



LIFEsavers

március 2018

Cargill LIFEsavers

A Cargillnál meggyőződésünk, hogy minden munkát biztonságosan el lehet végezni, és kötelezettséget vállalunk arra, hogy valamennyi munkavállalónk biztonságban hazatérhet minden munkanap végén.

Ennek a kötelezettségvállalásnak az alátámasztására kitzűztünk egy egyértelmű célt: munkával összefüggő NULLA haláleset. Ezt a célt úgy érhetjük el, ha mindannyian együttműködünk a munkavédelem kultúrájának kialakítása érdekében. Ennek egyik módja a „Focus on LIFE” (Középpontban az ÉLET) elnevezésű stratégiánk végrehajtása.

A **Középpontban az ÉLET (Focus on LIFE – Life-altering Injury and Fatality Elimination)** stratégia segítségével a Cargill a nulla halálesetre vonatkozó célkitűzése megvalósítására törekszik azáltal, hogy meghatározza és elhárítja az életveszélyeket a munkahelyi eljárásainkban. A stratégia célkeresztjében a következők állnak: a biztonsági folyamatok integritásának biztosítása, a súlyos személyi sérülésekhez és halálesetekhez vezető kockázati tényezők meghatározása és elhárítása, valamint – balesetek esetén – a megfelelő tanulságok levonása és a balesetek jövőbeli előfordulásának megelőzése.

A Középpontban az ÉLET stratégiánk alátámasztása érdekében elindítottuk a **LIFEsavers** kampányt, továbbá meghatároztuk a súlyos sérülések és halálesetek megelőzéséhez szükséges intézkedéseket és követelményeket 12 magas kockázatú tevékenységre vonatkozóan.

Mivel ezek az intézkedések kulcsfontosságúak sikerünk szempontjából, elkészítettük ezt a tájékoztató füzetet, amely fontos tudnivalókat tartalmaz minden egyes LIFEsaverről, és útmutatóként szolgál a biztonságos munkavégzés elősegítéséhez és az azzal kapcsolatos tudatosság növeléséhez.

Az Önök támogatásával elháríthatjuk a halálozás és a súlyos személyi sérülések veszélyét.

 **LIFEsavers**

LIFEsavers

1. Gépjármű – közlekedésbiztonság
2. Magasban végzett munka
3. Mozgó munkagépek
4. Kizárás/kitáblázás – energiaforrások elszigetelése
5. Villamos munka
6. Belépés zárt térbe
7. Ömlesztett anyagok kezelése és tárolása
8. Vasúti kocsik biztonságos használata
9. Földkotrási és árokásási munkálatok
10. Védekezés teheremelés és -mozgatás esetén
11. Veszélyes anyagok
12. Magas hőmérséklettel járó munka

LIFEsavers kérdések és válaszok:

Mi az a LIFEsavers?

A LIFEsavers – a Középpontban az ÉLET (Focus on LIFE) kampány kulcsfontosságú eleme – meghatározza a főbb veszélyeket és biztonsági előírásokat 12 magas kockázatú tevékenységre vonatkozóan.

Hogyan dolgozták ki a LIFEsaverst?

A 12 LIFEsavers kiválasztásában és kidolgozásában a Cargill üzletágainak és gyártási technológiáinak többségét képviselő környezetvédelmi és munkavédelmi (EHS) vezetők vettek részt. Ennek köszönhetően megfelelően meg tudták határozni a fő veszélyeket és az egyes tevékenységek biztonságos végzéséhez szükséges minimális követelményeket.

A LIFEsavers helyettesíti-e a telephelyi szabályainkat vagy a helyi rendelkezéseket?

Nem. A LIFEsavers nem helyettesíti sem a telephelyi biztonsági szabályokat, sem a helyi rendelkezéseket. A LIFEsavers egy eszköz, amely a tudatosság növelésére, a fő veszélyek meghatározására és fontos előírások alátámasztására szolgál.

A telephelyi szabályzatok és működési eljárások részletesen ismertetik a munkavégzés legbiztonságosabb és leghatékonyabb módjait, és pontosan meghatározzák az egyes telephelyeken alkalmazandó módszereket. Például előfordulhat, hogy egy adott tevékenységhez helyi, meghatározott szintű engedélyre van szükség a munkavégzés elkezdése előtt.

