

# LabTecta<sup>®</sup>66

Eliminer plus de 50% des casses de roulements avec la protection de palier LabTecta<sup>®</sup>66 certifié IP66.



## Améliore

- La durée de vie de l'équipement
- La fiabilité
- Les bénéfices opérationnels
- L'environnement

## Réduit

- Les casses de roulements
- Les coûts de maintenance
- Les arrêts de production
- Les coûts de nettoyage



# Amélioration de la fiabilité des machines tournantes en prévenant les défaillances de roulements.

## Protection des roulements

La mise à niveau la plus rentable pour votre équipement

La gamme LabTecta®66 peut réduire de 52% les causes de défaillance des roulements. Grâce à sa technologie de séparation dynamique, il permet aux paliers de l'équipement de respirer pendant le fonctionnement en étant parfaitement étanche lorsque l'équipement est à l'arrêt, empêchant les contaminants de s'infiltrer.

## Conceptions spécifiques pour différentes applications

Le LabTecta®66 peut être utilisé pour améliorer des équipements qui sont utilisés dans des environnements difficiles ou sujets à des casses prématurées des roulements.

- Turbines vapeur (LabTecta®66ST)
- Mouvements axiaux (LabTecta®66AX)
- Applications avec paliers submergés (LabTecta®66FS)
- Conception sécable pour une facilité d'installation (LabTecta®66RDS)
- Paliers à semelle (LabTecta®66PB)
- Soufflage d'air interne/externe pour les environnements pulvérulents ou poussiéreux (LabTecta®66IAP / LabTecta®66OAP)



LabTecta®66ST



LabTecta®66FS



LabTecta®66PB



LabTecta®66AX



LabTecta®66RDS



LabTecta®66IAP



“ 52% des défaillances de roulements sont dues à la contamination de l'huile du palier\* ”

## Réduire la défaillance des roulements

52% des défaillances des roulements sont dues à la contamination de l'huile. Cela représente 20.8% des défaillances des équipements rotatifs.

Une étude majeure sur la fiabilité des équipements a démontré que 48% de toutes les défaillances de roulements sont dues à la contamination par des particules dans l'huile, avec 4 % supplémentaires dus à la corrosion causée par la contamination du lubrifiant.

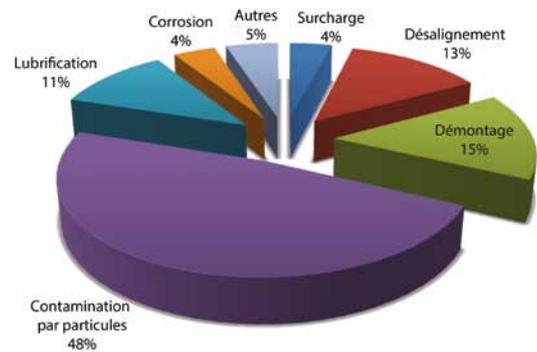
## Réduire la contamination par l'eau

Des recherches menées par une grande institution universitaire ont montré qu'une contamination par l'eau aussi faible que 0,002 % (20 ppm) dans certaines huiles peut réduire la durée de vie des roulements jusqu'à 48 %.

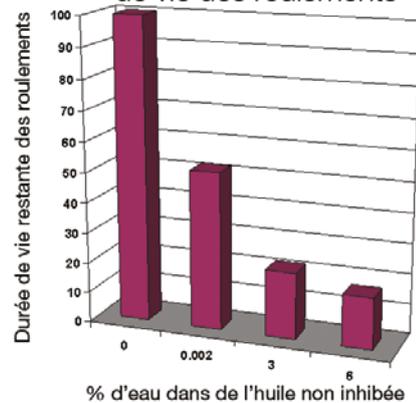
Le LabTecta®66 réduit la défaillance des roulements en :

- Empêchant les infiltrations d'eau
- Empêchant la pénétration de poussière
- Éliminant les usures d'arbres dues au frottement

## Causes de défaillances des roulements



## La contamination par l'eau réduit significativement la durée de vie des roulements



\* Bloch, Heinz; "Pump Users Handbook: Life Extension" 2011.

“ Le LabTecta®66 peut réduire la contamination de l'huile jusqu'à 0.0003% ”

Les effets de la contamination par l'eau





## LabTecta®66 Avantages & Bénéfices

- Zenith Barrier - Évite les pertes d'huile de la boîte palière
- Labyrinthe multi-étages - Empêche l'eau, la poussière et les contaminants d'entrer, augmentant ainsi la durée de vie du roulement.
- Ports d'expulsion d'eau - Protège d'avantage contre les infiltrations d'eau
- Résiste aux lavages à haute pression - Répond aux exigences IP66 pour les applications où les lavages au nettoyeur haute pression sont nécessaires
- Conforme aux exigences IP66 - Répond à la norme IEEE 841-2009 pour les moteurs électriques, augmentant la sécurité et la fiabilité
- Pas d'usure - Élimine les usures d'arbres pendant le fonctionnement
- Sans maintenance - Aucun entretien de routine requis
- Certifié ATEX\* - Certification ATEX conforme à la directive 2014/34/EU

## Le LabTecta®66 est IP66

Protection éprouvée grâce à des tests effectués par un organisme indépendant

### Indice de protection contre les infiltrations .....

La première norme tierce pour l'indice de protection.

### Indice de protection contre les solides .....

**Niveau 6** — Défini comme "Aucune pénétration de poussière; protection totale contre les contacts"

### Indice de protection contre l'eau .....

**Niveau 6** — Défini comme « L'eau projetée en jets puissants (buse de 0,5" / 12,5 mm) contre le palier sous tous les angles possibles ne doit avoir aucun effet nocif ». Testé avec au moins 26 gallons américains (100 litres) par minute pendant au moins 3 minutes, alors que l'équipement est à la fois statique et rotatif.

**IP 66**

## Certification ATEX

Le LabTecta®66 est disponible avec une certification ATEX complète\*, les premières protections de roulement au monde à être certifiées selon les dernières normes harmonisées, conformément à la directive ATEX 2014/34/UE.

**Numéro de certificat : CML 18ATEX6110X**

\* Certification ATEX disponible sur demande au moment de la commande



## Le problème avec les bagues à lèvres - Quel est le coût réel ?

Des tests approfondis montrent de manière évidente que les bagues à lèvres ne peuvent pas protéger efficacement le lubrifiant. Les problèmes reconnus avec les bagues à lèvres incluent:

- Avoir une courte durée de vie.
- Inefficacité à contenir la contamination dans les boîtes palières.
- Usure importante des arbres, causant des dommages à l'équipement ainsi que des coûts supplémentaires.
- La perte du lubrifiant, entraînant une défaillance catastrophique des roulements et de fait de l'équipement.

