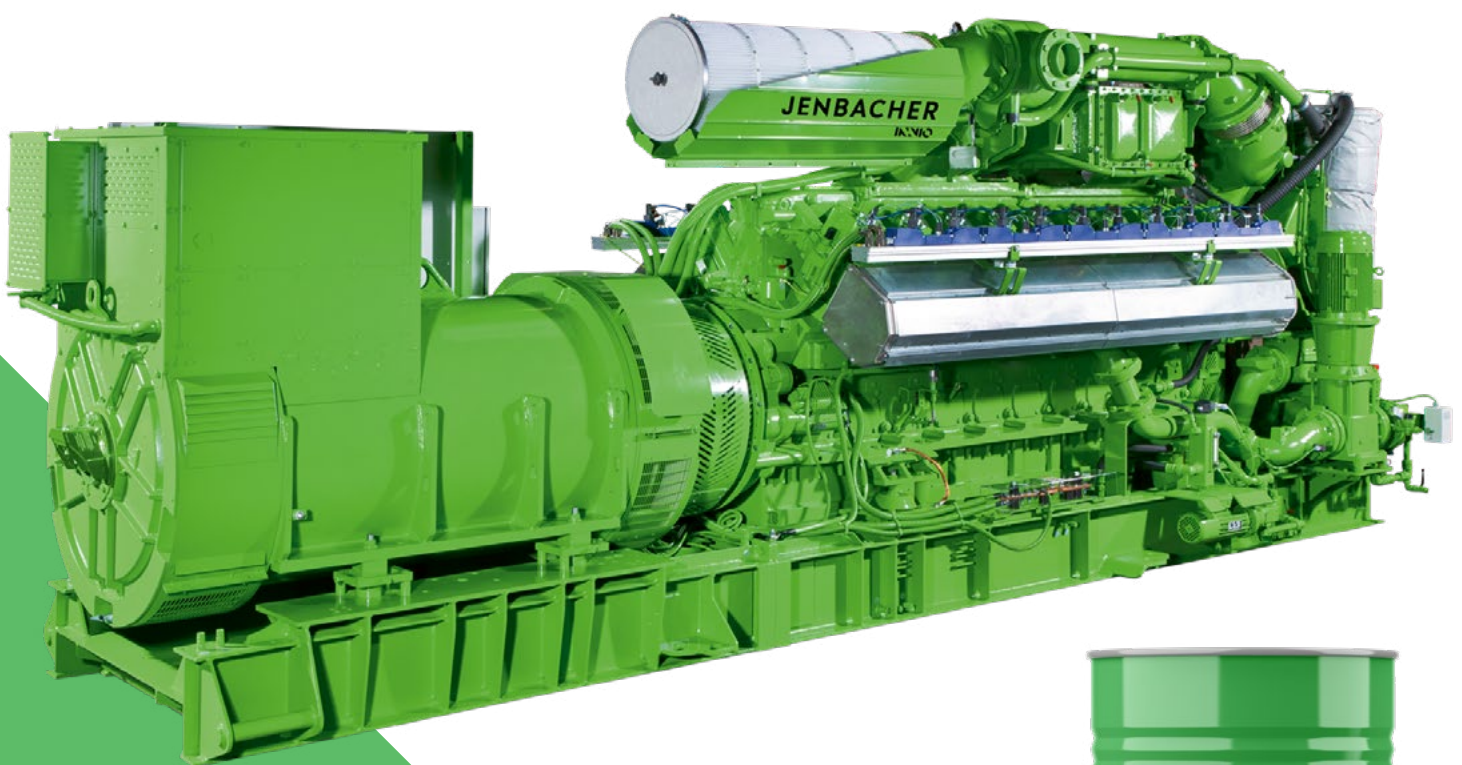


JENBACHER

Q8  Oils

Jenbacher S Oil 40

ONTWIKKELD VOOR MOTOREN DIE NIET OP AARDGAS DRAAIEN



Q8 Oils

Q8Oils is een dochteronderneming van Kuwait Petroleum Corporation (KPC), **een van de tien grootste energieconcerns in de wereld**. Q8Oils ontwikkelt producten, diensten en oplossingen die het rendement en de duurzaamheid van van onze klanten verhogen.

