

ELEKTROMOS MOTOROK

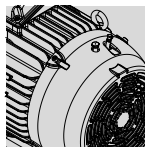
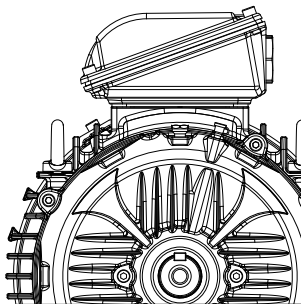
Alacsony és Magas Feszültség

Telepítési, Üzemeltetési és Karbantartási Útmutató

Dokumentum: 14961554/00



14961554



EU DECLARATION OF CONFORMITY



Manufacturers:

WEG Equipamentos Elétricos S.A.
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brazil
www.weg.net

WEG Linhares Equipamentos Elétricos S.A.
Rod. BR 101, Km 161,5, s/n.
Distrito Industrial Rio Quartel, Bairro Rio Quartel de Baixo
23915-500 - Linhares - ES - Brazil
www.weg.net

WEG MEXICO, S.A. DE CV
Carretera Jorobas - Tula Km 3,5, Manzana 5,
Lote 1, Fraccionamiento Parque Industrial Huehuetoca,
Municipio de Huehuetoca, C.P. 54680,
CD de Mexico y Area Metropolitana - Mexico
www.weg.net/mx

WEG (Jiangsu) Electric Equipment CO., LTD.
No. 88, Hulimin West Road, Chengbei Street, Rugao City,
Jiangsu Province - China
www.weg.net/cn

WEG (Nantong) Electric Motor Manufacturing CO., LTD.
No. 1288 - Xinkai South Road, Nantong
Economic & Technical Development
Zone, Nantong, Jiangsu Province - China
www.weg.net/cn

ZEST WEG Electric
6 Laneshaw Street, Longlake Extension 4
Johannesburg, Gauteng, 1619 - South Africa
www.weg.net/za

WEGeuro, S.A.
Rua António Joaquim Campos Monteiro, 510,
Santa Cristina do Couto, 4780-165 - Santo Tirso - Portugal
Single Contact Point in the European Union for compiling
the technical documentation:
Luis Filipe Oliveira Silva Castro Araujo
Authorised Representative
www.weg.net/pt

**VOLT ELEKTRİK MOTOR SANAYİ VE TİCARET ANONİM
ŞİRKETİ**
Kazım Karabekir Cad. No:84 Kemalpaşa 35735 Izmir //
Türkiye
<https://voltmotor.com.tr/>

WEG INDUSTRIES (INDIA) PVT.LTD.
No. E20 (North) SIPCOT Industrial Complex - Phase II -
Expansion II, Mornapalli Village Hosur 635109 Tamil Nadu

Changzhou Yatec Jiewei Electromotor Co.,LTD
No.118, Dongdu West Road, Luoyang Town, Wujin,
Changzhou, Jiangsu, China.

Antriebstechnik KATT Hessen GmbH
(Bahnhofstrasse 66, 34576 Hornberg (Efze), Germany
<https://katt-antriebstechnik.de/>

WEG (Chang Zhou) Automation Equipment Co.,Ltd
No. 227, Xincheng Avenue, Jintan District,
Changzhou City, Jiangsu Province, China.
www.weg.net/cn

Marathon Electric Motors India Ltd.
1 Taratala Road, Kolkata, West Bengal, India
Postal Code: 700024
<https://www.marathonelectric.in/>

Marathon Electric Motors India Ltd.
B-1, Gallops Industrial Park, Chandigarh Ahmedabad,
Gujarat- 382213, India
Postal Code: 382220
<https://www.marathonelectric.in/>

Cemp srl
Via Piemonte, 16 - 120030, Senago, Milano, Italy
<http://www.cemp.eu>

**MARATHON ELECTRIC MANUFACTURING OF
MEXICO S. DE R.L. DE CV**
Calle de la Industria #2013 Parque Industrial Millennium,
Santa Catarina, Nuevo León, 66367, Mexico
<https://www.marathonelectric.com/>

Marathon Electric (Wuxi) Co., Ltd.
No. 8 Xiangde Road, Hudai Town,
Wuxi, Jiangsu Province, China
<https://www.marathonelectric.com/>