Pour ces raisons, L'API 610 11e édition a statué que "Les bagues à lèvres ne doivent plus être utilisées"

Comparaison entre une bague à lèvres et un LabTecta®66

Exigences	Bague à lèvres	LabTecta®66
Capacité à retenir l'huile dans le palier	Aucune capacité durable	Oui
Protection contre les infiltrations d'eau	Pas de protection durable	IP66
Protection contre les particules	Pas de protection durable	IP66
Usure d'arbre	Significatif	Aucune

**Sans contact. Pas d'usure. Pas de perte de protection.**

Type de joint	Neuf	Après 100 heures d'utilisation	Après 1000 heures d'utilisation	Après 1 année d'utilisation
Bague à lèvres	Etanchéité efficace	Détérioration de la bague à lèvres	Usure d'arbre visible*	Pertes de protection significatives
Protection de palier	Etanchéité efficace	Pas de changement	Pas de changement	Pas de changement

\*Après un peu plus de 100 heures, l'usure d'arbre peut être perçue.

Traces d'usure d'un arbre provoquées par une bague à lèvres.



## Joint torique dynamique:

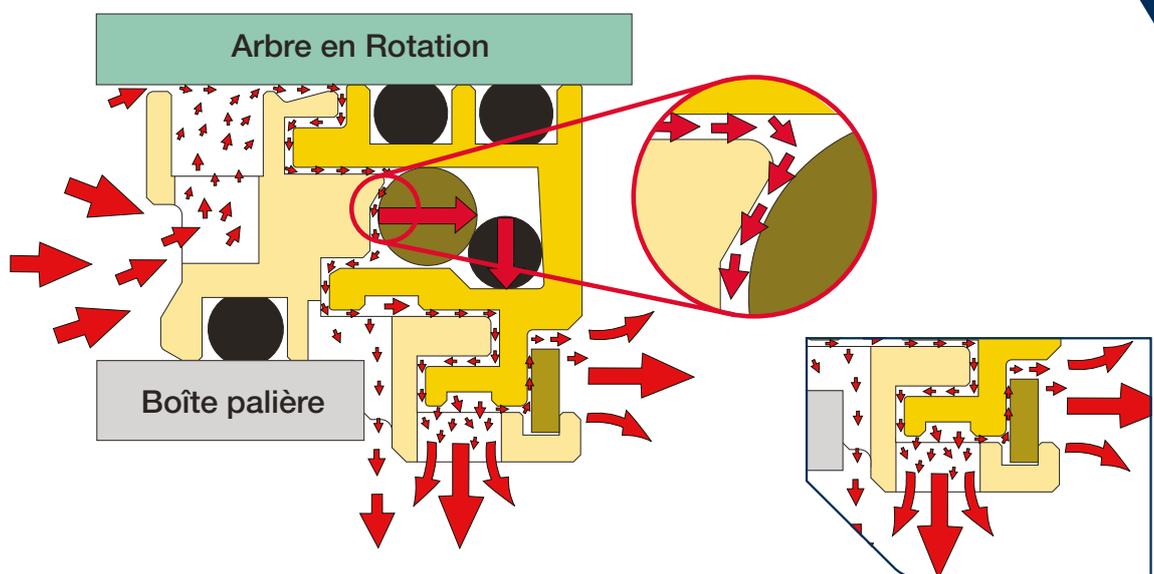
Le LabTecta®66 utilise la technologie du joint torique dynamique pour prévenir la défaillance prématurée des roulements.

Lors de la rotation de l'équipement, la force centrifuge provoque la création d'un micro jeu temporaire (permettant l'expansion du mélange huile / air dans la boîte palière).

Lorsque l'équipement s'arrête, la force centrifuge cesse et le micro-jeu se ferme. Cela empêche à l'atmosphère d'être aspirée dans la boîte palière, empêchant ainsi l'entrée d'air chargée d'humidité.

### Micro-jeu essentiel pendant le fonctionnement

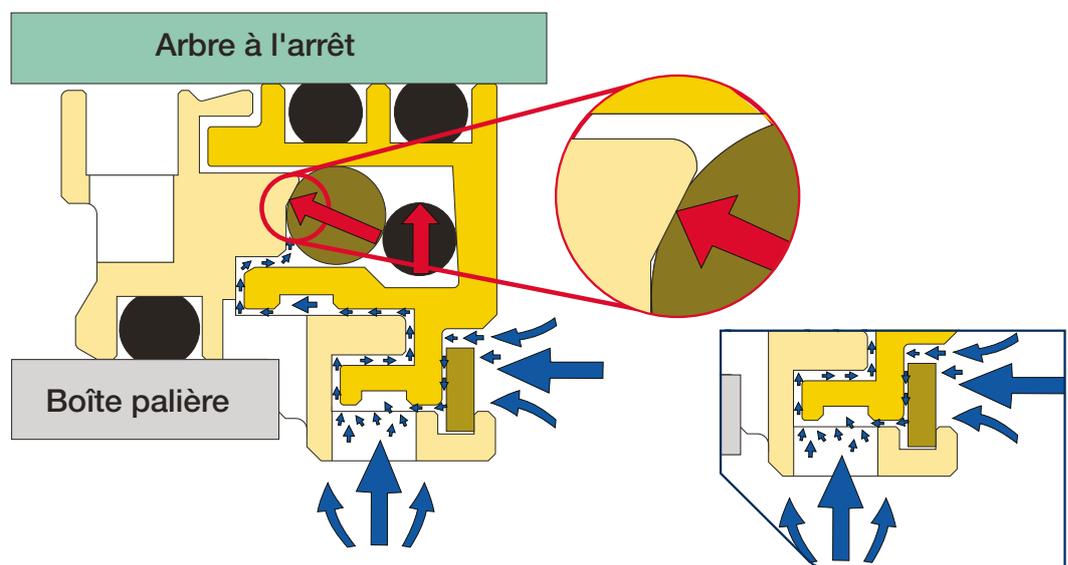
Pendant le fonctionnement de l'équipement, un micro-jeu est créé, permettant à l'équipement de respirer.

