



## Recomendaciones específicas de puesta en marcha y mantenimiento

Este documento es un complemento de los manuales de instalación y mantenimiento ref. : 3520 para Compabloc 3000, 3996 para Orthobloc 3000, 4031 para Manubloc 3000, 2907 para Compabloc 2000, 3062 para Manubloc 2000, 2909 para Orthobloc 2000, 2910 para Multibloc, 3097 para Poulibloc 2000 y del manual general de almacenamiento y puesta en servicio 2557

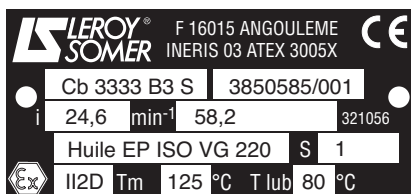
Nuestros reductores tienen un índice de protección como mínimo IP 65/IK 08 y garantizamos su temperatura en superficie. Están previstos para una utilización en atmósferas explosivas pulverulentas de grupo II - categoría 2 (IP 65 - zona 21) o categoría 3 (IP 55 - zona 22).

El factor de servicio depende de la aplicación y es definido en el momento del pedido.

### Antes de la puesta en marcha:

Comprobar la compatibilidad entre las indicaciones presentadas en la placa de características, la atmósfera explosiva presente, la zona de utilización y las temperaturas ambiente y en superficie.

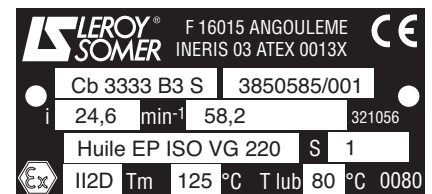
Proceder a desempolvar el conjunto de la máquina.



INERIS n° 03 ATEX 3005X : Sólo reductor

### Marcado reductor

<b>Cb</b>	: Reductor Compabloc
<b>3333</b>	: Tipo de reductor
<b>B3</b>	: Posición de funcionamiento
<b>S</b>	: Forma de fijación, patas
<b>N°</b>	: Número de serie / N°
<b>/ 001</b>	: Número orden en la serie
<b>i</b>	: Reducción exacta
<b>min<sup>-1</sup></b>	: N° de rev. por minuto
<b>S</b>	: Servicio
<b>EP ISO VG</b>	: Según ISO, grado de
<b>220</b>	: Viscosidad a 40°C en cSt



INERIS n° 03 ATEX 0013X : Motorreductor



**Marcado legal de conformidad del material a requerimientos de las Directivas Europeas**

### Marcado específico ATEX

<b>0080</b>	: Número identificación de INERIS (Organismo Notificado)
	: Marcado específico
<b>II 2D</b>	: Grupo II, categoría 2, Polvos o:
<b>II 3D</b>	: Grupo II, categoría 3, Polvos
<b>T m(ax)</b>	: Temperatura máxima de superficie: 125°C por ejemplo
<b>T lub : lubricante</b>	: Temperatura registrada en prueba en fábrica (temperatura ambiente 20 °C)
<b>N° certificado</b>	: N° de certificación CE de tipo expedido por INERIS
<b>Eventualmente</b>	: <b>marcado suplementario previsto en certificación CE</b>

## CONDICIONES ESPECIALES DE UTILIZACION Y DE SEGURIDAD



Lubrificación : ver documento de puesta en servicio y/o ficha de lubricación.  
Verificación semanal del nivel del aceite. Si hay fugas, encargar el cambio de las juntas a personal cualificado.  
Limpieza periódica.



Motorreductores :  
Ajustar la protección magnetotérmica del motor según la intensidad nominal indicada en la placa de características.



Reductores AP : Conectar el reductor a la tierra.

- Si accionamiento por poleas/correas:
  - Las correas deben ser antiestáticas y no propagadoras de llama.
  - Respetar las consignas y las prescripciones del fabricante en cuanto a la tensión de las correas.
- Si accionamiento por piñón/cadena:
  - Respetar las consignas, las prescripciones del fabricante y una lubricación adecuada.

