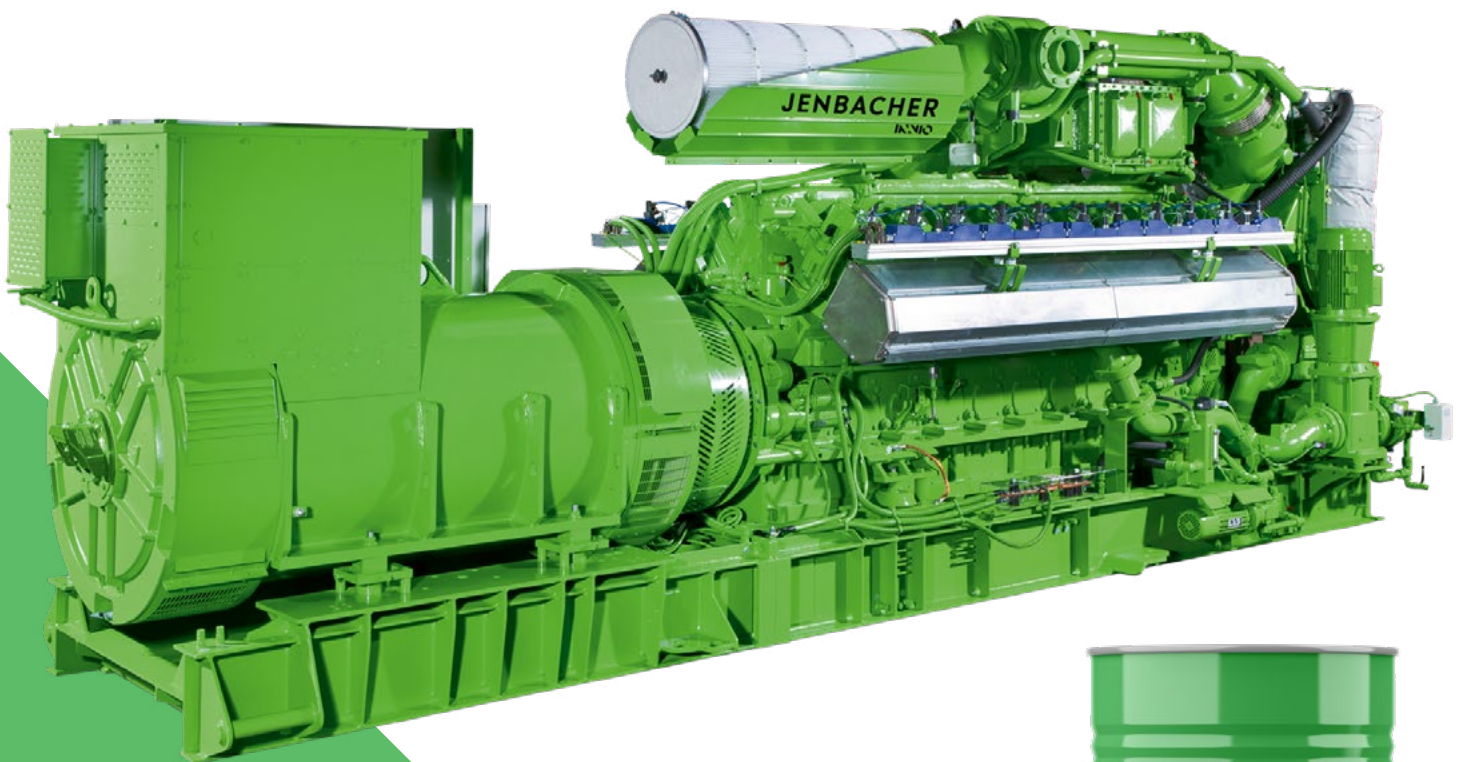


JENBACHER

Q8  Oils

Jenbacher S Oil 40

MISE AU POINT POUR LES MOTEURS À GAZ NON NATUREL



Q8Oils

Q8Oils est une filiale de la Kuwait Petroleum Corporation (KPC), qui compte parmi **les 10 plus grands conglomérats énergétiques au monde**. Les produits, services et solutions de Q8Oils sont mis au point pour améliorer la rentabilité et la durabilité des activités de nos clients.

