



Raccomandazioni specifiche di messa in servizio e manutenzione

Questo documento completa i manuali d'installazione e manutenzione rif.: 3520 per Compabloc 3000, 3996 per Orthobloc 3000, 4031 per Manubloc 3000, 2907 per Compabloc 2000 - 3062 per Manubloc 2000, 2909 per Orthobloc 2000, 2910 per Multibloc, 3097 per Poulibloc 2000 e il manuale generale di stoccaggio e messa in servizio 2557

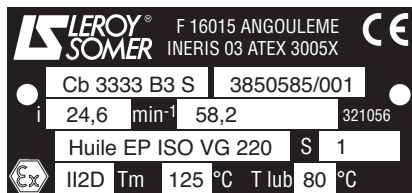
I nostri motoriduttori hanno un grado di protezione minimo IP 65/IK 08 e garantiamo la loro temperatura di superficie. Sono previsti per l'uso in atmosfere esplosive polverose del gruppo II - categoria 2 (IP 65 - zona 21) o categoria 3 (IP 55 - zona 22).

Il fattore di servizio del riduttore è legato all'applicazione, definita in fase d'ordine.

Prima della messa in servizio:

Verificare la compatibilità tra le indicazioni riportate sulla targa, l'atmosfera esplosiva presente, la zona d'utilizzo e le temperature ambiente e di superficie.

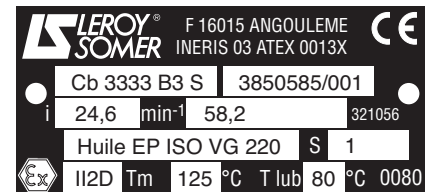
Depolverizzare tutta la macchina.



INERIS n° 03 ATEX 3005X : Solo riduttore

Marcatura riduttore

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Cb | : Riduttore Compabloc |
| 3333 | : Tipo riduttore |
| B3 | : Posizione di funzionamento |
| S | : Forma di fissaggio, con piedini |
| N° | : Numero di serie / N° |
| / 001 | : Numero ordine nella serie |
| i | : Riduzione esatta |
| min⁻¹ | : N. di giri al minuto |
| S | : Servizio |
| EP ISO VG | : Secondo ISO, grado di |
| 220 | : Viscosità a 40°C in cSt |



INERIS n° 03 ATEX 0013X : Motoriduttore



Marchio legale di conformità del materiale
alle esigenze delle Direttive Europee

Marcatura specifica ATEX

| | |
|-----------------------------|--|
| 0080 | : Numero identificazione dell'INERIS (Organismo Notificato) |
| | : Marcatura specifica |
| II 2D | : Gruppo II, categoria 2, Polveri o: |
| II 3D | : Gruppo II, categoria 3, Polveri |
| T m(ax) | : Temperatura massima di superficie : 125°C ad esempio |
| T lub : lubrificante | : Temperatura durante il collaudo in fabbrica (temperatura ambiente 20 °C) |
| N° certificato | : N° del certificato CE di tipo rilasciato dall'INERIS |
| Eventualmente | : marcatura supplementare prevista nel certificato CE |

CONDIZIONI SPECIALI DI UTILIZZO E DI SICUREZZA



Lubrificazione : vedere manuale d'uso e manutenzione e/o scheda di lubrificazione.

Verifica settimanale del livello d'olio. In caso di perdite, sostituzione delle guarnizioni da parte di personale qualificato. Pulizia periodica.



Motoriduttori:

Regolare la protezione magnetotermica del motore alla corrente nominale riportata sulla targa.



Riduttori AP:

Collegare il riduttore all'impianto di terra.

• Con trasmissione per pulegge/cinghie:

- Le cinghie devono essere antistatiche e non devono favorire la propagazione delle fiamme.
- Rispettare le regole in uso e i consigli del costruttore per il tensionamento delle cinghie.

• Con trasmissione a pignone/catena:

- Rispettare le regole in uso, i consigli del costruttore e provvedere a un'adeguata lubrificazione.