Ha a LIFEsavers és a telephelyünk szabályai között eltérés van, melyiket kell követnem?

Minden esetben az adott telephelyre vonatkozó helyi biztonsági szabályokat kell követni. Az esetleges eltérésekről azonban tájékoztatni kell a munkahelyi vezetőket, hogy tisztázhassák azokat, és útmutatást adhassanak. Mivel nagy gondot fordítottunk a LIFEsavers és a bevált gyakorlatok összhangjának és következetességének biztosítására, nem számítunk arra, hogy ellentmondások fognak felmerülni.

Mi történik, ha nem tudom betartani a LIFEsavers előírások valamelyikét?

Ha úgy érzi, hogy nem tudja betartani a LIFEsavers előírások valamelyikét, azonnal hagyja abba a munkát, és kérjen tanácsot felettesétől. Ne felejtse el, hogy mi a munkavégzéssel kapcsolatos politikánk: „A Cargill ragaszkodik ahhoz, hogy minden munkát biztonságosan végezzünk el akkor is, ha sürgős.”

Mit tegyek, ha azt látom, hogy valaki nem tartja be a LIFEsavers előírásokat?

Mindenki köteles betartani a telephelyi biztonsági szabályokat és a LIFEsavers előírásokat. Ha észreveszi, hogy valaki nem tartja be a szabályokat és előírásokat, fontos, hogy az alábbiak szerint járjon el az esetleges személyi sérülés megelőzése érdekében:

- Azonnal hagyja abba a munkát.
- Tájékoztassa a dolgozót a szabálysértésről, és szólítsa fel, hogy ne folytassa a munkát, amíg be nem tart minden előírást.
- A felettesével közösen vizsgálja ki a szabálysértést, kérjen útmutatást, majd tegye meg a megfelelő intézkedéseket.

Ne feledje, az erős munkavédelmi kultúra megvalósításához arra van szükség, hogy aktívan vigyázzunk mások biztonságára.



GÉPJÁRMŰ – KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG

Csatolja be a biztonsági övet, vezessen a megfelelő sebességgel, ne figyeljen másra, és soha ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt.



MAGASBAN VÉGZETT MUNKA

Tegyen meg minden biztonsági óvintézkedést olyan tevékenységek esetén, amelyeknél fennáll az 1,2 m-nél nagyobb zuhanás veszélye.



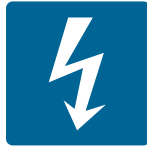
MOZGÓ MUNKAGÉPEK (KIVÉVE A DARUKAT ÉS VONATOKAT)

Mozgó munkagépeket kizárólag a megfelelő gyakorlat és engedély birtokában működtessen.



KIZÁRÁS/KITÁBLÁZÁS – ENERGIAELLÁTÁS IZOLÁLÁSA

Bizonyosodjon meg arról, hogy NINCS energiaellátás, mielőtt elkezd berendezésen vagy folyamatokon dolgozni.



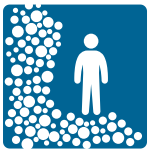
VILLAMOS MUNKA

Minden esetben feltételezze azt, hogy a berendezés áram alatt van; mindig védekezzen a villamos áram ellen.



BELÉPÉS ZÁRT TÉRBE

A zárt térbe való belépéshez mindig jóváhagyott engedélyre van szükség.



ÖMLESZTETT ANYAGOK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

Mindig igyekezzon elkerülni az elmerülés veszélyét, és tartsa be a biztonsági és engedélyezési óvintézkedéseket.



VASÚTI KOCSIK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA

Vasúti kocsit kizárólag a megfelelő gyakorlat és engedély birtokában mozgasson. Mindig figyeljen a mozgó vasúti kocsikra, és tartsa be a biztonságos távolságot.



FÖLDKOTRÁSI ÉS ÁROKÁSÁSI MUNKÁLATOK

Földkotrási vagy árokásási munkálatok elkezdése előtt mindig kérjen engedélyt.



VÉDEKEZÉS TEHEREMELÉS ÉS -MOZGATÁS ESETÉN

Függő teherre felmászni, illetve azon járkálni és az alatt állni minden esetben tilos.



VESZÉLYES ANYAGOK

Mindig legyen tisztában a felhasznált vegyi és egyéb anyagok veszélyeivel, és tartson be minden biztonsági óvintézkedést.



MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL JÁRÓ MUNKA

Hot work, outside designated welding or hot work areas, may only take place with an approved permit.

Emlékeztető: Ezek a LIFEsavers nem helyettesíti a létesítményeket, üzleti vagy jogi szabályokat.



Csatolja be a biztonsági övet, vezessen a megfelelő sebességgel, ne figyeljen másra, és soha ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt.

Főbb veszélyek:

- Gondatlan járművezetés
- Járművezetés figyelemelterelő körülmények vagy alkohol, illetve kábítószer hatása alatt
- Rossz útviszonyok
- Rossz látási viszonyok
- Más járművezetők
- Gyalogosforgalom, állatok megjelenésének veszélye
- Jármű stabilitása és megbízhatósága

Főbb előírások:

GÉPJÁRMŰVEZETŐK SZÁMÁRA:

- Győződjön meg arról, hogy a gépjárművezető az általa használt gépjárműre érvényes vezetői engedéllyel rendelkezik.
- Mindig csatolja be a biztonsági övét, és győződjön meg arról, hogy az utasai is becsatolták a sajátjukat.
- Mindig viseljen bukósisakot, ha motorkerékpáron vagy négykerekű motorkerékpáron (quadon) utazik.
- Ne vezessen gépjárművet alkohol vagy kábítószer befolyása alatt.
- Ne figyeljen a figyelemelterelő körülményekre vezetés közben.
- Vezetés közben a mobiltelefon használata nem megengedett (kihangosítóval sem)
- Ha fáradt, hagyja abba a vezetést. Parkoljon le egy biztonságos helyen és pihenjen.
- Defenzíven vezessen, tartsa be az ajánlott sebességet és követési távolságot. Alkalmazkodjon a forgalmi torlódásokhoz, az útviszonyokhoz és az időjáráshoz.
- Készítsen útitervet, ha gépjárművel ismeretlen helyre vagy földrajzi területre megy.
- Ellenőrizze és tartsa karban a gépjárművét.
- Ne terhelje túl a gépjárművét.
- A GPS-t programozza be az utazás megkezdése előtt

GYALOGOSOK SZÁMÁRA

- Mindig figyeljen a járműforgalomra.
- A gyalogosok számára kijelölt utakon közlekedjen.
- Nézzon a lába elé. Gyaloglás közben ne sms-ezzon, ne olvasson email-eket.



Tegyen meg minden biztonsági óvintézkedést olyan tevékenységek esetén, amelyeknél fennáll az 1,2 m-nél nagyobb zuhanás veszélye.

Főbb veszélyek:

- Leesés a tetőről, tetőfeljáróról, emelvényről, állványról, teherautóról, vasúti kocsiról, létráról stb.
- Leesés padlónyíláson, törékeny tetőn, tetőablakon stb. keresztül.
- Leesés mozgó emelvényről, ollós munkaállványól, emelőkosárból stb.

Főbb előírások:

- Lehetőség szerint kerülje el a magasban végzett munkát.
- Magaslati munkát kizárólag szakképzett személyek végezhetnek.
- Ha olyan munkát végez, amely 1,2 m (4 láb) vagy ennél nagyobb magasságból való leesés veszélyével jár, szerezze be a szükséges engedélyt, és tartsa be a munkavégzés előtti veszélyfelmérések (PJHA) előírásait. Ez a padló- és falnyílásokra is vonatkozik.
- Kizárólag tanúsítvánnyal rendelkező esésvédelmi felszerelést és egyéni védőeszközt használjon.
- Használjon a jóváhagyott kikötési pontokhoz rögzített testhevedert.
- Minden használat előtt ellenőrizze az egyéni esésvédelmi felszerelést.
- Kizárólag szakképzett személy által ellenőrzött és jóváhagyott állványzaton dolgozzon.
- Mérje fel, hogy a létra megfelelő eszköz-e az adott tevékenységhez.
- A létrát helyezze szilárd alapra a megfelelő szögben és kikötve. Kerülje el a feletti vezetékeket.
- A leesés elkerülése érdekében a szerszámokat és berendezéseket rögzítse.
- Fedje be vagy torlaszolja el a padló- és falnyílásokat. A veszélyre figyelmeztető szalag nem helyettesíti a torlaszt.
- Soha ne lépjen épület vagy tartály tetejére azelőtt, hogy ellenőrizné az épségét.
- Mozgó munkaállványok használatakor kövesse a gyártó előírásait.
- Készítsen tervet a leesett vagy levegőben függő személyek gyors mentéséhez.