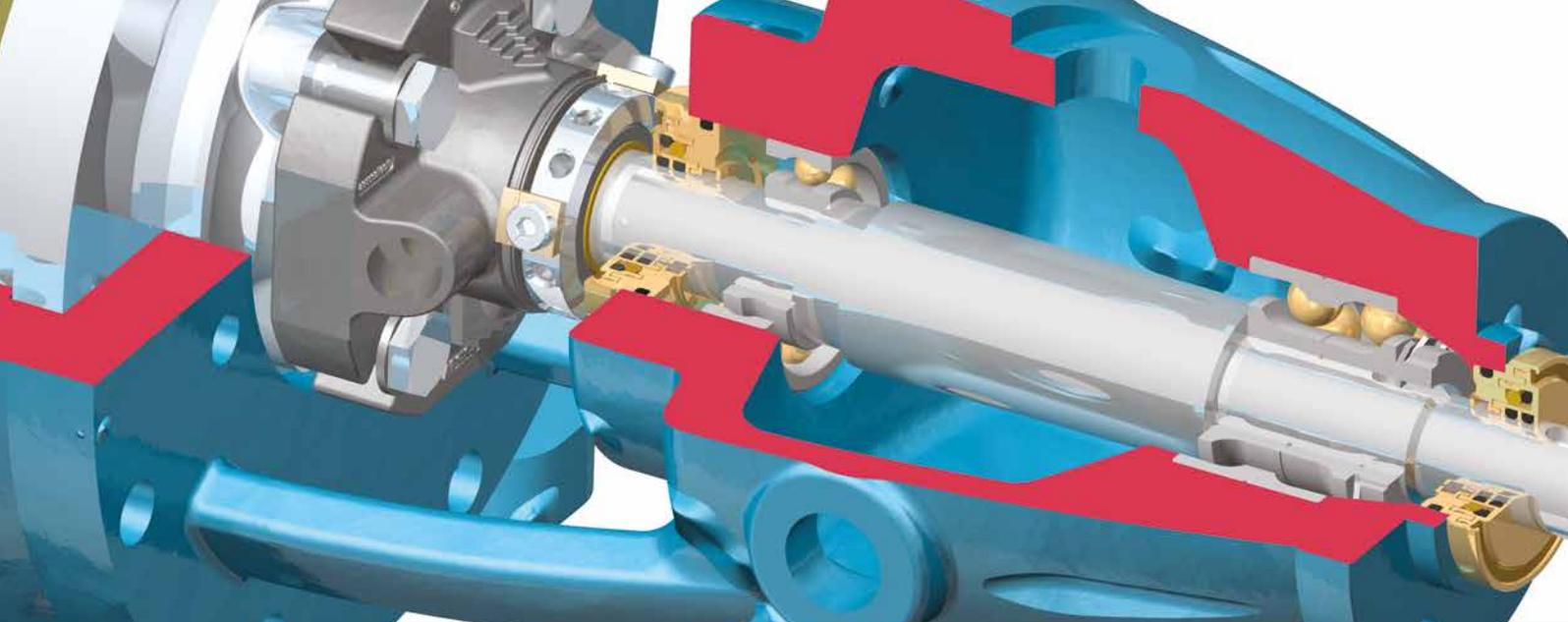


### Étanchéité effective- Étanche lorsque l'équipement est à l'arrêt

Quand l'équipement s'arrête, le micro-jeu se ferme, formant une parfaite étanchéité.

L'atmosphère et la condensation ne peuvent plus entrer dans la boîte palière.



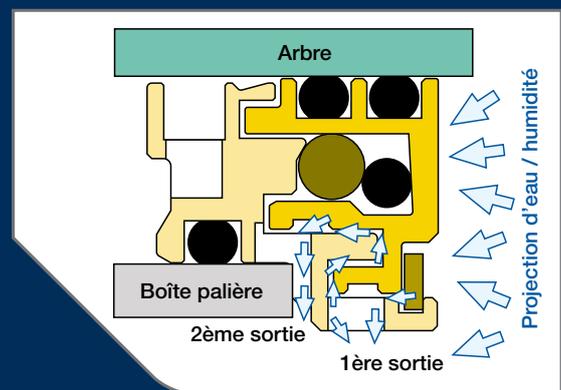


## Caractéristiques de conception

### Labyrinthe multi-étages

#### Conçu pour empêcher les contaminants d'entrer

La conception en labyrinthe du LabTecta®66 comporte un système d'expulsion à plusieurs niveaux, empêchant toute projection d'eau ayant traversé le micro labyrinthe d'entrer plus loin dans le Labtecta.



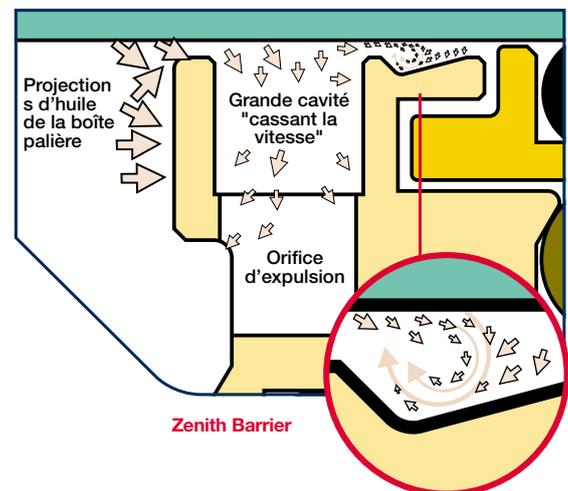
Les contaminants sont refoulés par l'un des deux ports d'expulsion.

### Zenith Barrier

#### Conçu pour maintenir l'huile à l'intérieur

Grâce à la cavité "cassant la vitesse" du stator, la vitesse des projections d'huile est brisée. Les projections sont ensuite expulsées via l'orifice d'expulsion.

Toute huile restante est soumise aux forces centrifuges de l'arbre en rotation. Combiné avec le profil du stator et la proximité de l'arbre, cela crée un vortex permanent, agissant comme une barrière physique secondaire à la sortie d'huile.



Zenith Barrier

### Certifié ATEX

Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE, le LabTecta®66 est la première gamme de protection de roulements à être certifiée selon les dernières normes EN harmonisées.



