás légi járművek tüzelőanyagai JET A-1, JET-A (MSZ 10870:1995)****Ft (nettó)**

Külső	MSZ 10870:1995 5. fejezet	3 600
Savszám (inert atmoszféra)	MSZ ISO 6618:1995	13 100
Aromásanyag-tartalom FIA módszerrel	ASTM D 1319:2008	15 700
Merkaptánkén-tartalom	MSZ 15973:1977	20 200
Összes kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	23 800
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Lobbanáspont Tag szerint, zárt téri	MSZ 10879:2002	11 700
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000	6 000
Kristályosodáspont	MSZ 2047:1986	13 700
Kinematikai viszkozitás -20 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	17 700
Fűtőérték	MSZ 19954:1971	19 300
Nem kormozó láng-magasság	MSZ 970:1984	11 300
Korróziós hatás rézlemezen	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Termikus stabilitás	ASTM D 3241:2009	29 600
Tényleges gyanta	MSZ EN ISO 6246:1999	14 000
Kölcsönhatás vízzel	MSZ 2050:1987	6 000
Elektromos vezetés	MSZ ISO 6297:1999	8 900
MSEP vízszeparációs index		24 400

Összesen**260 200**

Gázturbinás légi járművek tüzelőanyagai JET-B (MSZ 10870:1995)**Ft (nettó)**

Külső	MSZ 10870:1995 5. fejezet	4 200
Aromásanyag-tartalom FIA módszerrel	ASTM D 1319:2008	15 700
Merkaptánkén-tartalom	MSZ 15973:1977	20 200
Összes kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	23 800
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000	6 000
Gőznyomás	MSZ EN 12:1995*	11 700
Kristályosodáspont	MSZ 2047:1986	13 700
Fűtőérték	MSZ 19954:1971	19 300
Nem kormozó láng-magasság	MSZ 970:1984	11 300
Korróziós hatás rézlemezen	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Termikus stabilitás	ASTM D 3241:2009	29 600
Tényleges gyanta	MSZ EN ISO 6246:1999	14 000
Kölcsönhatás vízzel	MSZ 2050:1987	6 000
Elektromos vezetés	MSZ ISO 6297:1999	8 900

Összesen**205 600****E-85 (MSZ CWA 15293)****Ft (nettó)**

Kísérleti oktánszám	MSZ EN ISO 5164:2006	29 600
Motoroktánszám	MSZ EN ISO 5163:2006	29 600
Sűrűség 15 °C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kéntartalom (MSZ EN ISO 20846)	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	23 800
Oxidációs stabilitás (MSZ EN ISO 7536)	MSZ EN ISO 7536:1998	18 100
Gyantatartalom (MSZ EN ISO 6246)	MSZ EN ISO 6246:1999	11 700
Külső (érzékszervi)	MSZ CWA 15293:2006	4 200
Metanol, nagyobb szénatomszámú alkoholok, éterek (5 vagy nagyobb szénatomszámúak)	MSZ EN 1601:2000 MSZ EN 13132:2000	31 400
Foszfortartalom	ASTM D 3231:2007	31 400
Víztartalom	ASTM E 1064:2008	18 100
Szervetlenklorid-tartalom	ISO 6227:1982	26 200
pHe	ASTM D 6423:2008	13 100
Rézlemez-korrózió (MSZ EN ISO 2160)	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Savasság ecetsavban kifejezve	ASTM D 1613:2006	13 700
Etanol + nagyobb szénatomszámú alkoholok és MSZ EN 228-nak megfelelő minőségű ólmozatlan szuperbenzin részaránya	MSZ EN 1601:2000	31 400
Gőznyomás	MSZ EN 13016-1:2007	11 700
Desztilláció	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700

