

NOTA: O exemplo da placa reproduzido é indicativo para o significado dos símbolos e dos valores; os valores exactos dos dados técnicos do gerador devem ser detectados directamente na placa do próprio gerador.

4. DESCRIÇÃO DO GERADOR

Dispositivos de controlo, regulação e conexão

Fig. B

5. INSTALAÇÃO



ATENÇÃO! EXECUTAR TODAS AS OPERAÇÕES DE INSTALAÇÃO E LIGAÇÕES ELÉCTRICAS COM O GERADOR RIGOROSAMENTE DESLIGADO E DESCONECTADO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO.

AS LIGAÇÕES ELÉCTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE POR PESSOAL ESPECIALIZADO OU QUALIFICADO.

PREPARAÇÃO

Fig. C

Desembalar o gerador, executar a montagem das partes soltas, contidas na embalagem.



ATENÇÃO! Posicionar o gerador sobre uma superfície plana com capacidade adequada ao peso para evitar o seu tombamento ou deslocamentos perigosos.

LIGAÇÃO À REDE

- Antes de efectuar qualquer ligação eléctrica, verificar que os dados da placa do gerador correspondam à tensão e frequência de rede disponíveis no lugar da instalação;
- o gerador deve ser ligado exclusivamente a um sistema de alimentação com condutor de neutro ligado à terra;



ATENÇÃO!

A falta de observação das regras expostas acima torna ineficaz o sistema de segurança previsto pelo fabricante (classe I) com, por conseguinte, graves riscos para as pessoas (p. ex. choque eléctrico) e para as coisas (p. ex. incêndio).

CONEXÕES DO CIRCUITO DE LIMPEZA



ATENÇÃO! ANTES DE EXECUTAR AS SEGUINTES LIGAÇÕES VERIFICAR QUE O GERADOR ESTEJA APAGADO E DESLIGADO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO.

Ligação do equipamento de limpeza ao gerador

Fig. D

Ligação do cabo de retorno da corrente de limpeza

Deve ser ligado à peça que deve ser limpa ou na bancada metálica onde está apoiado, o mais próximo possível da zona a limpar.

6. LIMPEZA: PREPARAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

Para ligar o gerador actuar no interruptor geral (Fig. B-1). A intensidade da corrente de limpeza fornecida é regulável por meio de um desviador que pode ser accionado manualmente (Fig. B-3).

PROTECÇÃO TERMOSTÁTICA.

O gerador é protegido contra sobrecargas térmicas mediante a protecção automática (termostato com restauração automática). Quando os enrolamentos atingem a temperatura predeterminada, a protecção desliga o circuito de alimentação, e acende-se a lâmpada amarela situada no painel frontal (Fig. B-2). Após um período de arrefecimento de alguns minutos a protecção se restaurará, o gerador reiniciará a funcionar e lâmpada amarela irá apagar.

PREPARAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO.

A preparação do equipamento de limpeza deve ser efectuada com gerador desligado.

Preparar o equipamento de limpeza, posicionado, por meio das abraçadeiras específicas, na ponta do mesmo uma fita de manga de fibra de vidro como na (Fig. E). Deitar no pote vazio, presente no kit de

fornecimento, uma quantidade de solução suficiente para efectuar a operação de limpeza. Ligam o equipamento de limpeza à fonte de alimentação fornecida (Fig. D). Ligam a massa da fonte de alimentação à peça que deve ser limpa. Ligam a fonte de alimentação e escolhem por meio do desviador (Fig. B-3) o nível desejado de corrente. Mergulham o equipamento de limpeza no pote que contém a solução e esfregam num sentido e no outro ao longo do cordão de solda a limpar (Fig. F). No fim da operação de limpeza, enxaguar com água a peça tratada.

A intensidade da corrente de limpeza deve ser regulada em função da medida da parte a tratar.

Atenção: para não danificar o equipamento de limpeza, evitar que a sua parte metálica entre em contacto eléctrico com a peça a limpar, isto poderá acontecer no caso da fita estar muito gasta, nesse caso substituir a mesma.