Q8Oils développe, formule et fournit une gamme complète de **plus de 1 000 lubrifiants à la pointe de la technologie** répondant aux besoins de chaque application, du moteur le plus petit à la machine la plus volumineuse. Grâce à des activités poussées de R&D réalisées au sein de ses laboratoires européens, Q8Oils produit une gamme complète d'huiles dans ses usines de mélange d'Anvers (Belgique) et Castellar Guidobono (Italie).

L'accent que nous mettons sur le développement de solutions d'huile pour moteurs à gaz se traduit par des produits à la pointe de la technologie. Par rapport aux standards de l'industrie, Q8Oils a choisi de sélectionner elle-même des additifs pour ses huiles pour **moteurs à gaz sur mesure**. Ces produits, **entièrement développés en interne**, permettent à Q8Oils de faire la différence en termes d'avantages techniques et opérationnels. Les solutions de lubrification de Q8Oils permettent non seulement d'obtenir des moteurs plus propres, mais aussi de limiter les temps d'arrêt, de réduire les coûts de maintenance et d'allonger les intervalles de vidange. Tout cela se traduit par une **efficacité accrue et une diminution des coûts d'exploitation pour les utilisateurs de moteurs à gaz fixes**.

www.Q8Oils.com



Nous sommes heureux d'annoncer notre partenariat avec le producteur de moteurs à gaz de classe mondiale INNIO. Cette collaboration réunit la technologie de pointe de Q8Oils en matière de lubrification des moteurs à gaz et l'expertise d'INNIO, leader mondial de la conception et de la construction de moteurs à gaz.

Frank Rouwens, General Manager Q8Oils

Ce partenariat constituera un facteur déterminant pour continuer à améliorer les performances de nos moteurs à gaz non naturel dans le respect de l'environnement.

Andreas Kunz, Chief Technology Officer, INNIO



JENBACHER

INNIO est **un fournisseur de pointe de solutions de moteurs à gaz**, d'équipements énergétiques, d'une plate-forme numérique et de services connexes pour la production d'énergie et la compression de gaz sur le lieu d'utilisation ou à proximité. Avec ses marques Jenbacher et Waukesha, INNIO étend le champ des possibles et se tourne résolument vers l'avenir.

Le **portefeuille diversifié est composé de moteurs à gaz industriels fiables, économiques et durables** d'INNIO permet de produire entre 200 kW et 10 MW d'électricité pour divers secteurs de l'industrie dans le monde entier. INNIO offre une assistance tout au long du cycle de vie pour plus de 50 000 moteurs à gaz fournis à travers le monde. Avec l'appui de son réseau de service couvrant plus de 100 pays, INNIO communique localement avec ses clients afin d'offrir une réponse rapide à leurs besoins en matière de service.

Sise à Jenbach, en Autriche, la société possède également des unités d'exploitation majeures à Welland, en Ontario (Canada), et à Waukesha, dans le Wisconsin (États-Unis).

www.innio.com

Q8Oils et INNIO

UN PARTENARIAT STRATÉGIQUE

Q8Oils et INNIO unissent leurs efforts dans un accord de partenariat à long terme portant sur la fourniture de lubrifiants pour les moteurs Jenbacher fonctionnant au gaz non naturel, notamment au biogaz, au gaz d'égout et au gaz de décharge.

Le partenariat Q8Oils/INNIO va renforcer le partage des connaissances et facilitera un développement plus rapide et plus innovant à l'avenir. Il s'inscrit dans le prolongement de notre partenariat technologique fructueux en place depuis plus de 20 ans et va nous permettre d'améliorer encore la durabilité et l'efficacité des moteurs Jenbacher de type 2, 3, 4 et 6 fonctionnant au gaz non naturel.

