



Specifieke aanbevelingen voor inbedrijfstelling en onderhoud

Dit document is een aanvulling op de handleidingen voor inbedrijfstelling en onderhoud met de referenties 3520 voor Compabloc 3000, 3996 voor Orthobloc 3000, 4031 voor Manubloc 3000, 2907 voor Compabloc 2000, 3062 voor Manubloc 2000, 2909 voor Orthobloc 2000 en van de algemene handleiding voor opslag en inbedrijfstelling 2557.

Onze motorreductoren hebben een beschermingsgraad van minimaal IP 55/1K 08 en wij garanderen hun oppervlaktetemperatuur. Ze zijn bestemd voor gebruik in gasexplosieve omgevingen van groep II – categorie 2 (zone 1) of categorie 3 (zone 2).

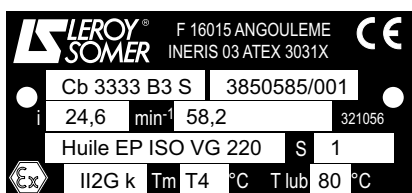
De bedrijfsfactor van de reductor is gerelateerd aan de toepassing.

Vóór inbedrijfstelling :

Controleer of de aanwijzingen op de motornaamplaat overeenstemmen met de explosieve omgeving en de zone waar de motor wordt gebruikt, en met de omgevings- en oppervlaktetemperatuur.

Volg de aanwijzingen voor smering op zoals aangegeven op het ATEX-plaatje dat met het product en zijn montagepositie overeenkomt.

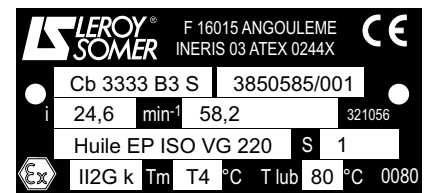
Verwijder al het stof van de machine.



INERIS n° 03 ATEX 3031X : Alleen reductor

Markeringen reductor

Cb	: Compabloc reductor
3333	: Type reductor
B3	: Montagepositie
S	: Bevestigingswijze voetbevestiging
N° / 001	: Serienummer / Nr
i	: Exacte reductie
min⁻¹	: Aantal toeren per minuut
S	: Service
EP ISO VG 220	: Volgens ISO, graad van Viscositeit cST bij 40°C



INERIS n° 03 ATEX 0244X : Motorreductor



Wettelijk merkteken voor de gelijkvormigheid van het materieel met de Europese Richtlijnen

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

Classe de temperatura	T4	T5
Oppervlaktetemperatuur maxi GD	125°C	100°C

Specifieke ATEX-merktekens

0080 : Identificatienummer van INERIS (aangemelde instantie)

: Bijzonder merkteken

II 2G k / II 2GD k : Groep II, categorie 2, Gas / Groep II, categorie 2, Gas-Stof

II 3G k / II 3GD k : Groep II, categorie 3, Gas / Groep II, categorie 3, Gas-Stof

T m(ax) : Maximale oppervlaktetemperatuur: volgens bovenstaande tabel van temperatuurklassen

T lub : Gemeten temperatuur bij fabriektesten (omgevingstemperatuur 20°C)

Nr Certificaat : Nr van het certificaat van type-onderzoek, afgegeven door INERIS

Eventueel : **aanvullende merktekens indien aangegeven in het CE-certificaat**

SPECIALE GEBRUIKS- EN VEILIGHEIDSCONDITIES

Smering : zie de bedrijfs- en onderhoudsvoorschriften.
Controle van het oliepeil zoals aangegeven in de aanwijzingen voor smering op het ATEX-plaatje.
 In geval van lekkage, de afdichtingen laten vervangen door gekwalificeerd personeel. Regelmatig reinigen.

Motorreductoren : stel de magnetothermische bescherming in volgens de op de naamplaat aangegeven nominale intensiteit.

Alleen AP-reductoren : verbind de reductor met de aarding.

- In geval van aandrijving door aandrijfrollen/riemen :
 - De riemen moeten antistatisch en brandwerend zijn.
 - De riemspanning moet met de grootste zorg worden afgesteld in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- In geval van aandrijving door tandwiel/ketting :
 - Neem alle voorschriften in acht en volg de instructies van de fabrikant om een gepaste smering te waarborgen.

DEZE HANDLEIDING MOET WORDEN DOORGEGEVEN AAN DE EINDGEBRUIKER



Zone 2 - Alleen reductor

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EN INBOUW Reductor

Wij, **MOTEURS LEROY-SOMER, Fabrik van Rabion** :
verklaren op eigen verantwoordelijkheid, dat lde producten :

Reductoren van de series Cb - Ot - Mub voor gasexplosieve omgevingen

die op hun typeplaatjes de volgende markeringen dragen :
CE II 3G k of II 3G c Tm surf. T1 tot T6 (voor zone 2)

conform zijn aan :

- De internationale normen : **EN 1127-1 - EN 13463-1 tot EN 13463-8**
- De Europese ATEX Richtlijn : **94/9/CE**
- Het besluit van het Franse Ministerie voor Ruimtelijke Ordening en Milieu-aangelegenheden : **ATEP 98 702-65 A van 29-7-1998**

Door deze overeenstemming kunnen deze productgamma's gebruikt worden in een machine die onderworpen is aan de toepassing van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, op voorwaarde dat de integratie of inbouw ervan en/of de assemblage ervan plaatsvindt volgens o.m. de regels van de norm EN 60204 "Elektrische uitrusting van machines" en volgens de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG.