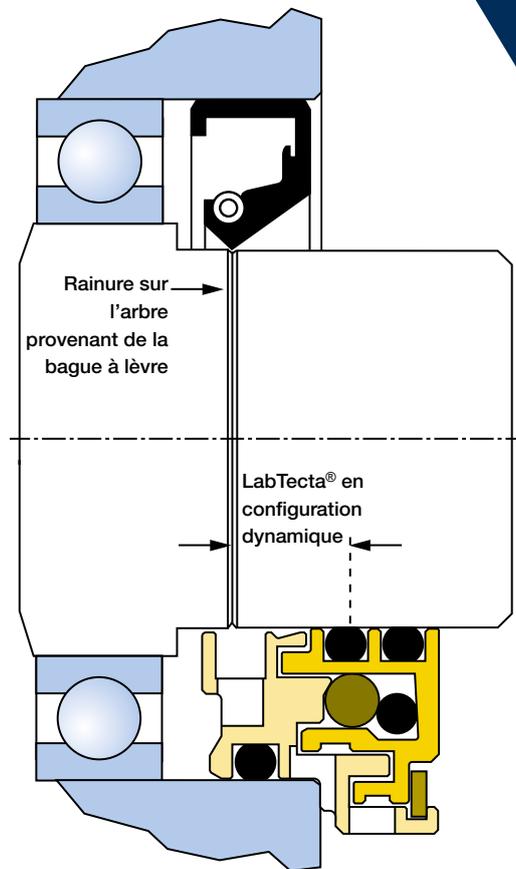
“ Notre objectif est d’offrir à nos clients un service si exceptionnel qu’ils n’auront jamais à envisager d’autres sources d’approvisionnement. ”

## Pas besoin de réparer un arbre usé par une bague à lèvres

Ne remettez jamais à neuf ou ne remplacez jamais un arbre usé par une bague à lèvres: l’installation permanente d’un LabTecta pourrait être bien moins cher.

Les bagues à lèvres usent les arbres, causant des dommages coûteux. Le LabTecta®66 peut éliminer définitivement cette dépense. De plus, vous pouvez souvent passer à un LabTecta®66 sans remplacer ou remettre à neuf l’arbre endommagé par l’ancienne bague à lèvres.

**Pourquoi payer pour un arbre de remplacement alors que la mise à niveau vers LabTecta®66 coûte moins cher?**



**Éliminer les coûts de remise à neuf de l’arbre**  
Parce que LabTecta®66 est positionné différemment sur l’arbre, il n’est pas nécessaire de le remettre à neuf avant de mettre à niveau l’équipement.

Réparable sur place en seulement 3 minutes pour un coût minimal.



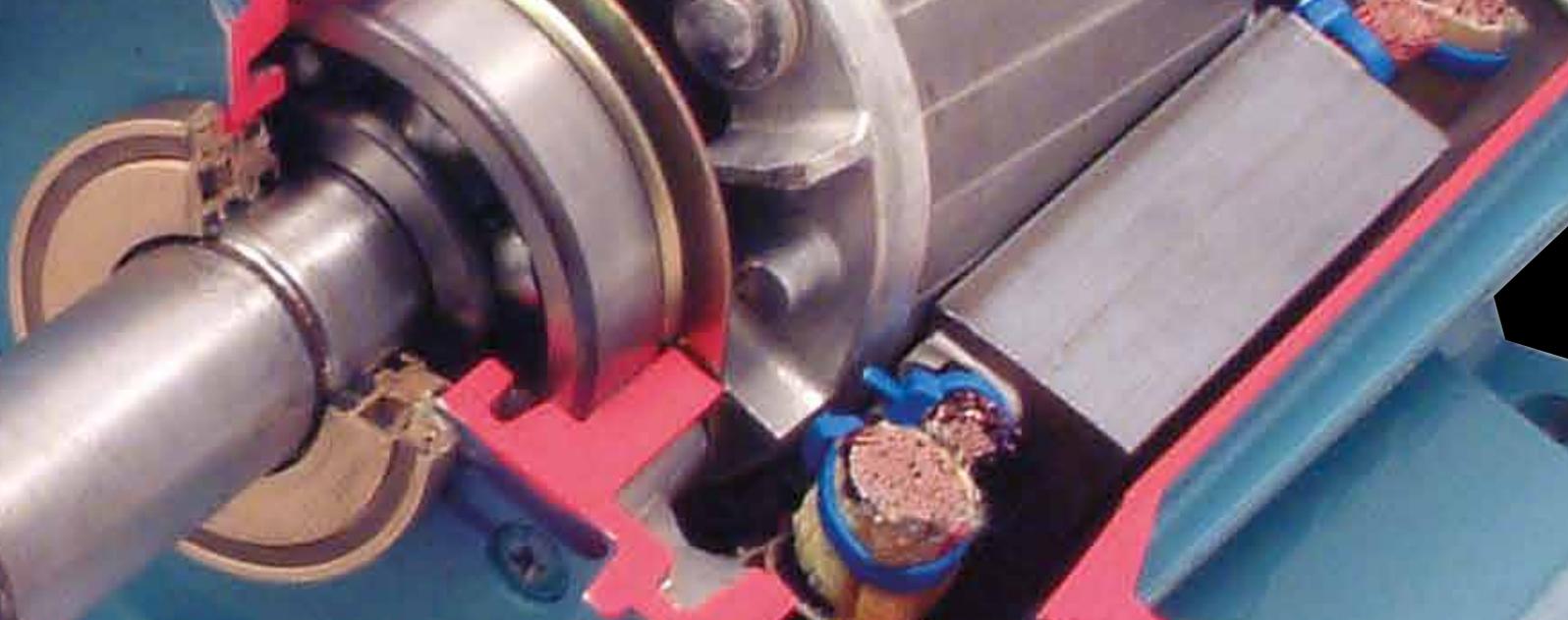
Le LabTecta®66 est réparable sur site, en trois minutes, pour le prix d’un kit de pièces de rechange bon marché. Aucun outil de démontage spécial n’est nécessaire, juste un petit tournevis conventionnel et/ou un outil d’extraction de joint torique.



Aucune presse/outils spéciaux nécessaires pour la réparation



Pas de chalumeau/de chaleur nécessaire pour la réparation



## Protection des moteurs électriques

Approximativement, 51% des pannes de moteurs électriques sont causées par une défaillance de roulement.

Les produits LabTecta® :

- Protège contre la plupart des défaillances de roulements
- Répond aux exigences de la norme IEEE 841-2009
- Améliore la sécurité électrique en évitant les infiltrations d'eau
- Élimine l'usure d'arbre du moteur due au frottement
- Pas de maintenance



IEEE 841-2009 (la première norme dédiée aux moteurs électriques) nécessite un indice de protection IP55 et l'utilisation d'un dispositif rotatif sans contact pour retenir les contaminants des paliers roulements.