Q8Oils ontwikkelt, mengt en levert **meer dan duizend hightechsmiddelen** voor elke mogelijke toepassing, van de kleinste motor tot de grootste machine. Op basis van grootschalige R&D-activiteiten in de Europese laboratoria van Q8Oils produceert het bedrijf een hele reeks oliën in zijn eigen productielocatie in Antwerpen (België) en Castellar Guidobono (Italië).

De sterke focus op de ontwikkeling van gasmotorolie-oplossingen leidt tot ultramoderne producten. In vergelijking met de industriestandaarden kiest Q8Oils zelf additieven voor zijn **op maat gemaakte gasmotoroliën**. Deze producten **worden volledig zelf ontwikkeld** en bieden Q8Oils ongeëvenaarde technische en operationele voordelen. De smeeroplossingen van Q8Oils zorgen voor schonere motoren, kortere stilstandtijden, lagere onderhoudskosten en langere verversingsintervallen, met als resultaat **een hoger rendement en lagere operationele kosten voor gebruikers van stationaire gasmotoren**.

www.Q8Oils.com



We zijn heel blij met de samenwerking tussen Q8Oils en INNIO. Op die manier brengen we de baanbrekende smeertechnologie voor gasmotoren van Q8Oils samen met de wereldwijd toonaangevende expertise van INNIO in het ontwerpen en bouwen van gasmotoren.

Frank Rouwens, General Manager Q8Oils

Dit partnership is een belangrijke drijfveer voor verdere innovaties die de prestaties van onze motoren die niet op aardgas draaien te verbeteren op een milieuvriendelijke manier.

Andreas Kunz, Chief Technology Officer, INNIO



JENBACHER

INNIO is een **toonaangevende leverancier van gasmotoren**, machines, een digitaal platform en bijbehorende diensten om stroom te genereren en gas te comprimeren op of nabij de plaats van gebruik. Met de productmerken Jenbacher en Waukesha verlegt INNIO de grenzen van het mogelijke en richt het bedrijf zijn blik resoluut op de toekomst.

De **betrouwbare, zuinige en duurzame industriële gasmotoren uit de gediversifieerde portfolio** van INNIO leveren van 200 kW tot 10 MW aan vermogen voor tal van sectoren overal ter wereld. INNIO voorziet lifecycle support voor meer dan 50.000 gasmotoren wereldwijd. Met een servicenetwerk actief in meer dan 100 landen kan INNIO altijd lokaal communiceren met klanten en heel snel tegemoetkomen aan uw servicebehoeften.

Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Jenbach (Oostenrijk), maar heeft ook belangrijke vestigingen in Welland (Ontario, Canada) en Waukesha (Wisconsin, VS).

www.innio.com

Q8Oils en INNIO

EEN STRATEGISCH PARTNERSHIP

Q8Oils heeft een wereldwijd langetermijncontract getekend met INNIO voor de levering van smeermiddelen voor alle Jenbacher gasmotoren die werken op niet-natuurlijk gas, zoals rioolgas, biogas en stortgas.

Dankzij het partnership tussen Q8Oils en INNIO wordt er meer kennis uitgewisseld en kunnen we in de toekomst snellere en innovatievere ontwikkelingen verwachten. Het is een voortzetting van ons succesvolle technologiepartnership dat al meer dan 20 jaar bestaat en stelt ons in staat om de duurzaamheid en efficiëntie van de Jenbacher motoren die niet op aardgas werken, nog te verbeteren.

Jenbacher S Oil 40

KENMERKEN



Lagere operationele kosten



Langere levensduur van de motor



Hoge TBN-retentie



Uitzonderlijke beschermende en antislijtage-eigenschappen



Uitzonderlijke afkeuringslimieten

JENBACHER S OIL 40

Jenbacher S Oil 40

De krachtige Jenbacher non-aardgas gasmotorolie

Jenbacher S Oil 40 is een krachtige synthetische hydrocracked olie voor stationaire gasmotoren. Dit medium as product werd speciaal ontwikkeld voor motoren die onder zware omstandigheden draaien in non-aardgas toepassingen (biogas, rioolgas, stortgas, houtgas enz.).