QUESTO MANUALE DEVE ESSERE TRASMESSO ALL'UTENTE FINALE



Zona 22 - Solo riduttore

| | | |
|---|--|---|
| | | DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' E INCORPORAZIONE Riduttore |
| <p>La sottoscritta società, MOTEURS LEROY-SOMER, Stabilimento di RABION: dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che i prodotti:</p> | | |
| Riduttori serie Cb - Ot - Mub - Mb - Pb per atmosfere polverose | | |
| <p>sulla cui targa dati sono riportati i marchi seguenti:</p> | | |
| CE II 3D Tm surf. 125°C (per zona 22) Polveri non conduttrici | | |
| <p>sono conformi:</p> | | |
| • Alle norme internazionali: | EN 1127-1 - EN 13463-1 a EN 13463-8 | |
| • Alla Direttiva europea ATEX : | 94/9/CE | |
| • Al decreto del Ministero della pianificazione del territorio e dell'ambiente: | ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998 | |
| <p>Tale conformità permette l'utilizzo di queste gamme di prodotti in una macchina sottoposta all'applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE, con riserva che la loro integrazione o incorporazione e/o il loro assemblaggio venga effettuato conformemente, tra l'altro, alle disposizioni della norma EN 60204 "Equipaggiamento elettrico delle macchine" ed alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.</p> | | |
| <p>I prodotti sopra definiti non potranno essere resi operativi prima che la macchina in cui essi sono stati incorporati sia stata dichiarata conforme alle Direttive a questa applicabili.</p> | | |
| <p>L'installazione di queste apparecchiature deve rispettare i regolamenti, i decreti, le ordinanze, le leggi, le direttive, le circolari d'applicazione, le norme, le regole dell'arte e qualsiasi altro documento concernente il loro luogo d'installazione. Il mancato rispetto di questi non potrà essere imputato alla responsabilità della LEROY-SOMER.</p> | | |
| Visto della direzione qualità: | Visto della direzione tecnica: | |
| A. FONTANEAU | Ph. GUERAUD | |
| | | |
| Q30 T106 Rev E del 25/06/10 | | |

Zona 22 - Motoriduttore

| | | |
|---|--|---|
| | | DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' E INCORPORAZIONE Motoriduttore |
| <p>La sottoscritta società, MOTEURS LEROY-SOMER, Stabilimento di RABION: dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che i prodotti:</p> | | |
| Motoriduttori serie Cb - Ot - Mub - Mb - Pb con o senza variatore di velocità VARMECA montati con Motori Asincroni serie LS, FLS, LS FCR, FLS FCR (IA, ES, MV, C, IAW,...) per atmosfere polverose | | |
| <p>sulla cui targa dati sono riportati i marchi seguenti:</p> | | |
| CE 0080 II 3D Ex ID IP 55 T. 125°C (per zona 22) Polveri non conduttrici | | |
| <p>Sono conformi:</p> | | |
| • Alle norme internazionali: | EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 EN 13463-1 to EN 13463-8 EN 1127-1 IEC 60034 - IEC 60072 - EN 60529 | |
| • Alla Direttiva europea ATEX: | 94/9/CE | |
| • Alla Direttiva Bassa Tensione: | 2006/95/CE | |
| • Al decreto del Ministero della pianificazione del territorio e dell'ambiente: | ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998 | |
| <p>• I requisiti di fabbricazione sono soddisfatti Sotto la responsabilità dell'organismo notificato: Attraverso la notificazione ASSICURAZIONE QUALITA' DEI PRODOTTI: INERIS</p> | | |
| <p>Tale conformità permette l'utilizzo di queste gamme di prodotti in una macchina sottoposta all'applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE, con riserva che la loro integrazione o incorporazione e/o il loro assemblaggio venga effettuato conformemente, tra l'altro, alle disposizioni della norma EN 60204 "Equipaggiamento elettrico delle macchine" ed alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.</p> | | |
| <p>I prodotti sopra definiti non potranno essere resi operativi prima che la macchina in cui essi sono stati incorporati sia stata dichiarata conforme alle Direttive a questa applicabili.</p> | | |
| <p>L'installazione di queste apparecchiature deve rispettare i regolamenti, i decreti, le ordinanze, le leggi, le direttive, le circolari d'applicazione, le norme, le regole dell'arte e qualsiasi altro documento concernente il loro luogo d'installazione. Il mancato rispetto di questi non potrà essere imputato alla responsabilità della LEROY-SOMER.</p> | | |
| <p>Nota: Se i motori sono alimentati da convertitori elettronici adattati e/o asserviti a dei dispositivi elettronici di comando o di controllo, essi devono essere installati da un tecnico professionista che si assuma la responsabilità del rispetto delle norme di compatibilità elettromagnetica del paese in cui il prodotto viene installato.</p> | | |
| Visto della direzione qualità: | Visto della direzione tecnica: | |
| A. FONTANEAU | Ph. GUERAUD | |
| | | |
| Q30 T107 Rev G del 25/06/10 | | |

