

**MOL Nyrt.**

**MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK  
GÉPÉSZET**

**KÖTET- ÉS FÜZETJEGYZÉK**

**MGS - M - LOG – M – LI**

Rev 2.00.00





## **Gépészeti követelményrendszer alkalmazása**

Az MGS-M-LOG-M specifikációk a MOL Csoport Logisztika magyarországi területeire érvényes, ott alkalmazásra kerülő Gépészeti Műszaki követelményrendszer.

A füzetek azonosító számainak kialakítása: MGS-M-LOG-M-XX, ahol:

„**MGS**” MOL Csoport követelményrendszer (MOL Group Standards)

“**M**” MOL Magyarország

“**LOG**” Logisztika

“**M**” Gépészet

“**T**” Technológia

“**C**” Építészet

“**I**” Irányítástechnika

“**E**” Villamos

” **XX**” füzetek azonosító száma

Az MGS-M-LOG-M specifikáció a legfontosabb műszaki követelményeket tartalmazza, illetve egységes megoldásokat határoz meg a gépészeti tervezésre, berendezések beszerzésére, gyártására, kivitelezésére és ellenőrzésére vonatkozóan.

Jelen követelményrendszert a MOL Nyrt. Termékellőállítás és Kereskedelem – Logisztika magyarországi telephelyeire és létesítményeire vonatkozóan kell alkalmazni az adott projekt specifikációjában rögzített mértékben új beruházásokra, felújítási és átalakítási feladatokra.

A követelményrendszert a MOL szakemberei az Olajterv Zrt. szakértőként történő bevonásával készítették, figyelembe véve a hatályos kötelező érvényű törvényeket és jogszabályokat, az érvényben lévő nemzeti és nemzetközi szabványokat, a MOL Logisztika területére érvényes előírásokat és a bevált gyakorlati tapasztalatokat.

A LOG Gépészeti követelmény rendszer kialakításának fő célja, hogy a gépészeti specifikációk szolgáltatassanak elegendő információt az alábbiakhoz:

- Berendezések tervezése, gyártása, átvétele
- Berendezések kiválasztása, megrendelése és átvétele,
- Berendezések biztonságos és szakszerű üzemeltetése és karbantartása,
- Jól bevált megoldások alkalmazása (típus megoldások),
- Teljes életciklus költség figyelembevétele.