Jenbacher S Oil 40 heeft een langer verversingsinterval (gemiddeld 80 % langer). De speciale olielimieten van dit product zorgen voor een betrouwbare werking met een langer verversingsinterval en dringen de lifecyclekosten drastisch terug.

TOEPASSINGEN

Jenbacher S Oil 40 is geschikt voor alle soorten Jenbacher motoren Type 2, Type 3, Type 4 en Type 6 die werken op allerlei niet-natuurlijke gassen.

KENMERKEN

Motorbescherming

Krachtige olie voor stationaire gasmotoren met een uitstekende oxidatiestabiliteit en sterke zuurneutraliserende eigenschappen. Uitzonderlijke prestaties bij toepassingen met gas met hoog H₂S-gehalte.

Verbeterde technologie

De onovertroffen additieftechnologie beschermt de verbrandingskamer tegen overmatige vervuiling en biedt een uitstekende TBN-retentie.

Lange verversingsintervallen

De nieuwste additieftechnologieën en premium hydrocracked basisvloeistoffen bieden maximale bescherming en schone motoren. Dit resulteert in een langer verversingsinterval en lagere operationele kosten.

VOORDELEN

GOEDKEURINGEN

Jenbacher S Oil 40 is goedgekeurd voor het volledige gamma Jenbacher motoren op niet-natuurlijke gassen Type 2,

Type 3, Type 4 en Type 6. Jenbacher S Oil 40 is goedgekeurd voor uitgebreide gebruikte olielimieten volgens de Technische Instructie TA 1000-0099B (Limieten voor gebruikte olie in INNIO Jenbacher gasmotoren).

De nieuwste goedkeuringen vindt u in de INNIO Jenbacher technische instructies TA 1000-1109, zie ook www.innio.com.



EIGENSCHAPPEN

	Methode	Eenheid	Typisch
Dichtheid, 15 °C	D 4052	g/ml	0,862
Viscositeitsgraad	-	-	SAE 40
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	90,0
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm ² /s	13,4
Viscositeitsindex	D 2270	-	150
Total Base Number	D 2896	mg KOH/g	8,0
Vloeipunt	D 97	°C	-18
Vlampunt, COC	D 92	°C	258
% sulfaatas	D 874	% massa	0,79
Koperstrip, 3 u., 100 °C	D 130	-	1

Bovenstaande waarden zijn geen specificatie. Het zijn de typische waarden die verkregen worden binnen de productietoleranties.

ONOVERTROFFEN TECHNOLOGIE

1

ONTWIKKELING OP MAAT

Voor oplossingen op maat gebruiken wij onze eigen formuleringen, ontwikkeld door onze eigen Research and Technology centers.

Jenbacher S Oil 40 werd ontwikkeld met slechts één doel voor ogen: de kosten verlagen en de productie optimaliseren.

2

TOEPASSINGSKENNIS

Als wereldwijde speler met producten van hoogstaande kwaliteit en een uitstekende klantenondersteuning bieden wij onze klanten zekerheid. Onze gespecialiseerde resources maken ons uniek binnen de sector en zorgen ervoor dat we ons kunnen toespitsen op het vinden van de meest geschikte oplossing voor elke behoefte van onze klanten.

Wij gaan er prat op dat we geen enkele uitdaging uit de weg gaan, hoe extreem de omstandigheden ook zijn.

Jenbacher S Oil 40 presteert uitstekend onder de meest extreme omstandigheden.