Marathon Electric LLC
100 East Randolph St., Wausau, WI 54401, United States
<https://www.marathonelectric.com/>

Declares under sole responsibility that WEG electric motors and components used for following motor lines:

BLDC, W01, W11, W12, W20, W21, W22, W23, W30, W40, W50, W51, W60, W80, WFL, WIN, K1F, K1N, K1O, K1S, K1T, K1W, K2F, K2N, K2U, General Purpose, HGF, Roller Table, Steel Motor, PSC, Pump/Filter, Servomotor, TerraMax, Vertical High Thrust, Water Cooled and WQuattro

When installed, maintained and used in applications for which they were designed, and in compliance with the different installation standards and manufacturer's instructions, comply with the provisions of the following relevant European Union harmonization legislation and standards, wherever applicable:

Low Voltage Directive	2014/35/EU*
EU Ecodesign Directive	(EU)2019/1781** as amended by Commission Regulation (EU)2021/341; Directive 2009/125/EC*.
RoHS Directive	2011/65/EU* and its amendments (including Directive 2015/863/EU).
Machinery Directive	2006/42/EC**.
EMC Directive	2014/30/EU (electric motors are considered inherently benign in terms of electromagnetic compatibility).

The fulfilment of the safety objectives of the relevant European Union harmonization legislation has been demonstrated by compliance with the following standards, wherever applicable:

EN 60034-1:2010 + AC:2010 / EN IEC 60034-2-1:2024 / EN IEC 60034-5:2020 / EN 60034-6:1993 / EN 60034-7:1993 + A1:2001 / EN 60034-8:2007 + A1:2014 / EN 60034-9:2005 + A1:2007 / EN 60034-11:2004 / EN IEC 60034-12:2024 / EN IEC 60034-14:2018 / EN 60034-30-1:2014 / EN 60204-1:2018 / EN IEC 60204-1:2019 / IEC IEC/TS 60034-30-2:2021 / EN 61800-5-1: 2007+A1:2017+A11:2021 / EN IEC 61800-3: 2023 / EN IEC 63000:2018 / CLC IEC/TS 60034-25:2024 and IEC 60034-30-3:2024.

* Electric motors with a voltage rating higher than 1000V are not under the scope.
** Electric motors are considered partly completed machinery and are supplied with a "Declaration of Incorporation".

Declaration of Incorporation

The products above cannot be put into service until the machinery into which they have been incorporated has been declared in conformity with the Machinery Directive.

A Technical Documentation for the products above is compiled in accordance with part B of annex VII of Machinery Directive 2006/42/EC.

We undertake to transmit, in response to a reasoned request by the national authorities, relevant information on the product identified above (partly completed machinery) through WEG authorized representative established in the European Union. The method of transmission shall be electronic or physical method and shall be without prejudice to the intellectual property rights of the manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

VITOR
MARCON:795681739
09

Vitor Marcon
Quality Systems and
Certifications Manager
Jaraguá do Sul
January 22, 2026

SILVIO AUGUSTO
BILLO:82118078900

Silvio Augusto Billo
Engineering Director
Jaraguá do Sul
January 22, 2026

1 BEVEZETÉS

A motor telepítését, üzemeltetését és karbantartását mindig képzett személyzetnek kell elvégeznie, megfelelő eszközök és módszerek alkalmazásával, valamint a motorhoz mellékelte dokumentumokban szereplő utasítások betartásával.

A jelen dokumentumban szereplő utasítások a következő jellemzőkkel rendelkező WEG motorokra vonatkoznak:

- Háromfázisú és egyfázisú indukciós motorok (rácsos rotor).
- Háromfázisú állandó mágneses motorok.
- Háromfázisú hibrid motorok (rácsos rotor + állandó mágnesek).

A kézikönyv célja, hogy fontos információkat nyújtson, amelyeket a WEG motorok szállítása, tárolása, telepítése, üzemeltetése és karbantartása során figyelembe kell venni. Ezért javasoljuk, hogy a motoron bármilyen beavatkozás előtt gondosan és részletesen tanulmányozza át a kézikönyvben szereplő utasításokat. A kézikönyvben és a www.weg.net weboldalon szereplő utasítások be nem tartása a termék garanciájának elvesztését vonja maga után, és súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat.