Jenbacher S Oil 40

CARACTÉRISTIQUES CLÉS



Coûts de fonctionnement réduits



Longévité supérieure du moteur.



Rétention TBN élevée



Excellentes propriétés de protection et de résistance à l'usure



Limites critiques exceptionnelles

JENBACHER S OIL 40

Jenbacher S Oil 40

L'huile hautes performances pour moteurs Jenbacher fonctionnant au gaz non naturel.

Jenbacher S Oil 40 est une huile synthétique (hydrocraquée) hautes performances pour moteurs à gaz stationnaires. Ce produit à teneur moyenne en cendres a été spécialement mis au point pour les moteurs fonctionnant dans des conditions sévères dans des applications à gaz non naturels (biogaz, gaz d'épandage, gaz de décharge, gaz produit à partir de bois, etc.).

Jenbacher S Oil 40 offre un intervalle de vidange plus long (en moyenne 80% de plus). Les limites d'usure spéciales de ce produit garantissent un fonctionnement fiable avec un intervalle de vidange d'huile allongé, ce qui réduit considérablement le coût tout au long du cycle de vie.

APPLICATIONS

Jenbacher S Oil 40 peut être utilisée dans toutes les séries de moteurs Jenbacher de type 2, 3, 4 et 6 fonctionnant avec divers types de gaz non naturels.

PROPRIÉTÉS

Protection du moteur

Huile pour moteur à gaz stationnaire hautes performances offrant une excellente stabilité à l'oxydation et des capacités de neutralisation des acides sans équivalent. Performances exceptionnelles dans des applications utilisant du gaz à haute teneur en soufre d'hydrogène.

Technologie améliorée

La technologie d'additifs supérieure protège la chambre de combustion de la formation excessive de dépôts et assure une rétention exceptionnelle de l'indice de base.

Intervalle de vidange allongé

Les dernières technologies en matière d'additifs et les fluides de base hydrocraqués de qualité supérieure garantissent une protection maximale et un moteur propre. Cela se traduit par un intervalle de vidange allongé et une réduction significative du coût opérationnel total.

AVANTAGES

APPROBATIONS

Jenbacher S Oil 40 est homologuée pour toute la gamme des moteurs Jenbacher à gaz non naturel de Type 2, Type 3, Type 4 et Type 6. Jenbacher S Oil 40 est approuvée pour des limites d'usure allongées conformément à l'instruction technique TA 1000-0099B (Niveaux limites pour l'huile usagée dans les moteurs à gaz INNIO Jenbacher). Pour connaître les dernières homologations, consultez l'instruction technique TA 1000-1109 d'INNIO Jenbacher, que vous pouvez également retrouver sur www.innio.com.



PROPRIÉTÉS

	Méthode	Unité	Typique
Densité, 15° C	D 4052	g/ml	0,862
Grade de viscosité	-	-	SAE 40
Viscosité cinématique à 40° C	D 445	mm ² /s	90,0
Viscosité cinématique, 100° C	D 445	mm ² /s	13,4
Indice de viscosité	D 2270	-	150
Indice de basicité	D 2896	mg KOH/g	8,0
Point d'écoulement	D 97	°C	-18
Point d'éclair, COC	D 92	°C	258
Cendres sulfatées	D 874	% de la masse	0,79
Bande de cuivre, 3h, 100° C	D 130	-	1

Les chiffres fournis ci-dessous ne sont pas une spécification. Il s'agit de chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

1 DÉVELOPPEMENT CLIENT

Nous nous appuyons sur nos propres formulations pour des solutions sur mesure, qui sont développées en interne par nos centres de recherche et de technologie.

Jenbacher S Oil 40 a été mise au point avec un seul objectif : réduire les coûts et optimiser la production.

