

ÉRINTÉSVÉDELMI MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Mercedes Sprinter EURO B 16T típusú kosaras emelő gépkocsi

Megrendelő: ANTARKTISZ Hűtőgépgyártó és Javító Kft.

Felülvizsgálat helye: 6727 Szeged, Benczúr Gyula utca 62.

Felülvizsgálat tárgya: Villamos berendezések érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálata a 40/2017.(XII.4.) NGM rendelet alapján (az MSZ 4851-3:1989, MSZ 4851-5:1991 szabvány előírásainak figyelembevételével)

Felülvizsgálat időpontja: 2026. április 16.

Felülvizsgálatot végezte: Varga Attila István szabványossági felülvizsgáló

Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló	PTC0157574	INFORG- VBFTK/2026/02/16
Erősáramú berendezések felülvizsgálója	CXBC 1666280	
Tűzvédelmi szakvizsga	JZ-SZ-1/002/14/2026	

A jegyzőkönyv 5 (azaz öt) számozott oldalt tartalmaz.

Szeged, 2026.04.16.



Bevezetés

1. Felülvizsgálat alá tartozó villamos berendezések érintésvédelmi osztályai:

1.1 Az első érintésvédelmi osztály: (vizsgálat módja védővezető folytonosság mérése műszerrel)

Az I. érintésvédelmi osztályba sorolják például: pc, monitor, hűtő, kompresszor, hosszabbítók

1.2 A második érintésvédelmi osztály: (vizsgálat módja szigetelési ellenállás mérése műszerrel)

A II. érintésvédelmi osztályba sorolják például: porszívó, fűrógép, sarokcsiszoló

1.3 A harmadik érintésvédelmi osztály: (vizsgálat módja szigetelési ellenállás mérése műszerrel)

A III. érintésvédelmi osztályba sorolják például: akkumulátor töltő, asztali lámpák, nyomtatók

- jelen jegyzőkönyv a telephelyen üzemeltetett, illetve a szerviz gépjárművekben használt összes elektromos kéziszerszám vizsgálatát tartalmazza.
- az I-es és a III-as ÉV-osztályú kéziszerszámok megengedett legkisebb szigetelési ellenállása: 2 MΩ.
- a II-es ÉV osztályú kéziszerszámok megengedett legkisebb szigetelési ellenállása az alap szigetelésen: 2 MΩ, a kiegészítő szigetelésen: 4 MΩ.
- a kéziszerszámok vizsgálatát szemrevételezéssel és szigetelési ellenállás méréssel ellenőrizzük.

2. Alkalmazott mérőműszer:

Típus: METREL MI3102BT

Gyári száma: 20432525

Kalibrálás adatai: CD61802/2023. január 30.

3. Szemrevételezéses vizsgálat lépései:

- A csatlakozó vezeték típusának ellenőrzése,
- A csatlakozó vezeték állapotának ellenőrzése,
- A csatlakozó vezeték rögzítésének ellenőrzése (kábelbevezetés, tehermentesítés, törésgátló ellenőrzés),
- A burkolat állapotának ellenőrzése,
- A dugaszoló villa típusának ellenőrzése,
- A dugaszoló villa állapotának ellenőrzése.

4. Műszeres vizsgálat módjai:

- Védővezető vizsgálata I-es ÉV osztály
- Szigetelési ellenállás mérés I-II-III ÉV osztály

5. A szemrevételezéses, illetve műszeres vizsgálatok eredményeinek értékelése:

- Megfelelő: **MF**
- Nem megfelelő: **NF**
- Nem alkalmazható: **NA**

.....
biztonságtechnika felülvizsgáló



VIZSGÁLAT LAP**Mercedes Sprinter EURO B 16T. típusú kosaras emelő gépkocsi**Rendszám: **JDN-560**Gépjármű gyári száma: **WDB9036131R632263**Emelő gyári száma: **21001D****I. érintésvédelmi osztályú berendezések**

Sorszám	Megnevezés	Gyári száma	Szemrevételezéses vizsgálat			Műszeres vizsgálat
			csatlakozó vezeték állapota	burkolat állapota	dugaszoló villa állapota	védővezető folytonosság
1.	Emelő kocsi kosarában található 2 db fk vm 2P+F dugalj	21001D	MF	MF	MF	MF

Áram-védőkapcsoló működésének ellenőrzéseVonatkozó szabvány:**MSZ EN 61008-1:2013 (RCCB)****MSZ EN 61009-1:2013 (RCBO)**Vizsgálat lépései:

1. szemrevételezés, mechanikai működés ellenőrzése: **MF**
2. Működés ellenőrzése a saját teszt gombjával (3 x): **MF**
3. Működés ellenőrzése külső hibaáramkörrel (3 x): **MF**
4. A kioldási idő (t) ellenőrzése: **MF**
5. A kioldási áram értékének ellenőrzése: **MF**
6. Automatikus működési sorozat ellenőrzése: **MF**

Vizsgálati lap:

Sorszám	Beépítés helye:	Vizsgált berendezés	Vizsgált paraméterek	Mért értékek	Minősítés
1.	Kosaras emelő gépkocsin található fk elosztó	Gyártó: SCHRACK	Leoldási idő	8,5 ms	MF
		Tip.: 2P C16A 30mA	Leoldási áram	23,5 mA	MF

I. érintésvédelmi osztályú berendezések

-

II. érintésvédelmi osztályú berendezések

-

Áram-védőkapcsoló szerelői ellenőrzési lap:

(Minta)

A szerelői ellenőrzést minden használatbavétel előtt az áramvédő kapcsoló tesztgombjának egymás után háromszori megnyomásával végezzük!
A kosaras emelő gépkocsin található fk elosztóban.

Rendszám: **JDN-560**

Helyszín:

Áram-védőkapcsoló típusa	Ellenőrzés időpontja	Ellenőrzést végezte	Ellenőrzés eredménye
SCHRACK C16A 30 mA			