FIGYELEM!

Az elektromos motorok áram alatt álló áramkörökkel és szabadon forgó alkatrészekkel rendelkeznek, amelyek személyi sérüléseket okozhatnak.

2 SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS ÉS KEZELÉS

A motor állapotát azonnal ellenőrizze a kézhezvétel után. Ha bármilyen sérülést észlel, azt írásban jelentenie kell a szállító cégnek, és azonnal értesítenie kell a biztosítótársaságot és a WEG-et. Ebben az esetben a felismert probléma megoldása előtt nem kezdődhet meg a telepítés.

Ellenőrizze, hogy a típus tábla adatai megegyeznek-e a számla adataival és a motor telepítésének környezeti feltételeivel. Ha a motort nem szerelik be azonnal, azt por, rezgés, gázok és korrozív anyagok ellen védett, tiszta és száraz helyiségben kell tárolni, ahol a relatív páratartalom nem haladja meg a 60 %-ot.

A tárolási időszak alatt a motorban kialakuló vízkondenzáció megelőzése érdekében ajánlott a fűtőberendezést BE állásban tartani (ha van ilyen). A csapágyak oxidációjának megelőzése és a kenőanyag egyenletes eloszlásának biztosítása érdekében legalább havonta egyszer (legalább öt fordulattal) forgassa el a motor tengelyét, és minden alkalommal más pozícióban hagyja. Olajköd-kenőrendszerrel ellátott csapágyak esetén a motort a szerelési konfigurációtól függetlenül vízszintesen kell tárolni, a csapágyban ISO VG 68 olajjal (a mennyiséget a www.weg.net weboldalon elérhető motor kézikönyv tartalmazza), és a tengelyt hetente meg kell forgatni. Ha a nyitott csapágyakkal rendelkező motorokat hat hónapnál hosszabb ideig tárolják, a motor üzembe helyezése előtt a csapágyakat a típus táblán feltüntetett mennyiségű kenőanyaggal újra kell kenni. Ha a motorokat két évnél hosszabb ideig tárolják, ajánlatos a motor indítása előtt kicserélni a csapágyakat, vagy azokat eltávolítani, megmosni, ellenőrizni és újra kenni. Ezen tárolási idő után ajánlott az egyfázisú motorok indító kondenzátorainak cseréje is, mivel azok elveszítik működési jellemzőiket.



FIGYELEM!

A motorral mindig óvatosan bánjon, hogy elkerülje az ütközéseket és a csapágyak károsodását, és a motor szállításakor mindig szerelje fel a tengely szállító-/rögzítő eszközét (ha van ilyen).

Ne fogja meg a motorokat a polimer alkatrészeknél: ventilátor burkolat, csatlakozódoboz és/vagy csatlakozódoboz burkolat.

A pattintással rögzített polimer ventilátorborítással rendelkező motorok esetében a polimer ventilátorborítás eltávolításához két csavarhúzó vagy hasonló szerszámot helyezzen a pattintási terület közelében, és óvatosan emelje fel az egyik oldalt, majd ismételje meg a műveletet a másik oldalon is, amíg a ventilátorborítás teljesen eltávolításra nem kerül.

A csatlakozódoboz fedelének eltávolításához használjon csavarhúzó vagy hasonló szerszámot, amelyet a pattintós rögzítés helyén emelőként helyez el, és óvatosan emelje meg a pattintós rögzítést, hogy szétszerelje, egyenként, amíg a T-doboz fedele eltávolíthatóvá nem válik.

A kapcsos dobozzal ellátott motorok esetében lapos fejű csavarhúzó vagy hasonló szerszámot és kalapácsot kell használni a kapcsos doboz eltávolításához, és a csavarhúzó többször meg kell ütni, amíg a kapcsos doboz eltávolításra nem kerül. Először törje le a belső kapcsos dobozt, majd ha szükséges, a külsőt is, a használni kívánt kábelátvezető méretének megfelelően. A T-doboz polimer kivágásai esetén szükség lehet egy pengére vagy fúróra a lyuk megmunkálásához, hogy ne sérüljön a kiegészítő T-doboz. Vigyázat, ne üsse át a csatlakozódoboz belsejét, és távolítsa el az összes anyagot, amely levált a T-doboz belső oldaláról.