Összesen**321 200**

Etanol motorbenzin-keverőkomponens (MSZ EN 15376)**Ft (nettó)**

Etanol + nagyobb szénatomszámú alkoholok részaránya	EC/2870/2000 - I. módszer, II. függelék, B-módszer	
Nagyobb szénatomszámú (C3-C5) alkoholok részaránya	EC/2870/2000 - III. módszer	31 400
Metanol-tartalom	EC/2870/2000 - III. módszer	31 400
Víztartalom	MSZ EN 15489:2007	18 100
Szervetlenklorid-tartalom	MSZ EN 15484:2007	26 200
Réztartalom	MSZ EN 15488:2007	23 800
Savasság ecetsavban kifejezve	MSZ EN 15491:2007	13 100
Külső	érezkességi	4 200
Foszfortartalom	MSZ EN 15487:2007	31 400
Szárazanyag-tartalom (Nem illó összetevők)	EC/2870/2000 - II. módszer	11 700
Kéntartalom	MSZ EN 15486:2007	29 700

Összesen**221 000****Tüzelőolajok. Zsírsav-metil-észterek (FAME) (MSZ EN 14213:2004)****Ft (nettó)**

Észtertartalom	MSZ EN 14103:2004	28 100
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kinematikai viszkozitás	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 3679:2004	11 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	23 800
Kokszosodási maradék (10%-os lepárlási maradékból)	MSZ EN ISO 10370:1997	26 900
Szulfáthamu tartalom	ISO 3987:1994	19 300
Víztartalom	MSZ EN ISO 12937:2001	18 100
Összes szennyeződés	MSZ EN 12662:2008	11 700
Oxidációs stabilitás	MSZ EN 14112:2004	35 600
Savszám	MSZ EN 14104:2004	11 200
Jódszám	MSZ EN 14111:2004	18 100
Többszörösen telítetlen savak metil-észterei	MSZ EN 14105:2004	31 400
Hidegszűrhetőségi határhőmérséklet (CFPP)	MSZ EN 116:1999	15 700
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Fűtőérték (számított)	DIN 51900-3:2005	3 900

Összesen (CFPP nélkül)**273 200**

Dízelmotorok FAME hajtóanyaga (MSZ EN 14214:2003)**Ft (nettó)**

Észtertartalom	MSZ EN 14103:2004	31 400
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kinematikai viszkozitás	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 3679:2004	11 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	23 800
Kokszosodási maradék (10%-os lepárlási maradékból)	MSZ EN ISO 10370:1997	26 900
Cetánszám	MSZ EN ISO 5165:1999	47 500
Szulfáthamu tartalom	ISO 3987:1994	19 300
Víztartalom	MSZ EN ISO 12937:2001	18 100
Összes szennyeződés	MSZ EN 12662:2008	11 700
Rézlemez-korrózió	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Oxidációs stabilitás	MSZ EN 14112:2004	24 100
Savszám	MSZ EN 14104:2004	11 200
Jódszám	MSZ EN 14111:2004	18 100
Linolénsav-metil-észter* politelítetlen metil-észter (4+ kettős kötés)*	MSZ EN 14103:2004	3 600
Metanoltartalom	MSZ EN 14110:2004	28 100
Monoglicerid-tartalom	MSZ EN 14105:2004	
Diglicerid-tartalom		
Triglicerid-tartalom		
Szabad glicerin		
Összes glicerin		31 400
I. főcsoport fémei (Na+K)	MSZ EN 14108:2004 MSZ EN 14109: 2004	21 400
II. főcsoport fémei (Ca+Mg)	MSZ EN 14538: 2006	21 400
Foszfortartalom	MSZ EN 14107:2004	21 400
Hidegszűrhetőségi határhőmérséklet (CFPP)	MSZ EN 116:1999	15 700
Összesen		414 000

* Szükséges az észtertartalom meghatározása!