\*\* IEEE Petrochem Paper PCIC-94-01

## Fiche Technique

### Diamètres standard:

16mm - 145mm (0.750" - 5.875")

### Diamètre incrémentiel:

1mm & 0.062"

### Matériaux:

Stator Bronze phosphoreux

Rotor Bronze phosphoreux

**Options élastomères:** FKM (standard), autres disponibles sur demande.

### Vitesse d'arbre circonférentielle maxi:

Fonctionnement à sec 20 m/s (3940 ft/min)

Lubrification par barbotage 20 m/s (3940 ft/min)

Graisse 20 m/s (3940 ft/min)

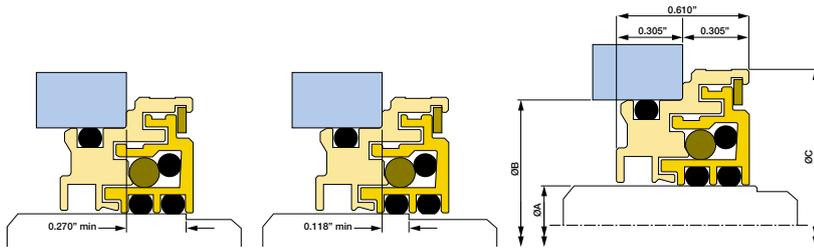
(API 7<sup>th</sup> Edition et versions antérieures/Systèmes de lubrification par brouillard d'huile seulement) (pour des vitesses circonférentielles supérieures, contactez la division protections de paliers)

**Plage de température d'utilisation:** -20°C to 180°C (-4°F to 356°F)

**En fontion:** du matériaux de construction, en particulier les élastomères, consultez la division AESSEAL protections de paliers en cas de doute.



# Dimensions LabTecta®66 – 0.750” - 5.875”



Deux fois plus de chances de se monter sur une surface d'arbre non marquée

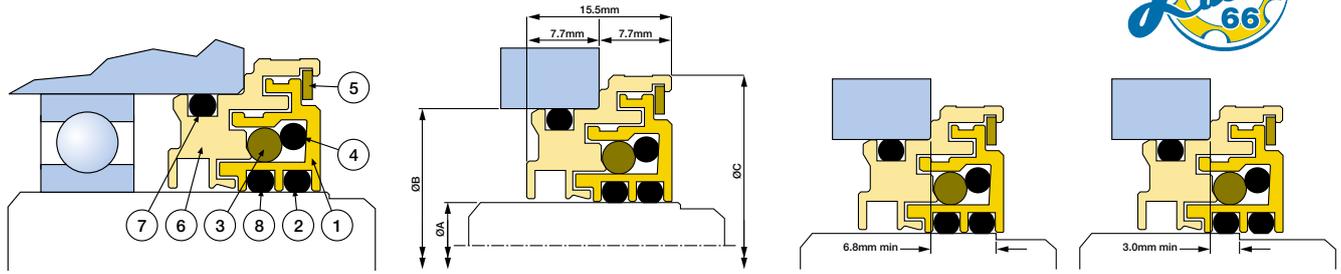
Item	Description	Matériaux
1	Rotor LabTecta®66	Bronze phosphoreux
2	Torique rotor externe	FKM
3	Arkian™ Shut Off Device	Composé élastomère
4	Arkian™ Energizer	FKM
5	Anneau de retenue	Matériau composite
6	Stator	Bronze phosphoré
7	Torique stator	FKM
8	Torique interne rotor	FKM

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
<b>0.750</b>	1.500	1.829	L1106-PP-001-112-
	1.625	1.829	L1106-PP-001-113-
	1.750	1.889	L1106-PP-001-114-
	1.875	2.014	L1106-PP-001-115-
<b>0.875</b>	1.625	1.954	L1107-PP-001-113-
	1.750	1.954	L1107-PP-001-114-
	1.875	2.014	L1107-PP-001-115-
	2.000	2.139	L1107-PP-001-116-
<b>0.937</b>	1.687	2.016	L11081PP-001-1141
	1.812	2.016	L11081PP-001-1151
	1.937	2.076	L11081PP-001-1161
	2.062	2.201	L11081PP-001-1171
<b>1.000</b>	1.750	2.079	L1108-PP-001-114-
	1.875	2.079	L1108-PP-001-115-
	2.000	2.139	L1108-PP-001-116-
	2.125	2.264	L1108-PP-001-117-
<b>1.062</b>	1.812	2.141	L11091PP-001-1151
	1.937	2.141	L11091PP-001-1161
	2.062	2.201	L11091PP-001-1171
	2.187	2.326	L11091PP-001-1181
<b>1.125</b>	1.875	2.204	L1109-PP-001-115-
	2.000	2.204	L1109-PP-001-116-
	2.125	2.264	L1109-PP-001-117-
	2.250	2.389	L1109-PP-001-118-
<b>1.187</b>	1.937	2.266	L11101PP-001-1161
	2.062	2.266	L11101PP-001-1171
	2.187	2.326	L11101PP-001-1181
	2.312	2.451	L11101PP-001-1191
<b>1.250</b>	2.000	2.329	L1110-PP-001-116-
	2.125	2.329	L1110-PP-001-117-
	2.250	2.389	L1110-PP-001-118-
	2.375	2.514	L1110-PP-001-119-
<b>1.312</b>	2.062	2.391	L11111PP-001-1171
	2.187	2.391	L11111PP-001-1181
	2.312	2.451	L11111PP-001-1191
	2.437	2.576	L11111PP-001-1201
<b>1.375</b>	2.125	2.454	L1111-PP-001-117-
	2.250	2.454	L1111-PP-001-118-
	2.375	2.514	L1111-PP-001-119-
	2.500	2.639	L1111-PP-001-120-
<b>1.437</b>	2.187	2.516	L11121PP-001-1181
	2.312	2.516	L11121PP-001-1191
	2.437	2.576	L11121PP-001-1201
	2.562	2.701	L11121PP-001-1211
<b>1.500</b>	2.250	2.579	L1112-PP-001-118-
	2.375	2.579	L1112-PP-001-119-
	2.500	2.639	L1112-PP-001-120-
	2.625	2.764	L1112-PP-001-121-
<b>1.562</b>	2.312	2.641	L11131PP-001-1191
	2.437	2.641	L11131PP-001-1201
	2.562	2.701	L11131PP-001-1211
	2.687	2.826	L11131PP-001-1221
<b>1.625</b>	2.375	2.704	L1113-PP-001-119-
	2.500	2.704	L1113-PP-001-120-
	2.625	2.764	L1113-PP-001-121-
	2.750	2.889	L1113-PP-001-122-
<b>1.687</b>	2.437	2.766	L11141PP-001-1201
	2.562	2.766	L11141PP-001-1211
	2.687	2.826	L11141PP-001-1221
	2.812	2.951	L11141PP-001-1231
<b>1.750</b>	2.500	2.829	L1114-PP-001-120-
	2.625	2.829	L1114-PP-001-121-
	2.750	2.889	L1114-PP-001-122-
	2.875	3.014	L1114-PP-001-123-
<b>1.812</b>	2.562	2.891	L11151PP-001-1211
	2.687	2.891	L11151PP-001-1221
	2.812	2.937	L11151PP-001-1231
	2.937	3.076	L11151PP-001-1241
<b>1.875</b>	2.625	2.954	L1115-PP-001-121-
	2.750	2.954	L1115-PP-001-122-
	2.875	3.014	L1115-PP-001-123-
	3.000	3.139	L1115-PP-001-124-
<b>1.937</b>	2.687	3.016	L11161PP-001-1221
	2.812	3.016	L11161PP-001-1231
	2.937	3.076	L11161PP-001-1241
	3.062	3.201	L11161PP-001-1251

