



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 samt den generelle vejledning for opbevaring og idriftsættelse 2557

Leroy-Somers gearmotorer er minimum IP 55/IK 08, og vi garanterer en max. overfladetemperatur. De er beregnet til brug i eksplosionsfarlige atmosfærer indeholdende gas gruppe II - kategori 2 (zone 1) eller kategori 3 (zone 2).

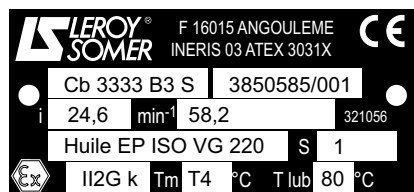
Gearets service faktor er dedikeret til applikationen, som defineret på ordretidspunktet.

Før ibrugtagning:

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

Følg anvisningerne i ATEX-databladet for smøring, der gælder for produktet og dets driftsposition.

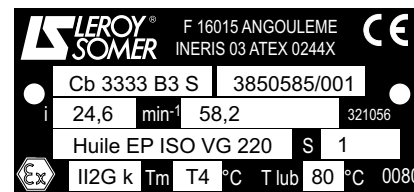
Fjern alt støv fra maskinen.



INERIS n° 03 ATEX 3031X :
Reduktionsgear alene

Afmærkning på reduktionsgearet

Cb : Compabloc reduktionsgear
3333 : Reduktionsgarets 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 0244X :
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 2G k / II 2GD k : Gruppe II, kategori 2, gas / Gruppe II, kategori 2, gas-støv
II 3G k / II 3GD k : Gruppe II, kategori 3, gas / Gruppe II, kategori 3, gas-støv
T m(aks) : Maksimal overfladetemperatur: I henhold til skemaet herover med temperaturklasser.
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**

Temperaturklasse	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Overfladetemperatur maxi G	450°C	300°C	200°C	135°C	100°C	85°C

Temperaturklasse	T4	T5
Overfladetemperatur maxi GD	125°C	100°C

BEMÆRK, AT ANVENDELSEN ER INDERLAGT BESTEMTE SIKKEHEDSMÆSSIGE BETINGELSER

Se vedligeholdelsemanualen, olietjek og olieskift.
Kontrol af oliestand i henhold til anvisningerne i ATEX-databladet for smøring. I tilfælde af lækage skal pakningerne udskiftes af kvalificeret personale. Periodisk 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 2 - Reduktionsgear alene

CE-OVERENSSTEMMELSE- OG INKORPORATIONSERKLÆRING
Reduktionsgear

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

Gear i serien Cb - Ot - Mub til gasholdige atmosfærer

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:
CE II3G k eller II3G c Tm surf. T1 til T6 (til zone 2)

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/EØF, 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/EØF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, før 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, dekretter, 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 T111 rev C af 25/06/10

Zone 2 - 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 med eller uden hastighedsregulering monteret med asynkrone motorer i serien FLSD(E) - (F) LSE - (F) LSN (IA, ES, MV, C, IAW, ...) til gasholdige atmosfærer

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:
CE 0080 II 3G Ex d II B eller C T1 til T6 eller Ex e II T1 til T6 (til zone 2)

er i overensstemmelse med:

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

Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42/EØF, 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/EØF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, før 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, dekretter, 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 motorene strømforsynes med elektroniske effektoformere, 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 T112 rev C af 25/06/10

Zone 1 og zone 2 - Reduktionsgear alene

CE-OVERENSSTEMMELSE- OG INKORPORATIONSERKLÆRING
Reduktionsgear

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

Gear i serien Cb - Ot - Mub til gasholdige atmosfærer

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:
CE II2G k eller II2G c T1 til T6 til zone 1 og til zone 2

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 typegodkendelse, der er udstedt af det bemyndigede organ: INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE - Frankrig
- INERIS 03ATEX3031X

Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42/EØF, 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/EØF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, før 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, dekretter, 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 T109 rev C af 25/06/10

Zone 1 og zone 2 - 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 med eller uden hastighedsregulering monteret med asynkrone motorer i serien FLSD(E) - (F) LSE - (F) LSN (IA, ES, MV, C, IAW, ...) til gasholdige atmosfærer

hvor følgende mærkninger er angivet på motorenes typeskilt:
CE 0080 II 2G Ex e T... eller Ex d II B eller C T... til zone 1 og til zone 2

er i overensstemmelse med:

- De internationale normer: EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 EN 1127-1 - EN 13463-1 til EN 13463-8 IEC 60034 – IEC 60072 - EN 60529 2006/95/EØF 94/9/EØF
- Lavspændingsdirektivet: 94/9/EØF
- Det europæiske ATEX-direktiv: ATEP 98 702-65 A af 29-7-1998
- Bekendtgørelsen fra det franske Ministerium for Fysisk planlægning og Miljø: På det bemyndigede organs ansvar
- Den typemodel, som har dannet grundlag for den CE-typegodkendelse, der er udstedt af det bemyndigede organ: INERIS 03ATEX0244X For FLSD(E)-serien : INERIS 01ATEX0001X og for IIC HA > 160 : INERIS 02ATEX0009X For (F) LSE-serien : INERIS 01ATEX0010X For (F) LSN-serien : INERIS 01ATEX3004X
- Kravene til fremstilling er opfyldte Med betegnelsen KVALITETSSIKRING AF PRODUKTERNE: INERIS

Denne overensstemmelse muliggør brugen af disse produktserier i en maskine, der er underlagt gennemførelsen af maskindirektivet, 2006/42/EØF, 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/EØF.

De produkter, der er defineret herover, må ikke tages i brug, før 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, dekretter, 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 motorene strømforsynes med elektroniske effektoformere, 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 T110 rev C af 18/06/10