De bovenvermelde producten mogen niet in werking gesteld worden vooraleer de machine waarin ze ingebouwd worden, in overeenstemming is verklaard met de richtlijnen die erop van toepassing zijn. De installatie van deze uitrustingen moet voldoen aan de reglementen, decreten, besluiten, wetten, richtlijnen, toepassingsomzendbrieven, normen, regels van goed vakmanschap en aan alle andere documenten die betrekking hebben op de plaats waar ze geïnstalleerd worden. Indien deze niet in acht genomen worden, kan LEROY-SOMER niet aansprakelijk gesteld worden.

Handtekening directie kwaliteit : **A. FONTANEAU**
Handtekening technische directie : **Ph. GUERAUD**

Q30 T111 Rev C van 25/06/10

Zone 2 - Motorreductor

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EN INBOUW Motorreductor

Wij, **MOTEURS LEROY-SOMER, Fabrik van Rabion** :
verklaren op eigen verantwoordelijkheid, dat lde producten :

Motorreductoren van de series Cb - Ot - Mub voor gasexplosieve omgevingen met of zonder frequentieregelaar en asynchrone motoren van de series FLSD (E) - (FLSE - (F)LSN (IA, ES, MV, C, IAW, ...)) voor gasexplosieve omgevingen

die op hun typeplaatjes de volgende markeringen dragen :
CE 0080 II 3G Ex d II B of C T1 tot T6 of Ex e II T1 tot T6 of Ex n II T1 tot T6 (voor zone 2)

conform zijn aan :

- De internationale normen : **EN 1127-1 - EN 13463-1 tot EN 13463-8 EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 IEC 60034 - IEC 60072 - EN 60529 94/9/CE**
- De Europese ATEX Richtlijn : **ATEP 98 702-65 A du 29-7-1998**
- Het besluit van het Franse Ministerie voor Ruimtelijke Ordening en Milieu-aangelegenheden : **ATEP 98 702-65 A du 29-7-1998**
- De fabricage-eisen zijn verzekerd door de PRODUCTKWALITEITSWAARBORGING : **Op verantwoordelijkheid van de aangemelde instantie INERIS**

Door deze overeenstemming kunnen deze productgamma's gebruikt worden in een machine die onderworpen is aan de toepassing van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, op voorwaarde dat de integratie of inbouw ervan en/of de assemblage ervan plaatsvindt volgens o.m. de regels van de norm EN 60204 "Elektrische uitrusting van machines" en volgens de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG.

De bovenvermelde producten mogen niet in werking gesteld worden vooraleer de machine waarin ze ingebouwd worden, in overeenstemming is verklaard met de richtlijnen die erop van toepassing zijn. De installatie van deze uitrustingen moet voldoen aan de reglementen, decreten, besluiten, wetten, richtlijnen, toepassingsomzendbrieven, normen, regels van goed vakmanschap en aan alle andere documenten die betrekking hebben op de plaats waar ze geïnstalleerd worden. Indien deze niet in acht genomen worden, kan LEROY-SOMER niet aansprakelijk gesteld worden.

Opmerking: Wanneer deze motoren gevoerd worden door aangepaste elektronische omvormers of door elektronische omvormers die bestuurd worden door elektronische bedienings-/besturingsinrichtingen, moeten ze geïnstalleerd worden door een vakman die zich verantwoordelijk stelt voor de naleving van de regels inzake elektromagnetische compatibiliteit van het land waar het product geïnstalleerd wordt.

Handtekening directie kwaliteit : **A. FONTANEAU**
Handtekening technische directie : **Ph. GUERAUD**

Q30 T112 Rev C van 25/06/10

Zone 1 en zone 2 - Alleen reductor

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EN INBOUW Reductor

Wij, **MOTEURS LEROY-SOMER, Fabrik van Rabion** :
verklaren op eigen verantwoordelijkheid, dat lde producten :

Reductoren van de series Cb - Ot - Mub voor gasexplosieve omgevingen

die op hun typeplaatjes de volgende markeringen dragen :
CE II 2G k of II 2G c T1 tot T6 (voor zone 1 y zone 2)

conform zijn aan :

- De internationale normen : **EN 1127-1 - EN 13463-1 tot EN 13463-8**
- De Europese ATEX Richtlijn : **94/9/CE**
- Het besluit van het Franse Ministerie voor Ruimtelijke Ordening en Milieu-aangelegenheden : **ATEP 98 702-65 A van 29-7-1998**
- Het type dat onderworpen was aan de verklaring van het typeonderzoek, dat is afgeleverd door de aangemelde instantie : **INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE**
INERIS 03ATEX3031X

Door deze overeenstemming kunnen deze productgamma's gebruikt worden in een machine die onderworpen is aan de toepassing van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, op voorwaarde dat de integratie of inbouw ervan en/of de assemblage ervan plaatsvindt volgens o.m. de regels van de norm EN 60204 "Elektrische uitrusting van machines" en volgens de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG.