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
<b>2.000</b>	2.750	3.079	L1116-PP-001-122-
	2.875	3.079	L1116-PP-001-123-
	3.000	3.139	L1116-PP-001-124-
	3.125	3.264	L1116-PP-001-125-
<b>2.062</b>	2.812	3.141	L11171PP-001-1231
	2.937	3.141	L11171PP-001-1241
	3.062	3.201	L11171PP-001-1251
	3.187	3.326	L11171PP-001-1261
<b>2.125</b>	2.875	3.204	L1117-PP-001-123-
	3.000	3.204	L1117-PP-001-124-
	3.125	3.264	L1117-PP-001-125-
	3.250	3.389	L1117-PP-001-126-
<b>2.187</b>	2.937	3.266	L11181PP-001-1241
	3.062	3.266	L11181PP-001-1251
	3.187	3.326	L11181PP-001-1261
	3.312	3.451	L11181PP-001-1271
<b>2.250</b>	3.000	3.329	L1118-PP-001-124-
	3.125	3.329	L1118-PP-001-125-
	3.250	3.389	L1118-PP-001-126-
	3.375	3.514	L1118-PP-001-127-
<b>2.312</b>	3.062	3.391	L11191PP-001-1251
	3.187	3.391	L11191PP-001-1261
	3.312	3.451	L11191PP-001-1271
	3.437	3.576	L11191PP-001-1281
<b>2.375</b>	3.125	3.454	L1119-PP-001-125-
	3.250	3.454	L1119-PP-001-126-
	3.375	3.514	L1119-PP-001-127-
	3.500	3.639	L1119-PP-001-128-
<b>2.437</b>	3.187	3.516	L11201PP-001-1261
	3.312	3.516	L11201PP-001-1271
	3.437	3.576	L11201PP-001-1281
	3.562	3.701	L11201PP-001-1291
<b>2.500</b>	3.250	3.579	L1120-PP-001-126-
	3.375	3.579	L1120-PP-001-127-
	3.500	3.639	L1120-PP-001-128-
	3.625	3.764	L1120-PP-001-129-
<b>2.562</b>	3.312	3.641	L11211PP-001-1271
	3.437	3.641	L11211PP-001-1281
	3.562	3.701	L11211PP-001-1291
	3.687	3.826	L11211PP-001-1301
<b>2.625</b>	3.375	3.704	L1121-PP-001-127-
	3.500	3.704	L1121-PP-001-128-
	3.625	3.764	L1121-PP-001-129-
	3.750	3.889	L1121-PP-001-130-
<b>2.687</b>	3.437	3.766	L11221PP-001-1281
	3.562	3.766	L11221PP-001-1291
	3.687	3.826	L11221PP-001-1301
	3.812	3.951	L11221PP-001-1311
<b>2.750</b>	3.500	3.829	L1122-PP-001-128-
	3.625	3.829	L1122-PP-001-129-
	3.750	3.889	L1122-PP-001-130-
	3.875	4.014	L1122-PP-001-131-
<b>2.812</b>	3.562	3.891	L11231PP-001-1291
	3.687	3.891	L11231PP-001-1301
	3.812	3.951	L11231PP-001-1311
	3.937	4.076	L11231PP-001-1321
<b>2.875</b>	3.625	3.954	L1123-PP-001-129-
	3.750	3.954	L1123-PP-001-130-
	3.875	4.014	L1123-PP-001-131-
	4.000	4.139	L1123-PP-001-132-
<b>2.937</b>	3.687	4.016	L11241PP-001-1311
	3.812	4.016	L11241PP-001-1321
	3.937	4.076	L11241PP-001-1331
	4.062	4.201	L11241PP-001-1341
<b>3.000</b>	3.750	4.079	L1124-PP-001-130-
	3.875	4.079	L1124-PP-001-131-
	4.000	4.139	L1124-PP-001-132-
	4.125	4.264	L1124-PP-001-133-
<b>3.062</b>	3.812	4.141	L11251PP-001-1311
	3.937	4.141	L11251PP-001-1321
	4.062	4.201	L11251PP-001-1331
	4.187	4.326	L11251PP-001-1341
<b>3.125</b>	3.875	4.204	L1125-PP-001-131-
	4.000	4.204	L1125-PP-001-132-
	4.125	4.264	L1125-PP-001-133-
	4.250	4.389	L1125-PP-001-134-

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
<b>3.187</b>	3.937	4.266	L11261PP-001-1321
	4.062	4.266	L11261PP-001-1331
	4.187	4.326	L11261PP-001-1341
	4.312	4.451	L11261PP-001-1351
<b>3.250</b>	4.000	4.329	L1126-PP-001-132-
	4.125	4.329	L1126-PP-001-133-
	4.250	4.389	L1126-PP-001-134-
	4.375	4.514	L1126-PP-001-135-
<b>3.312</b>	4.062	4.391	L11271PP-001-1331
	4.187	4.391	L11271PP-001-1341
	4.312	4.451	L11271PP-001-1351
	4.437	4.576	L11271PP-001-1361
<b>3.375</b>	4.125	4.454	L1127-PP-001-133-
	4.250	4.454	L1127-PP-001-134-
	4.375	4.514	L1127-PP-001-135-
	4.500	4.639	L1127-PP-001-136-
<b>3.437</b>	4.187	4.516	L11281PP-001-1341
	4.312	4.516	L11281PP-001-1351
	4.437	4.576	L11281PP-001-1361
	4.562	4.701	L11281PP-001-1371
<b>3.500</b>	4.250	4.579	L1128-PP-001-134-
	4.375	4.579	L1128-PP-001-135-
	4.500	4.639	L1128-PP-001-136-
	4.625	4.764	L1128-PP-001-137-
<b>3.562</b>	4.312	4.641	L11291PP-001-1351
	4.437	4.641	L11291PP-001-1361
	4.562	4.701	L11291PP-001-1371
	4.687	4.826	L11291PP-001-1381
<b>3.625</b>	4.375	4.704	L1129-PP-001-135-
	4.500	4.704	L1129-PP-001-136-
	4.625	4.764	L1129-PP-001-137-
	4.750	4.889	L1129-PP-001-138-
<b>3.687</b>	4.437	4.766	L11301PP-001-1361
	4.562	4.766	L11301PP-001-1371
	4.687	4.826	L11301PP-001-1381
	4.812	4.951	L11301PP-001-1391
<b>3.750</b>	4.500	4.829	L1130-PP-001-136-
	4.625	4.829	L1130-PP-001-137-
	4.750	4.889	L1130-PP-001-138-
	4.875	5.014	L1130-PP-001-139-
<b>3.812</b>	4.562	4.891	L11311PP-001-1371
	4.687	4.891	L11311PP-001-1381
	4.812	4.951	L11311PP-001-1391
	4.937	5.076	L11311PP-001-1401
<b>3.875</b>	4.625	4.954	L1131-PP-001-137-
	4.750	4.954	L1131-PP-001-138-
	4.875	5.014	L1131-PP-001-139-
	5.000	5.139	L1131-PP-001-140-
<b>3.937</b>	4.687	5.016	L11321PP-001-1381
	4.812	5.016	L11321PP-001-1391
	4.937	5.076	