2 CONNAISSANCE DES APPLICATIONS

Acteur mondial proposant des produits ultraperformants et un excellent service d'assistance, nous offrons à nos clients la tranquillité d'esprit. Nos ressources dédiées nous permettent de nous distinguer dans le secteur et de nous concentrer sur la recherche de la réponse au défi de chaque client. Nous nous targuons de pouvoir relever n'importe quel défi, quelles que soient les conditions d'utilisation.

Jenbacher S Oil 40 est produite pour fonctionner dans les conditions d'exploitation les plus extrêmes.



3 COÛTS DE FONCTIONNEMENT RÉDUITS

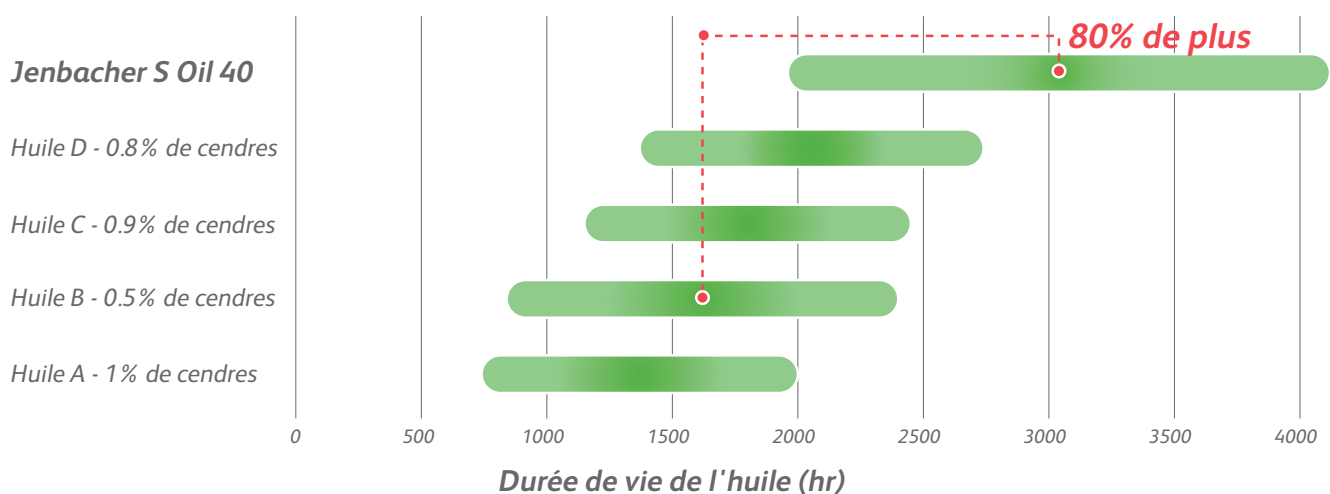
- ✓ Stabilité et rétention de l'indice de base exceptionnelles
- ✓ Limites d'alerte étendues pour le contrôle de l'huile avec Q8 Routine Analysis Service (QRAS)
- ✓ Propriétés de dispersion élevées garantissant la propreté des composants du moteur et réduisant les dépôts
- ✓ Meilleure résistance à l'oxydation
- ✓ Excellente protection pour réduire la récession des têtes de soupape

4 PERFORMANCES MOTEUR AMÉLIORÉES

L'utilisation du lubrifiant adéquat est cruciale pour optimiser les performances et la productivité de vos applications de production d'énergie.

Des tests démontrent que, grâce à ses qualités supérieures, Jenbacher S Oil 40 permet d'allonger les intervalles de vidange de **80 % en moyenne** et la durée de vie du filtre jusqu'à 100%.

Longévité de l'huile dans un moteur INNIO Jenbacher J320 fonctionnant au gaz non-naturel ⁽¹⁾
Sur la base de > 9 000 échantillons de contrôle.



(1) Les résultats affichés sont basés sur l'expérience d'un nombre limité de moteurs lors d'essais sur le terrain. Les résultats réels peuvent varier en fonction du type de moteur, de son entretien, des conditions de fonctionnement et de la qualité du lubrifiant utilisé auparavant. Veuillez consulter les instructions techniques d'INNIO Jenbacher pour des directives spécifiques.