A motor emeléséhez kizárólag a szemcsavarokat használja. Ezek a szemcsavarok azonban csak a motor súlyának emelésére alkalmasak. Ezért soha ne használja ezeket a szemcsavarokat a motorhoz kapcsolt további terhek emelésére. A csatlakozódoboz, a ventilátor burkolata stb. emelőszemcsavarjai kizárólag ezeknek az alkatrészeknek a motorról való leszerelésére szolgálnak. Többféle rögzítési lehetőségű motorok (leszerelhető talpakkal/alapokkal) esetén a szemcsavarokat a motor rögzítési helyzetének megfelelően kell elhelyezni, hogy az emelési szög függőlegesen legyen (0°-os emelés). A maximálisan megengedett dőlésszögről további információk találhatóak a www.weg.net weboldalon elérhető általános kézikönyvben.

Rendszeresen, és főként az első indítás előtt mérje meg a motor tekercsének szigetelési ellenállását. Az ajánlott értékeket és a mérési eljárásokat a weboldalon találja.

3 TELEPÍTÉS



FIGYELEM!

A telepítés során a motorokat véletlen bekapcsolódás ellen védeni kell. Ellenőrizze a motor forgásirányát, terhelés nélkül forgassa meg, mielőtt a terheléshez csatlakoztatná. Az állandó mágneses motorok (W23 Sync+, WMagnet és WQuattro) tengelyének forgatásakor ellenőrizni kell, hogy a kapcsok szigetelt-e, hogy kizárható legyen az indukált feszültség okozta áramütés veszélye.

A motor telepítésének megkezdése előtt távolítsa el a szállítóeszközöket és a tengelyrögzítő eszközt (ha van ilyen).

A motorokat csak olyan helyeken szabad felszerelni, amelyek kompatibilisek a szerelési jellemzőikkel, valamint olyan alkalmazásokban és környezetekben, amelyekre tervezték őket.

A talppal rendelkező motorokat megfelelően tervezett alapokra kell felszerelni a rezgések elkerülése és a tökéletes igazítás biztosítása érdekében. A motor tengelyét megfelelően kell igazítani a hajtott gép tengelyéhez. A helytelen igazítás, valamint a nem megfelelő szíj feszesség biztosan károsítja a csapágyakat, ami túlzott rezgésekhez vezet, és akár a tengely töréséhez is vezethet.

A weboldal általános kézikönyvében megadott megengedett tengely radiális és axiális terheléseket be kell tartani. Ha lehetséges, rugalmas tengelykapcsolót használjon. Ha a motorok olajkenéses csapágyakkal vagy olajkód-kenőrendszerrel vannak felszerelve, csatlakoztassa a hűtő- és kenőcsöveket (ha vannak). Olajkenéses csapágyak esetén az olajszintnek a látóüveg közepén kell lennie.

A tengelyvégről és a karimáról csak közvetlenül a motor felszerelése előtt távolítsa el a korrózióvédő zsírt. Ha a megrendelésben másként nem szerepel, a WEG motorok dinamikus kiegyensúlyozottak „félkulccsal” és terhelés nélkül (leválasztva). Az olyan hajtás elemeket, mint a tárcsák, tengelykapcsolók stb., megfelelően kiegyensúlyozni kell, mielőtt a motor tengelyére szerelik őket.

**FIGYELEM!**

Ne takarja el és ne zárja el a motor szellőzőnyílásait. Gondoskodjon arról, hogy a ventilátor burkolatának légbemlő nyílása legalább $\frac{1}{4}$ (25 %) távolságra legyen a falaktól. A motor hűtéséhez használt levegőnek környezeti hőmérsékletűnek kell lennie, és nem haladhatja meg a motor típus tábláján feltüntetett hőmérsékletet. A kültéren vagy függőleges helyzetben felszerelt motorokhoz további védelemre van szükség a víz ellen, például cseppfogó burkolat használatával. A balesetek elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a földelő csatlakozás az alkalmazandó szabványoknak megfelelően történt, és hogy a tengelykulcsot biztonságosan rögzítették, mielőtt a motort elindítaná. Csatlakoztassa a motort megfelelően az áramellátáshoz biztonságos és állandó érintkezőkkel, mindig figyelembe véve a típus táblán feltüntetett adatokat, mint például a névleges feszültség, a bekötési rajz stb. A W12/WEG általános célú motorok sorozatának polimer termináldoboz-fedele belsejére nyomtatva van a bekötési rajz. A kábelek csatlakoztatásához ellenőrizze a típus táblán a használni kívánt rajz kódját.

