

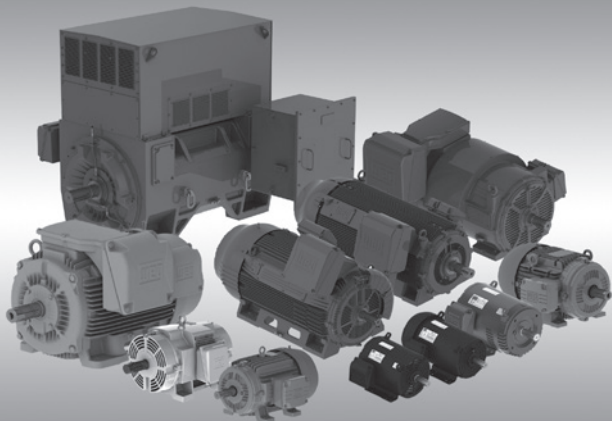
Aşağı və yüksək gərginlikli elektrik mühərrikləri

təlimatları dərslik üçün quraşdırma, istismar və texniki xidmət of elektrik mühərrikləri

Translation of the original instructions - code 50031142

Tərcümə orijinaldan təlimatları - kodu 50031142

Daha çox dilde veb saytına baxın www.weg.net



1. GİRİŞ

Quraşdırma, motorun istismarı və texniki xidməti həmişə müvafiq vasitələrdən istifadə edərək ixtisaslı mütəxəssislər tərəfindən həyata keçirilməlidir və üsulları və motorla təchiz edilmiş sənədlərdə göstərilən tələmlərə uyğun olaraq.

Bu sənəddə göstərilən təlimatlar etibarlıdır üçün WEG aşağıdakı xüsusiyyətlərə malik mühərriklər:

- Üç fazlı və bir fazlı induksiya mühərrikləri (dələ qəfəs rotoru);
- Üç fazlı daimi maqnit mühərrikləri;
- Üç fazlı hibrid mühərrikləri (dələ qəfəs rotoru + daimi maqnit);

Bu təlimatın məqsədi vacib məlumat vermək, daşınma, saxlama, quraşdırma zamanı nəzərə alınmalı olan istismarı və istismarı WEG motorlarının. Buna görə, motorda hər hansı bir proseduru etmədən əvvəl burada olan təlimatları diqqətlə və ətraflı öyrənməyi məsləhət görürük. Bu təlimatda göstərilən təlimatlara uyğunlaşmaq və veb saytında qeyd olunan digərli www.weg.net məhsul zamanətini ləğv edir və ciddi fərdi xəsarət və maddi ziyanə səbəb ola bilər.

Elektrik motorlarının enerjili dövrələrə malikdirlər və insanlara xəsarət yetirə biləcək fırlanan hissələr.

2. DAŞINMA, SAXLAMA VƏ SAXLAMA

Alındıqdan dərhal sonra motorun vəziyyətini yoxlayın. Hər hansı bir zərər görmədikdə, bu barədə neqliyət şirkətinə yazılı şəkildə bildirməlidir, və dərhal sığorta şirkətinə məlumat verdi və üçün WEG. Bu vəziyyətdə aşkar edilmiş problem həll olunmadən əvvəl heç bir quraşdırma işinə başlamaz.

Nömrə lövhəsi məlumatlarının faktura məlumatlarına uyğun olub olmadığını yoxlayın və motorun quraşdırılacağı ətraf mühit şəraiti.əgər motorlarının deyil dərhal quraşdırılıb, tozdan və titrəmədən qorunan təmiz və quru otaqda saxlanılmalıdır, qazlar və aşındırıcı maddələr və nisbi rütubət 60% -dən çox deyil.

