

Q8Oils Metaalbewerking

Primeurs, producten en diensten.



Optimaliseer uw prestaties met de metaalbewerkings vloeistoffen van Q8Oils.

HET MERK Q8OILS

Onze metaalbewerkingsvloeistoffen zijn het resultaat van meer dan 120 jaar productontwikkeling en praktische kennis. Onze chemici en productingenieurs kijken op een unieke, innovatieve en toekomstgerichte manier naar de ontwikkeling van verschillende kwaliteiten voor allerlei toepassingen. We ontwikkelen 'slimme' producten die de werkingskosten aanzienlijk drukken en die ervoor zorgen dat gereedschappen langer meegaan. Bovendien lopen ze altijd voorop op de nieuwe normen die ontstaan door de hogere vloeistofdrukken, de hogere snij snelheden en nieuwe materialen en gereedschapstechnologieën.

We hebben niet alleen oog voor de prestatievereisten, maar ook voor de commerciële behoeften van onze klanten. We bieden een assortiment vloeistoffen aan voor zowel algemene doeleinden als voor extreem krachtige toepassingen. Zo helpen we u om maatstaven zoals de oppervlakteafwerking, de moeilijkheidsgraad, de werkomgeving en de productiviteit in lijn te brengen met de kosten. Onze vloeistoffen voor metaalbewerking voldoen aan de strengste normen van de moderne productietechnieken van tegenwoordig. Onze nieuwste samenstelling maximaliseert de prestaties van gereedschappen en beschermt werktuigmachines.

Onze vloeistoffen blijven stabiel en zuiver in zowel hard als zacht water en onze producten zijn zeer resistent tegen microbiologische vervuiling, zoals bacteriën en schimmels. Zo gaan ze langer mee in de opvangbak en krijgen onze klanten meer waarde voor hun geld.

Dit zijn de productfamilies in het portfolio voor verspanen van Q8Oils:

- **Q8 Brunel** – de ultieme wateroplosbare vloeistoffen voor superieure prestaties. Duurzaam en veilig: vrij van boor, chloor, formaldehyde en secundaire aminen.
- **Q8 Bach** – premium volle snij- en slijpvloeistoffen die uitblinken in veelzijdigheid en consistent hoge kwaliteit, ongeacht toepassing of materiaal.



Productassortiment van oliën **04.**



Q8 Bach en Q8 Brunel **08.**



Industriële smeermiddelen **10.**



Veilig werken met vloeistoffen voor
metaalbewerking **12.**



QCare™ **14.**



Uitrusting **16.**



Over Q8Oils **18.**



Q8Oils: duurzaamheid **20.**



Q8Oils: vestigingen in Europa **23.**

Het premium wateroplosbare kernassortiment van Q8Oils

	Emulsie	Type basis	Refractometer- factor	5% pH
Q8 Brunel XF 776	<i>fijn melkachtig</i>	<i>zuivere basisvloeistof</i>	1	9,5
Q8 Brunel XF 753	<i>fijn melkachtig</i>	<i>zuivere basisvloeistof</i>	1,2	9,5
Q8 Brunel XF 741	<i>halfdoorschijnend</i>	<i>zuivere basisvloeistof</i>	1,7	9,6
Q8 Brunel XF 732	<i>halfdoorschijnend</i>	<i>zuivere basisvloeistof</i>	1,7	9,7
Q8 Brunel XF 711	<i>doorschijnend</i>	<i>zuivere basisvloeistof</i>	2,4	9,6
Q8 Brunel XF 662	<i>doorzichtig</i>	<i>enkel synthetisch</i>	1,3	8,5
Q8 Brunel XF 530	<i>doorzichtig</i>	<i>synthetisch</i>	1,5	9,6
Q8 Brunel XF 527	<i>doorzichtig</i>	<i>synthetisch</i>	1,4	9,0
Q8 Brunel XF 512	<i>doorzichtig</i>	<i>synthetisch</i>	2,0	9,5
Q8 Brunel XF 322	<i>melkachtig</i>	<i>mineraal</i>	1,5	9,4
Q8 Brunel XF 355	<i>halfdoorschijnend</i>	<i>mineraal</i>	1,1	9,4
Q8 Brunel XF 343	<i>doorschijnend</i>	<i>mineraal</i>	1,2	9,0
Q8 Brunel XF 277	<i>halfdoorschijnend</i>	<i>mineraal</i>	1,0	8,6
Q8 Brunel XF 263	<i>halfdoorschijnend</i>	<i>mineraal</i>	1,2	9,5
Q8 Brunel XF 132	<i>doorschijnend</i>	<i>mineraal</i>	1,8	9,4

Toepassing			Materialen							
	Snijden	Slijpen	Buis- vorming	Gietijzer	Staal	Roestvrij staal	Aluminium	Aero Alu	Titanium	Gele legeringen
	●			●	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●				
	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●			●	
		●		●	●	●	●	●	●	●
		●		●	●	●				
	●			●	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●			●	●	●	●	●	●	●
	●				●		●	●		●
	●	●		●	●	●	●	●	●	
	●	●		●	●	●	●			