3 LAGERE OPERATIONELE KOSTEN

- ✓ Uitzonderlijke stabiliteit en TBN-retentie
- ✓ Uitgebreide alarmlimieten voor oliebewaking door de Q8 Routine Analysis Service (QRAS)
- ✓ Sterke dispersie-eigenschappen die de motorcomponenten schoon houden en vervuiling tegengaan
- ✓ Beter bestand tegen oxidatie
- ✓ Uitstekende bescherming tegen cilinderkoprecessie

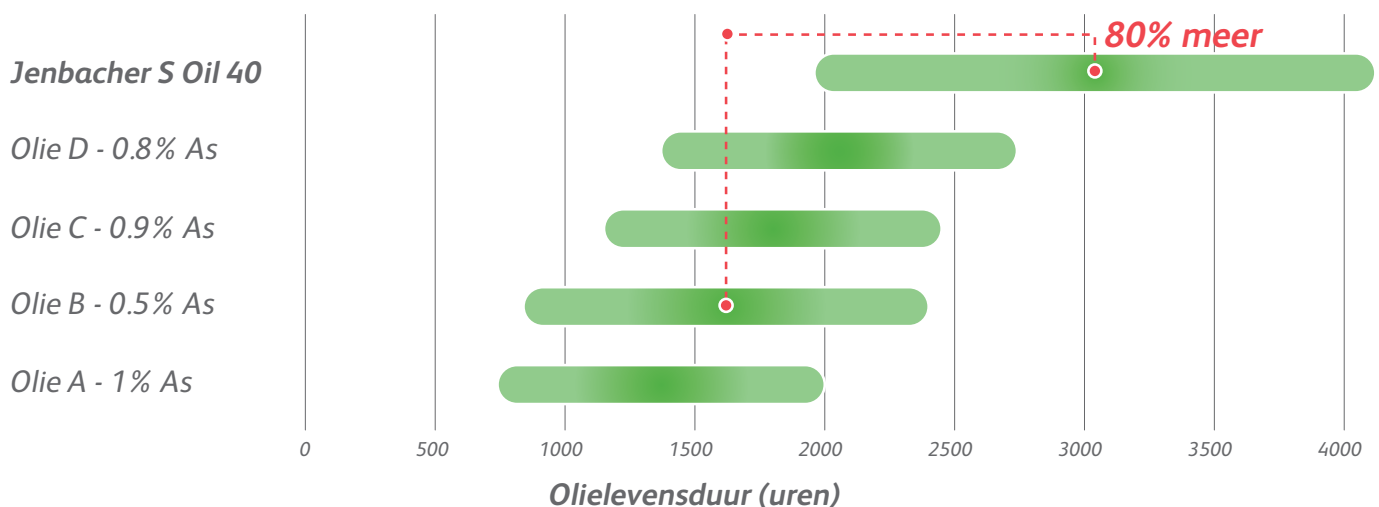
4 VERBETERDE MOTORPRESTATIES

Het gebruik van de juiste smeermiddelen is van cruciaal belang om uw gasmotoren optimaal te laten presteren en de productiviteit op een hoog niveau te houden.

Tests hebben aangetoond dat dankzij de superieure kwaliteiten van Jenbacher S Oil 40 het verversingsinterval met gemiddeld 80 % verlengd wordt en de filterlevensduur tot 100%.

Olielevensduur in INNIO Jenbacher J320 motor op niet-natuurlijk gas ⁽¹⁾

Gebaseerd op > 9.000 steekproeven van de oliekwiteit.



(1) De resultaten zijn gebaseerd op de ervaringen met een beperkt aantal motoren tijdens fieldtests.

De werkelijke resultaten kunnen afwijken naargelang het motortype, het onderhoud, de omstandigheden en de kwaliteit van de eerder gebruikte smeermiddelen. Lees de technische instructies van INNIO Jenbacher voor specifieke richtlijnen.

SERVICEGEDREVEN ORGANISATIES

De Jenbacher gasmotoren en de Q8Oils gasmotoroliën draaien onder moeilijke omstandigheden. Daarom is een goede ondersteuning belangrijk voor een veilige en efficiënte werking. Q8Oils en INNIO leveren niet alleen superieure producten, ze vinden een uitstekende service uitermate belangrijk.

We hebben allebei de bedoeling om de toepassingen van onze klanten zo goed mogelijk te laten werken door producten en diensten van topkwaliteit aan te bieden.