Saxlama müddətində motor içərisində su kondensasiyasının qarşısını almaq üçün, kosmik qızdırıcı YENİ vəziyyətdə saxlamaq tövsiyə olunur (təmin edildiyi halda). Rulmanların oksidləşməsinin qarşısını almaq üçün və sürüklü yağın bərabər paylanması təmin edin, motor milini ayda ən az bir dəfə döndərin (ən azı beş növbə), həmişə fərqli bir vəziyyətdə qoyur. Yağ duman yağlama sistemləri olan rulmanlar üçün, motorlarının üçüncü olaraq saxlanmalıdır, montaj konfigurasiyasından asılı olmayaraq ilə ISO VG 68 rulmandakı yağ, (məbləğ və vaxtında mövcud olan motor təlimatında göstərilmişdir www.weg.net) və mil həftədə çevrilməlidir. Açıq rulmanları olan mühərriklər altı aydan çox müddətdə saxlanılırsa, mühərrik işə salınmadan əvvəl rulonlarda göstərilən yağ miqdarı ilə yenidən yağlanmalıdır. əgər motorlarının var saxlanılır üçün iki ildən çoxdur, rulmanları dəyişdirmək tövsiyə olunur, və ya motoru işə salmadan əvvəl onları yenidən silmək, yuymaq, yoxlamaq və yağlamaq. Bu saxlama müddətindən sonra tək fazlı başlanğıç kondensatörünü dəyişdirmək də tövsiyə olunur motorlarının əməliyyat xüsusiyyətlərini birtəyindən.

Tutaq motorlarının təsirlər qarşısını almaq üçün həmişə diqqətlə aparın və rulmanlara zərər və hər zaman milin daşınması / kilidlənməsi qurğusunu quraşdırın (əgər verilir) neqli edərək motoru. Yalnız göz boltlarını istifadə edin lift motorlarının. Lakin bu göz qapaqları yalnız motor çəkisi üçün hazırlanmışdır. Beləliklə, heç vaxt bu göz

qapaqlarını motoru əlavə yüklərlə qaldırmaq üçün istifadə etməyin. Terminal qutusunun qaldırıcı göz qapaqları, fan örtüyü və s., motordan ayrıldıqda yalnız bu hissələri idarə etmək üçün nəzərdə tutulmuşdur. Çoxöçülü mühərriklər üçün (çıxarıla bilən ayaqları / bazası ilə), göz qapaqları motorun montaj mövqeyinə uyğun olaraq qaldırılma bucağı şaquli şəkildə düzəldilməlidir (qaldırma 0 °). Maksimum icazə verilən meyli bucağı ilə bağlı əlavə məlumat veb saytında mövcud ümumi təlimatda göstərilmişdir www.weg.net.

Periodik olaraq və əsasən ilkin başlanğıcdan əvvəl, motor sarımının izolyasiya müqavimətini ölçün. Veb saytında tövsiyə olunan dəyərləri və ölçmə prosedurlarını yoxlayın.

3. QURAŞDIRILMASI



Quraşdırma zamanı, mühərriklər təsadüfi enerjiden qorunmalıdır.

Motorun fırlanma istiqamətini yoxlayın, yüklə birləşdirilmədən əvvəl yük olmadan döner.

Neqliyət cihazlarını və shaft kilidləmə cihazını çıxarın (əgər verilir) before motor quraşdırılmasına başlayın.

Motorlar yalnız motoru xüsusiyyətlərə uyğun yerlərdə quraşdırılmalıdır and in applications and nəzərdə tutulduğu mühit. Ayaqları olan bu mühərrik vibrasiyanın qarşısını almaq və mümkən uyğunlaşma təmin etmək üçün vaxtında planlaşdırılan əsaslara quraşdırılmalıdır. Mühərrik shaftı idarə olunan maşının shaftına düzgün uyğunlaşdırılmalıdır.

