

# 02

BIZTONSÁGI  
ZSEBKÖNYVEK

Gázpalackok  
biztonságos kezelése

**MESSER**   
Gases for Life



## Tisztelt Messer gázfelhasználó!

A Messer a palackos gázok számos különböző fajtáját állítja elő és értékesíti.

A gázpalackok olyan nyomástartó edények, amelyek kezelésénél körültekintően, a lehetséges veszélyeket szem előtt tartva kell eljárni. A gázpalackok nehezek, és méretük-től függően nehezen kezelhetők.

A jelen zsebkönyv célja, hogy tájékoztassa Önt azokról az alapvető tudnivalókról, amelyeket figyelembe kell venni a nyomás alatt lévő gázpalackok kezelése során.

A kezelés itt azt a kézi vagy egyszerű mechanikai tevékenységet jelenti, amelynek során

megtörténik az egyedi gázpalackok mozgatása vagy szállítása.

Javasoljuk, hogy mindig legyen kéznél ez a kiadvány.

Minden termékhez jár egy **biztonsági adatlap** is, amely tartalmazza a gázokra vonatkozó összes fontos biztonsági információt, útmutatást. Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapon szereplő információkat is.

Az Ön Messer csapata



## A gázpalack

A gázpalack egy újratölthető, nyomástartó edény, amelyet nyomás alatt lévő gázok szállítására és tárolására használnak. Űrtartalma jellemzően 3–60 liter, a benne lévő nyomás pedig legfeljebb 300 bar.

### Fő veszélyforrások

A gázpalackok nehezek, mivel fémből készülnek, és nagy nyomást kell megtartaniuk. Hosszú, keskeny formájuk miatt álló helyzetben nem stabilak, rögzítés nélkül könnyen eldőlhethetnek. A bennük tárolt gázok nyomás alatt állnak, és meghatározott tulajdonságok jellemzik őket. Ez előnyökkel, ugyanakkor veszélyekkel is jár.

## Gázpalackok átvétele

**Győződjön meg róla**, hogy a palack vállrészén található veszélyes áru jelölő címkéje megvan, és hogy az könnyen olvasható. Amennyiben a címke olvashatatlan vagy hiányzik, ne használja a gázpalackot. Cserélje ki a palackot olyanra, amelyen jó állapotú címke található.

**Győződjön meg róla**, hogy a palack veszélyes áru jelölő címkéjén található adatok megfelelnek az Ön rendelésének.

A biztonsági adatlap további **biztonsági utasításokat** tartalmaz a rendelt gázzal kapcsolatban.

**Ellenőrizze** az UN számot, és hogy az meg egyezik-e a szállítólevélen található UN-számmal. A négyjegyű UN szám a veszélyes áruk azonosítására szolgál a nemzetközi közúti szállítás során.



**A gázpalackok sokkal nehezebbek annál, mint amilyenek látszanak!**

### Tájékozódjon a következőkről:

- gázok tulajdonságai és a kapcsolódó veszélyek
- biztonsági adatlap
- gázpalackok biztonságos szállítás, valamint fel- és lerakodása
- gázpalackok biztonságos tárolása
- gázpalackok és a kapcsolódó szerelvények biztonságos kezelése
- intézkedések vészhelyzet esetén

## Általános biztonság

**Ügyeljen** azokra a lehetséges kockázatokra a munkakörnyezetében, amelyek veszélyesé tehetik a gázpalack kezelését.

**Viseljen** megfelelő, egyéni védőeszközöket, például mechanikai hatások elleni védőkesztyűt és munkavédelmi cipőt.

**Győződjön meg róla**, hogy megfelelő fogást talált a gázpalackon.

**Ne dolgozzon gázpalackkal**, ha fáradt, nem megfelelő a fizikai állapota, illetve ha gyógyszer, kábítószer vagy alkohol hatása alatt áll.



# Alapvető tudnivalók a gázpalackok kezeléséről

**Normál környezeti hőmérsékleten tárolja a gázpalackokat.** A túl nagy hőbehatás, túlmelegedés hatására a belső nyomás megnövekedhet, és ez negatív módon befolyásolhatja a gázpalack szilárdságát. Szélsőséges esetben a palack szétrepedhet. Soha ne irányítson hegesztőpisztolyt vagy közvetlen nyílt lángot a gázpalack felé.

**Óvatosan kezelje a gázpalackokat, és kerüljön minden olyan károsodást, amelyet külső hatások okozhatnak.** Ne dobja le a gázpalackot járművekről, rámpákról a rakodás során. A gázpalack vagy annak szelepe megsérülhet, aminek következtében gázszivárgás fordulhat elő. Ügyeljen arra, hogy ne essen nehéz tárgy a gázpalackra. A horpadások gyengíthetik az edényfal szilárdságát, ami az anyag túl korai gyengülését és végül repedését, törését is okozhatják.

**Tartson megfelelő távolságot az elektromos hegesztő berendezésektől, izzó fémektől és más hőforrásoktól.** Mindig tartson biztonságos távolságot a gázpalack és a hegesztőpisztoly között. A szerszám és a gázpalack között keletkező ívfény a gázpalack falának helyi, egy adott ponton történő túlmelegedését idézheti elő.