QRAS Q8 Routine Analysis Service

QRAS biedt snelle en betrouwbare bewaking van de kwaliteit van uw motorolie. **We hebben onze systeemlimieten uitgebreid in functie van de levensduur van Jenbacher S Oil 40.**

- ✓ Regelmatige olieanalyses bepalen de nodige verversingsintervallen en voorkomen schade aan de gasmotoren.
- ✓ Wij bezorgen snelle en betrouwbare resultaten via e-mail of u kunt uw gegevens online raadplegen.

PALub

Product Applications LUBricants is de technische dienst van Q8Oils. Ons enthousiaste team van experts is gepassioneerd door de sector en is er om u te helpen.

Ons PALUB team werkt nauw samen met specialisten in Europa en daarbuiten en spreekt Engels, Frans, Nederlands, Duits, Italiaans, Spaans, Bulgaars, Russisch en Arabisch.

Boroscopie

Het is belangrijk om de juiste motortoestand te kennen om geen verkeerde diagnose te stellen. Onze getrainde professionals interpreteren de resultaten van een boroscoopinspectie.

Wij bieden onze klanten een boroscopie-service die aan uw behoeften voldoet en ze zelfs overstijgt.

Opleiding

Er is een grondige kennis van de smeernoden van uw gasmotor nodig om een efficiënte werking te kunnen garanderen.

Wij bieden verschillende opleidingen onder leiding van ervaren technische Q8Oils specialisten, die u helpen om veiliger en efficiënter te werken. Alle opleidingen kunnen perfect worden afgestemd op uw individuele noden en bij u in het bedrijf worden gegeven.



Wij maken al jaren gebruik van Q8Oils producten in onze vloot van stortgasproducerende units, **en ik kan met de hand op het hart zeggen dat de olie de motoren optimaal beschermt tegen slijtage en zeer lang meegaat.**

Bestellen en laten leveren is zeer eenvoudig en altijd stipt op tijd. De klantendienst staat altijd klaar om te praten over de beschikbare producten en om aanbevelingen te doen voor onze toepassingen. Sterk aanbevolen.

Tony Owen, YLEM Energy, VK

We zijn niet over één nacht ijs gegaan, er is een lang proces van onderzoek naar de leverancier en zijn producten aan voorafgegaan. Experimentele tests in de praktijk stelden ons in staat om de prestaties van Q8 smeermiddelen te controleren, zowel qua levensduur van een olielading en specifieke verbruik als het vervangen van versleten onderdelen en motorschoonheid.

We appreciëren de dagelijkse investering van Q8Oils in ons bedrijf, hun topadvies, voorstellen en optimalisaties, en hun vermogen om continu te investeren in de zoektocht naar innovatieve producten die voldoen aan de nieuwste vereisten van de Jenbacher gasmotoren die wij leveren. Het voorgestelde assortiment is zeer relevant, hun synthetische producten van de derde generatie werden nog nooit zo goed onthaald.

Didier Lartigue, Managing Director Clarke Energy, Frankrijk

Wij gebruiken al twee jaar Q8Oils producten in onze Jenbacher gasmotoren. De Q8Oils gasmotoroliën presteren uitzonderlijk goed, en de technische ondersteuning die we kregen, is echt fenomenaal. We hebben onlangs een studie uitgevoerd naar het oliegebruik, en hebben de vergelijking gemaakt met het product dat we gebruikten vóór Q8Oils. Hun technische team gebruikte onze empirische gegevens om de studie uit te voeren, en we hebben vastgesteld dat het Q8Oils product 40 tot 45 % minder olie verbruikte in onze motoren.

Ik raad dit product aan iedereen aan die op zoek is naar een prestatiegericht en betrouwbaar product, met uitzonderlijke technische ondersteuning van gepassioneerde experts!