Terminado o procedimento, antes de guardar o equipamento de limpeza na caixa apropriada, remover a fita e enxaguar com água abundante a parte metálica que entrou em contacto com líquido de limpeza.

7. MANUTENÇÃO



ATENÇÃO! ANTES DE EXECUTAR AS OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO, VERIFICAR QUE O GERADOR ESTEJA DESLIGADO E DESCONECTADO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO.

O equipamento de limpeza não necessita de uma manutenção especial, excepto enxaguar conforme já descrito no parágrafo 6.

MANUTENÇÃO EXTRAORDINÁRIA:

AS OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO EXTRAORDINÁRIA DEVEM SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE POR PESSOAL ESPECIALIZADO OU QUALIFICADO NO SECTOR ELÉCTRICO-MECÂNICO.



ATENÇÃO! ANTES DE REMOVER OS PAINÉIS DO GERADOR E ACEDER À SUA PARTE INTERNA, VERIFICAR QUE O GERADOR ESTEJA DESLIGADO E DESCONECTADO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO.

Eventuais controlos executados sob tensão dentro do gerador podem causar choque eléctrico grave causado por contacto directo com partes sob tensão e/ou lesões devidas ao contacto directo com partes em movimento.

- Periodicamente e de qualquer maneira com frequência, em função da utilização e da poeira do ambiente, inspecionar dentro do gerador e remover a poeira que se depositou no transformador, mediante um jacto de ar comprimido seco (max 10 bar);
- Na ocasião verificar que as conexões eléctricas estejam bem apertadas e as fiações não apresentem danos no isolamento;
- No fim de tais operações remontar os painéis do gerador apertando a fundo os parafusos de fixação;
- Evitar absolutamente de executar operações de limpeza com gerador aberto e sem as protecções;
- **Substituição do cabo de alimentação:** antes de substituir o cabo de alimentação, identificar os bornes de conexão com parafuso L1 e L2 (N) no interruptor (Fig. G).

(EL)

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ.

1. ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ο χειριστής πρέπει να είναι επαρκώς ενημερωμένος πάνω στην ασφαλή χρήση της εγκατάστασης και τους κινδύνους που σχετίζονται με τις ενέργειες καθαρισμού, ειδικά όταν χρησιμοποιούνται καθαριστικές ουσίες, καθώς και τα σχετικά μέτρα προστασίας και έκτακτης επέμβασης.



- Αποφεύγετε άμεσες επαφές με το κύκλωμα καθαρισμού. Η τάση σε ανοικτό κύκλωμα που παρέχεται από τη γεννήτρια μπορεί να είναι επικίνδυνη σε ορισμένες καταστάσεις.
- Η σύνδεση των καλωδίων καθαρισμού, οι ενέργειες ελέγχου

και επισκευή πρέπει να εκτελούνται με αβυσσική γεννήτρια και αποσυνδεδεμένη από το δίκτυο τροφοδοσίας.

- Σβήνετε τη γεννήτρια και αποσυνδέστε την από το δίκτυο τροφοδοσίας πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια συντήρησης.
- Εκτελέστε την ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους προβλεπόμενους νόμους και κανονισμούς αποφυγής ατυχημάτων.
- Η γεννήτρια πρέπει να συνδεθεί αποκλειστικά σε σύστημα τροφοδοσίας μες ουδέτερο γειωμένο αγωγό.
- Βεβαιωθείτε ότι η πίεξη τροφοδοσίας συνδέεται σωστά στη γείωση προστασίας.
- Μην χρησιμοποιείτε τη γεννήτρια σε περιβάλλοντα υγρά ή βροχμένα ή κάτω από βροχή.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια με φθαρμένη μόνωση ή χαλαρωμένες συνδέσεις.