Az áramkábelek és a földelőrendszer csatlakozásai, a csatlakozódoboz és a cseppvédő burkolat összeszerelése esetén be kell tartani a [3. oldalon található 3.1 táblázatban](#) megadott meghúzási nyomatékokat.

3.1 Táblázat: Rögzítőelemek meghúzási nyomatéka [Nm]

Alkatrész	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	UNF 8x32	UNF 10x32	UNC 10x24
Csatlakozóblokk csapok	1-től 1,5	2-től 4 ^(*)	4-től 6,5	6,5 -től 9	10-től 18	15,5 -től 30	-	30-től 50	50 do 75	1 do 2	-	-
Földelés	1,5 -től 3	3-től 5	5-től 10	10-től 18	28-től 40	45-től 70	-	115 -től 170	-	-	-	2,5 -től 3
Csatlakozódoboz fedél	-	3-től 5	4 -től 8	8-től 15	18-től 30	25-től 40	30 do 45	35-től 50	-	-	-	2,5 -től 3
Cseppgető fedél beépítve a ventilátor burkolatába	1,5 -től 2,3	3,5 -től 5	6 -től 9	14-től 20	-	-	-	-	-	-	1-től 1,5	-
Cseppvédő burkolat beépítve az NDE pajzsba	-	3,5 -től 5	6 -től 9	14-től 20	-	-	-	-	-	-	1,5 -től 2	2,5 -től 3

(*) 12 pólusú sorkapocs esetén a megengedett meghúzási nyomaték tartománya: minimum 1,5 Nm és maximum 2,5 Nm.

[A 4. oldalon található 3.2 táblázatban](#) feltüntetett meghúzási nyomatékokat be kell tartani, ha:

- Polimer talp és/vagy karima rögzítése az ügyfél berendezéséhez W12/WEG általános célú motorok esetén.
- Polimer ventilátorborítások felszerelése és/vagy a csatlakozódoboz elforgatása/pozíciójának megváltoztatása W12/WEG általános célú motorok esetében.

A W12/WEG általános célú motorok IEC56, W63 és W71 keretméretekben történő, függőleges helyzetben, tellyel fel felül történő felszereléséhez a talpat [a 4. oldalon található 3.2 táblázatban](#) jelzett lapos fejű csavarral kell rögzíteni.

A W12/WEG általános célú motorok C-DIN karimáinak hatszögletű furatai az IEC56/W63/W71 keretméretekben alkalmasak [a 4. oldalon található 3.2 táblázatban](#) feltüntetett csavarokhoz.

3.2 Táblázat: Meghúzási nyomaték és csavarok specifikációja a W12/WEG általános célú motorokhoz

Váz	Alkatrész	Csavar/Csavar Specifikáció (Menetes Méret x Hossz)	Nyomaték (Nm)
IEC56	Polimer talp	M5x12	8
W63/W71		M5x16	8
IEC56/W63/ W71	Polimer karima	-	8
		C-80	5
	C-105	6	
160/180/200/W225/225/250/W280	Ventilátor burkolat	M8 / M10	6 – 8
IEC 56/W63/W71	Csatlakozódoboz / Földelés	M5	1,8–2,4
71/W80/90/ W100/112/132	Csatlakozódoboz / Földelés	M5	5

A motort túlterhelés elleni védelmi eszközökkel kell felszerelni. Háromfázisú motorok esetén fázishiba-védelmi eszköz felszerelése ajánlott. Ha a motor állórész tekercseiben és/vagy csapágyaiban hőmérséklet-figyelő eszközök vannak felszerelve, azokat működés közben és még a tesztek során is csatlakoztatni kell.