Yanlış uyğunlaşdırma, düzgün olmayan kəmərgərginliyi, əlbəttə ki, rulmanlara zərər verəcəkdir, həddindən artıq titrəmə və hətta milin yırtılması səbəb olur. Qəbul olunan mil radialı veb saytı ümumi təlimatında göstərilən eksenel yüklərə hörmət edilməlidir. Mümkün olduqda çəvik muftadan istifadə edin. Mühərriklər yağlanmış rulmanlar və ya yağ duman yağlama sistemləri ilə təchiz edildikdə, soyutma və yağlama burularını birləşdirin (təmin olduğu yerdə). Yağlanmış yataklar üçün, yağ səviyyəsi görmə şüşəsinin mərkəzində olmalıdır. Yalnız korroziyadan qorunan yağları mil ucundan çıxarın və motor quraşdırma əvvəl dərhal flange. Sətinəmə sifarişində başqa hal göstərilməyibse, WEG mühərrikli "yarı açar" ilə yüklənmədən dinamik olaraq balanslaşdırılmışdır (bükülməmiş). Sürüklü elementləri, məsələn, kasnaklar, muftalar və s. mühərriklərin shaftına quraşdırılmadan əvvəl "yarım düymə" ilə balanslaşdırılmalıdır. Dəstəyin təlimatda göstərilirdiyi kimi drenajların düzgün montaj vəziyyətinə baxın veb site www.weg.net.



Mühərrik havalandırma boşluqlarını örtməyin və bağlamayın. Minimum rəsmiləşdirilməsini təmin edin ¼ (25%) fan örtüyünün hava girişinin diametrinin divarlarından. Mühərrik soyudulması üçün istifadə olunan hava ətraf temperaturda olmalıdır, motor lövhəsində göstərilən temperaturla məhdudlaşdır. Xaricdə və ya şaquli vəziyyətdə quraşdırılmış mühərriklər onları sudan qorumaq üçün əlavə sığınacaq tələb edir; məsələn, damcı örtüyünün istifadəsi.

Qəzaların qarşısını almaq üçün, topraklama əlaqəsinin tətbiq olunan standartlara uyğun aparıldığından əmin olun və motor açılmadan əvvəl mil açarının etibarlı şəkildə bağlandıqdan. Mühərrik etibarlı şəkildə enerji təchizatı ilə düzgün birləşdirin və daimi təmaslar, həmişə lövhədə məlumat verilənli nəzərə alınmaq, məsələn, nominal gərginlik, naqli sxemi və s.

Elektrik kabelləri və topraklama sistemi əlaqələri üçün, terminal qutusu və damcı örtüyü yığılması, bərkidici torklar göstərilirdi Cədvəl 3.1 hörmət edilməlidir.

Cədvəl 3.1 - Elementləri sabitləmək üçün torkları sızın[Nm]

Komponentlərə	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	UNF 8x32	UNF 10x32	UNC 10x24
Terminal hissə sancaqlar	1 üçün 1,5	2 üçün 4 ^{1/2}	4 üçün 6,5	6,5 üçün 9	10 üçün 18	15,5 üçün 30	-	30 üçün 50	50 üçün 75	1 üçün 2	-	-
Torpaqlama	1,5 üçün 3	3 üçün 5	5 üçün 10	10 üçün 18	28 üçün 40	45 üçün 70	-	115 üçün 170	-	-	-	2,5 üçün 3
Terminal hissə örtmək	-	3 üçün 5	4 üçün 8	8 üçün 15	18 üçün 30	25 üçün 40	30 üçün 45	35 üçün 50	-	18 üçün -	-	2,5 üçün 3
Damla örtmək quraşdırılıb içində fanat örtmək	1,5 üçün 2,3	3,5 üçün 5	6 üçün 9	14 üçün 20	-	-	-	-	-	-	1 üçün 1,5	-
Damla örtmək quraşdırılıb içində NDE shield	-	3,5 üçün 5	6 üçün 9	14 üçün 20	-	-	-	-	-	-	1,5 üçün 2	2,5 üçün 3

1) Üçün 12-pin terminal bloku, Dətilmiş tork diapazonuna icazə verilir: minimum 1,5 Nm və maksimum 2,5 Nm.