Speciális benzinek 60/95, 80/110, 60/140 (MSZ 1044:1986)**Ft (nettó)**

Mechanikai szennyeződés és vízmentesség	MSZ 1044:1986 8.1.szakasz	4 500
Szín, Hazen-egységben	MSZ 15981:1977	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Rézlemezpróba	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Benzoltartalom	MSZ 1043:1985	
Összes aromástartalom	MSZ 1043:1985	28 200
Összesen		65 600

Speciális benzin, vegyvizsgáló (MSZ 1044:1986)**Ft (nettó)**

Külső	MSZ 1044:1986 8.2.szakasz	4 200
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Kénsav és óleum elegyével kirázható rész	MSZ 1044:1986 8.3.szakasz	11 700
Anilinpont	MSZ ISO 2977:1994	11 700
Rézlemezpróba	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Összesen		48 800

Lakkbenzin 150/200, 180/220 (MSZ 1623:1988)

Ft (nettó)

Külső	MSZ 1623:1988	0
Szín, Hazen-egység	MSZ 15981:1977	11 700
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Mechanikai szennyeződés	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	
Víztartalom	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	4 500
Aromástartalom	MSZ 1623:1988 8.2.szakasz	28 200
Elpárologtatási maradék	MSZ EN ISO 6246:1999	11 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004	23 800
Rézlemezpróba	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500
Lobbanáspont (Pensky-Martens szerint)	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Vízben oldható sav- és lúgtartalom	MSZ 11723:1967 3.szakasz	5 600

Összesen**124 400****Lakkbenzin, 120/210 (MSZ 1623:1988)**

Ft (nettó)

Külső	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	0
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Mechanikai szennyeződés	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	
Víztartalom	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	4 500
Aromástartalom	MSZ 1623:1988 8.2.szakasz	28 200
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004	23 800
Lobbanáspont (Pensky-Martens szerint)	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Vízben oldható sav- és lúgtartalom	MSZ 11723:1967 3.szakasz	5 600

Összesen**91 500****Aromásanyag-mentesített lakkbenzin AM 150/200, AM 180/220 (MSZ 2043:1992)**

Ft (nettó)

Külső	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	0
Szín, Hazen egység	MSZ 15981:1977	11 700
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Lobbanáspont (Pensky-Martens szerint)	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Mechanikai szennyeződés és víztartalom	MSZ 1623:1988 8.1.szakasz	4 500
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004	23 800
Aromásanyag-tartalom	MSZ 1623:1988 8.2.szakasz	28 200
Elpárologtatási maradék	MSZ EN ISO 6246:1999	11 700
Korróziós hatás 50°C-on rézlemezen	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500

Összesen**118 800**

Gyógybenzin (Magyar Gyógyszerkönyv szerint)

Ft (nettó)

Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000	6 000
Szárítási maradék	Ph. Hg. VIII.	11 700
Savasság	Ph. Hg. VIII.	11 000
Ólom-tetraetil tartalom	Ph. Hg. VIII.	23 800
Forrási tartomány	Ph. Hg. VIII.	11 700
Nehezen illó és idegen szagú anyagok	Ph. Hg. VIII.	6 000
Oldhatatlan és színező anyagok	Ph. Hg. VIII.	6 000
Kénvegyületek és redukáló anyagok	Ph. Hg. VIII.	8 600
Aromás szénhidrogének	Ph. Hg. VIII.	23 800
Telítetlen vegyületek	Ph. Hg. VIII.	7 900

Összesen

116 500

Benzol, ipari, MSZ 1643-1:1999

Ft (nettó)

Külső	MSZ 1643-1:1999 1.szakasz	4 200
Szín Hazen-egységben	MSZ 15981:1977	11 700
Benzoltartalom	MSZ 22320:1999	28 200
Összes nem aromás szénhidrogén tartalom	MSZ 22320:1999	28 200
Összeskén-tartalom (sűrűséggel együtt)	MSZ 12693:2005	29 700
Savasmosás-szín	MSZ 22322:2000	19 000
Vízben oldható sav- és lúgtartalom	MSZ 11723-3:1967	5 600

Összesen

126 600

Toluol, ipari MSZ 1644:1999

Ft (nettó)