A motor beindítása előtt ellenőrizze a motorra szerelt kiegészítők (fék, enkóder, hővédelem, kényszerített szellőzés stb.) megfelelő működését.



FIGYELEM!

Az automatikus hővéddel felszerelt motorok automatikusan visszaállnak, amint a motor lehűl. Ezért ne használjon automatikus hővéddel felszerelt motorokat olyan alkalmazásokban, ahol az eszköz automatikus visszaállítása személyi sérüléseket vagy berendezéskárosodást okozhat. A kézi hővéddel felszerelt motorokat kioldás után kézzel kell visszaállítani. Ha az automatikus hővédő vagy a kézi hővédő kiold, válassza le a motort az áramellátásról, és vizsgálja meg a hővédő kioldásának okát. Egyes motoroknál a csatlakozódoboz és fedele közötti gumitömítés az egyik oldalon rögzíthető, hogy megakadályozza annak leesését vagy helytelen felszerelését, amikor a fedelet az ügyfél szereli vissza.

Ez a folyamat segít biztosítani a doboz por- és vízálló védelmét. Fontos, hogy ne távolítsa el a gumit, hogy ne sérüljön a festék és/vagy a tömítés.

A mágneses motorokat kizárólag változó frekvenciájú hajtásokkal szabad meghajtani. Az IEC 315, NEMA 445/7 és annál nagyobb keretméretű motorokat, ha inverterrel táplálják, tengelyföldelő készlettel kell felszerelni. A változó sebességű hajtások magas frekvenciájú tengelyfeszültségeket és csapágyáramokat okozhatnak. Az állandó mágneses szinkronmotorokat árnyékolt szimmetrikus kábelekkel kell bekötni, 360°-os csatlakozást biztosító EMC-tömítésekkel. A védőföldelő rendszer mellett további nagyfrekvenciás összekötő elemeket (lehetőleg fémcsikkokkal vagy fémfonatú pántokkal) kell használni a motor és a hajtáskeret közötti potenciálkiegyenlítéshez. Az állandó mágneses motorokat kizárólag változó frekvenciájú hajtásokkal szabad meghajtani. Az IEC 315, NEMA 445/7 és annál nagyobb keretméretű motorokat, ha inverteres táplálásúak, tengelyföldelő készlettel kell felszerelni.

A W60 motorokhoz tartozó levegő-víz hőcserélővel kapcsolatban kérjük, olvassa el a hőcserélő típus tábláját.

A frekvenciaváltók használatával kapcsolatos információért kövesse az 50033244 („Elektromos motorok telepítési, üzemeltetési és karbantartási kézikönyve”) és az 50029350 („PWM frekvenciaváltókkal táplált indukciós motorok”) dokumentumokban szereplő utasításokat a www.weg.net weboldalon, valamint a frekvenciaváltó kézikönyvében.

4 ÜZEMELTETÉS



FIGYELEM!

Üzemeltetés közben ne érintse meg a nem szigetelt, feszültség alatt álló alkatrészeket, és soha ne érintse meg a forgó alkatrészeket, illetve ne tartózkodjon azok közelében.

Győződjön meg arról, hogy a motor működése közben a helyiségfűtés mindig KI van kapcsolva.

A névleges teljesítményértékek és az üzemi feltételek a motor típusabláján vannak feltüntetve. Az áramellátás feszültség- és frekvenciaváltozásai soha nem haladhatják meg a vonatkozó szabványokban meghatározott határértékeket.

A normál működés során előforduló alkalmi eltéréseket (hővédelem működése, zajszint, rezgésszint, hőmérséklet- és áramnövekedés) mindig szakképzett személyzetnek kell értékelnie. Kétség esetén azonnal kapcsolja ki a motort, és vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi WEG szervizközponttal.

Ne használjon görgőcsapágyakat közvetlen kapcsoláshoz. A görgőcsapágyakkal felszerelt motorok megfelelő működéséhez radiális terhelés szükséges.

Olajkenéses vagy olajkódós rendszerekkel felszerelt motorok esetében a hűtőrendszert a gép leállítása után is bekapcsolva kell hagyni, amíg a gép teljesen le nem áll.