Elektrik kabelləri üçün, kommutasiya və qoruma qurğularının ölçülməsi, nominal motor cərəyanını nəzərdən keçirən, xidmət amili və kabel uzunluğu, digərləri arasında. Üçün mühərriklər olmayan Terminal bloku, mühərrik terminal kabellərini, lövhədə bildirilən izolyasiya sinifinə uyğun olan izolyasiya materiallarından istifadə edərək izolyasiya edin. İzolyasiya olunmayan canlı hissələrin özləri ilə canlı hissələr arasındakı minimum izolyasiya məsafəsi və əsaslandırma hər bir ölkə üçün tətbiq olunan standartlara və qaydalara cavab verməlidir.



Göstərilən qoruma dərəcəsini təmin etmək üçün lazımi tədbirləri həyata keçirən mühərriklər lövhəsi:

- terminal qutularındakı istifadə edilməmiş kabel giriş dəlikləri boşalma şamları ilə düzgün bağlanmalıdır;

- istifadə olunan kabel girişləri komponentlərə uyğun olmalıdır, məsələn, kabel bezləri və borular;

- komponentlərə təchiz boş(məsələn, ayrıca quraşdırılmış terminal qutuları) düzgün bağlanmalı və möhürlənməlidir;

- motor korpusundakı deliklər vasitəsilə yivli şəkildə quraşdırılmış fiksasiya elementləri(məsələn, flans) düzgün möhürlənməlidir.

Mühərrik həddindən artıq yükə qorunma qurğuları ilə quraşdırılmalıdır. Üç fazlı mühərriklər üçün, bir faza çatışmazlığından qorunma qurğusunun quraşdırılması tövsiyə olunur. Mühərrik stator sarımlarında temperatur nəzarət cihazları ilə təchiz edildikdə və / və ya rulmanlar, onlar əməliyyat zamanı və hətta testlər zamanı bağlanmalıdır. Aksesuarların düzgün işləməsini təmin edin (yəni, kəmərcik, istilik qorunması, məcburi havalandırma və s.) motor işə başlamazdan əvvəl quraşdırılmışdır.



Mühərriklər uyğun ilə Avtomatik Termal Qoruyucular mühərriklər soyuduqca avtomatik olaraq sıfırlanır. Beləliklə, istifadə etməyin mühərriklər ilə Bu cihazın yenidən avtomatik qurulmasının insanların xəsarət almasına və ya avadanlıqların zədələnməsinə səbəb ola biləcəyi təbiiqlərdə Avtomatik Termal Qoruma. Mühərriklər fitted ilə Əl ilə Termal Qoruyucular, səyahət etdikdən sonra əl ilə yenidən qurmağı tələb edir. Avtomatik Termal Qoruyucu və ya Əl ilə Termal Protektor səfəri, ayırmaq mühərriklər elektrik təchizatı və istilik qoruyucusunun tükənməsinin səbəbini araşdırın. W22 Maqnit mühərrikləri tərəfindən idarə edilməlidir WEG dəyişən tezlik sürücüsü yalnız.

Üçün W60 mühərrikləri hava suyu istilik dəyişdiricisi ilə, zəhmət olmasa istilik dəyişdiricisindəki lövhəyə baxın. Dəyişən tezlikli sürücülərin istifadəsi haqqında məlumat üçün, sənədlərdəki təlimatlara əməl edin 50033244 ("Elektrik mühərriklərinin quraşdırılması, istismarı və istismarı üzrə təlimat") and 50029350 ("İnduksiya mühərriklərinin tərəfindən qidalanır PWM tezlik inverterləri") veb saytında www.weg.net və dəyişən tezlik sürücüsünün təlimatında.

4. ƏMƏLIYYAT



Əməliyyat zamanı İzolyasiya olunmamış enerjili hissələrə toxunmayın və dönmə hissələrə əsla toxunmayın və ya çox yaxın olmayın. Motor işləmə zamanı kosmik qızdırıcı daim OFF olmasını təmin edin.