Külső	MSZ 1644:1999 1.szakasz	4 200
Szín Hazen-egységben	MSZ 15981:1977	11 700
Toluoltartalom	MSZ 22320:1999	28 200
Összes nem aromás szénhidrogén tartalom	MSZ 22320:1999	28 200
Összeskén-tartalom (sűrűséggel együtt)	MSZ 12693:2005	29 700
Savasmosás-szín	MSZ 22322:2000	19 000
Vízben oldható sav- és lúgtartalom	MSZ 11723-3:1967	5 600

Összesen

126 600

Xilol, ipari, MSZ 1645:1986

Ft (nettó)

Külső	MSZ 1645:1986 5.szakasz	4 200
C8 aromások	MSZ 22320:1999	28 200
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Szín, Hazen-egységekben kifejezve	MSZ 15981:1977	11 700
Savasmosás-szín	MSZ 22322:2000	17 700
Desztillációs jellemzők	MSZ-09-60.0127-1:1979	11 700
Összeskén-tartalom (sűrűséggel együtt)	MSZ 12693:2005	29 700
Összes nem aromás szénhidrogén tartalom	MSZ 22320:1999	28 200
Kén-hidrogén és kén-dioxid	MSZ 1645:1986 7.7.szakasz	4 500
Savasság	MSZ 11723-3:1967	11 200
Rézállósági próba 50°C-on	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500

Összesen

162 600

Orto-xilol, petrokkémiai, MSZ 15969:1980

Ft (nettó)

Külső	MSZ 15969:1980 1.2.szakasz	4 200
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Összetétel	MSZ 22320:1999	28 200
Szín, Hazen	MSZ 15981:1977	11 700
Savasság	MSZ 11723-3:1967	11 200

Összeskén-tartalom (sűrűséggel együtt)	MSZ EN ISO 20846:2004	29 700
Kén-hidrogén és kén-dioxid	MSZ 1645:1986 7.7 szakasz	4 500
Összesen		95 500

Petróleum, MSZ 10871:2005**Ft (nettó)**

Szín, Hazen-egységben	MSZ 15981:1977	11 700
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Lobbanáspont, zárt téri, Pensky-Martens szerint	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Semlegesítési szám	MSZ ISO 6618:1995	11 200
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004	23 800
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Látható mechanikai szennyezőanyag- és víztartalom, 15°C-on	MSZ 10871:2005 3.fejezet	4 500
Átlátszóság -15 °C-on	MSZ 10871:2005 3. fejezet	4 500
Összes aromásanyag-tartalom	MSZ ISO 3837:2005 ASTM D 1319:2008	15 700

Összesen**112 500****Finomított petróleum (MSZ 2061:1999)****Ft (nettó)**

Külső	MSZ 2061:1999 3. fejezet	0
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Lobbanáspont, zárt téri, Pensky-Martens szerint	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Savszám	MSZ ISO 6618:1995	11 200
Kéntartalom	MSZ EN ISO 20846:2004 MSZ EN ISO 20884:2004	23 800
Látható mechanikai szennyezőanyag- és víztartalom, 15°C-on	MSZ 10871:2005	4 500
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Átlátszóság -15 °C-on	MSZ 10871:2005 3. fejezet	4 500
Aromásanyag-tartalom	ASTM D 1319:2008	15 700

Összesen**100 800****Tüzelőolaj, Tü-5/20 (MSZ 11715:1997)****Ft (nettó)**

Szín	MSZ 11715:1997 1. fejezet	4 100
Sűrűség	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Conradson-szám	MSZ ISO 6615:2000	9 100
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Oxidhamu	MSZ 11727:1983	15 000
Mechanikai szennyeződés	MSZ 11728:1983	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Víztartalom	MSZ 11745:1980	13 100

Összesen**130 800**

Gázturbina üzemanyag

Ft (nettó)

