

Jkv.szám:

**MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI
JEGYZŐKÖNYV
targonca fő vizsgálatáról**

A vizsgálat időpontja :

A vizsgálat helye :

A vizsgálat jellege:

A vizsgálat fajtája:

A vizsgálatot végző:

A vizsgálat főbb adatai:

Típus:

Gyáriszám:

Teherbírás:

Max.em.mag.:

Belső azon.sz.:

Üzemi csop.sz.:

Üzemeltető:

A munkavédelmi gépvizsgálati jegyzőkönyv az MSZ 63/1, és az MSZ63/5:1985 "Termelőberendezések munkavédelmi vizsgálatának tartalmi és alaki követelményei - Üzembe helyezés -Időszakos biztonsági felülvizsgálat" szabvány szerint készült és 7. számozott oldalt tartalmaz.

I. A VIZSGÁLAT LEÍRÁSA

1.1 A vizsgálat körülményei, módjai :

Az időszakos biztonsági felülvizsgálat az üzemeltető telephelyén üzemi körülmények között készült

A vizsgálat kiterjedt a gép munkavédelmi, biztonságtechnikai tulajdonságára, műszaki állapotára a vonatkozó műszaki és munkavédelmi követelmények alapján.

A Követelmények megvalósulásának ellenőrzése, ill. a berendezés üzemeltetésének munkakörnyezetre gyakorolt hatása szemrevételezéssel, működtetéssel és méréssel, ill. terheléses vizsgálatokkal történt.

A jelen vizsgálati jegyzőkönyvben leírtak a vizsgálat időpontjában tapasztalt műszaki állapotot tartalmazzák.

A vizsgálatok alapját képező előírások jegyzéke

Követelmények jegyzéke:

A vizsgálat az MSZ 19184-72 sz. " Gépihajtású targoncák, műszaki követelmények, Vizsgálat " tárgyú szabvány előírásai szerint történik, valamint az MSZ 16225-85 szabvány követelményeinek betartásával, az MSZ 63/1 és az MSZ 63/5 szerint.

Egyéb vonatkozó követelmények:

| | |
|-------------------|--|
| MSZ EN 1726-1 | Targoncák biztonsága |
| MSZ 1798-79 | Üzemeltetési dokumentáció |
| MSZ 6441 | Acélszerkezetek hegesztési varratai |
| MSZ 05-97.0804.84 | Belső égésű motoros és villamos targoncák megjelölései és jelképei |
| MSZ KGST 663-77 | Gépi hajtású targoncák fő műszaki jellemzői |
| MSZ 05.97.0807-83 | Targoncák teheremelő lapjának fő- és csatlakozó méretei |
| MSZ 05.97.0811-84 | Targoncák emelővillái |
| MSZ63/5:85 | Munkavédelmi minősítés |
| MSZ 16226-85 | Gépi hajtású targonca kísérő dokumentációja |

1993. Évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a mód.: 1997.évi CII. Tv.

A vizsgálat módjának rövidítései :

SZ = szemrevételezéses és tapintásos vizsgálat
MÉ= méréses vizsgálat
MŰ= működései, üresjárat vizsgálat

Az értékelés jelölései :

+ = megfelelt, rendben
0 = nem felelt meg
x = jelen gépre nem vonatkozik
- = adathiány
jav.= javításra szorui
megf. és kézjegy = javítás után megfelel

II. Megállapítások :

| Ssz. | A vizsgálat tárgya, módja, követelmények | Értékelés, megjegyzés |
|-----------|---|-----------------------|
| 1. | Dokumentáció | |
| 1.1 | A kísérő dokumentáció megléte, érvényessége és rendszeres vezetése (SZ) MSZ 63/1 és 5:1985,MSZ 1798:2.3., MSZ 16226 | |
| 1.2 | Munkavédelmi minősítő bizonyítvány megléte és érvényessége (SZ) MSZ 63/2, 63/3 | |
| 1.3 | Gépkönyv, műszaki leírás, kez - karb. Utasítás (SZ) MSZ 63/1, 1985 3.1., MSZ 63/5:85 4.1.2., MSZ EN 292-2 5.5. | |
| 1.4 | Emelőgép napló megléte, rendszeres vezetése (SZ) EBSZ III. 5.2.3. 3.13. | |
| 2. | Vázszerkezet, burkolatok | |
| 2.1 | A vázszerkezet alakváltozása, elhúzódása, torzulása és korrozója (SZ, MÉ) MSZ 19184:2.1., 10.1.5. | |
| 2.2 | A hegesztési varratok épsége (SZ, MÉ) MSZ 6441 | |
| 2.3 | A szegecs-, a csavar és az oldható kötések, illetve biztosításuk (SZ) MSZ 19184:10.1.3 | |
| 2.4 | A védőburkolatok, a védőtető, a villarács, a tetőrács, a vezetőfülke megléte, állapota, biztonsági színjelzése (SZ) MSZ 19184 2.5.4., 5.3. | |
| 2.5 | A táblák és a biztonsági jelölések (adattábla, terhelési diagram, biztonsági jelzések és feliratok, kezelőelem funkcióit és kezelés irányait jelző ábrák, feliratok) (SZ) MSZ 05-97.0804, MSZ 19184. 4.1.3., 5.1.,5.2.,5.9., 5.10., 8, 9.1., 9.2., 9.3., | |
| 3. | Futómű | |
| 3.1 | A futómű, a kerékfelfüggesztések, hidak és a kormányösszekötő szerkezetek (SZ, MÜ, ÜT) MSZ 1984, MSZ 16225 | |
| 3.2 | A csapszegek, csapágyak és perselyek (SZ) MSZ 19184 2.4., MSZ 16225 | |
| 3.3 | A kerekek felerősítése, kerékcsavarok meghuzottsága (SZ) MSZ 16225 | |
| 3.4 | A futómű nyomvonaltartása (SZ) MSZ 16225, MSZ19184 | |
| 3.5 | A kerékabroncsok állapota (levegőnyomás, futófelület) (SZ, MÉ) MSZ 19184, MSZ 16225 | |