A teljes leállás után a hűtő- és kenőrendszereket (ha vannak ilyenek) ki kell kapcsolni, és a helyiségfűtőket be kell kapcsolni.

5 KARBANTARTÁS



FIGYELEM!

Bármilyen szervizelés előtt győződjön meg arról, hogy a motor leállt, az áramellátásról leválasztva van, és véletlen bekapcsolódás ellen védve van. A motor leállítása után is veszélyes feszültség lehet jelen a fűtőberendezés kapcsain. Ha a motorok kondenzátorokkal vannak felszerelve, azok kisütését végezze el, mielőtt bármilyen beavatkozást vagy szervizelést végez. A motor szétszerelését a jótállási időszak alatt kizárólag a WEG által felhatalmazott szervizközpont végezheti.

Az állandó mágneses rotoros motorok (W23 Sync+, WMagnet és WQuattro) összeszerelése és szétszerelése megfelelő eszközök használatát igényli, mivel a fém alkatrészek között vonzó vagy taszító erők lépnek fel. Ezt a munkát csak a WEG által felhatalmazott, ilyen műveletekre speciálisan kiképzett szervizközpont végezheti. Pacemakerrel rendelkező személyek nem kezelhetik ezeket a motorokat.

Az állandó mágnesek karbantartás közben más elektromos berendezésekben és alkatrészekben is zavarokat vagy károkat okozhatnak.

A W40, W50, HGF és W51 HD motorcsaládoknál, amelyek axiális ventilátorral vannak felszerelve, a motor és az axiális ventilátor különböző jelölésekkel rendelkezik a forgásirány jelzésére, hogy elkerülhető legyen a helytelen összeszerelés. Az axiális ventilátort úgy kell összeszerelni, hogy a forgásirányt jelző nyíl mindig látható legyen, a nem hajtó oldalt nézve. Az axiális ventilátorlapáton feltüntetett jelölés, CW az óramutató járásával megegyező forgásirányt, CCW az óramutató járásával ellentétes forgásirányt jelzi, és a motor forgásirányát jelzi a hajtásoldalról nézve.

Ha a motorok tengelyföldi rendszerrel vannak ellátva, a földelő kefék működés közben folyamatosan ellenőrizni kell, és ha eléri élettartamának végét, akkor azt egy másik, azonos specifikációjú kefével kell kicserélni. Ha a motor belső földelő kefével van ellátva, amit a terméken található címke jelöl, akkor azt minden alkalommal ellenőrizni kell, amikor a motor csapágyait vagy bármely belső alkatrészét karbantartják.

Rendszeresen ellenőrizze a motor működését, az alkalmazásnak megfelelően, és biztosítsa a szabad légáramlást. Ellenőrizze a tömítéseket, a rögzítőcsavarokat, a csapágyakat, a rezgés- és zajszintet, a leeresztés működését stb. A kenési intervallumot a motor típusabláján jelzik.

A csak a tengelyen rögzített ventilátorral rendelkező motorok esetében, a szétszerelik, az alkatrészt újjal kell kicserélni.

A megmunkálás nélküli, alumínium fröccsöntött burkolattal rendelkező motorok esetében a burkolatokat össze- és szétszereléshez fel kell melegíteni.

6 TÖBB INFORMÁCIÓ

Az elektromos motorok szállításával, tárolásával, kezelésével, telepítésével, üzemeltetésével, karbantartásával és ártalmatlanításával kapcsolatos további információkért keresse fel a 50033244 kézikönyvet a www.weg.net weboldalon.

Különleges alkalmazások és üzemi feltételek esetén (50026367 kézikönyv füstelszívó motorokhoz, 50021973 kézikönyv fékmotorokhoz, 50078700 kézikönyv elektronikus kommutált motorokhoz, 14629920 kézikönyv görgős asztal motorokhoz, 50106963 kézikönyv WEG Lift Gearless motorokhoz) a www.weg.net weboldalon található vonatkozó kézikönyvben található, vagy vegye fel a kapcsolatot a WEG-gel.

A WEG-hez való fordulásakor kérjük, tartsa kéznél a motor teljes leírását, valamint a motor típusábráján feltüntetett sorozatszámot és gyártási dátumot.