**MOZGÓ MUNKAGÉPEK
(KIVÉVE A DARUKAT ÉS
VONATOKAT)**

Mozgó munkagépeket kizárólag a megfelelő gyakorlat és engedély birtokában működtessen.

Főbb veszélyek:

- Személyi sérülés mozgó munkagép által okozott gázolás, ütés vagy becsípődés következtében
- Stabilitás elvesztése és felborulás
- Szerkezetek és támaszok károsodása mozgó munkagép által okozott ütközés miatt
- Irányítás és rakomány elvesztése mozgás közben

Főbb előírások:

GÉPJÁRMŰVEZETŐK SZÁMÁRA:

- Mozgó munkagépet kizárólag a megfelelő gyakorlat és engedély birtokában működtessen.
- A mozgó munkagépeket kizárólag a rendeltetésüknek megfelelően használja.
- Ellenőrizzen minden mozgó munkagépet a használat előtt.
- Soha ne lépje túl a biztonságos működtetési sebességet.
- Mindig abba az irányba nézzen, amerre a gépet vezeti.
- Mindig a jóváhagyott/kijelölt közlekedési útvonalon (vagy közlekedőutakon) haladjon.
- Figyeljen a gyalogosokra a számukra kijelölt utakon és azok mellett.
- Mindig használjon biztonsági övet vagy hasonló védőfelszerelést.
- Miközben a munkagépet működteti minden testrészével legyen a vezetőfülkében és kerülje a becsípődési pontokat.
- A munkagépet kizárólag a kijelölt helyről vezérelje.
- A testrészeit tartsa távol a becsípődési pontoktól.
- Soha ne álljon vagy járkáljon függő teher vagy vödör alatt.
- Használjon kerékéket, rögzítő- vagy egyéb eszközt annak megakadályozására, hogy a munkagép elmozduljon, amikor fellép rá fel- vagy lerakodás közben.
- Vezetés közben ne használjon mobiltelefont vagy más kommunikációs eszközt.

GYALOGOSOK SZÁMÁRA:

- Minden előírt helyen viseljen láthatósági mellényt.
- Mindig a kijelölt úton közlekedjen, és figyeljen a mozgó munkagépek forgalmára, különösen folyosók környékén és raktárakban.
- Adjon elsőbbséget a mozgó munkagépeknek.
- Soha ne járkáljon függő teher vagy vödör alatt.



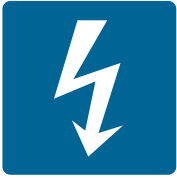
Bizonyosodjon meg arról, hogy NINCS energiaellátás, mielőtt elkezd berendezésen vagy folyamatokon dolgozni.

Főbb veszélyek:

- Beszorulás vagy beakadás berendezésbe vagy mozgó alkatrészekbe.
- Berendezés váratlan elindulása és/vagy tárolt energia felszabadulása
- Érintkezés veszélyes anyagokkal

Főbb előírások:

- Az energiaellátás kizárását kizárólag szakképzett személyek végezhetik.
- Az energiaellátás kizárása előtt nézze át a kizárási eljárásokat.
- Semmilyen munkát ne végezzen, mielőtt ellenőrizi (indítás megkísérlésével), hogy minden energiaforrást azonosítottak és biztosítottak-e, kitisztítottak és nulla energiaszintre hoztak-e (pl. villamos, mechanikai, gravitációs, hidraulikus, pneumatikus, kémiai, termikus, tárolt és sugárzott energia).
- Helyezzen kizárási/kitáblázási eszközt minden energiaforrásra.
- A berendezésen munkát végző összes személy köteles saját egyéni kizárási eszközt használni annak érdekében, hogy a munkavégzés idejére biztosítsa a nulla energiát.
- A lakatokat minden esetben a tulajdonos azonosítására használt címkével együtt kell használni.
- Abban az esetben, ha többen dolgoznak ugyanazon a berendezésen, illetve több energiaforrás elszigetelésére csoportos kizárási eljárásokat (pl. kizáró dobozt) lehet alkalmazni.
- A kizárási berendezés legyen robusztus, karbantartott és az elszigetelendő energiaforrásnak megfelelő.