Qiymətləndirilən performans dəyərləri və iş şəraiti motor lövhəsində göstərilmişdir. Gərginlik və enerji təchizatı tezliyi dəyişənliyi heç vaxt tətbiq olunan normalarda müəyyən edilmiş hədləri keçməməlidir. Normal iş zamanı bəzən fərqli davranışlar (istilik qorunmasının aktuasiyası, səs-küy səviyyəsi, vibrasiya səviyyəsi, temperatur) və cari artım) həmişə ixtisaslı mütəxəssislər tərəfindən qiymətləndirilməlidir. Şübhə olduqda, dərhal motoru söndürün və ən yaxın WEG xidmət mərkəzinə müraciət edin. Doğru bağlama üçün rulman rulmanlardan istifadə etməyin. Mühərriklər diyrəkli rulmanlarla təchiz olunmuşlar düzgün işləmələrini təmin etmək üçün radial yük tələb edir. Üçün mühərriklər yağlama və ya yağ dumanı sistemi ilə təchiz edilmiş, maşın söndürüldükdən sonra da soyutma sistemi açılmalıdır və maşın tam dayana qədər. Tam dayanmadan sonra, soyutma və yağlama sistemləri (əgər varsa) söndürülməlidir və kosmik qızdırıcılar açıq olmalıdır.

5. BAXIM



Hər hansı bir xidmət göstərilmədən əvvəl, motorun dayandığını təmin edin, elektrik enerjisindən çıxarılaraq təsadüfi enerjidan qorunur. Hətta zaman mühərriklər dayandırılır, kosmik qızdırıcı terminallarında təhlükəli gərginlik mövcud ola bilər. Əgər mühərriklər kondensatörlerle təchiz olunmuşdur, discharge them before any handling or service is performed. Zəmanət müddəti ərzində motor sökülməsi yalnız bir WEG səlahiyyətli xidmət mərkəzi tərəfindən həyata keçirilməlidir.

Daimi maqnit rotorlu mühərriklər üçün (xətləri W22 Quattro və W22 Maqnit), mühərrik yığılması və sökülməsi metal hissələri arasında meydana gələn cəlbedici və ya təsirli qüvvələr səbəbindən düzgün cihazların istifadəsini tələb edir.

Bu iş yalnız xidmətə yerinə yetirilməlidir WEG Belə bir əməliyyat üçün xüsusi təlim keçmiş səlahiyyətli xidmət mərkəzi. Kardiostimulyator olan insanlar bu motorları idarə edə bilmirlər.

Daimi maqnitlər də iğtişaslara səbəb ola bilər və ya təmir zamanı digər elektrik avadanlıqlarına və komponentlərinə dəyən ziyan.

Üçün W40, W50 və HGF mühərriklər eksensel fanatlar, motor və eksensel fan ilə təmin olunan xətlər səhv yığılmağın qarşısını almaq üçün fırılma istiqamətini göstərmək üçün fərqli işarələrə malikdir. Eksensel fan yığılmalıdır ki, dönmə istiqaməti üçün göstərici ox həmişə görünün, sürücü olmayan son tərəfi görmək.

Eksensel fan bığığında göstərilən işarə, CW dönmə istiqaməti üçün və ya CCW fırılma saatının əks istiqamətində, sürücünün son tərəfinə baxan motorun fırılma istiqamətini göstərir.

Motorun işini mütamadi olaraq yoxlayın, təbiiqlə uyğun olaraq pulsuz hava axını təmin edin. Mühürləri yoxlayın, bərkidici civatalar, yataklar, vibrasiya və səs-küy səviyyələri, qurutma əməliyyatı və s. Yağlama intervalı motor lövhəsində göstərilmişdir.