A WEG Motor Scan érzékelővel ellátott motorok esetében lásd a telepítési útmutatót. A használati utasítás áttekintése (10008475131) elérhető a www.weg.net weboldalon.

7 GARANCIÁLIS IDŐSZAK

A WEG Equipamentos Elétricos S/A, Motors Business Unit („WEG”) gyártási és anyaghibákra vonatkozó garanciát vállal termékeire a gyár vagy forgalmazó/kereskedő által kiállított számla dátumától számított 18 hónapos időszakra, legfeljebb a gyártás dátumától számított 24 hónapig.

A HGF és W60 sorozatú motorokra 12 hónapos garancia vonatkozik a gyár vagy forgalmazó/kereskedő által kiállított számla dátumától számítva, legfeljebb 18 hónapig a gyártás dátumától számítva.

A fenti bekezdések a törvényes jótállási időtartamokat tartalmazzák

Ha egy adott értékesítés kereskedelmi/műszaki ajánlatában a jótállási időtartam másképp van meghatározva, az felülírja a fent meghatározott időkorlátokat.

A fenti jótállási időszakok függetlenek a termék telepítésének dátumától és az üzembe helyezéstől. Ha a gép működése során bármilyen hiba vagy rendellenességet észlel, az ügyfélnek haladéktalanul írásban értesítenie kell a WEG-et a felmerült hibáról, és a hiba okának azonosításához, a garancia hatályának ellenőrzéséhez és a megfelelő javítások elvégzéséhez szükséges időtartamra rendelkezésre kell bocsátania a terméket a WEG vagy annak hivatalos szervizközpontja számára. A garancia érvényességéhez az ügyfélnek be kell tartania a WEG műszaki dokumentumainak követelményeit, különös tekintettel a termék telepítési, üzemeltetési és karbantartási kézikönyvében foglaltakra, valamint az egyes országokban hatályos vonatkozó szabványokra és előírásokra.

A berendezés nem megfelelő vagy gondatlan használatából, üzemeltetéséből és/vagy telepítéséből, rendszeres megelőző karbantartás elmulasztásából, valamint külső tényezőkből vagy a WEG által nem szállított berendezésekből és alkatrészekből eredő hibákra a garancia nem terjed ki.

A jótállás nem érvényes, ha az ügyfél saját belátása szerint, a WEG előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül javításokat és/vagy módosításokat végez a berendezésen.

A jótállás nem vonatkozik azokra a berendezésekre, alkatrészekre és anyagokra, amelyek élettartama általában rövidebb, mint a jótállási időszak. A jótállás nem terjed ki a vis maior vagy más, a WEG-nek nem tulajdonítható okokból eredő hibákra és/vagy problémákra, ideértve többek között: az ügyfél által megadott helytelen vagy hiányos specifikációkat vagy adatokat, a mellékelt utasításoknak nem megfelelő szállítást, tárolást, kezelést, telepítést, üzemeltetést és karbantartást, baleseteket, építési munkák hibáit, olyan alkalmazásokban és/vagy környezetekben való használatot, amelyekre a gépet nem tervezték, a WEG szállítási körébe nem tartozó berendezéseket és/vagy alkatrészeket. A jótállás nem terjed ki a vevő telephelyén végzett szerszerelési szolgáltatásokra, a termék szállítási költségeire, valamint a szervizközpontok műszaki személyzetének utazási, szállás- és étkezési költségeire, ha azt az ügyfél kéri.

A jótállás keretében nyújtott szolgáltatásokat kizárólag a WEG által felhatalmazott szervizközpontokban vagy valamelyik gyártóüzemében nyújtják. A jótállási szolgáltatások semmilyen körülmények között nem hosszabbítják meg a berendezés jótállási idejét.

A WEG polgári jogi felelőssége a szállított termékre korlátozódik; a WEG nem felel a közvetett vagy következményes károkért, például a felek között aláírt szerződésből eredő nyereségkiesésért, bevételkiesésért és hasonló károkért.



BRAZÍLIA

WEG MOTORES LTDA

Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000

89256-900 - Jaraguá do Sul - SC

Telefon: 55 (47) 3276-4000

motores@weg.net

www.weg.net