● Aanbevolen ● Neem contact op met uw Q8 verantwoordelijke

Ons hoogwaardige gamma volle snijoliën

	Viscositeit cSt bij 40 °C	Vierkogeltest (kg)	Koper- corrosie	Vlampunt	Chloor
Q8 Bach XNL 22	22	140	1a	205	Vrij
Q8 Bach XNF 6	6	500	1a	130	Vrij
Q8 Bach XNF 10	10	500	1a	130	Vrij
Q8 Bach XNF 15	15	520	1a	185	Vrij
Q8 Bach XNF 28	28	520	1a	195	Vrij
Q8 Bach XNF 36	36	520	1a	200	Vrij
Q8 Bach XAF 15	15	520	4	190	Vrij
Q8 Bach XAF 22	23	520	4	210	Vrij
Q8 Bach XAS 42	41	> 800	4	195	Vrij
Q8 Bach 7006	6	200	1a	170	Vrij
Q8 Bach 7012	12	660	1a	195	Vrij
Q8 Bach 7022	22	580	1a	230	Vrij
Q8 Bach 7032	32	520	1a	200	Vrij
Q8 Bach 7510	9	> 800	4	175	Vrij
Q8 Bach 7515	16	> 800	4	195	Vrij
Q8 Bach 7520	23	> 800	4	200	Vrij
Q8 Bach 7530	33	> 800	4	200	Vrij
Q8 Bach XNRG 6	6	420	1a	190	Vrij
Q8 Bach XNRG 12	12	340	1a	200	Vrij
Q8 Bach XNRG 15	15	> 800	1a	220	Vrij
Q8 Bach XNRG 25	23	440	1a	205	Vrij
Q8 Bach XNRG 32	32	380	1a	240	Vrij
Q8 Bach XNRG 44	44	260	1a	300	Vrij
Q8 Bach MQL 20	18,5	140	1a	165	Vrij

	Toepassing							Materialen				
	Algemene verspaning	Diepgat-boren	Trekfrezen	Vertan-ding	Honen	Draad-rollen	Slijpen	Gietijzer	Staal	Gele legeringen	Aluminium	Koper-legeringen
	●						●	●	●	●	●	●
	●				●		●	●	●	●	●	●
	●	●					●	●	●	●	●	●
	●	●	●			●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●		●	●	●	●	●
	●	●	●			●		●	●	●	●	●
	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●		●	●	●	●	●
	●				●		●	●	●	●	●	●
	●	●					●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
	●	●						●	●	●	●	●
	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●		●	●	●	●	●
	●				●		●	●	●	●	●	●
	●	●					●	●	●	●	●	●
	●	●	●			●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●		●	●	●	●	●
	●		●	●		●		●	●	●	●	●
	●			●		●		●	●	●	●	●
	●							●	●	●	●	●
	●							●	●	●	●	●

● Aanbevolen ● Neem contact op met uw Q8 verantwoordelijke

Prestaties die verder gaan, met respect voor het milieu!

Q8 Bach volle snij- en slijpvlloeistoffen staan voor extreem hoge prestaties en zijn geschikt voor alle soorten machinale bewerkingen. Dit veelzijdige gamma biedt een waaier aan verschillende viscositeiten en basisvlloeistoffen die heel milieuvriendelijk zijn.

EEN UITGEBREID ASSORTIMENT VOOR ALLE BEWERKINGEN MET MACHINES

De **Q8 Bach 7000 serie** is geformuleerd met synthetische basisoliën afkomstig uit aardgas.

Deze basisoliën zijn niet alleen extreem zuiver, maar ook ongelooflijk stabiel in vergelijking met traditionele basisoliën op basis van aardolie. De belangrijkste troeven zijn: ze zijn vrij van zwavel, stikstof en aromatische verbindingen, en zijn kleur- en reukloos. Bovendien worden ze gekenmerkt door een hoge viscositeitsindex, een uitstekende oxidatiestabiliteit, een zeer hoog vlampunt en een zeer lage vluchtigheid.

De Q8 Bach XNRG serie is geformuleerd met synthetische esters die volledig biologisch afbreekbaar zijn en geen nevel produceren. Zo blijft de werkomgeving gezond.

Deze basisoliën hebben meerdere voordelen. Ze zijn vrij van zwavel, stikstof en aromaten, en zijn kleur- en reukloos. Bovendien worden ze gekenmerkt door een hoge viscositeitsindex, een uitstekende oxidatiestabiliteit, een zeer hoog vlampunt en een zeer lage vluchtigheid.



**Kleur-
en geurloos**



**Bevat geen zwavel,
stikstof, aromatische
verbindingen, PAK's of
BaP's**



**Zeer uniforme
molecuul-
structuur**



**Met speciale
additieven die
tegen slijtage
beschermen**



**Hoge
oxidatie-
stabiliteit**



**Hoog vlampunt
en lage
vluchtigheid**

Maximale productiviteit, minder stilstand

Dankzij een innovatieve formulering zijn de in water oplosbare koelvloeistoffen uit de **Q8 Brunel XF 700 serie** extreem resistent tegen bacteriële infectie en hebben ze een langere levensduur dan conventionele vloeistoffen. Daardoor liggen de kosten veel lager en is er beduidend minder afval.

BASIS AFKOMSTIG VAN AARDGAS

De **Q8 Brunel XF 700 serie** is ontwikkeld met synthetische basisoliën afkomstig van aardgas. De unieke aard van de basis, naast de extreem hoge zuiverheid, maakt deze serie ongelooflijk stabiel in vergelijking met traditionele basisoliën afkomstig van aardolie.

Deze basisoliën hebben meerdere voordelen. Ze zijn vrij van zwavel, stikstof en aromatische verbindingen, en zijn kleur- en reukloos. Bovendien worden ze gekenmerkt door een hoge viscositeitsindex, een uitstekende oxidatiestabiliteit, een zeer hoog vlampunt en een zeer lage vluchtigheid.

Deze technologie is ontwikkeld door ons laboratorium, dat voortdurend aan nieuwe, geavanceerde formules werkt. Zo kunnen onze klanten rekenen op producten met een steeds duurzamer profiel, zonder aan de uiterst hoge prestaties te raken.