Zona 21 e zona 22 - Solo riduttore

| | | |
|---|--|---|
| | | DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' E INCORPORAZIONE Riduttore |
| <p>La sottoscritta società, MOTEURS LEROY-SOMER, Stabilimento di RABION: dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che i prodotti:</p> | | |
| Riduttori serie Cb - Ot - Mub - Mb - Pb per atmosfere polverose | | |
| <p>sulla cui targa dati sono riportati i marchi seguenti:</p> | | |
| CE II 2D Tm surf. 125°C per zona 21 e per zona 22 Polveri conduttrici | | |
| <p>sono conformi:</p> | | |
| • Alle norme internazionali: | EN 1127-1 - EN 13463-1 a EN 13463-8 | |
| • Alla Direttiva europea ATEX: | 94/9/CE | |
| • Al decreto del Ministero della pianificazione del territorio e dell'ambiente: | ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998 | |
| • All'esemplare oggetto dell'attestazione di esame CE del tipo emessa dall'organismo notificato: INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE | INERIS 03ATEX3005X | |
| <p>Tale conformità permette l'utilizzo di queste gamme di prodotti in una macchina sottoposta all'applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE, con riserva che la loro integrazione o incorporazione e/o il loro assemblaggio venga effettuato conformemente, tra l'altro, alle disposizioni della norma EN 60204 "Equipaggiamento elettrico delle macchine" ed alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.</p> | | |
| <p>I prodotti sopra definiti non potranno essere resi operativi prima che la macchina in cui essi sono stati incorporati sia stata dichiarata conforme alle Direttive a questa applicabili.</p> | | |
| <p>L'installazione di queste apparecchiature deve rispettare i regolamenti, i decreti, le ordinanze, le leggi, le direttive, le circolari d'applicazione, le norme, le regole dell'arte e qualsiasi altro documento concernente il loro luogo d'installazione. Il mancato rispetto di questi non potrà essere imputato alla responsabilità della LEROY-SOMER.</p> | | |
| Visto della direzione qualità: | Visto della direzione tecnica: | |
| A. FONTANEAU | Ph. GUERAUD | |
| | | |
| Q30 T103 Rev D del 25/06/10 | | |

Zona 21 e zona 22 - Motoriduttore

| | | |
|---|--|---|
| | | DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' E INCORPORAZIONE Motoriduttore |
| <p>La sottoscritta società, MOTEURS LEROY-SOMER, Stabilimento di RABION: dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che i prodotti:</p> | | |
| Motoriduttori serie Cb - Ot - Mub - Mb - Pb montati con Motori Asincroni serie LSPX, FLSPX, LSPX FCR, FLSPX FCR (IA, ES, MV, C, IAW, ...) con o senza variatore di velocità VARMECA per atmosfere polverose | | |
| <p>sulla cui targa dati sono riportati i marchi seguenti:</p> | | |
| CE 0080 II 2D Ex ID IP 65 T. 125°C per zona 21 e per zona 22 Polveri conduttrici | | |
| <p>Sono conformi:</p> | | |
| • Alle norme internazionali: | EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 EN 1127-1 - EN 13463-1 a EN 13463-8 IEC 60034 - IEC 60072 - EN 60529 | |
| • Alla Direttiva Bassa Tensione: | 2006/95/CE | |
| • Alla Direttiva europea ATEX: | 94/9/CE | |
| • Al decreto del Ministero della pianificazione del territorio e dell'ambiente: | ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998 | |
| • l'esemplare oggetto dell'attestazione di esame CE del tipo emessa dall'organismo notificato: INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE | INERIS 03ATEX0013X per la serie LSPX : INERIS 00ATEX0003X per la serie FLSPX : INERIS 00ATEX0004X per la serie (FLSPX FCR) : INERIS 03ATEX0012X | |
| <p>• I requisiti di fabbricazione sono soddisfatti Sotto la responsabilità dell'organismo notificato: Attraverso la notificazione ASSICURAZIONE QUALITA' DEI PRODOTTI: INERIS</p> | | |
| <p>Tale conformità permette l'utilizzo di queste gamme di prodotti in una macchina sottoposta all'applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE, con riserva che la loro integrazione o incorporazione e/o il loro assemblaggio venga effettuato conformemente, tra l'altro, alle disposizioni della norma EN 60204 "Equipaggiamento elettrico delle macchine" ed alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.</p> | | |
| <p>I prodotti sopra definiti non potranno essere resi operativi prima che la macchina in cui essi sono stati incorporati sia stata dichiarata conforme alle Direttive a questa applicabili.</p> | | |
| <p>L'installazione di queste apparecchiature deve rispettare i regolamenti, i decreti, le ordinanze, le leggi, le direttive, le circolari d'applicazione, le norme, le regole dell'arte e qualsiasi altro documento concernente il loro luogo d'installazione. Il mancato rispetto di questi non potrà essere imputato alla responsabilità della LEROY-SOMER.</p> | | |
| <p>Nota: Se i motori sono alimentati da convertitori elettronici adattati e/o asserviti a dei dispositivi elettronici di comando o di controllo, essi devono essere installati da un tecnico professionista che si assuma la responsabilità del rispetto delle norme di compatibilità elettromagnetica del paese in cui il prodotto viene installato.</p> | | |
| Visto della direzione qualità: | Visto della direzione tecnica: | |
| A. FONTANEAU | Ph. GUERAUD | |
| | | |
| Q30 T104 Rev D del 04/06/10 | | |