Minden esetben feltételezze azt, hogy a berendezés áram alatt van; mindig védekezzen a villamos áram ellen.

Főbb veszélyek:

- Áramütés (közvetlen vagy közvetett érintkezés miatt)
- Ívkisülés/ívrobbanás (Villamos ívkisülés és robbanás okozta súlyos égési és egyéb traumás sérülések)

Főbb előírások:

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a villamos munkát végző személyek megfelelő szakképzettséggel rendelkeznek az adott munkához.
- Feltételezze, hogy a berendezés áram alatt áll. Mielőtt elektromos alkatrészekhez ér, mindig ellenőrizze azokat.
- Legyen tisztában annak a berendezésnek az elektromos veszélyeivel, amelyen dolgozni fog.
- Kizárólag a helyi szabályoknak és törvényi előírásoknak megfelelően végezzen szerelési vagy javítási munkát a berendezésen.
- Soha ne végezzen módosításokat jóváhagyott berendezésen.
- Lehetőség szerint mindig szüntesse meg és zárja ki az energiaforrást a villamos munka elkezdése előtt.
- Minden diagnosztikai és javítási munka során tartsa be a biztonságos villamos munkavégzésre vonatkozó szabályokat, adott esetben beleértve a villamos engedélyezési eljárásokat is. Energiaellátás alatt villamos munkát nem javasolt végezni.
- Használjon megfelelő besorolású, az adott tevékenység, valamint a kisülés és az áramütés veszélye alapján kiválasztott, ívkisülés és áramütés elleni egyéni védőeszközöket.
- Az illetéktelen személyek kizárása érdekében korlátozza a belépést a villamos helyiségekbe.
- Használjon áramvédő kapcsolóval ellátott csatlakozóaljzatokat a hordozható eszközökhöz és berendezésekhez.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a berendezések, tápkábelek és csatlakozóaljzatok nem sérültek-e.



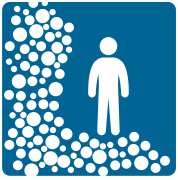
A zárt térbe való belépéshez mindig jóváhagyott engedély szükséges.

Főbb veszélyek:

- Légtér viszonyok (magas/ alacsony O₂-szint, mérgező és robbanásveszélyes gázok, sugárzás, hőmérséklet/nyomás)
- Érintkezés veszélyes vegyi anyagokkal, elmerülés, mozgó alkatrészek, áramütés stb.
- Korlátozott mozgási és mentési lehetőség (bennrekedés, láthatóság, szűk tér és korlátozott megközelíthetőség)
- Munkavégzés közben jelentkező veszélyek (pl. hegesztés, takarítás stb.)

Főbb előírások:

- Lehetőség szerint kerülje el, hogy zárt térbe kelljen belépnie.
- A zárt térbe való belépést engedéllyel KELL jóváhagyni.
- A belépést kizárólag illetékes személyek engedélyezhetik.
- Zárt térbe kizárólag szakképzett dolgozók léphetnek be.
- A belépés előtt kockázatfelmérést kell végezni és meg kell határozni a veszélymegelőzési óvintézkedéseket.
- A belépés előtt végre kell hajtani valamennyi veszélymegelőző óvintézkedést, beleértve a motorok, csővezetékek, szállítóberendezések stb. elkülönítését.
- A légköri viszonyokat a belépés engedélyezése előtt kalibrált mérőeszkővel meg kell vizsgálni és a munkavégzés ideje alatt folyamatosan ellenőrizni kell.
- A szellőzést ellenőrzik a belépés előtt és a belépés során folyamatosan fenntartják
- A belépés ideje alatt egy biztonsági kísérőnek jelen kell lennie, aki folyamatosan kommunikál a belépőkkel, és szükség esetén gondoskodik a vészhelyzeti mentésről.
- A belépés előtt meg kell tervezni és át kell tekinteni a vészhelyzeti és mentési eljárásokat annak érdekében, hogy idejében biztosítani lehessen a zárt térből való kimentést.



Mindig igyekezzon elkerülni az elmerülés veszélyét, és tartsa be a biztonsági és engedélyezési óvintézkedéseket.