Sterk gezondheids- en veiligheidsprofiel



Vrij van boorderivaten en biociden



Uitstekende corrosiebescherming



Goede bevochtigings- en reinigings-eigenschappen



Verhoogde productiviteit



Langere levensduur van het gereedschap

Industriële smeermiddelen

1 VET

2 PNEUMATISCH

3 SPINDELOLIE

4 HYDRAULISCHE OLIE

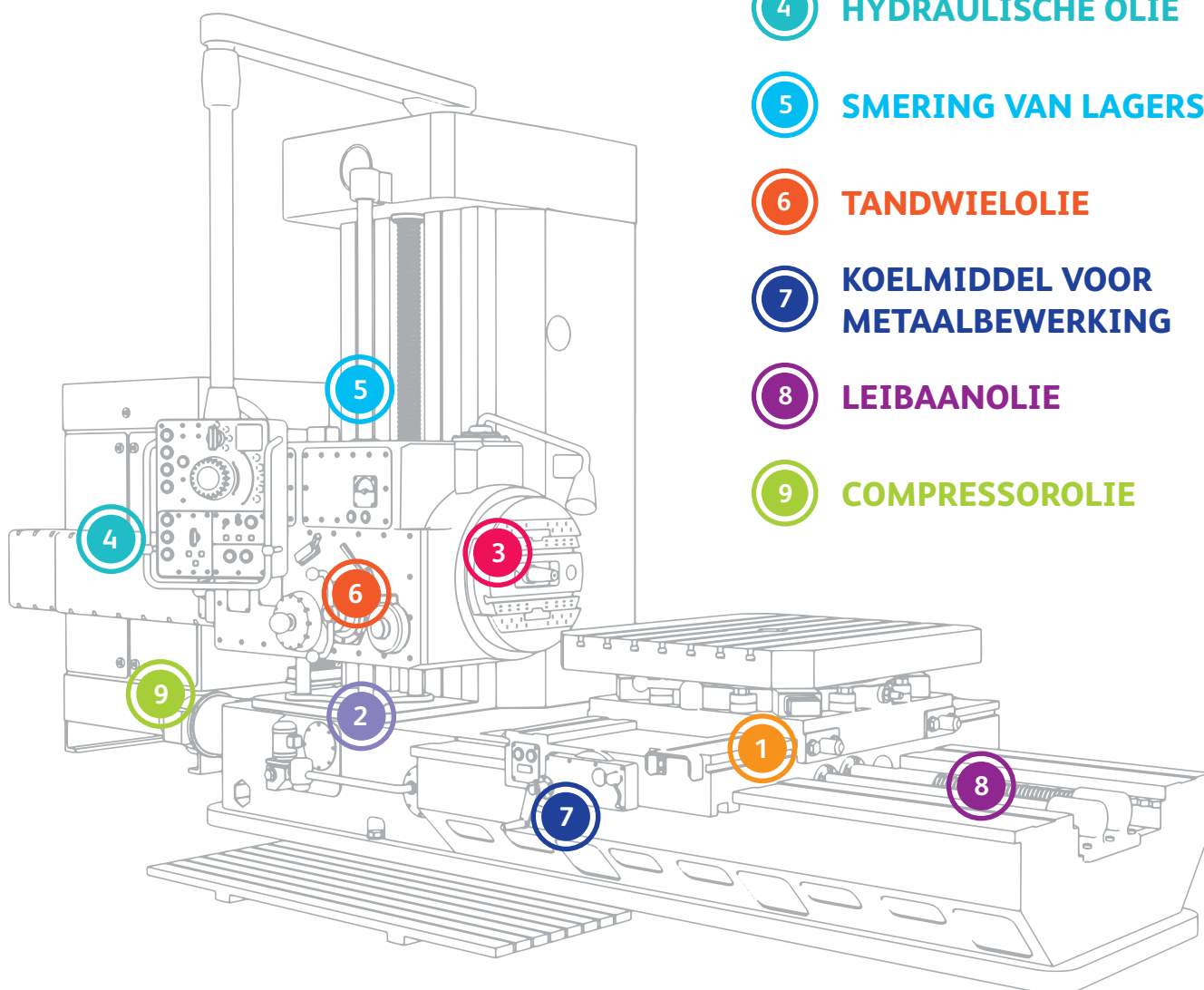
5 SMERING VAN LAGERS

6 TANDWIELOLIE

7 KOELMIDDEL VOOR
METAALBEWERKING

8 LEIBAANOLIE

9 COMPRESSOROLIE



Oplossingen voor metaalproductie

Onze metaalbewerkingsvloeistoffen zijn het resultaat van meer dan 35 jaar productontwikkeling en praktische kennis. We ontwikkelen 'slimme' producten die de werkingskosten drukken en ervoor zorgen dat gereedschappen langer meegaan. Bovendien lopen ze altijd voorop op de vele nieuwe normen die ontstaan door hogere productiedoelen, hogere snijnsnelheden, nieuwe materialen, geavanceerde gereedschapstechnologieën en toekomstige wetgeving.



METAALBEWERKINGS-VLOEISTOFFEN

- Technologisch geavanceerde oplosbare en niet-actieve producten
- Betere prestaties en lagere bedrijfskosten
- Geavanceerd veiligheidsprofiel en volledig conform de nieuwste wetgeving



DRAAD- EN BUISTREKKEN

- Smeermiddelen voor alle toepassingen, zoals staven, stangen, draden, buizen, strips en profielen
- Evenwichtige smering en uitzonderlijke zuiverheid voor een optimale prestatie
- Producten met een lange levensduur en uitstekende oppervlakteafwerking



ANTICORROSIEVLOEISTOFFEN

- Krachtige corrosiebeschermende vloeistoffen, geschikt voor ferro- en non-ferrometalen
- Gemakkelijk aan te brengen met een rol of verstuiver
- Uitstekende waterscheiding bij onderdompeling



VORMOLIËN

- Performante producten voor tal van vormprocessen
- Niet-actieve en oplosbare productgamma's
- Minimale hoeveelheid smering (MQL) en verdampende oliën



AFSCHRIKOLIËN

- Geavanceerde afschrikoliën
- Geschikt voor een breed gamma aan afschriktoepassingen
- Hoge oxidatiestabiliteit en langdurig afkoelingsvermogen



KOUDWALSOLIËN

- Technologisch geavanceerde producten, geschikt voor alle walstypes
- Minder VOS-emissies en hogere vlampunten
- Hoogwaardige oppervlakteafwerking



VETTEN

- Performante producten voor uiteenlopende toepassingen
- Ontworpen voor gebruiksgemak
- Geschikt voor veeleisende omgevingen



HYDRAULISCHE OLIEËN

- Brengen uiterst efficiënt krachten over en zijn bestand tegen hoge druk
- Bestand tegen hoge en lage temperatuur
- Voorkomen slijtage



LEIBAANOLIE

- Zorgt voor een soepele en gecontroleerde beweging van machineonderdelen, zonder wrijving of slijtage
- Biedt een superieure smering
- Beschermst tegen roest

Werk veilig en efficiënt

met uw metaalbewerkingsvloeistoffen

De keuze van het juiste product met de juiste balans tussen veiligheid en prestaties is een belangrijke stap om werknemers beter te beschermen.