De bovenvermelde producten mogen niet in werking gesteld worden vooraleer de machine waarin ze ingebouwd worden, in overeenstemming is verklaard met de richtlijnen die erop van toepassing zijn. De installatie van deze uitrustingen moet voldoen aan de reglementen, decreten, besluiten, wetten, richtlijnen, toepassingsomzendbrieven, normen, regels van goed vakmanschap en aan alle andere documenten die betrekking hebben op de plaats waar ze geïnstalleerd worden. Indien deze niet in acht genomen worden, kan LEROY-SOMER niet aansprakelijk gesteld worden.

Handtekening directie kwaliteit : **A. FONTANEAU**
Handtekening technische directie : **Ph. GUERAUD**

Q30 T109 Rev C van 25/06/10

Zone 1 en zone 2 - Motorreductor

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EN INBOUW Motorreductor

Wij, **MOTEURS LEROY-SOMER, Fabrik van Rabion** :
verklaren op eigen verantwoordelijkheid, dat lde producten :

Motorreductoren van de series Cb - Ot - Mub voor gasexplosieve omgevingen met of zonder frequentieregelaar en asynchrone motoren van de series FLSD (E) - (FLSE - (F)LSN (IA, ES, MV, C, IAW, ...)) voor gasexplosieve omgevingen

die op hun typeplaatjes de volgende markeringen dragen :
CE 0080 II 2G Ex e T... of Ex d II B of C T... voor zone 1 en zone 2

conform zijn aan :

- De internationale normen : **EN 61241-0:2006 & EN 61241-1:2004 EN 1127-1 - EN 13463-1 tot EN 13463-8 IEC 60034 - IEC 60072 - EN 60529 2006/95/EG 94/9/CE**
- De Laagspanningsrichtlijn : **2006/95/EG**
- De Europese ATEX Richtlijn : **94/9/CE**
- Het besluit van het Franse Ministerie voor Ruimtelijke Ordening en Milieu-aangelegenheden : **ATEP 98 702-65 A van 29-7-1998**
- Het type dat onderworpen was aan de verklaring van het EG-typeonderzoek, dat is afgeleverd door de aangemelde instantie : **INERIS (0080) - BP 2 - Parc technologique ALATA 60550 - VERNEUIL EN HALATTE**
INERIS 03ATEX0244X
voor de serie FLSD(E) : **INERIS 01ATEX0001X**
en voor IIC HA ≥ 160 : **INERIS 02ATEX0059X**
voor de serie (F)LSN : **INERIS 01ATEX0010X**
voor de serie (F)LSN : **INERIS 01ATEX3004X**
- De fabricage-eisen zijn verzekerd door de PRODUCTKWALITEITSWAARBORGING : **Op verantwoordelijkheid van de aangemelde instantie INERIS**

Door deze overeenstemming kunnen deze productgamma's gebruikt worden in een machine die onderworpen is aan de toepassing van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, op voorwaarde dat de integratie of inbouw ervan en/of de assemblage ervan plaatsvindt volgens o.m. de regels van de norm EN 60204 "Elektrische uitrusting van machines" en volgens de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG.

De bovenvermelde producten mogen niet in werking gesteld worden vooraleer de machine waarin ze ingebouwd worden, in overeenstemming is verklaard met de richtlijnen die erop van toepassing zijn. De installatie van deze uitrustingen moet voldoen aan de reglementen, decreten, besluiten, wetten, richtlijnen, toepassingsomzendbrieven, normen, regels van goed vakmanschap en aan alle andere documenten die betrekking hebben op de plaats waar ze geïnstalleerd worden. Indien deze niet in acht genomen worden, kan LEROY-SOMER niet aansprakelijk gesteld worden.

Opmerking: Wanneer deze motoren gevoerd worden door aangepaste elektronische omvormers of door elektronische omvormers die bestuurd worden door elektronische bedienings-/besturingsinrichtingen, moeten ze geïnstalleerd worden door een vakman die zich verantwoordelijk stelt voor de naleving van de regels inzake elektromagnetische compatibiliteit van het land waar het product geïnstalleerd wordt.

Handtekening directie kwaliteit : **A. FONTANEAU**
Handtekening technische directie : **Ph. GUERAUD**

Q30 T110 Rev C van 18/06/10