ORGANISATIONS ORIENTÉES SERVICE

Les moteurs à gaz Jenbacher et les huiles pour moteurs à gaz Q8Oils sont utilisés dans des conditions exigeantes et une assistance de premier ordre est nécessaire pour leur garantir un fonctionnement toujours sûr et efficace. En plus de fournir des produits de qualité supérieure, Q8Oils et INNIO font de l'excellence du service une de leurs priorités.

Notre objectif commun est de tirer le meilleur des applications de nos clients en fournissant des produits et des services de la plus haute qualité.

QRAS Q8 Routine Analysis Service

QRAS offre un suivi rapide et fiable de l'état de votre huile moteur. **Nous avons étendu les limites de notre système pour les faire correspondre à la longévité de Jenbacher S Oil 40.**

- ✓ Une analyse régulière de l'huile permet de déterminer les intervalles de vidange requis et de prévenir l'endommagement des moteurs à gaz.
- ✓ Nous fournissons des résultats rapides et fiables par courrier électronique ou vous permettons d'accéder à vos données en ligne.

PALub

Product Applications LUBricants est le service technique de Q8Oils. Les experts de notre équipe sont enthousiastes et passionnés par l'industrie. Ils sont là pour vous aider et vous guider.

Notre équipe PALub travaille en étroite collaboration avec des spécialistes en Europe et au-delà, et parle français, anglais, néerlandais, allemand, italien, espagnol, bulgare, russe et arabe.

Boroscopie

Une bonne connaissance de l'état d'un moteur est essentielle pour éviter tout mauvais diagnostic. Nos professionnels qualifiés interprètent les résultats d'une inspection au boroscope.

Nous proposons à nos clients un service de boroscopie qui répond et dépasse vos besoins.

Formation

Une compréhension approfondie des besoins de lubrification de votre moteur à gaz est essentielle pour un fonctionnement efficace.

Nous proposons une série de séminaires de formation, chacun présenté par un spécialiste technique expérimenté de Q8Oils pour vous aider à travailler de façon sûre et efficace. La formation peut être adaptée à vos besoins individuels et dispensée sur place.



J'utilise les produits de Q8Oils dans une flotte de générateurs dans des décharges depuis plusieurs années, **et il faut bien dire qu'ils m'ont toujours assuré une réduction de l'usure des moteurs et un allongement de la durée de vie de l'huile.** La commande et la livraison sont toujours faciles à organiser et les délais de livraison sont courts. Le service clientèle est toujours disponible pour discuter des produits disponibles et des recommandations d'application. Hautement recommandé.

Tony Owen, YLEM Energy, Royaume-Uni

Les choses ne sont pas le fruit du hasard, mais ont suivi un long cheminement pour trouver le bon fournisseur et les produits adéquats. Des essais en situation réelle ont permis de vérifier les performances des lubrifiants Q8, qu'il s'agisse de la longévité de la charge d'huile, de la réduction de la consommation spécifique, de la tenue des pièces d'usure ou de la propreté du moteur.

Nous apprécions l'investissement quotidien de Q8Oils sur notre site, leurs conseils qualitatifs, leurs propositions et optimisations, ainsi que leur capacité à investir en permanence dans la recherche de produits innovants répondant aux dernières exigences des moteurs à gaz Jenbacher que nous fournissons. La gamme proposée est parfaitement en phase avec nos besoins. On y trouve désormais des produits synthétiques de troisième génération avec des retours d'information sans précédent.

Didier Lartigue, directeur général de Clarke Energy, France

Nous utilisons les produits Q8Oils depuis deux ans dans nos moteurs à gaz Jenbacher. Les huiles pour moteurs à gaz de Q8Oils offrent des performances exceptionnelles et l'assistance technique dont nous avons bénéficié est vraiment sans équivalent. Nous avons récemment fait une étude de notre consommation d'huile, et l'avons comparée au produit que nous utilisions avant Q8Oils. L'équipe technique de Q8Oils a utilisé nos données empiriques pour réaliser l'étude, et nous avons constaté que nous consommions entre 40 et 45 % d'huile Q8Oils en moins dans nos moteurs.