IMG Midstream, VS

Enkele jaren geleden zijn we met de Jenbacher J616 motoren in onze stortgas locaties overgeschakeld op Q8Oils. De prestaties van de gasmotoroliën van Q8Oils hebben onze verwachtingen ruimschoots overtroffen. In de meeste vestigingen zagen we de verversingsintervallen opschuiven van 2.000 naar meer dan 5.000 uur, terwijl het oliegebruik hetzelfde bleef. We waren zo tevreden over de prestaties van het product dat we ook begonnen zijn met de overschakeling van onze motoren op Q8Oils. Hun technische ondersteuning en klantendienst is werkelijk ongeëvenaard. **Als u op zoek bent naar een betrouwbaar product met een geweldige service, dan kan ik Q8Oils warm aanbevelen.**

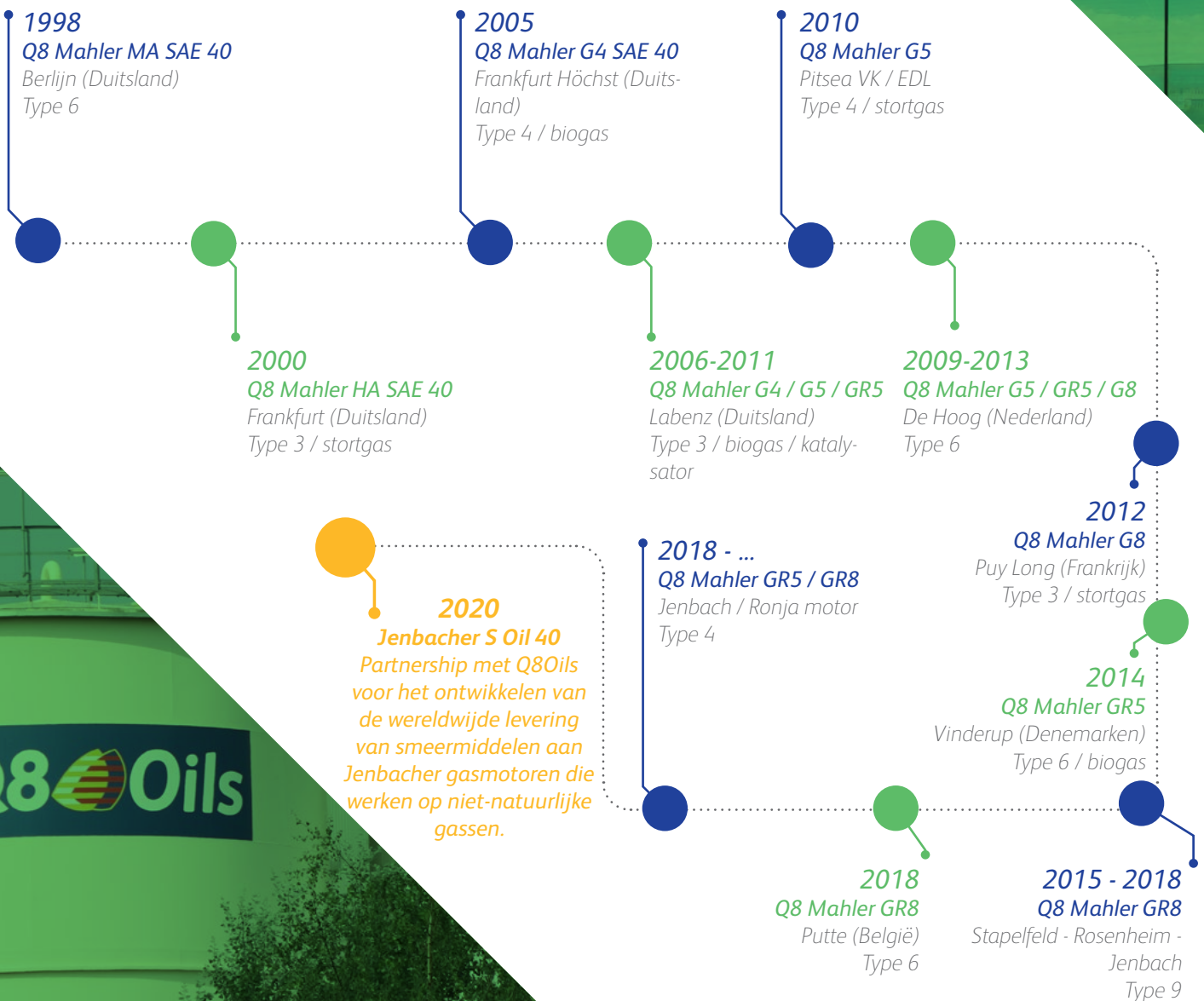
Ryan Hennessy, Maintenance Manager bij Cubed Energy, VS