**ESTAS INSTRUCCIONES DEBEN TRANSMITIRSE AL USUARIO FINAL**



### Zona 22 - Sólo reductor

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD Y DE INCORPORACIÓN Reductor**

Nosotros, **MOTEURS LEROY-SOMER, Planta de RABION:**  
por la presente, declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que los productos:

**Reductores de las series Cb - Ot - Mub - Mb - Pb para atmósferas polvorrientas**

que, sobre su placa de identificación, llevan las siguientes marcas:

**CE** **II 3D Tm surperf. 125°C** (para zona 22) Polvos no conductores

están conformes:

- A las normas internacionales: **EN 1127-1 - EN 13463-1 a EN 13463-8**
- A la Directiva Europea ATEX: **94/9/CE**
- A la resolución del Ministerio de la Planificación Territorial y del Medio Ambiente: **ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998**

Esta conformidad permite la utilización de estas gamas de productos en una máquina sometida a la aplicación de la Directiva sobre Máquinas 2006/42 CE, a condición de que su integración o su incorporación o su montaje se efectúe de conformidad con las otras reglas de las normas EN 60204 "Equipo Eléctrico de Máquinas" y con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108 CE.

Los productos definidos a continuación no podrán ponerse en servicio antes de que la máquina en la cual han sido incorporados haya sido declarada conforme con las Directivas aplicables a la misma.

La instalación de estos materiales debe respetar los reglamentos, decretos, resoluciones, leyes, directivas, circulares de aplicación, normas, reglas del arte y todo documento concerniente a su lugar de instalación. LEROY-SOMER se exime de toda responsabilidad por el incumplimiento de los mismos.

Visa de la dirección de calidad:

A. FONTANEAU

Visa de la dirección técnica:

Ph. GUERAUD

Q30 T106 Rev E del 25/06/10

### Zona 22 - Motorreductor

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD Y DE INCORPORACIÓN Motorreductor**

Nosotros, **MOTEURS LEROY-SOMER, Planta de RABION:**  
por la presente, declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que los productos:

**Motorreductores de las series Cb - Ot - Mub - Mb - Pb con o sin variador de velocidad VARMECA montados con Motores Asíncronos de las series LS, FLS, LS FCR, FLS FCR (IA, ES, MV, C, IAW,...) para atmósferas polvorrientas**

que, sobre sus placas de identificación, llevan las siguientes marcas:

**CE 0080** **II 3D Ex tD IP 55 T. 125°C** (para zona 22) Polvos no conductores

están conformes:

- A las normas internacionales: **EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 EN 13463-1 a EN 13463-8 EN 1127-1 IEC 60034 - IEC 60072 - EN 60529 94/9/CE 2006/95 CE**
- A la Directiva Europea ATEX:
- A la Directiva sobre la baja tensión:
- A la resolución del Ministerio de la Planificación Territorial y del Medio Ambiente: **ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998**
- Las exigencias de fabricación están cubiertas de la notificación **GARANTÍA DE CALIDAD DE PRODUCTOS: INERIS**

Esta conformidad permite la utilización de estas gamas de productos en una máquina sometida a la aplicación de la Directiva sobre Máquinas 2006/42 CE, a condición de que su integración o su incorporación o su montaje se efectúe de conformidad con las otras reglas de las normas EN 60204 "Equipo Eléctrico de Máquinas" y con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108 CE.

Los productos definidos a continuación no podrán ponerse en servicio antes de que la máquina en la cual han sido incorporados haya sido declarada conforme con las Directivas aplicables a la misma.

La instalación de estos materiales debe respetar los reglamentos, decretos, resoluciones, leyes, directivas, circulares de aplicación, normas, reglas del arte y todo documento concerniente a su lugar de instalación. LEROY-SOMER se exime de toda responsabilidad por el incumplimiento de los mismos.

Nota: Cuando los motores están alimentados por convertidores electrónicos adaptados y/o servocontrolados por estos dispositivos electrónicos de mando o de control, deben ser instalados por un profesional, que asumirá la responsabilidad por el respeto de las reglas de compatibilidad electromagnética del país donde se instala el producto.