6. ƏLAVƏ İNFORMASIYA

Üçün daha İNFORMASIYA daşınma, saxlama, rəftar, quraşdırma, istismar, texniki xidmət haqqında və elektrik mühərriklərinin atılması, veb saytına daxil olmaq www.weg.net.

Xüsusi təbiiqlər və əməliyyat şəraiti üçün(məsələn, tüstü çıxarma motorları, tamamilə qapalı hava (TEAO), mühərriklər üçün yüksək vurma təbiiqləri, ayləci olan mühərriklər) veb saytıdakı müvafiq təlimata baxın www.weg.net və ya əlaqə WEG.

Nə vaxt əlaqə saxlayır WEG, zəhmət olmasa, motorun tam təsvirini verin, seriya nömrəsi və istehsal tarixi, mühərriklərinin lövhəsində göstərilib.

7. ZƏMANƏT MÜDDƏTİ

WEG Equipamentos Eléctricos S/A, mühərriklərinin Biznes Vahid ("WEG"), fabrik və ya distribyutor / satıcı tərəfindən göndərilən faktura tarixindən etibarən 18 ay müddətində sənətkarlıq və məhsullarına aid materialların qüsurlarına qarşı zəmanət təklif edir, istehsal tarixindən etibarən 24 ay məhduddur. Motorları HGF və W60 Xətt fabrik və ya distribyutor / satıcı tərəfindən verilən faktura tarixindən 12 ay müddətinə əhatə olunur, istehsal tarixindən etibarən 18 ay məhduddur.

Yuxarıdakı bəndlərdə qanuni zəmanət müddəti göstərilir.

Bir zəmanət müddəti müəyyən bir satışın kommersiya / texniki təklifində fərqli bir şəkildə təyin olunarsa, yuxarıda göstərilən müddətləri əvəz edəcəkdir.

Yuxarıdakı zəmanət müddəti məhsulun quraşdırılma tarixindən və başlanğıcdan asılı deyil.

Dəzgahın istismarı zamanı hər hansı bir qüsür və ya anormal bir hadisə aşkar edilərsə, müştəri dərhal xəbərdar etməlidir WEG müştəri dərhal xəbərdar etməlidir, və məhsulu əlçatandır WEG və ya qüsurun səbəbini müəyyənləşdirmək üçün tələb olunan müddət ərzində Səlahiyyətli Xidmət Mərkəzinə müraciət edin, zəmanət əhatə dairəsini yoxlayın və lazımı təmir edin.

Zəmanətin etibarlı olması üçün müştəri WEG-nin texniki sənədlərinin tələblərinə əməl etdiyinə əmin olmalıdır, xüsusən məhsulun quraşdırılması zamanı müəyyən edilmişlər, İstismar və texniki xidmət üzrə təlimat, habelə hər bir ölkədə təbiiqlə olunan standart və qaydalar.

Uyğunsuz və ya ehtiyatsız istifadədən yaranan qüsurlar, əməliyyat, və / və ya avadanlığın quraşdırılması, müntəzəm profilaktik təmir işlərinin aparılmaması, həm də xarici amillər nəticəsində yaranan qüsurlar və ya təchiz olunmayan avadanlıq və komponentlər WEG, zəmanət ilə əhatə olunmayacaq.

Müştəri öz istəyi ilə təmir edərsə zəmanət təbiiqlə edilmir və / və ya əvvəlcədən yazılı razılığı olmadan avadanlığın dəyişdirilməsi WEG.

Zəmanət avadanlıqları əhatə etməyəcək, komponentləri, hissələri və ömrü ümumiyyətlə zəmanət müddətindən qısa olan materiallar.

Bu fors-majör və ya digər səbəblərdən irəli gələn qüsurları və / və ya problemləri əhatə etməyəcəkdir WEG, kimi, ancaq bununla məhduddlaşır: müştəri tərəfindən verilən yanlış və ya natamam spesifikasiyalar və ya məlumatlar; daşınması, saxlanması, işlənməsi, quraşdırılması, istismarı və texniki xidmət göstərilən təlimatlara uyğun gəlməməsi; qəzalar; tikinti işlərində çatışmazlıqlar; dəzgahın hazırlanmadığı təbiiqlərdə və / və ya mühitlərdə istifadə; avadanlıqlar və / və ya əhatə dairəsinə daxil olmayan komponentlər WEG təchizatı.