Sűrűség 15°C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Viszkozitás 20°C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Fűtőérték	MSZ 19954:1971	16 200
Fémtartalom	MSZ 11798:2002	52 500
Hamutartalom	MSZ EN ISO 6245:2003	15 000
Klórtartalom	MSZ 11795:2002	29 800
Vízartalom	MSZ EN ISO 9029:1999	13 100
Vízoldható sav-lúg tartalom	MSZ 11723-3:1967	6 000
Rézlemez korrózió	MSZ EN ISO 2160:2000	9 500

Összesen**219 800****Erőművi könnyű tüzelőolaj (MSZ 11717:2001)**

Ft (nettó)

Sűrűség 15°C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kinematikai viszkozitás 40°C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Lobbanáspont Cleveland szerint	MSZ EN ISO 2592:2002	14 100
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Nitrogéntartalom	MSZ 11794:2002	22 100
Fémtartalom	MSZ 11798:2002	52 500
Klórtartalom	MSZ 11795:2002	29 800
Hamutartalom	MSZ EN ISO 6245:2003	15 000
Fűtőérték	MSZ 19954:1971	16 200
Vízartalom	MSZ EN ISO 9029:1999	13 100
Szennyeződéstartalom	MSZ EN 12662:2008	11 700
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
PCB tartalom	MSZ EN 12766-1:2000	53 600
Kokszolási maradék	MSZ ISO 6615:2000	9 100

Összesen**303 200****Fűtőolaj, FA-60/80**

Ft (nettó)

ASTM színszám	MSZ 2042:2003 7.fejezet MSZ ISO 2049:1999	6 000
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, 100 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	23 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Lobbanáspont Cleveland szerint	MSZ EN ISO 2592:2002	14 100
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Hamutartalom	MSZ EN ISO 6245:2003	15 000
Vízartalom	MSZ 11745:1980 MSZ EN ISO 9029:1999	13 100
Mechanikai szennyeződés	MSZ EN 12662:2008	11 700
Színezék és más színezőanyag		22 400

Összesen**154 300**

Fűtőolaj, FA-60/120**Ft (nettó)**

ASTM számszám	MSZ 2042:2003 7.fejezet MSZ ISO 2049:1999	6 000
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Desztillációs jellemzők	MSZ EN ISO 3405:2000	11 700
Lobbanáspont Cleveland szerint	MSZ EN ISO 2592:2002	14 100
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Hamutartalom	MSZ EN ISO 6245:2003	15 000
Vízartalom	MSZ 11745:1980 MSZ EN ISO 9029:1999	13 100
Mechanikai szennyeződés	MSZ EN 12662:2008	11 700
Színezék és más színezőanyag		22 400

Összesen**142 300****Fűtőolaj, FA-60/130 és nehezebb****Ft (nettó)**

ASTM számszám	MSZ 2042:2003 7.fejezet MSZ ISO 2049:1999	6 000
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Lobbanáspont Cleveland szerint	MSZ EN ISO 2592:2002	14 100
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Hamu	MSZ EN ISO 6245:2003	15 000
Vízartalom	MSZ 11745:1980 MSZ EN ISO 9029:1999	13 100
Mechanikai szennyeződés	MSZ EN 12662:2008	11 700
Színezék és más színezőanyag		22 400

Összesen**130 600****Transzformátorolaj****Ft (nettó)**

Viszkozitás 40°C-on	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Vízartalom	MSZ EN 60814:2000	17 700
Átütési feszültség	MSZ EN 60156:2000	10 500
Sűrűség 20 °C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Dielektromos veszteségi tényező	MSZ EN 60247:2004	20 900
Külső	MSZ EN 6296:2005	4 200
Savasság	MSZ EN 62021-1:2003	13 100
Határfelületi feszültség 25°C-on	MSZ ISO 6295:1995	10 500
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Korrózió kén	ASTM D 1275:2006	20 200
Oxidációgátló adalék		22 400
Furfurol-tartalom	MSZ EN 61198:2000	22 400
Oxidációs stabilitás	MSZ EN 61125:1993/A1:2004	55 600
Lobbanáspont (MSZ EN ISO 2719)	MSZ EN ISO 2719:2003	11 700
PCB tartalom (MSZ EN 61619)	MSZ EN 61619:2000	50 200