# Dimensions LabTecta®66 – 16.0mm - 145.0mm



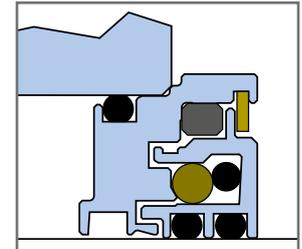
Deux fois plus de chances de se monter sur une surface d'arbre non marquée

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
16.0	36.0	43.4	L1M016PP-001-M036
41.0	44.9	L1M016PP-001-M041	
34.0	43.4	L1M016PP-001-M034	
38.0	43.4	L1M016PP-001-M038	
18.0	38.0	45.4	L1M018PP-001-M038
43.0	46.9	L1M018PP-001-M043	
36.0	45.4	L1M018PP-001-M036	
40.0	45.4	L1M018PP-001-M040	
20.0	40.0	47.4	L1M020PP-001-M040
45.0	48.9	L1M020PP-001-M045	
38.0	47.4	L1M020PP-001-M038	
42.0	47.4	L1M020PP-001-M042	
22.0	42.0	49.4	L1M022PP-001-M042
47.0	50.9	L1M022PP-001-M047	
40.0	49.4	L1M022PP-001-M040	
44.0	49.4	L1M022PP-001-M044	
24.0	44.0	51.4	L1M024PP-001-M044
49.0	52.9	L1M024PP-001-M049	
42.0	51.4	L1M024PP-001-M042	
46.0	51.4	L1M024PP-001-M046	
25.0	45.0	52.4	L1M025PP-001-M045
50.0	53.9	L1M025PP-001-M050	
43.0	52.4	L1M025PP-001-M043	
47.0	52.4	L1M025PP-001-M047	
28.0	48.0	55.4	L1M028PP-001-M048
53.0	56.9	L1M028PP-001-M053	
46.0	55.4	L1M028PP-001-M046	
50.0	55.4	L1M028PP-001-M050	
30.0	50.0	57.4	L1M030PP-001-M050
55.0	58.9	L1M030PP-001-M055	
48.0	57.4	L1M030PP-001-M048	
52.0	57.4	L1M030PP-001-M052	
32.0	52.0	59.4	L1M032PP-001-M052
57.0	60.9	L1M032PP-001-M057	
50.0	59.4	L1M032PP-001-M050	
54.0	59.4	L1M032PP-001-M054	
33.0	53.0	60.4	L1M033PP-001-M053
58.0	61.9	L1M033PP-001-M058	
51.0	60.4	L1M033PP-001-M051	
55.0	60.4	L1M033PP-001-M055	
35.0	55.0	62.4	L1M035PP-001-M055
60.0	63.9	L1M035PP-001-M060	
53.0	62.4	L1M035PP-001-M053	
57.0	62.4	L1M035PP-001-M057	
38.0	58.0	65.4	L1M038PP-001-M058
63.0	66.9	L1M038PP-001-M063	
56.0	65.4	L1M038PP-001-M056	
60.0	65.4	L1M038PP-001-M060	
40.0	60.0	67.4	L1M040PP-001-M060
65.0	68.9	L1M040PP-001-M065	
58.0	67.4	L1M040PP-001-M058	
62.0	67.4	L1M040PP-001-M062	
43.0	63.0	70.4	L1M043PP-001-M063
68.0	71.9	L1M043PP-001-M068	
61.0	70.4	L1M043PP-001-M061	
65.0	70.4	L1M043PP-001-M065	

Informations dimensionnelles (mm)  
diamètres supérieurs disponibles sur demande

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
45.0	65.0	72.4	L1M045PP-001-M065
70.0	73.9	L1M045PP-001-M070	
71.0	74.9	L1M045PP-001-M071	
75.0	78.9	L1M045PP-001-M075	
48.0	68.0	75.4	L1M048PP-001-M068
73.0	76.9	L1M048PP-001-M073	
74.0	77.9	L1M048PP-001-M074	
78.0	81.9	L1M048PP-001-M078	
50.0	70.0	77.4	L1M050PP-001-M070
75.0	78.9	L1M050PP-001-M075	
76.0	79.9	L1M050PP-001-M076	
80.0	83.9	L1M050PP-001-M080	
52.0	72.0	79.4	L1M052PP-001-M072
77.0	80.9	L1M052PP-001-M077	
78.0	81.9	L1M052PP-001-M078	
82.0	85.9	L1M052PP-001-M082	
53.0	73.0	80.4	L1M053PP-001-M073
78.0	81.9	L1M053PP-001-M078	
79.0	82.9	L1M053PP-001-M079	
83.0	86.9	L1M053PP-001-M083	
55.0	75.0	82.4	L1M055PP-001-M075
80.0	83.9	L1M055PP-001-M080	
81.0	84.9	L1M055PP-001-M081	
85.0	88.9	L1M055PP-001-M085	
58.0	78.0	85.4	L1M058PP-001-M078
83.0	86.9	L1M058PP-001-M083	
84.0	87.9	L1M058PP-001-M084	
88.0	91.9	L1M058PP-001-M088	
60.0	80.0	87.4	L1M060PP-001-M080
85.0	88.9	L1M060PP-001-M085	
86.0	89.9	L1M060PP-001-M086	
90.0	93.9	L1M060PP-001-M090	
63.0	83.0	90.4	L1M063PP-001-M083
88.0	91.9	L1M063PP-001-M088	
89.0	92.9	L1M063PP-001-M089	
93.0	96.9	L1M063PP-001-M093	
65.0	85.0	92.4	L1M065PP-001-M085
90.0	93.9	L1M065PP-001-M090	
91.0	94.9	L1M065PP-001-M091	
95.0	98.9	L1M065PP-001-M095	
68.0	88.0	95.4	L1M068PP-001-M088
93.0	96.9	L1M068PP-001-M093	
94.0	97.9	L1M068PP-001-M094	
98.0	101.9	L1M068PP-001-M098	
70.0	90.0	97.4	L1M070PP-001-M090
95.0	98.9	L1M070PP-001-M095	
96.0	99.9	L1M070PP-001-M096	
100.0	103.9	L1M070PP-001-M100	
75.0	95.0	102.4	L1M075PP-001-M095
100.0	103.9	L1M075PP-001-M100	
101.0	104.9	L1M075PP-001-M101	
105.0	108.9	L1M075PP-001-M105	
80.0	100.0	107.4	L1M080PP-001-M100
105.0	108.9	L1M080PP-001-M105	
106.0	109.9	L1M080PP-001-M106	
110.0	113.9	L1M080PP-001-M110	