Zəmanət alıcının yerləşdiyi ərazidə sökülmə xidmətlərini əhatə etmir, məhsul daşınması və səyahət xərcləri, yaşayış və Xidmət Mərkəzlərinin texniki heyəti üçün yemək xərcləri, sifarişçinin istədiyi zaman.

Zəmanət altında olan xidmətlər yalnız bu zaman təmin ediləcəkdir WEG səlahiyyətli xidmət mərkəzləri və ya istehsal müəssisələrindən birində.

Heç bir halda zəmanət xidmətləri avadanlıqların zəmanət müddətini uzatmaz.

WEG-nin Mülki Məsuliyyəti təmin olunmuş məhsulla məhduddlaşır; WEG, tərəflər arasında bağlanmış müqavilədən irəli gələn mənfəət və gəlir zərərləri kimi dolaylı və ya ardıcıl zərərlərə görə cavabdeh olmayacaqdır.

ARGENTINA

WEG EQUIPAMENTOS
ELECTRICOS S.A.
Sgo. Pampiplone 4849
Parque Industrial San Francisco,
2400 - San Francisco
Phone: +54 (3564) 421484
www.weg.net/ar

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
14 Lakeview Drive, Scoresby 3179,
Victoria
Phone: +03 9765 4600
www.weg.net/au

AUSTRIA

WATT DRIVE ANTRIEBSTECHNIK
GMBH*
Wöllersdorfer Straße 68
2753, Markt Piesting
Phone: +43 2633 4040
www.wattdrive.com

WEG INTERNATIONAL TRADE
GMBH
Ghegasstrasse 3 Vienna - 1030 -
Wien / Austria
Phone: +43 1 796 20 48
wtr@weg.net

BELGIUM

WEG BENELUX S.A.*
Rue de l'Industrie 30 D, 1400 Nivelles
Phone: +32 67 888420
www.weg.net/be

BRAZIL

WEG EQUIPAMENTOS
ELÉTRICOS S.A.
Av. Prof. Waldemar Grubba, 3000,
CEP 89256-900
Jaraguá do Sul - SC
Phone: +55 47 3276-4000
www.weg.net/br

CHILE

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600,
La Reina - Santiago
Phone: +56 2 2784 8900
www.weg.net/cl

CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC MOTOR
MANUFACTURING CO. LTD.
No. 128# - Xinkai South Road,
Nantong Economic &
Technical Development Zone,
Nantong, Jiangsu Province
Phone: +86 513 8598 9333
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Portería II - Bodega 6 y 7
San Cayetano II - Bogotá
Phone: +57 1 416 0166
www.weg.net/co

DENMARK

WEG SCANDINAVIA DENMARK*
Sales Office of WEG Scandinavia AB
Verkstadgatan 9 - 434 22
Kumgåsbacka, Sweden
Phone: +46 300 73400
www.weg.net/se

FRANCE

WEG FRANCE SAS*
ZI de Chenes - Le Loup13 / 38297
Saint Quentin Fallavier, Rue du Mo-
relon - BP 738 / Rhône Alpes, 38 > Isère
Phone: +33 47499 1135
www.weg.net/fr

GREECE

MANGRINOX*
14, Grevenon ST.
GR 11855 - Athens, Greece
Phone: +30 210 3423201-3

GERMANY

WEG GERMANY GmbH*
Industriebietel Türnich 3
Geigerstraße 7
50169 Kerpen-Türnich
Phone: +49 2237 92910
www.weg.net/de

GHANA

ZEST ELECTRIC MOTORS (PTY) LTD.
15, Third Close Street Airport
Residential Area, Accra
Phone: +233 3027 66490
www.zestghana.com.gh