Vergeet daarbij niet dat de samenstelling van de metaalbewerkingsvloeistof verandert tijdens het gebruik.

Dit levert vaak mogelijke gevaren op voor de huid, de ogen en – gevaarlijker – voor de luchtwegen en de longen.

De Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH 2002) of de controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid is wettelijk verplicht en vereist dat alle werkomgevingen aantonen dat er voldoende controle is op de blootstelling aan stoffen, met inbegrip van metaalbewerkingsvloeistoffen.



EEN AFDOENDE BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING IS MOGELIJK DOOR:

- De blootstelling te verminderen tot het laagste niveau dat redelijkerwijs haalbaar is
- De keuze van het meest geschikte product
- Ervoor te zorgen en aan te tonen dat er plaatselijk voldoende afzuiging is
- Een programma voor vloeistofmonitoring toe te passen en de resultaten ervan bij te houden



HET HSE-INSPECTIEPROGRAMMA

In 2016 kondigde de Britse overheidsinstantie HSE haar werkplan aan voor een proactief inspectieprogramma voor werknemers die mogelijk risico lopen op blootstelling aan astmagenen en/of kankerverwekkende stoffen die tijdens het productieproces vrijkomen. Een bijzonder aandachtsgebied daarbij is het gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen.

De HSE heeft een potentieel gezondheidsrisico vastgesteld voor werknemers die worden blootgesteld aan de nevel van olie en metaalbewerkingsvloeistoffen. Ze veroorzaken ademhalingsaandoeningen zoals COPD (chronisch obstructieve longziekte) en EAA (extrinsieke allergische alveolitis), wat ook wel hypersensitiviteitspneumonitis wordt genoemd.

De nevel komt vrij tijdens bewerkingsprocessen met zowel volle als oplosbare metaalbewerkingsvloeistoffen. Werkgevers moeten dan ook de nodige maatregelen treffen om de blootstelling van hun werknemers aan deze nevel tot een minimum te beperken.

Het inspectieprogramma reikt een kader aan om de risico's te beheren.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) zijn een belangrijke oorzaak van ernstige ziekten die verband houden met het gebruik van bepaalde smeermiddelen. De PAK-drempel wordt nu regelmatig gemeten en gecontroleerd door organisaties die instaan voor gezondheid en welzijn op het werk. Het gebruik van de smeermiddelen uit de Q8 BACH 7000 serie, de Q8 BACH XNRG serie en de BRUNEL XF 700 serie garandeert een hoog HSE-profiel omdat ze volledig PAK-vrij zijn.



BIJSTAND INZAKE GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Werkgevers zijn wettelijk verplicht om voorzorgsmaatregelen te nemen op grond van de wet op de controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid (Control of Substances Hazardous to Health Regulations of COSHH 2002). De vloeistofcontroles en de gezondheid van werknemers documenteren, is daar een onderdeel van.

OM DE RISICO'S TE BEPERKEN, MOETEN WERKGEVERS:

- Het juiste product voor de applicatie kiezen
- De risico's beoordelen en stappen ondernemen om de blootstelling tot een minimum te beperken
- De toestand van de vloeistoffen in de gaten houden en voor een goede ventilatie zorgen

- Erop toezien dat werknemers een opleiding hebben gevolgd en de juiste beschermende uitrusting dragen
- Vloeistoffen veilig opslaan en het werkgebied schoon houden

HOE Q8OILS HELPT:

Als lid van het UKLA MWF Guidance Advisory Panel:

- Bieden we u deskundig advies voor de keuze van de beste metaalbewerkingsvloeistof
- Helpen we u te voldoen aan de plaatselijke voorschriften
- Ondersteunen we u bij het toezicht op de toestand van de vloeistoffen en het oplossen van eventuele problemen

Q8Oils is uw partner om een veilige en productieve werkplek in te richten.

“Elk bedrijf dat momenteel metaalbewerkingsvloeistoffen gebruikt, moet zich bewust zijn van de gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van deze vloeistoffen. De werknemers beschermen tijdens het gebruik en het milieu ontzien na de afvoer is hierbij van het grootste belang. Bedrijven moeten dan ook voortdurend mee zijn met de nieuwste goede praktijken om juist met deze vloeistoffen om te gaan. Net daar komt Q8Oils om de hoek kijken: onze eersteklas, in water oplosbare metaalbewerkingsvloeistoffen of ons superieure assortiment volle snijoliën, in combinatie met een specifieke opleiding van de medewerkers of ons QCare Fluid Management-aanbod op maat, voldoen niet alleen aan al deze basisvoorwaarden. Ze verbeteren ook de oppervlakteafwerking, ze verlengen de levensduur van uw gereedschap, ze beschermen uw machines en verbeteren hun bedrijfstijd, en ze drukken uiteraard uw kosten.”

MATTHEW BARTLE



QCare™

Q8Oils

De meest geavanceerde rapportage voor de industrie
Volledige rapportage zonder compromissen

Intuïtieve rapportage; optimale prestaties

QCARE VAN Q8OILS

Het platform van QCare is ontwikkeld door Q8Oils en biedt een slimme oplossing op maat die onze klanten en hun machines ondersteunt wanneer ze met metaalbewerkingsvloeistoffen omgaan.

Het uitermate aanpasbare systeem stelt gebruikers in staat om elk aspect van hun activiteiten te monitoren. Zo kunnen ze hun prestaties opkrikken en kosten besparen.