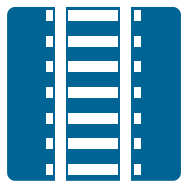
Főbb veszélyek:

ELMERÜLÉS AZ ALÁBBIK MIATT:

- Áruhalom összeomlása
- Berendezés feltöltése és kiürítése
- Járkálás az árun a föld alatti leürítés ideje alatt
- Áru kiömlése a lerakodási pontoknál

Főbb előírások:

- Az ömlesztett anyagok kezelési területeire a belépés szigorúan szabályozott.
- Jelzéseket kell használni az ömlesztett anyagok kezelési területeinek és a veszélyeknek az azonosítására.
- Az ömlesztett anyagok kezelési területeire kizárólag az arra jogosult személyek léphetnek be.
- Be kell tartani az ömlesztett anyagok kezelési területeire vagy az ömlesztett anyagokat tároló zárt terekbe való belépésre vonatkozó engedélyezési eljárásokat.
- Biztonsági zónákat kell kijelölni az ömlesztett anyagok raktáraiban végzendő munkához.
- Soha ne közelítse meg a kiálló vagy természetellenesen meredek áruhalomokat. Tartson az áruhalom magasságánál legalább 1,5-ször nagyobb távolságot.
- Az ömlesztett anyagok raktáraiban használt gépjárműveket és munkagépeket úgy kell megtervezni, hogy azok megvédjék a vezetőt/gépkezelőt az elmerüléstől.
- Ömlesztett anyagok raktáraiban a rakodás ideje alatt a tehergépkocsi vezetőjének a vezetőfülkében kell tartózkodnia.
- Soha ne „tapossa” az ömlesztett anyagot, hogy elindítsa az áramlását.
- Soha ne álljon mozgásban lévő ömlesztett anyagon.
- A hajók vagy uszályok rakodóterébe a belépést az adott telephelyen érvényes belépési eljárások szabályozzák.
- A vészhelyzeti intézkedési tervnek tartalmaznia kell az ömlesztett anyagok kezelési és tárolási tevékenységeivel kapcsolatos vészhelyzeti mentési eljárásokat.



Vasúti kocsit kizárólag a megfelelő gyakorlat és engedély birtokában mozgasson. Mindig figyeljen a mozgó vasúti kocsikra, és tartsa be a biztonságos távolságot.

Főbb veszélyek:

- Közvetlen érintkezés személyekkel vagy járművekkel vasúti kocsik mozgása közben a telephelyen
- Vasúti kocsik összeütközése vagy kisiklása szabálytalan kapcsolás vagy a vasúti kocsik irányítás nélküli mozgása miatt

Főbb előírások:

- Vasúti kocsit kizárólag a megfelelő gyakorlat és engedély birtokában mozgasson.
- Mindig tartsa be a vasúti kocsik megközelítésére és vezetésére vonatkozó szabályokat és eljárásokat.
- Mindig biztosítsa a vezető kocsi láthatóságát, amikor vasúti kocsikat mozgat a létesítményen belül.
- Ha megfigyelésre van beosztva, mindig biztonságos helyen tartózkodjon.
- A vasúti kocsik mozgatásában részt vevő személyek kötelesek láthatósági munkaruhát viselni.
- A vasúti szolgáltatókkal létesítsen kommunikációs eljárásokat annak érdekében, hogy biztonságosan lehessen eljárni, amikor a vasúti kocsikat a létesítménybe vezetik.
- A vasúti síneket el kell különíteni az egyéb kocsimozgásoktól a vasúti kocsik fel- és lerakodása vagy tisztítása, illetve a vasúti sínek javítása közben.
- Használat előtt ellenőrizni kell a vasúton mozgó berendezéseket.
- Ellenőrizze, hogy a berendezéseket és szerkezeteket eltávolították-e a vasúti sínekről, és ellenőrizze a közeli síneket is.
- Ha bármilyen aggálya van a sínekkel, kapcsolókkal vagy síneken mozgó berendezésekkel kapcsolatban, jelentse azt felettesének.

FOR PEDESTRIANS:

- Minden előírt helyen viseljen láthatósági mellényt.
- Mindig a kijelölt útvonalon haladjon, és figyeljen a vasúti forgalomra, valamint a vasúti kocsik mozgására figyelmeztető fény- és hangjelzésekre.
- Amikor álló vasúti kocsik előtt halad el, mindig tartson biztonságos távolságot.



Földkotrás vagy árokásási munkálatok elkezdése előtt mindig kérjen engedélyt.