Összesen:**313 700**

Kenőolajok		Ft (nettó)
Külső (érzékszervi)	érzékszervi	4 200
Sűrűség 15°C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Dermedéspont	MSZ 11721:1964	15 700
Teljes bázisszám	MSZ ISO 3771:1998	23 800
Kinematikai viszkozitás, egy hőfokon	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Viszkozitási index	MSZ ISO 2909:1999	3 600
Savszám	MSZ ISO 6618:1995	11 200
Korróziógátló tulajdonság	MSZ 13152:1980	17 100
Infravörös spektrometriás vizsgálat		17 700
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2592:2002	14 100
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Kokszosodási maradék	MSZ EN ISO 10370:1997	20 900
Hamutartalom	MSZ 11727:1983	15 000
Mechanikai szennyeződés	MSZ 11728:1983	11 700
Víztartalom (Karl-Fischer)	MSZ EN ISO 12937:2001	17 700
Víztartalom (desztilláció)	MSZ 11745:1980	13 100
Elemtartalom (minőségi)	XRF	20 900
Négygolyós vizsgálat	ASTM D 2783	59 500
Habzási jellemzők, egy hőfokon	MSZ 13102:1986	11 700
Elszappanosítási szám	MSZ ISO 6293:1994	23 800
Víztől való elválási hajlam, egy hőfokon	MSZ ISO 6614:1996	17 700
Levegőelváló képesség, egy hőfokon	MSZ 2044:1986	17 700
Párolgási veszteség (Noack-módszer)	MSZ 11714:1969	30 900
Diszpergálóképesség (foltteszt)	Shell módszer	6 000
Koromtartalom (IR)	DIN 51452	18 000
Gázolajjal való higulás	ASTM D 3524	31 500
Glikoltartalom	glikol-teszt	15 700
Oxidáció, nitráció (IR)	DIN 51543:2004	18 000
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Szennyezettségi fok	ISO 4406	12 300

Összesen: 523 800

Turbinaolaj		Ft (nettó)
Külső	érzékszervi	4 200
Sűrűség 15°C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
ASTM színszám	MSZ ISO 2049:1999	6 000
Kinematikai viszkozitás, egy hőfokon	MSZ EN ISO 3104:1996	11 700
Folyáspont	MSZ ISO 3016:1999	15 700
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2592:2002	14 100
Savszám	MSZ ISO 6618:1995	11 200
Korróziógátló tulajdonság	MSZ 13152:1980	17 100
Víztől való elválási hajlam	MSZ ISO 6614:1996	17 700
Habzási jellemzők, egy hőfokon	MSZ 13102:1986	11 700
Gőzemulziós szám	MSZ 11746:1977	23 700
Levegőelváló képesség 50°C-on	MSZ 2044:1986	17 700
Víztartalom (Karl-Fischer)	MSZ EN ISO 12937:2001	17 700
Víztartalom (desztilláció)	MSZ 11745:1980	13 100
Mechanikai szennyeződés (MSZ EN 12662)	MSZ EN 12662:1999	11 700
Szűrhetőség	ISO 13357-1	20 900
RBOT	ASTM D-2272	44 500
DMSO extrakt	IP 346	55 600

Összesen: 320 300

Kenőzsír		Ft (nettó)
Külső (érzékszervi)		4 200
Koptató hatású mechanikai szennyeződés	MSZ 11710-1:1977	6 000
Penetráció 60 törés után 25°C-on	MSZ ISO 2137:1995	17 700
Penetráció 100000 törés után 25°C-on	MSZ ISO 2137:1995	23 800
Cseppenéspont (MSZ ISO 2176)	MSZ ISO 2176:1996	15 400
Tárolás alatti olajelválás (MI-09-600131)	MI-09-600131	29 400
Négygolyós vizsgálat	ASTM D 2596	55 600
Víztartalom (MSZ 11745)	MSZ 11745:1980	13 100
Szabad sav-és lúgtartalom (MSZ 13181)	MSZ 13181	11 000
Korróziós hatás		
Acélon (60°C, 1óra) (MSZ 13183)		16 500
Rézen (100°C-on, 24 óra) (MSZ 2039)	MSZ 13183	16 500
Szulfáthamu (MSZ 11727)	MSZ 11727	13 900
Összesen:		223 100