SLIM ASSETMANAGEMENT

Het systeem beheert de smering en de koelvloeistof van elke machine, zodat die langer optimaal blijft werken. Het registreert automatisch de analyseresultaten van elke machine en geeft die weer voor de gebruiker(s). Dankzij dit overzicht kunt u met QCare op elk moment de status van de koelvloeistof volgen. Zo kunt u vervolgens trends in de gegevens opmerken en met die informatie onmiddellijk rapporten opstellen.



**Optimaliseer uw
productieprocessen**



**Significante
kostenbesparing
door minder
stilstand**



**Verlengde
levensduur
van uw
gereedschap**



WAT QCARE ALLEMAAL KAN

Het mooie van QCare is dat u met het volste vertrouwen weloverwogen beslissingen kunt nemen over uw productiemachines. Met het intuïtieve systeem kunt u snel en eenvoudig trendrapporten en nuttige analyses opstellen.

De sterke punten van het portaal zijn onder meer de volgende:

- **Naleving**
Het programma zorgt ervoor dat alle vloeistofbewerkingen voldoen aan de toepasselijke regelgeving.
- **Efficiëntie**
QCare is ontworpen om processen te stroomlijnen.
- **Kostenanalyse**
Met de gegenereerde rapporten kunt u de werkingskosten niet alleen beheren, maar ook verlagen.



**Verhoogde
productiviteit**



**Efficiënter
vloeistofverbruik,
lagere kosten**



**Gebruiksgemak,
maximaal benut**

DE VOORDELEN VAN HET QCARE KLANTENPORTAAL

- **Volledige controle:** beheer metaalbewerkingsvloeistoffen efficiënter dan ooit met Qcare. Het kan de levensduur van vloeistoffen verlengen en zorgen voor minder afval, zodat u het milieu minder belast.
- **Hogere productiviteit:** u zult ontdekken dat de optimalisatie-instellingen in het programma de productiviteit verhogen en zelfs de kwaliteit en levensduur van uw gereedschap verbeteren. Het programma maakt de behoefte aan machineonderhoud namelijk kleiner en optimaliseert het vloeistofgebruik volledig.
- **Gebruiksvriendelijke interface:** de interface is speciaal voor de gebruiker ontworpen en is intuïtief met een ingebouwde UX specifiek voor gebruik in werkplaatsen.
- **Problemen oplossen:** met de ongelooflijk gedetailleerde rapporten kunt u haperingen opsporen voordat het problemen worden! Met het eenvoudige verkeerslichtsysteem ziet u machineproblemen in één oogopslag.
- **Gedetailleerde rapporten:** het programma genereert gedetailleerde rapporten over elke machine met slechts een paar drukken op de knop.

Uitrusting

Emulsies voorbereiden - **Handmatige mengsystemen**

BESCHRIJVING

Met waterstraal aangedreven doseerpomp voor het nauwkeurig doseren van in water oplosbare metaalbewerkingsvloeistoffen en mengen met water.

- Het speciale ontwerp vermindert de emulsievorming en terugstroming.
- De gepatenteerde mengkamer houdt chemicaliën weg van de hoofdzuiger, waardoor de dispenser langer meegaat.
- Doseert nauwkeurig ondanks veranderingen in de druk of de stroom.



Afscheider - **BOS-M300**



BESCHRIJVING

Dit is de ideale oplossing voor alle problemen met olie die niet in het proces thuishoort. Deze uniek ontworpen afscheider verwijdert vreemde olie uit de emulsietank en verlengt zo de levensduur van het procesmedium aanzienlijk.

- 99.9% effectieve afscheiding van vreemde olie
- Drukt de afvoerkosten
- Compact, zeer mobiel ontwerp

Regeneratie - **Bandskimmer**

BESCHRIJVING

De skimmer is ontworpen om olie en vet te scheiden van het oppervlak van koelvloeistoffen voor metaalbewerking en is uitgerust met een magnetische klem. Zo kunt u hem plaatsen in tanks met wateroplossingen waaruit olie en vet moeten worden verwijderd.

- De afzonderlijke onderdelen van het toestel zijn gemaakt van corrosiebestendige en oliebestendige materialen
- In de hoogte verstelbare magnetische houder
- Het toestel wordt gevoed door een veiligheidsspanningsbron



Automatisch doseerstation - **Zatrix® Serie A**



BESCHRIJVING

De serie Zatrix A doseert de emulsie naar de machine met een nauwkeurigheid van 0,1 % en is het toonbeeld van efficiëntie als het erop aankomt om de resultaten van alle aangesloten verwerkingsmachines te verbeteren.

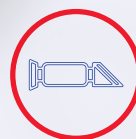
- U kunt tot 256 dispensers aansluiten op één netwerk
- Vermindert het verbruik van concentraten en water
- Genereert uitvoerige verbruiksrapporten

Refractometer - **VWR**

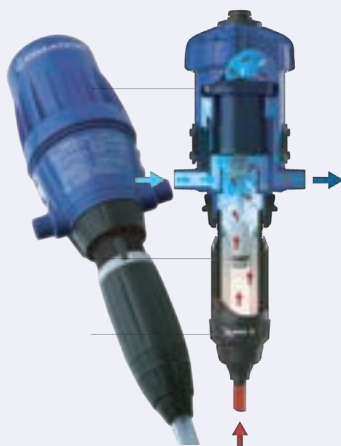
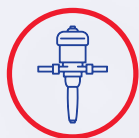
BESCHRIJVING

Meet de brekingsindex van vloeistofmonsters nauwkeurig en bepaal de concentratie van uw metaalbewerkingsvloeistoffen.

- Met een automatische temperatuurcompensatie (ATC) van 10-30 graden
- Meet de ATC-referentietemperatuur tot 20 °C
- Uiterst nauwkeurige metingen in luttele seconden



Dosatron - **D3 RE10 V-VF**



BESCHRIJVING

De Dosatron onderscheidt zich door zijn innovatief ontwerp. Het toestel wordt rechtstreeks in de waterleiding geïnstalleerd en maakt van de waterstroom gebruik als krachtbron. Het vereiste percentage concentraat wordt in het toestel gemengd voordat het in het systeem komt.