| Ssz. | A vizs.tárgya, módja, követelmények | Értékelés, megjegyzés |
|-----------|--|-----------------------|
| 4. | Menethajtómű | |
| 4.1 | A tengelykepcsooló, a fokozatváltó és a differenciálmű (SZ, MŰ) MSZ 16225, MSZ 19184 | |
| 4.2 | Az üzemi fék és rögzítőfék reteszelésének működőképessége (SZ , MŰ) MSZ 19184 3.4,3.5,3.6,3.7,3.8 pont | |
| 5. | Fékszerkezet | |
| 5.1 | Az üzemi és a rögzítőfék működőképessége, hatásossága. (Üzemi fékkel a lassulás min. 1.5m/sec rögzítés teljes terheléssel a max.lejtőn) (MÉ, MŰ, ŪT) MSZ 19184 3.4,3.5,3.6,3.7,3.8 pont | Üzemi : Rögzítő: |
| 5.2 | A fékpedálcsapok kenése és a fékpedál holtjátéka (ME, MŰ) MSZ 19184 10.7.2 10.7.3 pont | |
| 5.3 | A kötések, csatlakozások biztosítása, fékcsovek rögzítettsége (SZ) MSZ 19184 10.7.2 10.7.3 pont | |
| 5.4 | A fékfolyadék és fékhengerek állapota (olajfolyás, szivárgás) (SZ) MSZ 19184 10.7.2 10.7.3 pont | Megj.: |
| 5.5 | Fékvezeték (rudazat, kötél, olajcső) állapota (SZ, MŰ) MSZ 19184 10.7.2 10.7.3 pont | |
| 5.6 | Fékalkatrészek (betétek, pofák, szalag, fékdob) (SZ) MSZ 19184 10.7.2 10.7.3 pont | |
| 5.7 | Egyéb fékszerkezeti alkatrészek (SZ) MSZ 19184 10.7.2 10.7.3 pont | |
| 6. | Kormány szerkezet, kezelőelemek (működtetőelemek) | |
| 6.1 | A kormány szerkezet működőképessége, a kormánykerék holtjátéka üzemszerű állapotban (legf. 20%) (MŰ, MÉ) MSZ 19184 5.11. 10.2.7 pont | Holtjáték: |
| 6.2 | A kormány szerkezet mechanikus elemei (csapágy, rudazat, lánc, gömbcsuklók, perselyek, kötőelemek) (SZ , ŪT) MSZ 19184 | Megj.: |
| 6.3 | A kormányrészegítő (szervó) berendezés : sima rángatásmentes vezérelhetősége, a szervószivattyú hajtásának (pl. ékszíj, lánc, közliómű) épsége, a kormányhidraulika rendszer tömítettsége, a kormányrészegítés kimaradása (pl. motor leállása) esetén a targonca kormányozhatósága (SZ, ŪT) MSZ 19184 | |

