

FAX

DIVISIONE APPLICAZIONI ELETTRICHE

Da: Ivan Baraschi
Tél.: +39 335 318902
Fax.: +39 02 826811102
E-mail: ivan.baraschi@carbonelorraine.com
Ns. Rif. : R.E.M. 15.07/IB

All'attenzione di: Sig. Spaziani
Società : R.E.M.
Città: Patrica (FR)
Fax:
E-mail: carlo.spaziani@rem-motori.it

Patrica, 03.07.2007

Pagina 1/2

Oggetto : Relazione tecnica relativa alla visita effettuata presso Industria Fonderia Metalli di Ceprano ed offerta spazzole e portaspazzole

Presenti: Ing. Torre – I.F.M. – Ceprano (FR)
Sig. Spaziani – R.E.M. – Patrica (FR)
Sig. Baraschi – IL CARBONIO – Patrica (FR)

Esaminiamo in fermata la seguente macchina elettrica rotante:

MOTORE C.C. COMANDO GABBIA MINO

Costruttore: PELLIZZARI
Potenza: 190 CV
Tensione di armatura: 290 V
N° poli: 6

Tipo: PCUP 3000
Velocità di rotazione: 1.500 g/m
Corrente di armatura nominale: 530 A
Densità di corrente nominale: 8,8 A/cm²

Sono in servizio n° 30 spazzole elettrografite in qualità EG367 da mm. 20x20x35mm, 2 cavi non isolati, 1 terminale a bandiera.

Il motore è equipaggiato con portaspazzole radiale semplice cassetto 20x20mm con molla a spirale regolabile. La corrente d'esercizio è 500 A – 600 A, corrispondente ad una densità di corrente rispettivamente di 8,3 A/cm² e 10,0 A/cm².

Il collettore si presenta in buono stato, poco patinato.

Notiamo che i sistemi di pressione presentano una colorazione violacea, segno di eccessiva vibrazione e shock termico dovuto probabilmente ad un flash.

In considerazione di quanto suindicato consigliamo la sostituzione della qualità EG367 con la EG313, la quale è particolarmente indicata in condizioni di transitori e corrente d'esercizio variabili.

Al fine di ridurre le vibrazioni, si consiglia l'impiego di portaspazzole radiale semplice cassetto 20x32mm con sistema di pressione a martelletto tipo BZK2032 e spazzole gemellate EG313 da mm. (10+10)x32x47,5 con piastrina ammortizzante in SILESS.

E' consigliabile inoltre la riduzione della muta a 24 spazzole al fine di aumentare la densità di corrente a 6,5 A/cm² e 7,8 A/cm².

Utilizzando i portaspazzole tipo BZK2032 è possibile l'impiego di spazzole con altezza 47,5mm contro i 35mm di quelle attuali; inoltre impiegando spazzole gemellate con piastrina ammortizzante in SILESS aumenta la durata di una muta riducendo così gli interventi per la sostituzione delle spazzole.



IL CARBONIO S.p.A. • Via Dei Missaglia, 97/B1 • 20142 MILANO • ITALIA
Tél.: +39 02 8268131 • Fax: +39 02 82681395 • www.ilcarbonio.it
Cap. Soc. € 2.500.000 int. Ver. • R.E.A. Milano n. 146060 • Cod. Fiscale, P. IVA e R. I. Mi 00791090152
Servizi Industriali - Produzione • Via Morolense Km. 2,600 • 03010 PATRICA (FR) • ITALIA
Tél. +39 0775 201300 • Fax +39 0775 292793

Come da accordi Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta per la sostituzione delle spazzole e dei portaspazzole:



IL CARBONIO

- | | | |
|----|---|----------------------|
| 1. | N° 24 spazzole EG313 dim. (10+10)x32x47,5mm codice 888
per n° 48 pz. c.s. Eur 24,66cad. | Eur 30,76cad. |
| 2. | N° 30 portaspazzole radiale semplice cassetto 20x32mm tipo BZK2032
codice 999 | Eur 36,90cad. |

Condizioni di fornitura

Consegna: 3 – 4 settimane data ricevimento ordine (agosto escluso)

Altre condizioni in uso con Voi.

Rimaniamo a Vs. completa disposizione per ogni ulteriore informazione e con l'occasione, porgiamo i ns. più cordiali saluti.

IL CARBONIO S.p.A.

Ivan Baraschi



IL CARBONIO S.p.a. • Via Dei Missaglia, 97/B1 • 20142 MILANO • ITALIA
Tel.: +39 02 8268131 • Fax: +39 02 82681395 • www.ilcarbonio.it
Cap. Soc. € 2.500.000 int. Ver. • R.E.A. Milano n. 146060 • Cod. Fiscale, P. IVA e R. I. Mi 00791090152
Servizi Industriali - Produzione • Via Morolense Km. 2,600 • 03010 PATRICA (FR) • ITALIA
Tel. +39 0775 201300 • Fax +39 0775 292793