- De injectiesnelheid is handmatig aanpasbaar
- Niet-elektrisch; werkt op water en druk
- Biedt een continue, proportionele injectie van vloeistof

Over

Q8Oils



EEN MIX VAN JARENLANGE TRADITIE EN BAANBREKENDE INNOVATIE.

We ontwikkelen, mengen en leveren meer dan duizend hightech smeermiddelen voor elke mogelijke toepassing, van de kleinste motor tot de grootste machine.

Op basis van onze grootschalige R&D-activiteiten in onze Europese laboratoria produceren we een hele reeks oliën in onze eigen mengfabrieken. We gebruiken hoogwaardige basisoliën en de recentste technologische innovaties om te garanderen dat onze producten van topkwaliteit zijn en de goedkeuring van alle belangrijke OEM's wegdragen.

DEEL VAN EEN STERKE GROEP

Q8Oils is een dochteronderneming van Kuwait Petroleum Corporation (KPC), een van de tien grootste energieconcerns in de wereld. KPC beantwoordt aan 's werelds essentiële olie- en gasbehoeften via diverse ondernemingen die alle aspecten van de koolwaterstofindustrie omvatten, van onshore- en offshore-exploratie tot productie en raffinage, petrochemie, zeetransport en retail.

VLOT ZAKENDOEN MET Q8OILS

Klanten uit meer dan 100 landen wereldwijd kiezen voor Q8Oils vanwege de kwaliteit van onze producten en omdat het gemakkelijk is om zaken met ons te doen. Voor tal van toepassingen in de auto-, energie-, metaalbewerkings- en algemene industriële sectoren bieden we de ideale oplossing.

Dankzij onze sterke klantgerichte benadering op basis van vernieuwende producten en diensten, onze technische knowhow en onze deskundige ondersteuning zijn we bij Q8Oils de voorkeursleverancier van smeermiddelen voor internationale, toonaangevende bedrijven.



مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation



We willen producten ontwikkelen die de strengste prestatievereisten overtreffen, aan alle behoeften van onze klanten voldoen en inspelen op onze verantwoordelijkheid om het milieu te beschermen.



Eigen research en ontwikkeling

KWALITEIT EN INNOVATIE STAAN SINDS JAAR EN DAG CENTRAAL IN DE ACTIVITEITEN VAN Q8OILS.

We investeren fors in technisch onderzoek en productontwikkeling.

Via ons R&D-programma verbeteren we voortdurend bestaande producten en ontwikkelen we innovatieve smeermiddelen om aan de specifieke eisen van de klant te voldoen.

Veel additieven die we in onze smeermiddelen gebruiken, hebben we zelf ontwikkeld en samengesteld. Zo kunnen we oplossingen op maat aanbieden voor elke uitdaging, met een uitstekende productkwaliteit en topprestaties.

Het R&D-team verbetert ook de productie, producttoepassingen en kwaliteitscontrole door belangrijke informatie over veiligheid, gezondheid en milieu te delen met onze klanten.



BELANGRIJKE FEITEN

- 50 jaar ervaring in R&D op het vlak van aardolie
- Meer dan 40 wetenschappers en ondersteunende medewerkers
- Certificaten: ISO 9001, OHSAS 18001 en ISO 14001
- Elk jaar 50.000 monsters getest en 350.000 analyses uitgevoerd

WAT DOEN WE?

- Consultancydiensten
- Productontwikkeling en diensten
- Opleiding
- Laboratorium- en motortests

Inzet voor kwaliteit en duurzaamheid

We streven ernaar om industriële processen te verbeteren via een alomvattende en duurzame benadering van het vloeistofbeheer.

VLOEISTOFBEHEERDIENSTEN VOOR EEN DUURZAME PRODUCTIE

Met onze producten, diensten en technologie willen we verschillende operationele voordelen bieden. Denk hierbij onder meer aan lagere kosten, betrouwbare processen en hoogwaardige bewerkingen.

Ons vloeistofbeheer staat in het teken van geavanceerde vloeistoffen en oplossingen die klanten in staat stellen om duurzaam te werken. Daarbij maken we gebruik van energiezuinige technologieën die koolstofvoetafdruk tot een minimum beperken.

Onze oplossing optimaliseert het gebruik van hulpbronnen door middel van geavanceerde monitoring, controlesystemen en een digitaal platform voor realtime gegevens en een transparante rapportage.

Innovatieve apparatuur verbetert de operationele efficiëntie en sluit aan bij de duurzaamheidsdoelstellingen.

Ons Total Fluid Management is gericht op duurzaamheid en lagere werkingskosten. Dat levert u een dubbel voordeel op: u ontziet het milieu én u werkt rendabel.

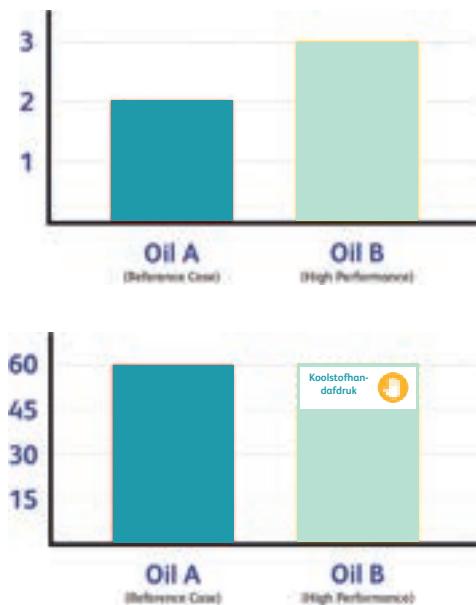
U optimaliseert de productie, u positioneert uw organisatie als een voortrekker op het gebied van duurzaamheid, met waarde op lange termijn en een positieve impact op het milieu.

Q8Oils: duurzaamheid

WAAROM IS DE KOOLSTOFVOETAFDruk VAN EEN PRODUCT of PCF belangrijk?

