

## Hajtóművek és villanymotorok karbantartási útmutatója

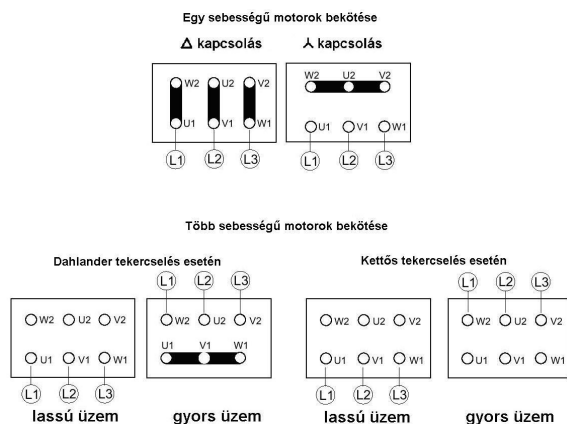
Köszönjük, hogy termékünket választotta. Bízunk benne, hogy Önt is elégedett ügyfeleink között tudhatjuk, és továbbiakban előforduló hajtástechnikai problémáival is bizalommal fordul hozzánk.

Szeretnénk, ha az Ön által kiválasztott villamos motor megfelelően és hosszú ideig biztonságosan működne, ezért kérjük, olvassa el tájékoztatónkat:

**Garancia:** rendeltetészerű használat esetén az átvételtől számított 1 év, melynek érvényesítése telephelyünkön történik.

- A hajtóművek beüzemelését, szervizelését, karbantartását csak szakképzett személlyel végezzessük!
- Vásárláskor győződjön meg róla, hogy a hajtómű sérülésmentes, valamint egyeztesse az adattáblát rendelésével.
- Ne tárolja a hajtóművet magas páratartalmú, ill. hőmérsékletű helyen.
- A tengelycsontot megfelelő védő anyaggal (pl. Loctite Antiseize 767) kenje le, a felületi kopás, berágódás megelőzésének érdekében. Ezt a műveletet célszerű évente megismételni.
- Óvja a tengelyt az ütésektől a csapágyak megkímélésének érdekében.
- A hajtóműveket mindig stabilan rögzítse, és gondoskodjon a kapcsolódó tengelyek egytengelyűségéről.
- Indítás előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a működési feltételek biztonságosak.

### Elektromos bekötés:



- Az elektromos bekötést mindig a kapcsolófedélben lévő ábra szerint végezze el. Eltérő bekötés esetén a motor leégphet!
- A motort csak az adattáblán található feszültségnek megfelelő hálózatba szabad bekötöni! 230/400V feszültségű motorokat 3x400V-os hálózatba mindig csillagkapcsolással kösse be, és a földelőcsavar bekötésével földelje le! A motort mindig biztosítsuk túláram-védelemmel, amely megvédi a károsodástól, túlterhelés, ill. fáziskimaradás esetén.
- Ékszíjhajtás esetén mindig ügyeljen rá, hogy az ékszija ne legyen túlfeszítve, mert az a csapágyak idő előtti károsodásához vezethet, melyre a garancia nem érvényes!
- Ügyeljen rá, hogy hajtóművek esetében az üzemtényező mindig 1 fölött legyen. 1 alatti üzemtényező könnyen a hajtómű túlterhelődéséhez vezethet, és a hajtómű károsodhat, amely károsodásra a garancia nem érvényes.
- A villanymotor-felszín üzemi hőmérséklete maximum 60-70 °C lehet, ennél magasabb érték nem üzemszerű működésre, esetleg túlterhelésre utal. Ebben az esetben mindenképp alkalmazzon hővédelmet, valamint külső hűtést a motor károsodásának elkerülése érdekében.
- Nem üzemszerű viselkedés esetén azonnal állítsa le a gépet, de azt soha ne szedje szét, minden esetben küldje vissza telephelyünkre! A garancia csak sértetlen termék esetén érvényes. A hajtómű vagy villanymotor megbontása a garancia elvesztését vonja maga után.

**Túlterhelésből, fáziskimaradásból, valamint egyéb nem rendeltetészerű használatból eredő hibákra a garancia nem terjed ki!**

### Karbantartás:

- Mielőtt a motoron vagy hajtóművön bármilyen munkát végez feszültség-mentesítse a hálózatot!
- A hajtóművet, motort mindig körültekintően érintse, üzemi hőmérséklete 50°C fölött is lehet!
- A csapágyakat 3 évente célszerű lecserélni.
- A villamosmotor hűtését javítja hőátadó felületének rendszeres tisztítása.
- Csigahajtóműveink MSW030-MSW090-es méretig élettartam kenésűek, olajcserét nem igényelnek.
- Használatbavétel előtt mindig ellenőrizzük, hogy a hajtómű fel van-e töltve olajjal! Csigahajtóművek kivételével a hajtóművek alap esetben olaj nélkül kerülnek kiszállításra!
- Az olajszintet rendszeresen ellenőrizze, szükség esetén töltsé utána!
- A nem élettartam kenésű hajtóművekben az olajat rendszeresen cserélje le az alábbiak szerint! Szintetikus olajat soha ne keverjen ásványival!

Olaj hőmérséklet	Olajcsere	
	Ásványolaj	Szintetikus olaj
< 65 °C	8 000 üzemóra után	25 000 üzemóra után
65 - 80 °C	4 000 üzemóra után	15 000 üzemóra után
80 - 95 °C	2 000 üzemóra után	12 500 üzemóra után

**Garancia érvényesítése:** mindig telephelyünkön, ill. viszonteladó partnerünkön történik. A visszahozott terméken bevizsgálás után tudjuk megállapítani a hiba okát. Ez több napig is eltarthat, de maximum 2 hétig. Ezen idő alatt csere terméket nem tudunk biztosítani.