Je recommanderais ce produit à tous ceux qui recherchent un produit performant et fiable avec le soutien technique exceptionnel d'experts passionnés !

IMG Midstream, États-Unis

Il y a quelques années, nous avons adopté Q8Oils sur nos moteurs Jenbacher J616 dans nos décharges. Les performances de l'huile pour moteur à gaz Q8Oils ont largement dépassé nos attentes. Sur la plupart de nos sites, nous avons constaté que les intervalles de vidange sont passés de 2 000 à bien plus de 5 000 heures sans augmentation de la consommation d'huile. Les performances du produit nous ont tellement satisfaits que nous avons également commencé à convertir nos moteurs vers Q8Oils. Enfin, l'assistance technique et le service clientèle de Q8Oils sont incomparables. **Si vous recherchez un produit fiable et un excellent service, je vous recommande vivement Q8Oils.**

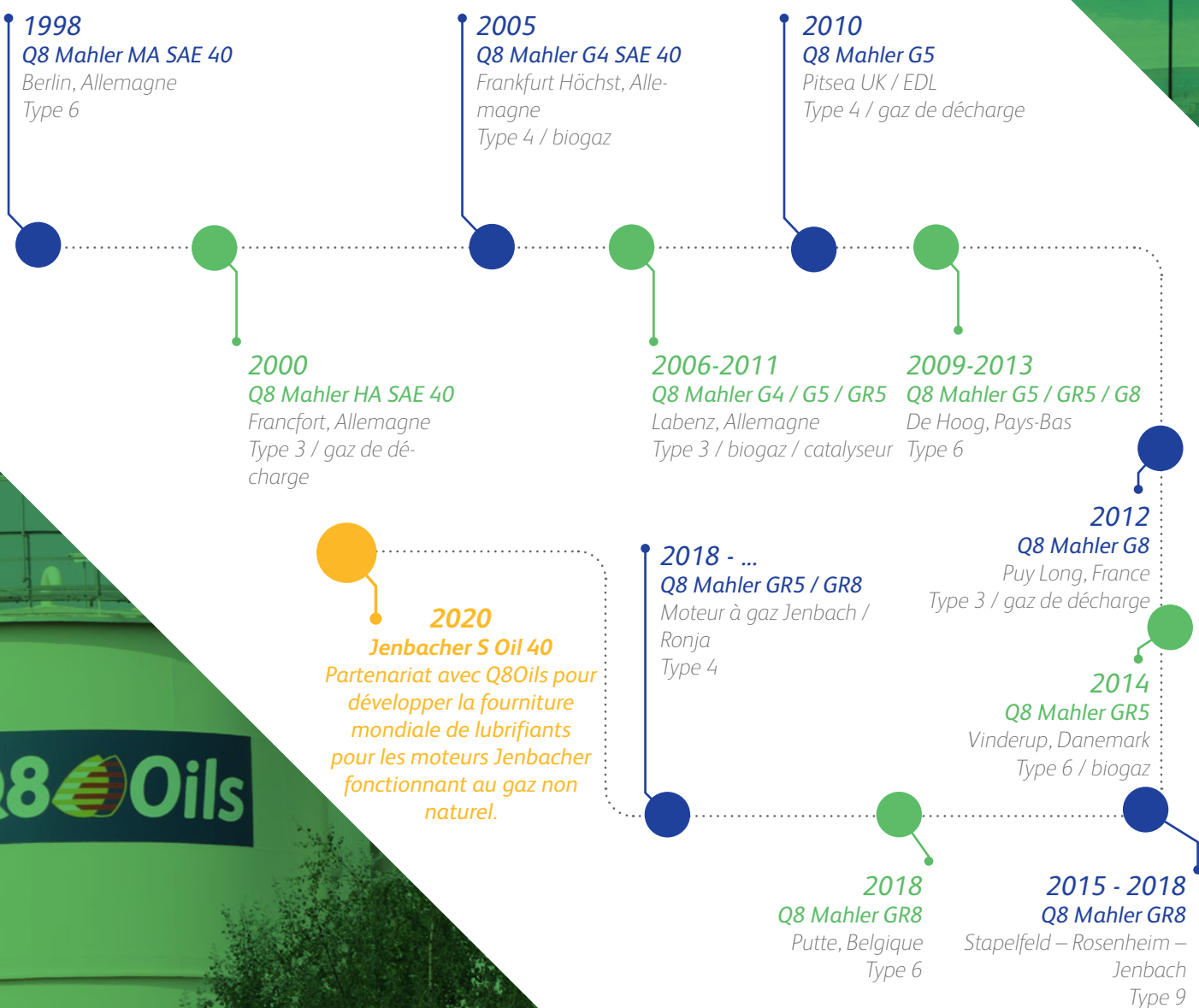
Ryan Hennessy, responsable de la maintenance chez Cubed Energy, États-Unis