- De beoordeling van de PCF omvat de evaluatie van de gebruiksfase (= handafdruk/vermeden uitstoot)
- De koolstofhandafdruk van het product beschrijft de positieve impact op het milieu van het product tijdens zijn levensduur.
- Een betere focus op de koolstofhandafdruk kan mogelijkheden blootleggen om de impact op het milieu te verminderen en verandering aan te jagen.

De koolstofhandafdruk is de vermeden uitstoot in de gebruiksfase van smeermiddelen



CONCLUSIES

De koolstofvoetafdruk van product B is hoger (beoordeling op basis van Cradle-to-Gate).

Na de levenscyclusanalyse (LCA) en beoordeling van de gebruiksfase, na 10.000 uur in een graafmachine. De totale uitstoot door het gebruik van product B is lager.

UITSTEKENDE BIOSTABILITEIT

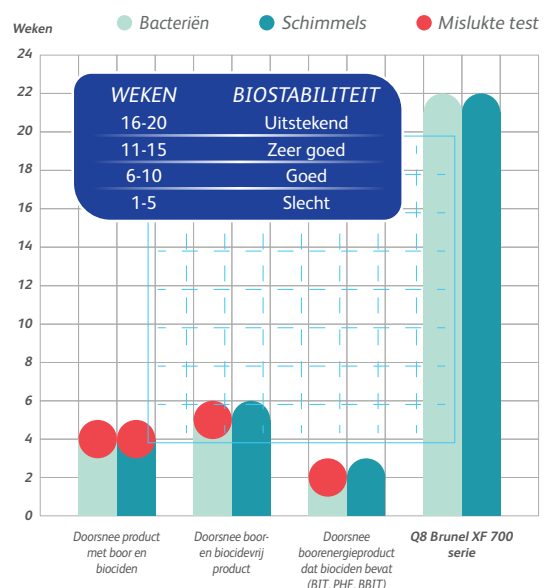
Deze serie heeft een uitstekend milieuprofiel. Hoewel het product vrij is van boor en biociden, heeft het een buitengewone bacteriële biostabiliteit die resulteert in minder afval en biocide-additieven.

De biostabiliteit van koelvloeistoffen wordt beoordeeld met specifieke tests die Challenge Tests worden genoemd. Daarbij worden wekelijks hoge concentraties bacteriën en schimmels in de emulsie geïnjecteerd.

Aan het einde van elke week wordt de proliferatie van bacteriën en schimmels in het monster gecontroleerd.

Bij een hoge mate van verontreiniging van de emulsie met 1×10^6 gedurende twee opeenvolgende weken wordt de test als mislukt beschouwd en stopgezet.

Ons onderzoek leidt tot innovatie waarmee we de prestaties van een product verbeteren en tegelijkertijd de impact ervan op het milieu tot een minimum beperken.



De Q8 Brunel XF 700 serie behaalde een buitengewoon resultaat: de test werd na 22 weken stopgezet zonder dat er verontreiniging optrad.

Dankzij de koolstofhandafdruk van Q8Oils kunnen onze metaalverwerkende partners in meer dan 90 landen hun koolstofvoetafdruk verkleinen.

Bij KPC willen we de uitstoot van broeikasgassen tegen 2030 met 55% verminderen en tegen 2050 de doelstelling van 'Net Zero' halen. Daarom blijven we onze koolstofhandafdruk verkleinen en breiden we ons bereik uit om de uitstoot in de hele sector te helpen verlagen.

ZO DOEN WE DAT:

- We richten ons op de innovatie van betere, duurzamere producten met een langere levensduur van de olie, een lager verbruik en een grotere energie-efficiëntie. Onze mengfabriek in het Italiaanse Castellar Guidobono spitst zich toe op metaalbewerkingsoplossingen. De fabriek beschikt over een eigen laboratorium en een R&D-afdeling die zich toelegt op de voortdurende verbetering van de producten van Q8Oils
- We ontwikkelen biologisch afbreekbare producten
- We recycleren door het gebruik van opnieuw geraffineerde basisoliën
- Via onze R&D verminderen we de toxiciteit van producten om de milieu-impact van chemicaliën zoals chloor en boor te beperken
- We maken onze productverpakkingen duurzamer door minder niet-recycleerbare materialen te gebruiken en het verpakkingsvolume te verminderen door de inzet van navulzakken en zogenoemde 'navulpouches'

We verkleinen onze koolstofvoetafdruk

We verkleinen onze koolstofhandafdruk en ondersteunen onze metaalverwerkende partners om op hun beurt de koolstofvoetafdruk te verminderen. Daarnaast zetten we ons actief in om de milieu-impact van de productieprocessen van de metaalbewerkingsvloeistoffen van Q8Oils te blijven beperken.

