



Særlige anvisninger for idriftsættelse og vedligeholdelse

Dette dokument er et supplement til følgende installations- og vedligeholdelsesvejledninger:

- 3520 til Compabloc 3000 - 3996 til Orthobloc 3000 - 4031 til Manubloc 3000 - 2907 til Compabloc 2000 - 3062 til Manubloc 2000 - 2909 til Orthobloc 2000 - 2910 til Multibloc - 3097 til Poulibloc 2000 samt den generelle vejledning for opbevaring og idriftsættelse 2557

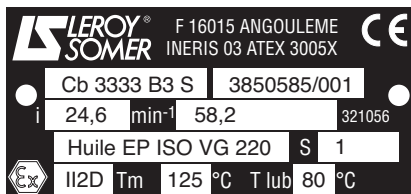
Vores gearmotorer er omfattet af beskyttelsesklassen IP 65/IK 08 minimum, og vi garanterer deres overfladetemperatur. De er beregnet til brug i støvfyldte og eksplosionsfarlige atmosfærer af gruppe II - kategori 2 (IP 65 - zone 21) eller kategori 3 (IP 55 - zone 22).

Gearets service faktor er dedikeret til applikationen, som defineret på ordretidspunktet.

Før ibrugtagning:

Kontroller, at oplysningerne på typeskiltet svarer til den forhåndenværende eksplosionsfarlige atmosfære, anvendelseszonen samt omgivelses- og overfladetemperaturerne.

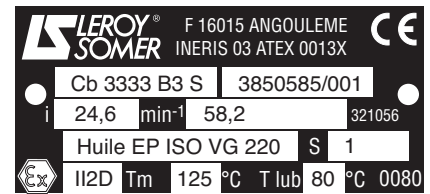
Fjern alt støv fra maskinen.



INERIS n° 03 ATEX 3005X :
Reduktionsgear alene

Afmærkning på reduktionsgearet

Cb : Compabloc reduktionsgear
3333 : Reduktionsgearets type
B3 : Driftsposition
S : Fastspændingsform, med flige
N° : Serienummer / Nr.
/ 001 : Delnummeret i serien
i : Nøjagtig reduktion
min⁻¹ : Antal omdrejninger pr. minut
S : Service
EP ISO VG : I henhold til ISO-grad
220 : Viskositet ved 40°C i cSt



INERIS n° 03 ATEX 0013X :
Motor med reduktionsgear



Lovpligtig mærkning, der angiver, at materiellet er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver

Speciel ATEX-mærkning

0080 : INERIS-identifikationsnummer (godkendt organ)
Ex : Speciel mærkning
II 2D : Gruppe II, kategori 2, støv eller:
II 3D : Gruppe II, kategori 3, støv
T m(aks) : Maks. overfladetemperatur, f.eks. 125°C
T lub : Aflæst temperatur under fabrikstest (omgivelsestemperatur på 20°C)
Test nr. : Nummer på CE-typetest udstedt af INERIS (II2D gruppe)
Eventuelt : Supplerende mærkning i henhold til CE-testen

BEMÆRK, AT ANVENDELSEN ER INDERLAGT BESTEMTE SIKKEHEDSMÆSSIGE BETINGELSER



Se vedligeholdelsemanualen og det relaterede datablad for smøring, olietjek og olieskift. Ugentlig kontrol af oliestand. I tilfælde af lækage udskiftes pakningerne af kvalificeret personale. Regelmæssig rengøring.



Motor med reduktionsgear:
Indstil motorens magnetotermiske beskyttelse til den anførte nominelle strømstyrke.



Kun AP-reduktionsgear: tilslut reduktionsgearet til jord.

- Ved drev via remskiver/remme:
 - Remmene skal være antistatiske og flammehærdede.
 - Overhold gældende regler og fabrikantens anvisninger for remmenes spænding.
- Ved drev via gearhjul/kæde:
 - Overhold gældende regler samt fabrikantens anvisninger, og sørg for passende smøring.