LES CLIENTS DE Q8OILS TÉMOIGNENT

UN PARTENARIAT DE LONGUE DATE

Fournisseur de solutions énergétiques de pointe depuis 1998.



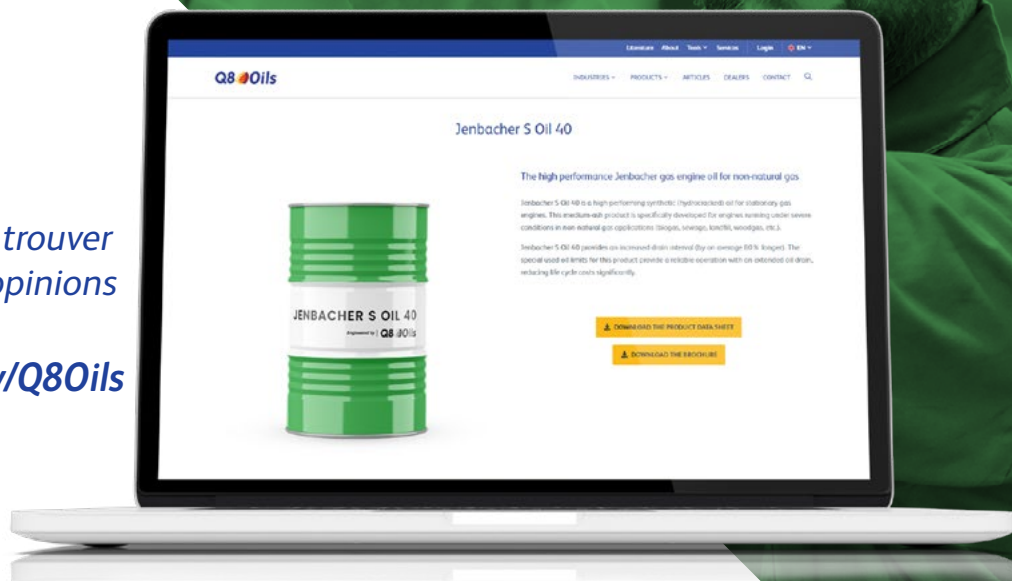
Q8Oils

CONTACTEZ -NOUS !

Q8  **Oils**

Visitez www.Q8Oils.com pour trouver
des articles spécialisés et des opinions
de l'industrie

Suivez [linkedin.com/company/Q8Oils](https://www.linkedin.com/company/Q8Oils)



JenbacherSOil40@Q8Oils.com
pour toutes vos questions à propos de Jenbacher S Oil 40

JENBACHER

Visitez www.innio.com pour obtenir les
dernières mises à jour de Jenbacher

Suivez [linkedin.com/company/innio-group/](https://www.linkedin.com/company/innio-group/)