Q8OILS KLANTEN AAN HET WOORD

LANGDURIG PARTNERSHIP

Wij leveren kwalitatieve energieoplossingen
sinds 1998.



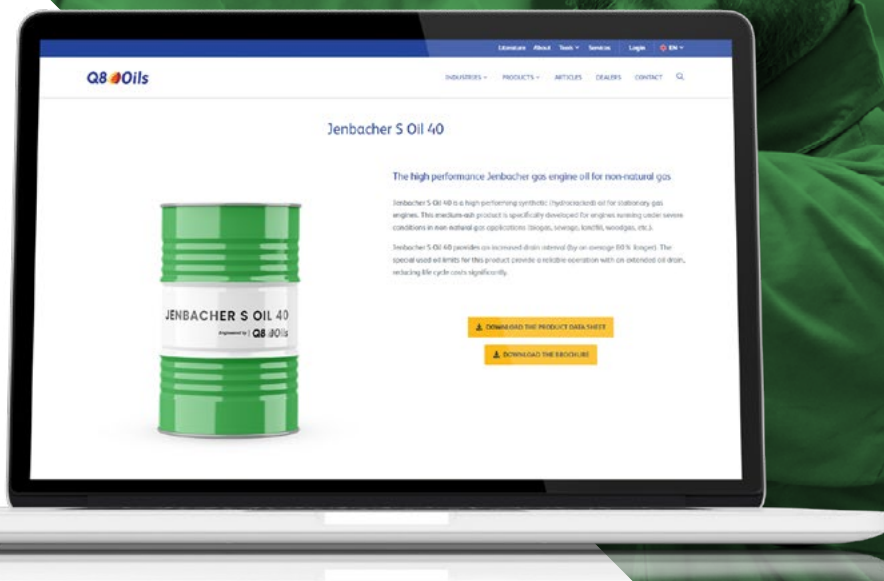
Q8Oils

CONTACTEER ONS

Q8  **Oils**

Ga naar www.Q8Oils.com voor artikels van experts en meer over de sector

Volg ons!
[linkedin.com/company/Q8Oils](https://www.linkedin.com/company/Q8Oils)

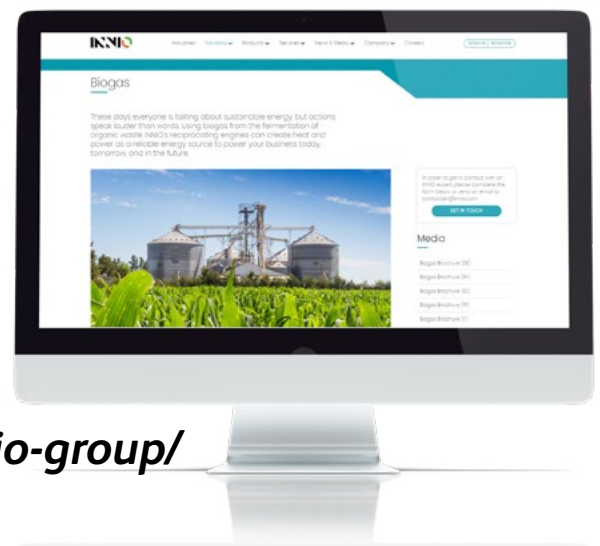


JenbacherSOil40@Q8Oils.com

voor al uw vragen over Jenbacher S Oil 40

JENBACHER

Ga naar www.innio.com voor de nieuwste Jenbacher updates



Volg ons op [linkedin.com/company/innio-group/](https://www.linkedin.com/company/innio-group/)