Útépítési bitumenek		Ft (nettó)
Penetráció 25°C-on	MSZ EN 1426:2007	14 200
Lágyuláspont	MSZ EN 1427:2007	14 200
Keményedéssel szembeni ellenálló képesség 163 °C-on, beleértve tömegváltozás, penetráció- és lágyp. mérését, keményedés után)	MSZ EN 12607-1:2007 MSZ EN 1426:2007 MSZ EN 1427:2007	81 500
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2592:2002	14 200
Oldhatóság	MSZ EN 12592:2007	17 700
Kinematikai viszkozitás 135°C-on	MSZ EN 12595:2007	15 000
Töréspont Fraass szerint	MSZ EN 12593:2007	21 100
Összesen:		177 900

Modifikált bitumenek		Ft (nettó)
Penetráció 25°C-on	MSZ EN 1426:2007	14 200
Lágyuláspont	MSZ EN 1427:2007	14 200
Kohéziós energia meghatározása erő duktilitás módszerrel	MSZ EN 13589:2008, MSZ EN 13703:2004	22 100
Keményedéssel szembeni ellenálló képesség 163 °C-on, beleértve tömegváltozás, penetráció- és lágyp. mérését, keményedés után)		81 500
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2592:2002	14 200
Kinematikai viszkozitás 135°C-on	MSZ EN 12595:2007	15 000
Töréspont Fraass szerint	MSZ EN 12593:2007	21 100
Rugalmas visszaalakulás	MSZ EN 13398:2004	15 400
Tárolási stabilitás ("Tubus"- teszt, lágyuláspont nélkül)	MSZ EN 13399:2004	30 700
Rotációs viszkozitás (Brookfield)	ASTM D 4402-02:2006	27 200
Sűrűség 25/4°C-on	MSZ EN ISO 3838:2004	11 000
Összesen:		266 600

Bitumen (egyéb vizsgálatok)**Ft (nettó)**

Aszfalténtartalom	MSZ 19984	14 200
Tapadás ÖNORM		31 500
Vízoldható sav-lúg		15 400
Desztilláció		11 700
Desztilláció vizes emulzió		15 400

Összesen:**88 200****Paraffinok****Ft (nettó)**

Külső (érzékszervi)		4 200
Szag	MSZ 13245-1:1987	4 200
Kinematikai viszkozitás, 100°C-on	MSZ EN ISO 3104	11 700
Penetráció, 25°C-on	MSZ 15972:1979	14 100
Dermedéspont	MSZ 3252:1973	14 100
Cseppenéspont	MSZ 09-60.0135:1985	14 100
Olajtartalom	MSZ 3330:1979	11 700
Vízoldható sav- lúgtartalom	MSZ 13243:1979	6 100
Abszorbancia	MSZ13245-1:1987	11 700
Színszám Saybold	MSZ 09-60.0138	6 000

Összesen:**97 900****Kőolaj****Ft (netto)**

Sűrűség 15 C-on	MSZ EN ISO 3675:2000 MSZ EN ISO 12185:1998	6 000
Kéntartalom	MSZ EN ISO 14596:2007	20 900
Vízartalom	MSZ 11745:1980 MSZ EN ISO 9029:1999	13 100
Üledéktartalom	MSZ EN ISO 3735: 2000	10 700
Aszfalténtartalom	MSZ 11725:1970 (visszavont szabv.)	31 100

Összesen:**81 800**

4182

4 200

4200