Főbb veszélyek:

- Érintkezés villamos vezetékekkel, vegyi csővezetékekkel stb. földkotrás közben
- Elmerülés – árok beomlása munkavégzés közben

Főbb előírások:

FÖLDKOTRÁSI MUNKA KÖZBEN:

- A földkotrás munkája elkezdése előtt engedélyt kell kérni (50 cm-nél nagyobb mélység esetén)
- A munkaterületen felmérést kell végezni a villamos vezetékek, vegyi és gázvezetékek, csatornavezetékek, távközlési kábelek, tartályok stb. helyének meghatározása érdekében.
- Műszakilag szakképzett személy határozza meg a megfelelő dűcolásra, védőpadozatra vagy rézsűkészítésre vonatkozó követelményeket és felügyelje annak végrehajtását.

ÁROKÁSÁSI MUNKA KÖZBEN:

- Az 1,2 m-nél mélyebb árkokba való belépést az illetékes személynek engedélyeznie kell.
- Kizárólag arra jogosult személyek léphetnek be az árkokba és az azokat körülvevő területre.
- Szerezze be az üzletág által előírt megfelelő munkaengedélyeket (pl. földkotrásra, zárt terekre vonatkozó engedélyeket).
- Mérje fel a veszélyes légköri körülmények (pl. H₂S) kockázatát, és határozzon meg szabályokat.
- A földkotrás és a dűcolás stabilitását naponta ellenőrizni kell a belépés engedélyezése előtt. Különös körültekintéssel kell eljárni változó időjárási viszonyok, pl. eső, fagyás, olvadás stb. esetén.
- Folyamatosan biztosítani kell az árkokba való biztonságos belépés, illetve az abból való kilépés lehetőségét.
- Az árok megközelíthetőségének szabályozására használjon korlátokat és egyéb eszközöket.
- A gépeket és a kikutort anyagot az árok szélétől legalább 1 m-re kell elhelyezni.
- Az árok körül irányítsa a közlekedést, különítse el a kotrás területet (lehetőség szerint fizikai akadályokkal).



Függő teherre felmászni, illetve azon járkálni és az alatt állni minden esetben tilos.

Főbb veszélyek:

- Rakomány leesése nem megfelelő szerelés vagy láncok, hevederek, emelőcsavarok stb. elszakadása miatt.
- Daru felborulása szél, instabil talaj, túlterhelés miatt
- Rakományok kilengése szél, irányíthatatlan mozgás stb. miatt

Főbb előírások:

- Soha ne járkáljon és ne álljon felfüggesztett rakomány alatt vagy mozgási útvonalában.
- Soha másszon fel felfüggesztett rakományra.
- A teheremelés vagy a fejmagasság felett végzett munka területét egyértelmű jelzéssel kell ellátni és biztosítani kell a belépés megakadályozása érdekében.
- A darukezelőknek, szerelőmunkásoknak és a jelzéseket adó személyeknek megfelelő szakképzettséggel vagy engedéllyel kell rendelkezniük.
- Tartsa be a teheremelési műveletekre, köztük a kijelölt, engedélyezett felvonók használatára vonatkozó előírásokat.
- Győződjön meg arról, hogy egy műszakilag kompetens személy felmérte az adott művelettel kapcsolatos kockázatokat, és elkészítette a teheremelési és -mozgatási tervet.
- Ellenőrizze, hogy a rakomány súlya ismert-e, és hogy az nem haladja meg a használt berendezés teherbíró képességét.
- A használat előtt ellenőrizze, hogy minden emelőberendezés és biztonsági eszköz a helyén van-e és megfelelően működik-e, beleértve a hevedereket és kengyeleket.
- Soha ne használjon házi készítésű, tanúsítvánnyal nem rendelkező vagy károsodott emelőberendezéseket vagy eszközöket.
- Győződjön meg arról, hogy a daru elhelyezéséhez elegendő a tér és megfelelőek a talajviszonyok, és hogy a stabilizálótámasz megfelelően működik.
- Biztosítsa a szükséges biztonsági távolságot, amikor villamos vezetékek közelében dolgozik.



