



W 0805 M9

Directive de maintenance

Soupape de sécurité anti-explosion



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Autriche
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	Domaine d'application.....	1
2	But	1
3	Intervalle de maintenance	1
4	Consignes de sécurité.....	2
5	Informations supplémentaires.....	3
6	Étapes de travail.....	4
6.1	Remplacer le joint torique	4
6.2	Inspection de la soupape de sécurité anti-explosion	4
7	Numéro de révision.....	4

Les groupes cibles du présent document sont les suivants :

client, partenaire commercial, partenaire de service, partenaire mise en service, filiales/succursales, site de Jenbach

Information propriétaire d'INNIO : CONFIDENTIEL

Les informations contenues dans le présent document sont des informations protégées et confidentielles de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG et ses filiales. Elles sont la propriété d'INNIO et toute utilisation, reproduction ou transmission à des tiers est interdite sans une autorisation écrite préalable. Ceci concerne, mais sans exclusivité, l'utilisation d'informations pour l'élaboration, la fabrication, le développement ou la dérivation de réparations, modifications, pièces de rechange, constructions ou modifications de configuration ou leur demande auprès des administrations. Lorsque l'autorisation de reproduction totale ou partielle a été accordée, la présente remarque et la suivante doivent être indiquées sur toutes les pages du document, total ou partiel.

LES VERSIONS IMPRIMÉES OU TRANSMISES PAR VOIE ÉLECTRONIQUE NE SONT PAS VÉRIFIÉES

1 Domaine d'application

Cette instruction de maintenance (W) s'applique aux Moteurs à gaz Jenbacher suivantes :

- Moteurs type 9

2 But

Cette instruction de maintenance (W) donne les intervalles de maintenance.

3 Intervalle de maintenance

Travail de maintenance	Intervalle de maintenance	Réalisation ^{*)}
⇒ Remplacer le joint torique	20 000 Hs / 5 ans	INNIO
⇒ Inspection de la soupape de sécurité anti-explosion	1 an	INNIO

S'applique à :

- Moteurs type 9: Schéma de maintenance V

*) Exécution	Cette colonne indique qui doit exécuter l'opération de maintenance.
K	Cette opération doit être réalisée par le client, INNIO ou une entreprise sélectionnée et habilitée par INNIO.
INNIO	Cette opération doit être réalisée par INNIO ou une entreprise sélectionnée et habilitée par INNIO.

4 Consignes de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT**Risque induit par une mise en service non autorisée**

Risque de blessures graves telles que la coupure, l'écrasement, l'arrachage ou le cisaillement de membres suite au contact involontaire avec des composants en rotation ou en mouvement.



➤ Arrêter le moteur conformément à la TA 1100-0105.

➤ Sécuriser le moteur contre tout redémarrage intempestif, conformément à la TA 2300-0010.

**⚠ AVERTISSEMENT****Dommages aux personnes**

Risques de dommages sur les personnes si l'équipement de protection personnel n'est pas porté ou bien si les consignes d'hygiène et de sécurité du travail ne sont pas respectées.

➤ Porter l'équipement de protection individuelle (EPI) correspondant.

➤ Respecter les consignes de sécurité de la TA 2300-0005.

➤ Respecter les directives d'hygiène et de sécurité du travail de la TA 2300-0001.

⚠ AVERTISSEMENT**Risque de brûlure**

Surfaces chaudes

➤ Ne commencer les opérations d'entretien que lorsque la température des surfaces dans la zone de travail < 50°C.

➤ En cas d'utilisation de gants de protection adaptés avec une protection correspondante contre la chaleur de contact (p. ex. gants de protection conforme à la norme EN 504), les opérations d'entretien peuvent être réalisées lorsque la température des surfaces dans la zone de travail < 60°C.

➤ Si nécessaire, vérifier les températures avec un thermomètre de contact avant d'entamer les opérations.

➤ Porter un équipement de protection adapté.

⚠ AVERTISSEMENT**Risque d'explosion**

En cas d'utilisation d'outils à fonctionnement électrique (p. ex. visseuse sans fil), ou en cas de formation d'étincelles dans le carter de vilebrequin, risque d'explosion.

➤ Ne pas utiliser d'outils à fonctionnement électrique (p. ex. visseuse sans fil) à l'intérieur du carter de vilebrequin.

⚠ ATTENTION**Risque de coincement !**

Risques de blessures aux mains !

- Pour les opérations suivantes, procéder avec soin et attention.

⚠ ATTENTION**Risques dus aux produits chimiques !**

Lors d'opérations mettant en œuvre des substances chimiques (p. ex. produits de nettoyage, huiles, etc.), il existe des risques pour la santé suite à des contacts avec la peau, à des projections dans les yeux et à l'inhalation de vapeurs.



- Respecter les informations contenues dans les fiches techniques de sécurité (SDB) et, le cas échéant, dans le Répertoire des produits et matières dangereuses (AGV) ou dans le manuel d'utilisation.
- Porter les vêtements de protection correspondants (PSA) (p. ex. gants de protection contre les produits chimiques, lunettes de protection étanches ; en option, masque de protection du visage, masque de protection respiratoire, protection des pieds, vêtement de protection contre les produits chimiques).
- Tenir éloignées les personnes non protégées.

REMARQUE**Défaut d'étanchéité**

Si les joints d'étanchéité (joints toriques, joints plats, etc.) ne sont pas correctement positionnés ou bien en cas d'ébarbures ou de cisaillements aux surfaces de contact, aux rainures, etc. des défauts d'étanchéité peuvent apparaître durant le fonctionnement.

- Contrôler les éventuels dommages, tels qu'ébarbures ou cisaillements, sur les surfaces de contact, les rainures, etc.
- Contrôler les éventuels dommages sur les joints.
- Vérifier le positionnement correct des joints.

5 Informations supplémentaires**Documents importants :**

TA 1100-0105 – Arrêt du moteur

TA 2300-0001 – Protection des salariés

TA 2300-0005 – Directives de sécurité

TA 2300-0010 – Mesures LOTO et kit LOTO

6 Étapes de travail

6.1 Remplacer le joint torique

Cette opération doit être réalisée par INNIO ou une entreprise sélectionnée et habilitée par INNIO.

- Remplacer le joint torique et effectuer un contrôle de fonctionnalité.

6.2 Inspection de la soupape de sécurité anti-explosion

Cette opération doit être réalisée par INNIO ou une entreprise sélectionnée et habilitée par INNIO.

- Inspecter la soupape de sécurité anti-explosion et effectuer un contrôle de fonctionnalité.

7 Numéro de révision

Déroulement de la révision

Index	Date	Description / Résumé des modifications	Expert <i>Vérificateur</i>
2	31.07.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO Wartungsintervall für O-Ring tauschen angepasst / Maintenance interval for replacing the O-ring adjusted Dokumentennummer von "IW" auf "W" geändert / Document number changed from "IW" to "W"	Schweinberger A. <i>Pichler R.</i>
1	31.01.2019	Erstausgabe / first issue	Jonsson S. <i>Fürhapter M.</i>