- Μην εκτελείτε ενέργειες καθαρισμού σε δοχεία που περιέχουν ή που περιείχαν προηγούμενες εύφλεκτα υγρά ή αέρια.
- Απομακρύνετε από την περιοχή εργασίας όλες τις εύφλεκτες ουσίες (π.χ. ξύλο, χαρτί, πανιά κλπ.).
- Μην εκτελείτε ενέργειες καθαρισμού μέσα σε κλειστά δοχεία, σε περιβάλλοντα δίχως επαρκή αερισμό ή με τέτοια διαμόρφωση που να μπορεί να υπάρξει συσσώρευση καπνών. Η επαφή του προϊόντος με μέταλλα προς καθαρισμό παράγει αέριο υδρογόνο που μπορεί, σε επαφή με τον αέρα, να σχηματίζει εκρηκτικά μίγματα.



- Γιοθετείτε κατάλληλη ηλεκτρική μόνωση ανάμεσα στο εργαλείο καθαρισμού, το κομμάτι προς καθαρισμό και ενδεχόμενα γειωμένα μεταλλικά μέρη που βρίσκονται κοντά (προσβά). Αυτό επιτυγχάνεται εύκολα φορώντας γάντια και πατώντας πάνω σε μονωτική σανίδα.
- Προστατεύετε πάντα τα μάτια με γυαλιά ή διαφανείς μάσκες.
- Φοράτε λαστιχένια γάντια αποφεύγοντας να εκθέτετε την επιδερμίδα σε επαφή με το υγρό καθαρισμού.



- Τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία που παράγονται από τη διαδικασία καθαρισμού μπορούν να παρέμβουν με τη λειτουργία ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Άτομα που φέρουν ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές ζωτικής σημασίας (π.χ. Pace-maker, αναπνευστήρες κλπ.) πρέπει να συμβουλευτούν τον ιατρό πριν σταθμεύσουν κοντά στις περιοχές όπου χρησιμοποιείται αυτή η εγκατάσταση.
- Απαγορεύεται η χρήση αυτής της εγκατάστασης σε άτομα που φέρουν ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ζωτικής σημασίας.



ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- **ΑΝΑΤΡΟΠΗ:** τοποθετήστε την πηγή ρεύματος πάνω σε επίπεδη επιφάνεια με κατάλληλη ικανότητα στήριξης για το βάρος. Σε αντίθετη περίπτωση (π.χ. κεκλιμένα ή ανώμαλα δάπεδα κλπ) υπάρχει κίνδυνος ανατροπής.
- **ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΧΡΗΣΗ:** είναι επικίνδυνη η χρήση της εγκατάστασης και ειδικά της γεννήτριας για οποιαδήποτε κατεργασία διαφορετική από την προβλεπόμενη (π.χ. ενέργειες συγκόλλησης τόξου οποιουδήποτε είδους, απόψυξη σωληνώσεων υδρικού δικτύου).
- Απαγορεύεται η χρήση της λαβής σαν μέσο ανύψωσης της γεννήτριας.



- Το διάλυμα καθαρισμού είναι φωσφορικό οξύ (H3PO4) σε ποσοστό 9,5%. Διαβάστε προσεκτικά το δελτίο ασφάλειας που αναγράφεται στην ετικέτα που βρίσκεται στο εξωτερικό του δοχείου πριν αρχίσετε οποιαδήποτε ενέργεια χειρισμού.



ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Πριν αρχίσετε οποιαδήποτε ενέργεια χειρισμού του υγρού καθαρισμού και χρήσης του κιτ, διαβάστε προσεκτικά το δελτίο ασφάλειας του προϊόντος που βρίσκεται σε μορφή ετικέτας πάνω στο ίδιο το δοχείο.

- Αποφεύγετε να διοχετεύετε το υγρό το δίκτυο υφιστάμενων, στο έδαφος και σε δημόσια νερά. Τηρείτε τους ισχύοντες σε κάθε χώρα κανονισμούς.

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αυτή η εγκατάσταση επιτρέπει ενέργειες καθαρισμού των κορδωνιών συγκόλλησης διαδικασιών TIG, MIG πάνω σε ανοξείδωτο χάλυβα. Η διαδικασία καθαρισμού αφαιρεί εντελώς όλες εκείνες τις συνέπειες χρωματισμού και οξείδωσης του υλικού που είναι φυσικές μετά από μια διαδικασία συγκόλλησης τόξου, προσδιορίζοντας λάμψη στο συγκολλημένο κομμάτι και καλή αισθητική όψη στο κορδόνι.

ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

- γεννήτρια εφοδιασμένη με καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδιο επιστροφής σώματος,
- εργαλείο καθαρισμού,
- λωρίδες αντικατάστασης,
- δοχείο με 3 λίτρα φωσφορικού οξέος σε ποσοστό 9,5%,
- άδειο δοχείο ανάμειξης.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

Τα κύρια στοιχεία που σχετίζονται με τη χρήση και τις αποδόσεις της γεννήτριας συνοψίζονται στον πίνακα τεχνικών στοιχείων με την ακόλουθη έννοια:

Εικ. Α

- ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ κανονισμός αναφοράς για την ασφάλεια και την κατασκευή των μηχανημάτων για συγκόλληση τόξου.
- Σύμβολο : εναλλασσόμενο ρεύμα καθαρισμού.
- Σύμβολο : δείχνει ότι μπορούν να εκτελούνται ενέργειες κοπής σε περιβάλλον με αυξημένο κίνδυνο ηλεκτροπληξίας (π.χ. κοντά σε μεγάλες μεταλλικές μάζες).
- Σύμβολο της γραμμής τροφοδοσίας: 1~: εναλλασσόμενη μονοφασική φάση.
- Βαθμός προστασίας περιβάλλματος.
- Χαρακτηριστικά στοιχεία της γραμμής τροφοδοσίας:
 - U_1 : Εναλλασσόμενη τάση και συχνότητα τροφοδοσίας της γεννήτριας (αποδεκτά όρια $\pm 10\%$).
 - I_{max} : Μέγιστο ρεύμα που απορροφάται από τη γραμμή.
- Ηλεκτρικά δεδομένα κυκλώματος καθαρισμού:
 - U_0 : Μέγιστη τάση σε ανοικτό κύκλωμα (κύκλωμα καθαρισμού ανοικτό).
 - $A/V-A/V$: Δείχνει την κλίμακα ρύθμισης του ρεύματος καθαρισμού (μέγιστο και ελάχιστο) στην αντίστοιχη τάση.
- Αριθμός μητρώου για την αναγνώριση της γεννήτριας (απαραίτητος για τεχνική συμπάρσταση, ζήτηση ανταλλακτικών, αναζήτηση προέλευσης προϊόντος).
- : Τιμή των ασφαλειών τήξης καλυπτομένης ενεργοποίησης που πρέπει να προβλέπονται για την προστασία της γραμμής.
- Σύμβολα αναφερόμενα σε κανόνες ασφαλείας η έννοια των οποίων αναφέρεται στο κεφάλαιο 1 "Γενική ασφάλεια για τη συγκόλληση τόξου".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το αναφερόμενο παράδειγμα πινακίδας είναι μόνο ενδεικτικό της σημασίας των συμβόλων και των ψηφίων. Οι ακριβείς τιμές των τεχνικών στοιχείων της γεννήτριας που είναι στην κατοχή σας πρέπει να διαβάονται κατευθείαν στην τεχνική πινακίδα της ίδιας της γεννήτριας.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ

Συστήματα ελέγχου, ρύθμισης και σύνδεσης

Εικ. Β

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΜΕ ΤΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΣΒΗΣΤΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.

ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΠΕΠΕΙΡΑΜΕΝΟ Η ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Εικ. Γ

Αποσυσκευάστε το μηχάνημα, εκτελέστε τη συναρμολόγηση των διαφόρων τμημάτων που περιέχονται στη συσκευασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Τοποθετήστε τη γεννήτρια πάνω σε οριζόντιο επίπεδο κατάλληλης ικανότητας προς το βάρος ώστε να εμποδιστεί το αναποδογύρισμα ή επικίνδυνες μετακινήσεις.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

- Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ηλεκτρική εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι τα τεχνικά στοιχεία της γεννήτριας που αναγράφονται στην τεχνική πινακίδα αντιστοιχούν στην τάση και συχνότητα του δικτύου που διατίθεται στον τόπο εγκατάστασης.
- Η γεννήτρια πρέπει να συνδεθεί αποκλειστικά σε σύστημα τροφοδοσίας με γειωμένο αγωγό ουδέτερο.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η μη τήρηση των παραπάνω κανόνων καθιστά αναποτελεσματικό το σύστημα ασφαλείας που προβλέπεται από τον κατασκευαστή (κατηγορία I) με επακόλουθους σοβαρούς κινδύνους για άτομα (π.χ. ηλεκτροπληξία) και αντικείμενα (π.χ. πυρκαγιά).

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΙΝΑΙ ΣΒΗΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Σύνδεση του εργαλείου καθαρισμού στη γεννήτρια Εικ. D

Σύνδεση καλωδίου επιστροφής του ρεύματος καθαρισμού
Πρέπει να συνδεθεί στο κομμάτι προς καθαρισμό ή στο μεταλλικό πάγκο όπου αυτό στηρίζεται, όσο το δυνατόν πιο κοντά στο σημείο καθαρισμού.

6. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Για να ανάψετε τη γεννήτρια ενεργήστε στο γενικό διακόπτη (Εικ. Β-1). Η ένταση του παραγόμενου ρεύματος καθαρισμού ρυθμίζεται από έναν εκτροπέα που ενεργοποιείται χειροκίνητα (Εικ. Β-3).

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Η γεννήτρια προστατεύεται από θερμικές υπερφορτώσεις μέσω μιας αυτόματης προστασίας (θερμοστάτης αυτόματης αποκατάστασης). Όταν οι τυλίξεις φτάνουν στην προκαθορισμένη θερμοκρασία, η προστασία θέτει εκτός λειτουργίας το κύκλωμα τροφοδοσίας και ανάβει η κίτρινη λάμπα του μετωπικού πίνακα (Εικ. Β-2). Μετά από χρονικό διάστημα ψύξης λίγων λεπτών η προστασία θα αποκατασταθεί, η γεννήτρια θα αρχίσει να λειτουργεί και η κίτρινη λάμπα θα σβήσει.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η προετοιμασία του εργαλείου καθαρισμού πρέπει να γίνεται με τη γεννήτρια σβηστή.

Προετοιμάστε το εργαλείο καθαρισμού τοποθετώντας στη αιχμή του ίδιου, με τις ειδικές ταινίες, μια λωρίδα από υαλόνημα όπως στην (Εικ. Ε). Μέσα στο άδειο δοχείο που συμπεριλαμβάνεται στο προμηθευόμενο κιτ, χύστε μια επαρκή ποσότητα διαλύματος για να εκτελέσετε την ενέργεια καθαρισμού. Συνδέστε το εργαλείο καθαρισμού στην προμηθευόμενη πηγή τροφοδοσίας (Εικ. D). Συνδέστε το σήμα της γεννήτριας τροφοδοσίας στο κομμάτι προς συγκόλληση. Ανάψτε την πηγή τροφοδοσίας και επιλέξτε μέσω του εκτροπέα (Εικ. Β-3) το επιθυμητό επίπεδο ρεύματος. Βουτήξτε το εργαλείο καθαρισμού στο δοχείο που περιέχει το διάλυμα και τρίψτε το κορδόνι συγκόλλησης κατά μήκος και στις δύο κατευθύνσεις (Εικ. F). Στο τέλος της ενέργειας καθαρισμού, ξεπλύνετε το κομμάτι με νερό.

Η ένταση του ρεύματος καθαρισμού ρυθμίζεται σε συνάρτηση με το μέγεθος του κομματιού.