DENNE MANUAL SKAL VIDEREGIVES TIL SLUTBRUGEREN



Særlige anvisninger for idriftsættelse og vedligeholdelse

Zone 22 - Reduktionsgear alene



**CE-OVERENSSTEMMELSE- OG
INKORPORATIONSERKLÆRING
Reduktionsgear**

Vi, **MOTEURS LEROY-SOMER**, med fabrik i RABION: erklærer herved, på eget ansvar, at følgende produkter:

**Reduktionsgear i serien Cb – Ot – Mub – Mb – Pb
til brug i støvholdig atmosfære**

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:

CE II 3D Tm surf 125°C (til zone 22) med indhold af ikke-ledende støv

er i overensstemmelse med:

- De internationale normer: **EN 1127-1 – EN 13463-1 til EN 13463-8**
- Det europæiske ATEX-direktiv: **94/9/CE**
- Bekendtgørelsen fra det franske Ministerium for Fysisk planlægning og Miljø: **ATEP 98 702-65 A af 29-7-1998**

Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42 EOF, med forbehold for at de integreres eller inkorporeres og/eller samles i overensstemmelse med blandt andet bestemmelserne i normen EN 60204 om elektrisk udstyr til maskiner og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108 EOF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, for den maskine, de er inkorporeret i, er blevet erklæret i overensstemmelse med de direktiver, der gælder for den.


Installationen af dette materiel skal ske i henhold til gældende regler, dekret, bekendtgørelser, love, direktiver, gennemførelsescirkulærer, normer, regler for professionen samt ethvert andet dokument, der gælder for installationsstedet. I tilfælde af manglende overholdelse af ovennævnte kan LEROY-SOMER ikke påtage sig noget ansvar.

Påtegning af kvalitetsafdelingen: **A. FONTANEAU**


Påtegning af den tekniske afdeling: **Ph. GUERAUD**


Q30 T106 rev E af 25/06/10

Zone 22 - Motor med reduktionsgear



**CE-OVERENSSTEMMELSE- OG
INKORPORATIONSERKLÆRING
Gearmotor**

Vi, **MOTEURS LEROY-SOMER**, med fabrik i RABION: erklærer herved, på eget ansvar, at følgende produkter:

**Gearmotorer i serien Cb – Ot – Mub – Mb – Pb med eller uden en VARMECA hastighedsregulator
monteret med asynkron motorer i serien LS, FLS, LS FCR, FLS FCR (IA, ES, MV, C, IAW,...)
til brug i støvholdig atmosfære**

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:

CE 0080 II 3D Ex tD IP 55 T. 125°C (til zone 22) med indhold af ikke-ledende støv

er i overensstemmelse med:

- De internationale normer: **EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004
EN 13463-1 to EN 13463-8
EN 1127-1
IEC 60034 – IEC 60072 - EN 60529**
- Det europæiske ATEX-direktiv: **94/9/CE**
- Lavspændingsdirektiv: **2006/95/EOF**
- Bekendtgørelsen fra det franske Ministerium for Fysisk planlægning og Miljø: **ATEP 98 702-65 A af 29-7-1998**
- Kravene til fremstilling er opfyldte
Med betegnelsen KVALITETSSIKRING AF PRODUKTERNE: **På det bemyndigede organs ansvar
INERIS**


Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42 EOF, med forbehold for at de integreres eller inkorporeres og/eller samles i overensstemmelse med blandt andet bestemmelserne i normen EN 60204 om elektrisk udstyr til maskiner og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108 EOF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, for den maskine, de er inkorporeret i, er blevet erklæret i overensstemmelse med de direktiver, der gælder for den.

Installationen af dette materiel skal ske i henhold til gældende regler, dekret, bekendtgørelser, love, direktiver, gennemførelsescirkulærer, normer, regler for professionen samt ethvert andet dokument, der gælder for installationsstedet. I tilfælde af manglende overholdelse af ovennævnte kan LEROY-SOMER ikke påtage sig noget ansvar.

Bemærk: Når motorerne strømforsynes med elektroniske effektoverformere, der er indrettet til og/eller styres med elektroniske styre- eller kontrolanordninger, skal de installeres af en fagperson, der påtager sig ansvaret for at overholde gældende regler for elektromagnetisk kompatibilitet i det land, hvor produktet installeres.

Påtegning af kvalitetsafdelingen: **A. FONTANEAU**


Påtegning af den tekniske afdeling: **Ph. GUERAUD**


Q30 T107 rev G af 25/06/10

Zone 21 og zone 22 - Reduktionsgear alene



**CE-OVERENSSTEMMELSE- OG
INKORPORATIONSERKLÆRING
Reduktionsgear**

Vi, **MOTEURS LEROY-SOMER**, med fabrik i RABION: erklærer herved, på eget ansvar, at følgende produkter:

**Reduktionsgear i serien Cb – Ot – Mub – Mb – Pb
til brug i støvholdig atmosfære**

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:

CE II 2D Tm surf 125°C til zone 21 og til zone 22 med indhold af ledende støv

er i overensstemmelse med:

- De internationale normer: **EN 1127-1 – EN 13463-1 til EN 13463-8**
- Det europæiske ATEX-direktiv: **94/9/CE**
- Bekendtgørelsen fra det franske Ministerium for Fysisk planlægning og Miljø: **ATEP 98 702-65 A af 29-7-1998**
- Den typemodel, som har dannet grundlag for den CE-typegodkendelse, der er udstedt af det bemyndigede organ: **INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE - Frankrig**
INERIS 03ATEX3005X

Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42 EOF, med forbehold for at de integreres eller inkorporeres og/eller samles i overensstemmelse med blandt andet bestemmelserne i normen EN 60204 om elektrisk udstyr til maskiner og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108 EOF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, for den maskine, de er inkorporeret i, er blevet erklæret i overensstemmelse med de direktiver, der gælder for den.


Installationen af dette materiel skal ske i henhold til gældende regler, dekret, bekendtgørelser, love, direktiver, gennemførelsescirkulærer, normer, regler for professionen samt ethvert andet dokument, der gælder for installationsstedet. I tilfælde af manglende overholdelse af ovennævnte kan LEROY-SOMER ikke påtage sig noget ansvar.

Påtegning af kvalitetsafdelingen: **A. FONTANEAU**


Påtegning af den tekniske afdeling: **Ph. GUERAUD**


Q30 T103 rev D af 25/06/10

Zone 21 og zone 22 - Motor med reduktionsgear



**CE-OVERENSSTEMMELSE- OG
INKORPORATIONSERKLÆRING
Gearmotor**

Vi, **MOTEURS LEROY-SOMER**, med fabrik i RABION: erklærer herved, på eget ansvar, at følgende produkter:

**Gearmotorer i serien Cb – Ot – Mub – Mb – Pb monteret med asynkron motorer i serien
LSPX, FLSPX, LSPX FCR, FLSPX FCR (IA, ES, MV, C, IAW, ...)
med eller uden en VARMECA hastighedsregulator til brug i støvholdig atmosfære**

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:

CE 0080 II 2D Ex tD IP 65 T. 125°C til zone 21 og til zone 22 med indhold af ledende støv

er i overensstemmelse med:


- De internationale normer: **EN 61241-0:2006 & 61241-1:2004
EN 1127-1 – EN 13463-1 til EN 13463-8
IEC 60034 – IEC 60072 - EN 60529**
- Lavspændingsdirektiv: **2006/95/EOF**
- Det europæiske ATEX-direktiv: **94/9/CE**
- Bekendtgørelsen fra det franske Ministerium for Fysisk planlægning og Miljø: **ATEP 98 702-65 A af 29-7-1998**
- Den typemodel, som har dannet grundlag for den CE-typegodkendelse, der er udstedt af det bemyndigede organ: **INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE - Frankrig**
INERIS 03ATEX0013X
For LSPX-serien : **INERIS 00ATEX0003X**
For FLSPX-serien : **INERIS 00ATEX0004X**
For FLSPX FCR-serien : **INERIS 03ATEX0012X**
- Kravene til fremstilling er opfyldte
Med betegnelsen KVALITETSSIKRING AF PRODUKTERNE: **På det bemyndigede organs ansvar
INERIS**

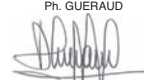
Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42 EOF, med forbehold for at de integreres eller inkorporeres og/eller samles i overensstemmelse med blandt andet bestemmelserne i normen EN 60204 om elektrisk udstyr til maskiner og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108 EOF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, for den maskine, de er inkorporeret i, er blevet erklæret i overensstemmelse med de direktiver, der gælder for den.

Installationen af dette materiel skal ske i henhold til gældende regler, dekret, bekendtgørelser, love, direktiver, gennemførelsescirkulærer, normer, regler for professionen samt ethvert andet dokument, der gælder for installationsstedet. I tilfælde af manglende overholdelse af ovennævnte kan LEROY-SOMER ikke påtage sig noget ansvar.

Bemærk: Når motorerne strømforsynes med elektroniske effektoverformere, der er indrettet til og/eller styres med elektroniske styre- eller kontrolanordninger, skal de installeres af en fagperson, der påtager sig ansvaret for at overholde gældende regler for elektromagnetisk kompatibilitet i det land, hvor produktet installeres.

Påtegning af kvalitetsafdelingen: **A. FONTANEAU**


Påtegning af den tekniske afdeling: **Ph. GUERAUD**


Q30 T104 rev D af 04/06/10