HUNGARY

AGISYS AGITATORS &
TRANSMISSIONS LTD.*
Tó str. 2. Torokbalint, H-2045
Phone: +36 (23) 501 150
www.agisys.hu

INDIA

WEG ELECTRIC (INDIA) PVT. LTD.
#38, Ground Floor, 1st Main Road,
Lower Palace, Orchards,
Bangalore, 560 003
Phone: +91 804128 2007
www.weg.net/in

ITALY

WEG ITALIA S.R.L.*
Via Viganò de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo, Milano
Phone: +39 2 6129 3535
www.weg.net/it

JAPAN

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Yokohama Sky Building 20F, 2-19-12
Takashima, Nishi-ku, Yokohama
City,
Kanagawa, Japan 220-0011
Phone: +81 45 5503030
www.weg.net/jp

MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula
Km. 3.5, Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone: +52 55 53214275
www.weg.net/mx

NETHERLANDS

WEG NETHERLANDS*
Sales Office of WEG Benelux S.A.
Hanzeplein 23C, 7575 BD Oldenzaal
Phone: +31 541 571090
www.weg.net/nl

PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA
ELECTRICA, S.A.*
Rua Eng. Frederico Ulrich,
Sector V, 4470-605 Maia, Apartado
6074, 4471-908 Maia, Porto
Phone: +351 229 477 705
www.weg.net/pt

RUSSIA

WEG ELECTRIC CIS LTD*
Russia, 194292, St. Petersburg, Pro-
spekt Kultury 44, Office 419
Phone: +7 812 3632172
www.weg.net/ru

SOUTH AFRICA

ZEST ELECTRIC MOTORS (PTY) LTD.
47 Galaxy Avenue, Libro Business
Park - Gauteng Private Bag X10011
Sandton, 2146, Johannesburg
Phone: +27 11 7236000
www.zest.co.za

SPAIN

WEG IBERIA INDUSTRIAL S.L.*
C/ Tierra de Barros, 5-7
28823 Coslada, Madrid
Phone: +34 91 6553008
www.weg.net/es

SINGAPORE

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat, #06-02A KA
PLACE, 368328
Phone: +65 68581081
www.weg.net/sg

SWEDEN

WEG SCANDINAVIA AB*
Box 27, 435 21 Mölnlycke
Visit: Designvägen 5, 435 33
Mölnlycke, Göteborg
Phone: +46 31 888000
www.weg.net/se

SWITZERLAND

BIBUS AG*
Allmendstrasse 26
8320 - Fehraltorf
Phone: +41 44 877 58 11
www.bibus-holding.ch

UNITED ARAB EMIRATES

The Galleries, Block No. 3, 8th Floor,
Office No. 801 - Downtown Jebel Ali
262508, Dubai
Phone: +971 (4) 8130800
www.weg.net/ae

UNITED KINGDOM

WEG (UK) Limited*
Broad Ground Road - Lakeside
Redditch, Worcestershire B98 9PY
Phone: +44 1527 513800
www.weg.net/uk

ERIKS*

Amber Way, B62 8WG
Halesowen, West Midlands
Phone: +44 (0)121 508 6000

BRAMMER GROUP*

PLC43-45 Broad St, Teddington
TW11 8QZ
Phone: +44 20 8614 1040

USA

WEG ELECTRIC CORP.
6655 Sugarloaf Parkway,
Duluth, GA 30097
Phone: +1 678 2492000
www.weg.net/us

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.
Centro corporativo La Viña
Plaza, Cruce de la Avenida
Carabobo con la calle Uzlar de la
Urbanización La Viña /
Jurisdicción de la Parroquia San
José - Valencia
Oficinas 06-16 y 6-17, de la planta
tipo 2, Nivel 5, Carabobo
Phone: (58) 241 8210582
www.weg.net/ve



* European Union Importers