Προσοχή: για να μην βλάψετε το εργαλείο καθαρισμού, προσέχετε ώστε η μεταλλική αιχμή να μην έρθει σε ηλεκτρική επαφή με το κομμάτι προς καθαρισμό. Αυτό θα μπορούσε να συμβεί σε περίπτωση που η λωρίδα είναι ιδιαίτερα φαρμαμένη και τότε θα πρέπει να την αντικαταστήσετε. Αφού ολοκληρώσατε τη διαδικασία, πριν ξανατοποθετήσετε το εργαλείο καθαρισμού στη θήκη του, αφαιρέστε τη λωρίδα και ξεπλύνετε με άφθονο νερό το μεταλλικό μέρος που ήρθε σε επαφή με το υγρό καθαρισμού.

7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΙΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΙΝΑΙ ΣΒΗΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.

Το εργαλείο καθαρισμού δεν χρειάζεται ιδιαίτερη συντήρηση, εκτός από το ξέπλυμα που ήδη περιγράφεται στην παράγραφο 6.

ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:

ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ Η ΠΕΠΕΙΡΑΜΕΝΟ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ-ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΤΟΜΕΑ .



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΙΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΕΤΕ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΒΗΣΤΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.

Ενδεχόμενοι έλεγχοι με ηλεκτρική τάση στο εσωτερικό της γεννήτριας μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή ηλεκτροπληξία από άμεση επαφή με μέρη υπό τάση και/ή τραύματα από άμεση επαφή με μέρη σε κίνηση.

- Περιοδικά και οπωσδήποτε με συχνότητα σε συνάρτηση με τη χρήση και την ποσότητα σκόνης του περιβάλλοντος, ανιχνεύστε το εσωτερικό της γεννήτριας και αφαιρέστε τη σκόνη που συσσωρεύτηκε στο μετασχηματιστή, με ξηρό πεπιωμένο αέρα. (μέχρι 10bar).
- Με την ευκαιρία ελέγχετε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι ασφαλισμένες και τα καμπαρισματα δεν παρουσιάζουν βλάβες στη μόνωση.
- Στο τέλος αυτών των ενεργειών ξανατοποθετήστε τις πλάκες της γεννήτριας σφαιρίζοντας μέχρι το τέλος τις βίδες στερέωσης.
- Αποφύγετε απολύτως να εκτελέτε ενέργειες καθαρισμού με ανοιχτή γεννήτρια και χωρίς προστασίες.
- **Αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας:** πριν αντικαταστήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, εντοπίστε τους ακροδέκτες σύνδεσης σε μορφή βίδας L1 και L2 (N) πάνω στο διακόπτη (Εικ. G).

(NL)

INSTRUCTIEHANDLEIDING



OPGELET! VOORDAT MEN DE SCHOONMAAKUITRUSTING GEBRUIKT, AANDACHTIG DE INSTRUCTIEHANDLEIDING LEZEN.

1. ALGEMENE VEILIGHEID

De operator moet voldoende ingelicht zijn over het veilig gebruik van de apparatuur, over de risico's gebonden aan de operaties van schoonmaak en in het bijzonder over de risico's m.b.t. het gebruik van detergenten en bijhorende beschermende maatregelen en procedures bij noodgevallen.



- **Rechtstreekse contacten met het circuit van de schoonmaak vermijden; de nullastspanning geleverd door de generator kan gevaarlijk zijn in sommige omstandigheden;**
- **de verbinding van de kabels van schoonmaak, de operaties van nazicht en van herstelling moeten uitgevoerd worden met de generator uitgeschakeld en losgekoppeld van het voedingsnet;**
- **de generator uitschakelen en loskoppelen van het voedingsnet voordat men gelijk welke operatie van onderhoud uitvoert;**
- **de elektrische installatie uitvoeren volgens de voorziene normen en wetten voor ongevallenpreventie;**
- **de generator moet uitsluitend verbonden worden met een voedingsstelsel met neutraalgeleider verbonden met de aarde;**
- **controlleren of het voedingscontact correct verbonden is met de beschermende aardeaansluiting;**
- **de generator niet gebruiken op vochtige of natte plaatsen of in de regen;**
- **gene kabels met versleten isolering of loszittende verbindingen gebruiken.**