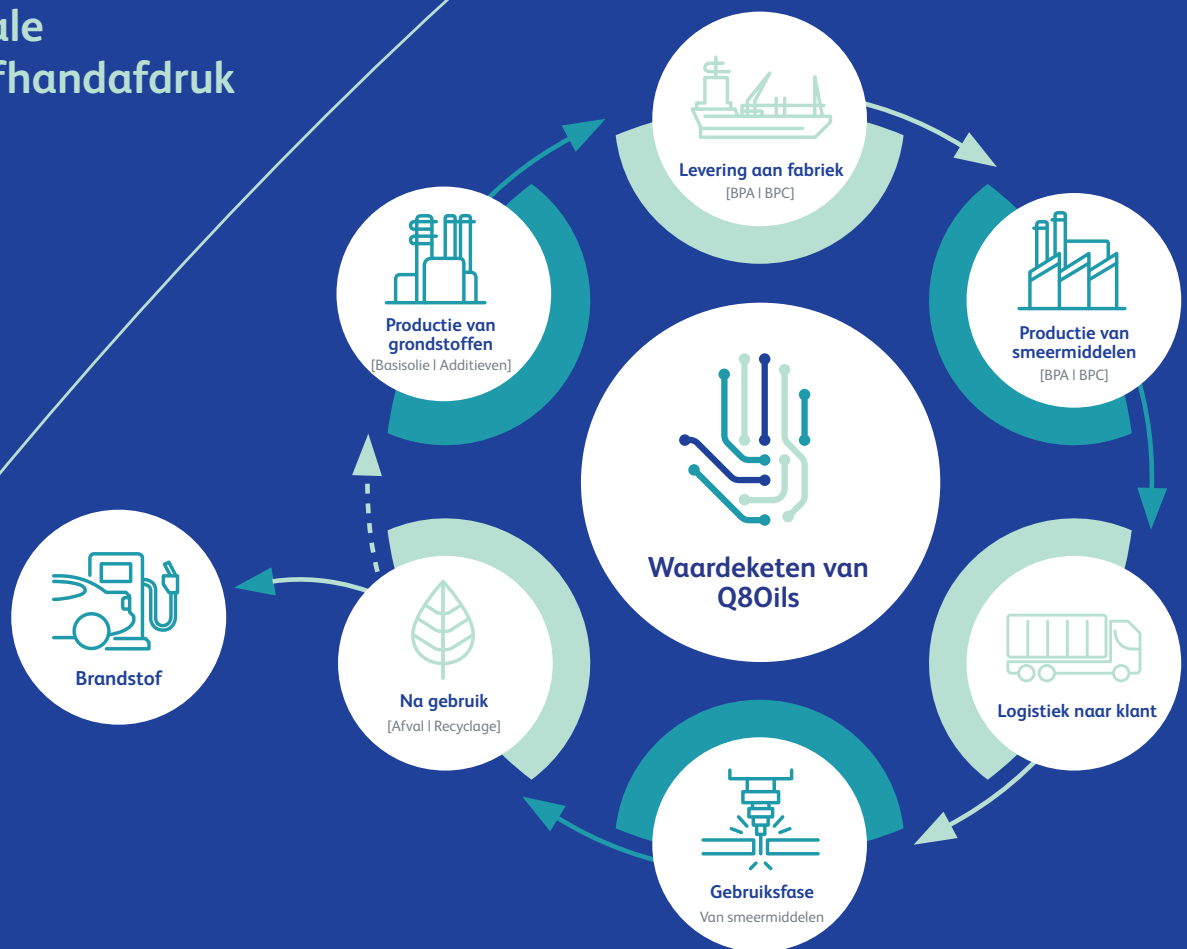
ZO DOEN WE DAT:

- We focussen op duurzame productieprocessen
- We verminderen de uitstoot van broeikasgassen in onze productievestigingen
- We maken een zorgvuldige selectie van duurzame basisoliën
- We maken een zorgvuldige selectie van duurzame leveranciers
- We vervaardigen de producten van Q8Oils lokaal
- We optimaliseren de logistiek om de uitstoot tijdens het vervoer tot een minimum te beperken
- Onze fabrieken draaien op groene energie dankzij het gebruik van zonnecellen
- We verlagen het energieverbruik in onze fabrieken door ledlampen en zonneboilers te installeren, en we produceren stoom en spoelen onze toiletten door met regenwater
- We stellen maandelijks rapporten op van het energieverbruik van een fabriek en nemen energiemonitoringssoftware in gebruik om energiestromen in kaart te brengen en te verbeteren
- Samen met collega's werken we aan een bewuster afvalbeheer

De koolstofvoetafdruk van het product (PCF), van wieg tot poort (ultramoderne faciliteit van Q8Oils in België), van Q8 Brunel XF 753 bedraagt 1,60 kg CO₂eq/kg. Dit product is met de METEF Innovation Award in de categorie Groene Materialen en Processen bekroond.

Kies Q8Oils als uw duurzame partner voor metaalbewerkingsvloeistoffen.

Minimale koolstofvoetafdruk, maximale koolstofhandafdruk



De voetafdruk verkleinen:

Productie van grondstoffen

- Selectie van grondstoffen
- Leveranciers ook op duurzaamheid beoordelen (inkoop)



Levering aan fabriek

- Lokale productie
- Optimalisatie logistiek



Productie van smeermiddelen

- Groene energie/zonnecellen
- Energieverbruik verlagen
- Optimalisatieprogramma/de uitstoot verminderen



Logistiek naar klant

- Lokale productie
- Optimalisatie logistiek



Handafdruk vergroten:

Gebruiksfasen

- Betere producten (door innovatie), bijv. langere levensduur van olie, lager verbruik, energie-efficiëntie



Na gebruik: brandstof

- Biologisch afbreekbare producten
- Recyclage (gebruik van opnieuw geraffineerde olie)



Q8Oils: vestigingen

in Europa

Antwerpen, België

De smeeroliefabriek van Q8Oils in Antwerpen ligt langs de Schelde, waardoor men grondstoffen gemakkelijk per (binnen)schip kan aanvoeren.

De afgewerkte smeermiddelen worden in bulk of in verpakkingen van 1 tot 1.000 liter verkocht. Dankzij de ISO-certificering en de geïntegreerde controle door de kwaliteitsafdeling van Q8 kan iedere klant rekenen op veilige producten van de hoogste kwaliteit.

Met een capaciteit van 250 miljoen liter is het ook de grootste mengfabriek in Europa.



Castellar Guidobono, Italië

Onze Italiaanse vestiging ligt vlak bij Castellar Guidobono, een stad ten zuiden van Milaan.

Ze beschikt over volautomatische systemen voor het vullen van kleine verpakkingen en levert producten van de merken Q8Oils, Germ-Allcard, Q8Oils Roloil en Q8Oils marine aan klanten overal ter wereld.

Dankzij de flexibiliteit van de vestiging kan Q8Oils er een uitgebreid aanbod producten maken voor alle speciale en alledaagse toepassingen van klanten.

Het laboratorium stimuleert innovatie, zet de toon met de strengste kwaliteitsnormen en geeft vorm aan de toekomst van de smeermiddelenproductie in Europa.





Bezoek onze website
WWW.Q8OILS.COM

Q8Oils

Petroleumkaai 7
2020 Antwerpen, België
T +32 (0)3 247 38 11
E Q8Oilsmarketing@Q8.com

WWW.Q8OILS.COM