## FÜZET JEGYZÉK

Megnevezés	Füzet azonosító	Revízió
Kötet – és füzet jegyzék	MGS-M-LOG-M-LI	2.00.00
<b>Gépészeti tervdokumentáció</b>	<b>MGS-M-LOG-M-1</b>	<b>2.00.00</b>
Projekt specifikáció tartalmi követelménye	MGS-M-LOG-M-1.1	-
Engedélyezési dokumentáció követelményei	MGS-M-LOG-M-1.2	1.00.00
Ajánlatkérési és rendelési dokumentáció Statikus berendezésekre	MGS-M-LOG-M-1.3	1.00.00
Ajánlatkérési és rendelési dokumentáció Forgógépekre	MGS-M-LOG-M-1.4	1.00.00
Ajánlatkérési és rendelési dokumentáció szerelvényekre	MGS-M-LOG-M-1.5	1.00.00
Gépészeti kiviteli tervek Statikus berendezésekre	MGS-M-LOG-M-1.6	1.00.00
Gépészeti kiviteli tervek Csővezetéki rendszerekre	MGS-M-LOG-M-1.7	1.00.00
Berendezések szállítói dokumentációi Statikus berendezésekre	MGS-M-LOG-M-1.8	1.00.00
Berendezések szállítói dokumentációi Forgógépekre	MGS-M-LOG-M-1.9	1.00.00
Berendezések szállítói dokumentációi Szerelvényekre	MGS-M-LOG-M-1.10	1.00.00
<b>Tartályjellegű készülékek követelményei</b>	<b>MGS-M-LOG-M-2</b>	<b>2.00.00</b>
Nyomástartó edények	MGS-M-LOG-M-2.1	1.00.00
Gömbtartályok	MGS-M-LOG-M-2.2	1.00.00
Szűrő berendezések	MGS-M-LOG-M-2.3	1.00.00
Atmoszférikus állóhengeres tároló tartályok	MGS-M-LOG-M-2.4	-
Atmoszférikus fekvőhengeres tároló tartályok	MGS-M-LOG-M-2.5	-
<b>Forgógépek követelményei</b>	<b>MGS-M-LOG-M-3</b>	<b>2.00.00</b>
Centrifugál szivattyúk	MGS-M-LOG-M-3.1	1.00.00
Térfogatkiszorítású szivattyúk	MGS-M-LOG-M-3.2	1.00.00
Tartály keverők	MGS-M-LOG-M-3.3	1.00.00
<b>Csővezetékek követelményei</b>	<b>MGS-M-LOG-M-4</b>	<b>2.00.00</b>
Csővezetési elemek (csövek, fittingek, kompenzátorok, karimák, csavarok, tömítések)	MGS-M-LOG-M-4.1	1.00.00
Tolózárok, csapok, szelepek	MGS-M-LOG-M-4.2	-
Biztonsági szerelvények (biztonsági szelepek, hasadó tárcsák)	MGS-M-LOG-M-4.3	1.00.00
Cső-és szerelvény tartók	MGS-M-LOG-M-4.4	1.00.00
Típus csővezetéki, szerelvényezési megoldások , Mintavételi helyek	MGS-M-LOG-M-4.5	-
<b>Egyéb berendezések követelményei</b>	<b>MGS-M-LOG-M-5</b>	<b>-</b>
Töltő és lefejtő berendezések	MGS-M-LOG-M-5.1	-
Közúti-és vasúti hídmérlegek	MGS-M-LOG-M-5.2	-
Vasúti biztonsági gépészeti berendezések	MGS-M-LOG-M-5.3	-

Vasúti pálya gépészete	MGS-M-LOG-M-5.4	-
Vagonvontató berendezések	MGS-M-LOG-M-5.5	-
<b>Technológiai gépészeti rendszerek követelményei (tervezési, kivitelezési)</b>	<b>MGS-M-LOG-M-6</b>	<b>2.00.00</b>
Távvezetési telepített létesítmények gépészeti követelményei	MGS-M-LOG-M-6.1	1.00.00
Tárolótér és létesítményeinek gépészeti követelményei	MGS-M-LOG-M-6.2	1.00.00
Töltő –és lefejtő, bázisalepi mérőállomások gépészeti követelményei	MGS-M-LOG-M-6.3	1.00.00
Fáklya rendszer gépészeti követelményei	MGS-M-LOG-M-6.4	-
Tűzivíz rendszer gépészeti követelményei	MGS-M-LOG-M-6.5	-
<b>Kivitelezési követelmények</b>	<b>MGS-M-LOG-M-7</b>	<b>2.00.00</b>
Kőolaj –és termék szállító távvezetékek és azok telepített létesítményeinek hegesztési előírásai	MGS-M-LOG-M-7.1	1.00.00
Felületvédelmi technológia, bevonatrendszerek	MGS-M-LOG-M-7.2	-
Földbe fektetett vezetékek passzív korrózióvédelme	MGS-M-LOG-M-7.3	1.00.00
Külső meleg szigetelés	MGS-M-LOG-M-7.4	1.00.00
Berendezések és csővezetékek fűtése	MGS-M-LOG-M-7.5	1.00.00
<b>Ellenőrzési tevékenységek követelményei</b>	<b>MGS-M-LOG-M-8</b>	<b>1.00.00</b>
Nyomáspróba és nyomásmentesítési terv	MGS-M-LOG-M-8.1	1.00.00
Gyártóműi átvétel követelményei (FAT)	MGS-M-LOG-M-8.2	1.00.00
Helyszíni mechanikai átvétel követelményei (SAT)	MGS-M-LOG-M-8.3	1.00.00
Kezelhetőségi, karbantarthatósági követelmények	MGS-M-LOG-M-8.4	-