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
85.0	105.0	112.4	L1M085PP-001-M105
110.0	113.9	L1M085PP-001-M110	
111.0	114.9	L1M085PP-001-M111	
115.0	118.9	L1M085PP-001-M115	
90.0	110.0	117.4	L1M090PP-001-M110
115.0	118.9	L1M090PP-001-M115	
116.0	119.9	L1M090PP-001-M116	
120.0	123.9	L1M090PP-001-M120	
95.0	115.0	122.4	L1M095PP-001-M115
120.0	123.9	L1M095PP-001-M120	
121.0	124.9	L1M095PP-001-M121	
125.0	128.9	L1M095PP-001-M125	
100.0	120.0	127.4	L1M100PP-001-M120
125.0	128.9	L1M100PP-001-M125	
126.0	129.9	L1M100PP-001-M126	
130.0	133.9	L1M100PP-001-M130	
105.0	125.0	132.4	L1M105PP-001-M125
130.0	133.9	L1M105PP-001-M130	
131.0	134.9	L1M105PP-001-M131	
135.0	138.9	L1M105PP-001-M135	
110.0	130.0	137.4	L1M110PP-001-M130
135.0	138.9	L1M110PP-001-M135	
136.0	139.9	L1M110PP-001-M136	
140.0	143.9	L1M110PP-001-M140	
115.0	135.0	142.4	L1M115PP-001-M135
140.0	143.9	L1M115PP-001-M140	
141.0	144.9	L1M115PP-001-M141	
145.0	148.9	L1M115PP-001-M145	
120.0	140.0	147.4	L1M120PP-001-M140
145.0	148.9	L1M120PP-001-M145	
146.0	149.9	L1M120PP-001-M146	
150.0	153.9	L1M120PP-001-M150	
125.0	145.0	152.4	L1M125PP-001-M145
150.0	153.9	L1M125PP-001-M150	
151.0	154.9	L1M125PP-001-M151	
155.0	158.9	L1M125PP-001-M155	
130.0	150.0	157.4	L1M130PP-001-M150
155.0	158.9	L1M130PP-001-M155	
156.0	159.9	L1M130PP-001-M156	
160.0	163.9	L1M130PP-001-M160	
135.0	155.0	162.4	L1M135PP-001-M155
160.0	163.9	L1M135PP-001-M160	
161.0	164.9	L1M135PP-001-M161	
165.0	168.9	L1M135PP-001-M165	
140.0	160.0	167.4	L1M140PP-001-M160
165.0	168.9	L1M140PP-001-M165	
166.0	169.9	L1M140PP-001-M166	
170.0	173.9	L1M140PP-001-M170	
145.0	165.0	172.4	L1M145PP-001-M165
170.0	173.9	L1M145PP-001-M170	
171.0	174.9	L1M145PP-001-M171	
175.0	178.9	L1M145PP-001-M175	



## LabTecta®66SS

Le LabTecta®66SS est disponible dans une construction entièrement en acier inoxydable, offrant encore plus de flexibilité dans des environnements plus exigeants sur le plan corrosif. Cette conception unique intègre tous les avantages du LabTecta®66 avec l'ajout d'une entretoise pour éviter tout contact métal/métal en cas d'équipement mal aligné.



L'utilisation de protections de palier sur un équipement en mauvais état peut provoquer un risque d'étincelles.



UTILISER AVEC PRECAUTIONS!

Je conclus donc que cette ingénieuse protection de palier, facilement réparable, s'avérera très rentable, et permettra une amélioration non négligeable du MTBF.



Pour vivre l'exceptionnel, veuillez contacter votre représentant local.  
Plus d'informations sur notre site internet :

[www.aesseal.fr](http://www.aesseal.fr)

Pour de plus amples informations, et pour connaître les limites de sûreté de fonctionnement, veuillez contacter votre représentant AESSEAL, ou contacter le service technique à l'adresse ci-dessous.



**UK Sales & Technical advice:**  
AESSEAL plc  
Mill Close  
Bradmarsh Business Park  
Rotherham, S60 1BZ, UK  
Tel: +44 (0) 1709 369966  
E-mail: [enquiries@aesseeal.info](mailto:enquiries@aesseeal.info)  
[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

'Notre objectif est d'apporter à nos clients un service si exceptionnel qu'ils ne ressentiront plus jamais le besoin d'envisager d'autres sources d'approvisionnement.'

Utilisez une garniture mécanique double pour des produits dangereux.

Prenez toujours des mesures de sécurité:

- Protégez votre équipement
- Portez des EPI (équipements de protection individuelle)



**ATTENTION**

**Pour tout renseignement:**  
AESSEAL France SAS  
161 rue de Bruxelles  
ZA de l'épinette  
59850 Nieppe, France  
Tél: +33 3 20 17 28 50  
E-mail: [contact@aesseeal.fr](mailto:contact@aesseeal.fr)  
[www.aesseal.fr](http://www.aesseal.fr)

**Important:** Les conditions d'utilisations de ce produit étant en dehors de notre contrôle, AESSEAL plc décline toute responsabilité résultant de l'utilisation de ce produit ou des informations présentes dans ce document. Les conditions de vente d'AESSEAL plc s'appliquent. Tous les produits sont soumis aux tolérances de fabrication. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications à tout moment. AESSEAL® est une marque déposée d'AESSEAL plc. AESSEAL reconnaît l'ensemble des marques déposées appartenant aux propriétaires respectifs.