Mindig legyen tisztában a felhasznált vegyi és egyéb anyagok veszélyeivel, és tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

Főbb veszélyek:

- Veszélyes anyagokkal való érintkezés azok kezelése közben. Ilyen anyagok például: gyúlékony, robbanásveszélyes, maró hatású, szélsőséges hőmérsékletű vagy nyomású, mérgező, radioaktív, biológiailag veszélyes, rákkeltő stb. anyagok

Főbb előírások:

- Veszélyes anyagokkal kizárólag szakképzett személyek dolgozhatnak.
- Legyen tisztában minden vegyi és egyéb anyag veszélyeivel, amellyel dolgozik.
- A munka megkezdése előtt mindig tekintse meg a biztonsági adatlapokat, címkéket és egyéb termékbiztonsági tájékoztatókat.
- Tartsa be az üzemeltetésre, anyagok kezelésére és munkavédelemre vonatkozó eljárásokat.
- Viseljen az adott munkához és veszélyes anyaghoz meghatározott egyéni védőeszközöket.
- Tartsa be az engedélyezési és leválasztási eljárásokat, amikor vezetékek megszakításával vagy vegyi anyagok ürtésével járó, illetve egyéb, biztonsági szempontból kritikus műveleteket végez.
- Mindig határozza meg az esetleges összeférhetlenséget, mielőtt vegyi anyagokat összekever vagy egymás mellett tárol.
- Győződjön meg arról, hogy minden elsődleges és másodlagos vegyi tárolóedény és tartály megfelelően fel van címkézve.
- A vegyi anyagok kezelését kizárólag a kijelölt és megfelelően elhatárolt területen végezze.
- Vegyi anyagok kiömlése esetén, szükség szerint kövesse a megfelelő elhárítási eljárásokat.
- Ha a vegyi anyag kiömlik vagy az elhatárolt területen kívülre kerül, azonnal jelentse felettesének.



Magas hőmérséklettel járó munkát az ilyen munkára kijelölt vagy hegesztési munkaterületeken kívül kizárólag jóváhagyott engedély birtokában lehet végezni.

Főbb veszélyek:

- Tűz- és robbanásveszély magas hőmérséklettel járó munka miatt
- Egészségkárosodás veszélye magas hőmérséklettel járó munka során keletkezett füstgázok és egyéb anyagok miatt
- Szemsérülés magas hőmérséklettel járó munka során keletkezett ultraibolya sugárzás vagy részecskék miatt.

Főbb előírások:

- Engedélyeztetni KELL minden magas hőmérséklettel járó munkát (pl. hegesztés, vágás, csiszolás, fúrás), amelyet nem a hegesztésre vagy magas hőmérséklettel járó munkára kijelölt területen végeznek.
- Magas hőmérséklettel járó munkát kizárólag engedéllyel rendelkező személyek hagyhatnak jóvá.
- A hegesztőmunkásoknak rendelkezniük kell a megfelelő szakképzettséggel, hogy megértsék a hegesztés veszélyeit és a munkakörnyezetet.
- Győződjön meg arról, hogy a kockázatfelmérést elvégezték és minden szabályozó intézkedést végrehajtottak.
- Győződjön meg arról, hogy a munkaterületen nincsenek éghető anyagok, valamint gyúlékony folyadékok vagy gázok.
- Győződjön meg arról, hogy a nem eltávolítható éghető anyag teljesen le van fedve megfelelő, nem éghető anyaggal.
- Amennyiben az automata tűz-/füstjelző pontokat izolálni kell, ezt csak közvetlenül a munka elkezdése előtt szabad megtenni és újra élesíteni kell őket a munka befejezésekor
- A hegesztőberendezésnek meg kell felelnie az adott munkakörnyezetnek, azt használat előtt ellenőrizni kell, valamint meg kell győződni arról, hogy a hegesztőgázt tartalmazó palackok biztonságos helyen vannak.
- Az engedélynek megfelelően jelöljön ki felügyelő személyt.

A MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL JÁRÓ MUNKA BEFEJEZÉSE UTÁN:

- Az engedélyben foglaltaknak megfelelően továbbra is biztosítsa a tűzfelügyeletet annak biztosítása érdekében, hogy már nincs izzó hőforrás.
- A magas hőmérséklettel járó munka befejezése után azonnal vissza kell kapcsolni az automata tűz-/füstérzékelő pontokat.
- Ellenőrizze, hogy biztonságosak-e a környező, esetlegesen átvitt vagy átvezetett hővel érintett munkaterületek.

