

# Recomandări de siguranță pentru echipamentele din instalațiile electrice de joasă tensiune de mare putere (2006/95/EC)

## 1. Pericole generale

Prezentele recomandări de siguranță sunt valabile împreună cu instrucțiunile de utilizare și de întreținere și trebuie respectate îndeaproape. Mașinile electrice sunt alcătuite din elemente componente conductoare electric și care se rotesc și pot provoca grave vătămări corporale și daune materiale considerabile în cazul unei deserviri necorespunzătoare, a unei operări eronate, a unei mentenanțe deficitare precum și în cazul unei demontări neautorizate a dispozitivelor de siguranță. Trebuie să se asigure faptul că numai persoanelor calificate (definiția experților se găsește în norma EN 50110-1, DIN VDE 0105 resp. IEC 60364) le revin diferitele operațiuni (planificare, transport, montare, instalare, punere în funcțiune, întreținere, reparații, demontare) asupra echipamentelor. Acest personal calificat are la dispoziție documentele pentru amplasare, punere în funcțiune, deservire, întreținere și reparații a echipamentelor, respectând instrucțiunile.

## 2. Utilizare conformă cu destinația

Mașinile sunt destinate pentru instalații electrice industriale de mare putere. Condițiile la locul de amplasare trebuie să coincidă cu indicațiile de pe plăcuța de identificare a mașinii; în special trebuie să se asigure tipul de protecție indicat pentru mașină. Pentru detalii în acest sens consultați normele DIN EN 60034-1 / DIN VDE 0530 T.1.

## 3. Transport, depozitare

Șuruburile inelate, respectiv cablurile de ridicare a echipamentelor sunt destinate **exclusiv** transportului acestora, iar elementele adiționale precum și greutatea nu trebuie montate. Siguranțele pentru transport disponibile trebuie îndepărtate înainte de punerea în funcțiune. Echipamentele electrice cu defecțiuni vizibile nu trebuie puse în funcțiune.

## 4. Amplasarea echipamentelor

În cazul amplasării echipamentelor electrice trebuie să țineți cont de faptul că se respectă indicațiile referitoare la datele tehnice și la condițiile de deservire așa cum sunt descrise acestea în documentația aferentă echipamentelor, precum și regulile de siguranță și de montare generale și regulile specifice instalației și operării. În cazul formelor constructive cu capăt de arbore orientat în sus trebuie luate măsurile necesare pentru a preveni o cădere a corpurilor străine în sistemul de aerisire. Trebuie asigurată o ventilație bună a mașinii, iar în acest scop trebuie respectate indicațiile producătorului.

## 5. Conectare electrică

Conectarea trebuie efectuată numai de un personal calificat în acest sens în condițiile în care mașina este oprită și asigurată împotriva unei porniri neautorizate. Toate indicațiile necesare conectării electrice se găsesc în instrucțiunile de utilizare și întreținere ale echipamentelor. Înainte de prima pornire a mașinii trebuie să verificați dacă echipamentele electrice rulează în direcția corectă. Depășirea toleranțelor conform DIN VDE 0530 partea 1 / DIN EN 60034-1 – referitoare la o tensiune de  $\pm 5\%$ , la o frecvență de  $\pm 2\%$  - și la devieri de la forma curbei și de la simetria contribuie la încălzirea mașinii și pot prejudicia compatibilitatea electromagnetică.

## 6. Deservirea

Măsurile de întreținere indicate în instrucțiunile de utilizare și de întreținere trebuie luate de către un personal calificat în acest sens la intervale regulate. Orice modificare a funcționalității normale a mașinii, în special zgomote modificate, temperaturi și reacții ale dispozitivelor de protecție, identificate și depanate de către un personal calificat. Echipamentul respectiv trebuie înlocuit imediat în cazul în care există dubii cu privire la funcționalitatea acestuia.

## 7. Recomandare importantă

Instrucțiunile de utilizare și de întreținere pot descrie numai cazuri de deservire generale fâdatorită numeroaselor condiții de deservire și ca urmare a faptului că s-a urmărit claritatea și coerența descrierii. Pentru cazuri speciale, de ex. condiții de deservire speciale, reguli de siguranță speciale, se impune acordul producătorului, respectiv a comerciantului.

## 8. Garanție

Garanția presupune respectarea regulilor de siguranță și a instrucțiunilor de utilizare și de întreținere, precum și a unei deserviri conforme cu destinația.

Pentru alte solicitări, întrebări și recomandări adresați-vă nouă specificând tipul motorului și numărul acestuia.



VEM motors GmbH, Carl-Friedrich-Gauß-Str. 1, D 38855 Wernigerode

**A se păstra recomandările de siguranță și instrucțiunile de utilizare ale motoarelor.**

Nr. de identific. 59693 01