| Ssz. | A vizsgálat tárgya, módja, követelmények | Értékelés, megjegyzés |
|-----------|---|-----------------------|
| 6.4 | <p>A kezelőelemek, a működtetőkarok, a pedálok : kenés, szorulás, berágódás, holtjátékok,érzékelhetőség, kezelési irányok,visszatérés semleges helyzetbe (kivéve a fokozatváltót és a nyomógombos vezérlésű funkciókat) (SZ,MÉ,MŰ,ÜT) MSZ 19184 5.12, 5.13, 5.14, 5.15 pont</p> <p>A villamos targoncák vezérlőszelep nyitásának és szivattyú indításának összehangoltsága. A semleges helyzetbe visszatérő kezelőelem esetén a vezérelt mozgás megszűnése.</p> | |
| 7. | Emelőberendezés | |
| 7.1 | <p>Terheléshatároló berendezés: a névleges teherbírást 20%-kal meghaladó teher megemelésének határolására, nyomatékhatároló berendezéssel felszerelt targoncák esetében a nyomatékhatároló működése és pontossága (TT) MSZ 19184 :1972 4.1pont</p> | |
| 7.1.1 | <p>Teheremelés határolása felső helyzetben (MŰ) MSZ 19184 4.4, 4.6 pont</p> | |
| 7.2 | <p>Az emelőszerkezet önsüllyedése (névleges teher 10 perces tartása közben) alapvető biztonsági feladatot betöltő hidraulikus támasz elmozdulás mentessége. (MÉ , ÜT) MSZ 19184 4.4, 4.6 pont</p> | |
| 7.3 | <p>Az emelőszerkezet hidraulikus berendezése : vezérelhetőség, működési sebességek, egyenletes rángatásmentes működés, az emelő hidraulika és a hidraulikus támasz, valamint az egyéb munkahengerek véghelyzet határolása és szinkron mozgása,csatlakozók, munkahengerek tömítettsége, szivárgás, olajsint és ellenőrizhetősége, csővezetékek állapota, megvezetése, külső sérülés elleni védelem. Terheléshatároló berendezés illetéktelen beavatkozás elleni védelem, a teherfelvevő eszköz meghibásodás elleni védelme (pl. csőtörés esetén működő védőszelepe) (SZ, MŰ) MSZ 19184 4.1, 4.7, 4.8, 4.9, 10.1.4, 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7 pont</p> | |
| 7.3.1 | <p>Emelőszerkezet előre/hátra buktatásának határolása (MŰ) MSZ 19184-72 4.8</p> | |
| 7.4 | <p>Az emelőberendezés mechanikus elemei: emelőlánc, görgők, csúszófelületek, csapágyak holjtátéka, biztosítások, kenés, a teherfelvevő eszköz (emelővilla) és az emelőmű acélszerkezet állapota,repedésmentessége, kopottsága (SZ, MÉ, MŰ) MSZ 19184 4.2, 4.11, 4.12, 4.1.3 pont</p> | |

| Ssz. | A vizsgálat tárgya, módja, követelmények | Értékelés, megjegyzés |
|------------|--|---|
| 8. | Villamos berendezések | |
| 8.1 | A hang és fényjelző berendezések működőképessége (SZ, MÜ) MSZ 19184 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5, 10.2.2, 2.5.2 | Hangjelzés Féklámpa Mh.lámpa Írányjelző Helyzetjelző Tolatólámpa |
| 8.2 | A védőszigetelések, a villamos rendszer szigetelési ellenállása (SZ, MÉ) MSZ 172/1 | |
| 8.3 | A vezetékezés állapota és azonosításra alkalmas jelölés (SZ) MSZ 19184 5.1.6,17. 18.6.1, 6.6.1, 11., 6.1.13.,pont | |
| 8.4 | Az akkumulátor, továbbá csatlakozók vezetékai, sarui és töltőcsatlakozásai Polaritás jele, kábelek színjele : + piros - kék MSZ 19184 6.1.1.4 6.1.9,10.1.7.,pont | |
| 8.5 | Kapcsolók, érintkezők (SZ, MÜ) MSZ 19184 MSZ 16225 | |
| 8.6 | Ellenállások, biztosítók (SZ) MSZ 19184 6.1.10 pont | |
| 9. | Motor és tartozékai | |
| 9.1 | Diesel motoros targoncáknál a motor emissziójának vizsgálata a közúti közl. És helyi (belső) szabályok figyelembevételével. Füstölés mérés (MÉ) MSZ 19184 10.2.3 pont | |
| 9.2 | Elektromos targoncáknál a motorok tisztasága szellőzése, csapágyak, kollektor, kefetartó, szénkefék, tekercselések állapota (SZ) MSZ 16225.2.9.2 pont | |
| 9.3 | Gázüzemű targoncáknál a csatlakozások, szivárgás (SZ) Belsőégésű motor, motorolajszint, levegőszűrő MSZ 16225.2.9.3. pont | Gázszivárgás ell.: (Szivárgáskereső spray) Hűtőfolyadék ell.: Motor : Légszűrő : |
| 10. | Azonosíthatóság, figyelmeztető feliratok, terhelési diagram (SZ) MSZ 19184 4.1.3, 5.1, 5.2, 5.9, 5.10 pontok MSZ 05.97.0804-1984. 1.3 pont | |
| 11. | Műszerek, működés, állapot (SZ, MÜ, ÜT) MSZ 19184, MSZ 16225 | Üzemóra állása : |
| 12. | Egyéb védő- és kiegészítő berendezések és a típusra vonatkozó külön ellenőrzések (SZ, MÜ, ÜT) MSZ EN 60204-1 | |

III. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS :

A tárgyi targonca a jelen vizsgálati jegyzőkönyvben leírtak alapján a követelményeknek

megfelelt* / nem felelt meg*

(* A megfelelő rész aláhúzendó)

kmft.

.....
Vizsgálatot végző

Megjegyzés :

Felhívom az üzemeltető figyelmét a jelen jegyzőkönyv
" Megjegyzés " rovatában leírtakra.

pontok