Visa de la dirección de calidad:

A. FONTANEAU

Visa de la dirección técnica:

Ph. GUERAUD

Q30 T107 Rev G del 25/06/10

### Zona 21 y zona 22 - Sólo reductor

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD Y DE INCORPORACIÓN Reductor**

Nosotros, **MOTEURS LEROY-SOMER, Planta de RABION:**  
por la presente, declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que los productos:

**Reductores de las series Cb - Ot - Mub - Mb - Pb para atmósferas polvorrientas**

que, sobre su placa de identificación, llevan las siguientes marcas:

**CE** **II 2D Tm surperf. 125°C** para zona 21 y para zona 22 Polvos conductores

están conformes:

- A las normas internacionales: **EN 1127-1 - EN 13463-1 a EN 13463-8**
- A la Directiva Europea ATEX: **94/9/CE**
- A la resolución del Ministerio de la Planificación Territorial y del Medio Ambiente: **ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998**
- Al tipo que ha sido objeto del certificado de examen CE de tipo otorgado por el organismo notificado: **INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE** **INERIS 03ATEX3005X**

Esta conformidad permite la utilización de estas gamas de productos en una máquina sometida a la aplicación de la Directiva sobre Máquinas 2006/42/CE, a condición de que su integración o su incorporación o su montaje se efectúe de conformidad con las otras reglas de las normas EN 60204 "Equipo Eléctrico de Máquinas" y con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

Los productos definidos a continuación no podrán ponerse en servicio antes de que la máquina en la cual han sido incorporados haya sido declarada conforme con las Directivas aplicables a la misma.

La instalación de estos materiales debe respetar los reglamentos, decretos, resoluciones, leyes, directivas, circulares de aplicación, normas, reglas del arte y todo documento concerniente a su lugar de instalación. LEROY-SOMER se exime de toda responsabilidad por el incumplimiento de los mismos.

Visa de la dirección de calidad:

A. FONTANEAU

Visa de la dirección técnica:

Ph. GUERAUD

Q30 T103 Rev D del 25/06/10

### Zona 21 y zona 22 - Motorreductor

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD Y DE INCORPORACIÓN Motorreductor**

Nosotros, **MOTEURS LEROY-SOMER, Planta de RABION:**  
por la presente, declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que los productos:

**Motorreductores de las series Cb - Ot - Mub - Mb - Pb montados con Motores Asíncronos de las series LSPX, FLSPX, LSPX FCR, FLSPX FCR, (IA, ES, MV, C, IAW, ...) con o sin variador de velocidad VARMECA para atmósferas polvorrientas**

que, sobre sus placas de identificación, llevan las siguientes marcas:

**CE 0080** **II 2D Ex tD IP 65 T. 125°C** para zona 21 y para zona 22 Polvos conductores

están conformes:

- A las normas internacionales: **EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 EN 1127-1 - EN 13463-1 a EN 13463-8 IEC 60034 - IEC 60072 - EN 60529 2006/95 CE**
- A la Directiva sobre la baja tensión:
- A la Directiva Europea ATEX:
- A la resolución del Ministerio de la Planificación Territorial y del Medio Ambiente: **ATEP 98 702-65 A del 29-7-1998**
- Al tipo que ha sido objeto del certificado de examen CE de tipo otorgado por el organismo notificado: **INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE** **INERIS 03ATEX0013X para la serie LSPX INERIS 00ATEX0003X para la serie FLSPX INERIS 00ATEX0004X para la serie (FL)SPX FCR : INERIS 03ATEX0012X**
- Las exigencias de fabricación están cubiertas de la notificación **GARANTÍA DE CALIDAD DE PRODUCTOS: INERIS**

Esta conformidad permite la utilización de estas gamas de productos en una máquina sometida a la aplicación de la Directiva sobre Máquinas 2006/42/CE, a condición de que su integración o su incorporación o su montaje se efectúe de conformidad con las otras reglas de las normas EN 60204 "Equipo Eléctrico de Máquinas" y con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

Los productos definidos a continuación no podrán ponerse en servicio antes de que la máquina en la cual han sido incorporados haya sido declarada conforme con las Directivas aplicables a la misma.

La instalación de estos materiales debe respetar los reglamentos, decretos, resoluciones, leyes, directivas, circulares de aplicación, normas, reglas del arte y todo documento concerniente a su lugar de instalación. LEROY-SOMER se exime de toda responsabilidad por el incumplimiento de los mismos.

Nota: Cuando los motores están alimentados por convertidores electrónicos adaptados y/o servocontrolados por estos dispositivos electrónicos de mando o de control, deben ser instalados por un profesional, que asumirá la responsabilidad por el respeto de las reglas de compatibilidad electromagnética del país donde se instala el producto.

Visa de la dirección de calidad:

A. FONTANEAU

Visa de la dirección técnica:

Ph. GUERAUD

Q30 T104 Rev D del 04/06/10