**Tartsa tisztán a gázpalackot és a palackszelepet.** Ügyeljen rá, hogy a gázpalack vagy a palackszelep **olajjal vagy zsírral ne érintkezzen.**

A gázpalackon található kötelező azonosító jelzések fontos információkat tartalmaznak a gyártásról, használatról és tanúsítványokról. Ezeket a jelzéseket nem szabad megváltoztatni, rongálni, vagy eltávolítani. Soha



ne próbálja megjavítani vagy újrafesteni a palackot. A sérült gázpalackok használata nem biztonságos. **Különítsen el minden sérült gázpalackot, és jelölje meg őket megfelelően. Tájékoztassa a Messert, és végeztesse el a gázpalack alapos vizsgálatát.** Soha ne rejtse el vagy hallgassa el, ha egy gázpalack megsérült. Ezzel saját és mások biztonságát is veszélyeztetné, továbbá az eset jogi következményekkel is járhat.

A gázpalackot csak tiszta és ép szerelvényekkel és berendezésekkel használja.

A gázpalackot gázelvételi edényként kell használni. A használt gáztól függetlenül soha ne próbálja újratölteni a gázpalackot.

Küldje vissza a Messernek az üres, valamint a lejárt próbaidejű gázpalackokat. Ne adja le hulladékként azokat a palackokat, amelyek nem az Ön tulajdonát képezik.

**A kiürült palackokat lehetőleg azonnal küldje vissza a Messernek.**

## Gázpalackok kezelése

Lehetőség szerint **kerülje** a gázpalackok kézi mozgatását; javasolt az anyagmozgató segédeszköz (palackszállító kocsi, raklap-emelő, targonca, stb.) használata.

**Győződjön meg róla**, hogy a nyomás alatt álló gázpalack előírás szerint rögzítve lett az anyagmozgató segédeszközhöz, továbbá, hogy eldőlés ellen biztosítva van.

A nyomás alatt lévő gázpalack szállítása előtt távolítsa el minden rögzített szerelvényt (például nyomásszabályzót), és csavarja fel a palackkal együtt járó palackvédő sapkát.

Ügyeljen a környezeti körülményekre. Ha például a gázpalack nedves, hideg vagy forró, az negatívan befolyásolhatja a biztonságos kezelést.

**A gázpalackokat gyakran görgetik a kezelés során.** Ez úgy történik, hogy az álló helyzetű palackot kissé megdőntve, egy kézzel egyensúlyozva tartják, míg a másik kéz előre mozgatja a palackot a palacktest előretolásával.

- Egyik kéz a palack védősapkáján (kivételes esetben a palackvállon, amennyiben a palackot a palackvédő sapka nélkül görgetik).
- A másik kéz a palacktestre helyezve.
- Majdnem függőleges helyzetű a palack.
- **NE FUSSON.** Lassan, irányított módon haladjon. Ne görgesse át a palackot lépéscsőrökön vagy egyenetlen felületeken.

Soha ne görgessen gázpalackot vízszintes helyzetben a földön. Ezzel károsíthatja a szelepet, illetve a szelep kinyithat, ha akadályba ütközik. Emellett a durva felületek károsíthatják a palack címkézését és festését.

Soha ne görgessen egyszerre két palackot.

Soha ne próbáljon meg elkapni egy eldőlt gázpalackot. A gázpalackokat úgy tervezték, hogy kibírjanak egy ekkora ütést. Inkább hagyja, hogy eldőljön a palack, és térjen ki az útjából.



## Gázpalackok felállítása

Mielőtt egy eldölt gázpalackot felállítana, győződjön meg arról, hogy nem jár veszéllyel a palack megközelítése. Bizonyosodjon meg róla, hogy a gázpalack és annak szelepe nem sérült, és hogy szivárgás sincs.

Győződjön meg arról is, hogy nem áll fenn a megbotlás veszélye a gázpalack közelében.

Vegye fel egyéni védőfelszerelését (cipő és kesztyű).

Fogja meg stabilan, két kézzel a palackot a palackvállnál, vagy a palackvédő sapkánál. Soha ne emeljen fel gázpalackot a palack szelepénél fogva.

Emelje fel egyenes háttal a palackot, és közben haladjon előre. Miután függőleges helyzetbe került a gázpalack, rögzítse azt.



## Palacktartó paletták

A gázpalackok szállítása és tárolása általában az erre a célra készült palettákban történik. Amikor palackot készül levenni a palettáról, illetve palackot szeretne vissza-helyezni a palettára, ügyeljen az ezzel összefüggő kockázatokra a sérülés elkerülése érdekében.

A paletta keresztrúdjai visszacsapódhatnak, ha nincsenek rögzítve. A gázpalackok megcsúszhatnak, amikor a rámpán mozgatjuk.

**Ügyeljen arra, hogy az ujjai ne csípődjenek be a palackok közé.**

**Használjon megfelelő egyéni védőeszközöket.**





További **biztonsági zsebkönyveinket** letöltheti a honlapunkról ([www.messer.hu](http://www.messer.hu)), vagy kérje közvetlenül szakmai kapcsolattartójától.

#### **Felelősséget kizáró nyilatkozat**

Ez a zsebkönyv csak általános információkat tartalmaz. Nem helyettesít képzést, és ez nem is célja. A Messer nem vállal felelősséget a kiadványban található információkért.

**MESSER**   
Gases for Life

**Messer Hungarogáz Kft.**  
1044 Budapest, Váci út 117.  
Tel: 06 (1) 435 1100  
Fax: 06 (1) 435 1101  
[info@messer.hu](mailto:info@messer.hu)  
[www.messer.hu](http://www.messer.hu)

Part of the **Messer World** 