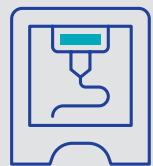


Toegevoegde waarde en duurzaamheid

Het milieubewustzijn van Q8Oils resulteert in een voortdurende zoektocht naar oplossingen die onze klanten steeds betere prestaties garanderen, terwijl de impact op het milieu tot een minimum beperkt blijft. Tijdens het ontwikkelen van nieuwe producten streeft Q8Oils er dan ook naar om die twee fundamentele eisen perfect op elkaar af te stemmen.

Onze producten geven de waarde van Q8Oils op een tastbare manier vorm: ze spelen niet alleen in op de operationele behoeften, maar zijn ook stuk voor stuk troeven waarmee onze klanten hun activiteiten kunnen optimaliseren.



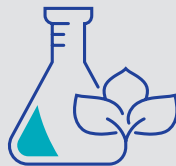
Verhoogde productiviteit

Een beter presterend product betekent een langere levensduur van het gereedschap en een betere oppervlakteafwerking: betere koeling betekent minder slijtage, minder gereedschapsonderhoud en minder stilstand. Uiteindelijk worden de cyclustijden verkort, is de productie sneller en is er minder afval.



Lagere operationele kosten

Een product van hogere kwaliteit zorgt voor een aanzienlijke kostenbesparing in het gehele productieproces: de snijcapaciteiten maken hogere productiesnelheden mogelijk, terwijl de speciale reinigings- en smeereigenschappen zorgen voor een betere machinewerking en minder onderhoud. Minder verdamping zorgt voor een langere levensduur en minder afval. Allemaal factoren die het energieverbruik verlagen.



Verbeterde werkomgeving

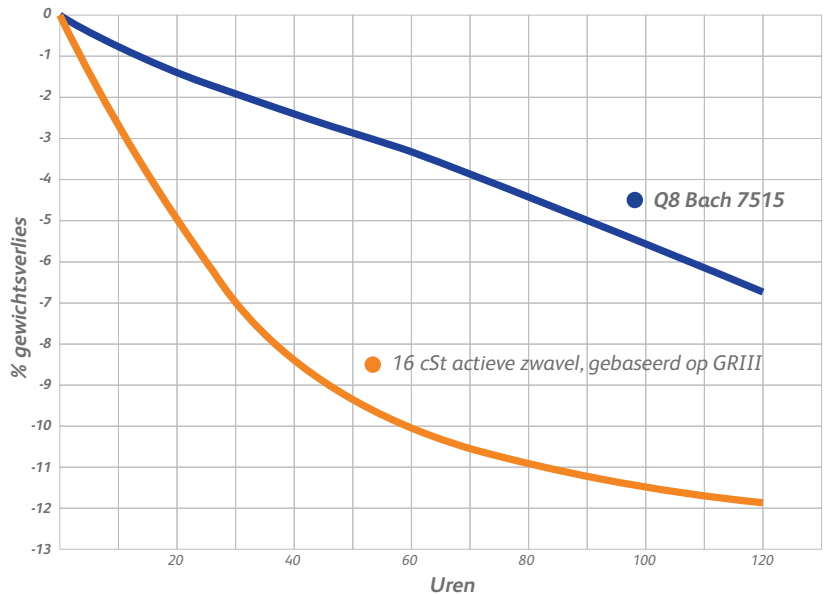
Het gebruik van alternatieve, biologisch afbreekbare grondstoffen en het lagere energieverbruik zorgen voor een positieve milieu-impact in het proces. Het verbeterde veiligheidsprofiel heeft bijkomende voordelen: de bijna onbestaande/neutrale geur van het product en de minimale nevelproductie hebben een aanzienlijk effect op de werkomgeving wat betreft de verdraagbaarheid voor de gebruiker.

Verdampingstest bij 50 °C

Onze Q8 7000-serie heeft specifieke laboratoriumtests ondergaan, en de resultaten ervan werden bevestigd in de praktijk. Daaruit blijkt dat de nieuwe technologie voor basisvloeistoffen verkregen uit aardgas de volgende eigenschappen oplevert:

Het product verdampt minder in vergelijking met conventionele en andere synthetische basisvloeistoffen dat leidt tot:

- Minder productverbruik
- Minder blootstelling aan olienevel en -dampen



Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.
Petroleumkaai 7
2020 Antwerpen - Belgium
T +32 (0)3 247 38 11
E info@marketing.q8oils.com
www.Q8Oils.com

www.Q8Oils.com

Q8  **Oils**

Q8  **Oils**

METAALBEWERKING

Q8 Bach

Een nieuwe generatie
pure snijoliën



Maart 2023

www.Q8Oils.com

Uitstekende prestaties en milieuprofiel

De volle snij- en slijpvloeistoffen van onze Q8 Bach serie garanderen extreem hoge prestaties en zijn compatibel met alle soorten machinebewerkingen. Dit veelzijdige gamma omvat verschillende basisvloeistoffen met verscheidene viscositeitsniveaus en staat garant voor de beste milieuprestaties.



Een compleet gamma voor iedere soort bewerking

De producten uit onze Q8 Bach 7000-serie zijn geformuleerd met synthetische basisvloeistoffen verkregen uit aardgas. Die zijn niet alleen uiterst zuiver, maar ook nog eens ongelooflijk stabiel in vergelijking met traditionele basisvloeistoffen verkregen uit aardolie. De belangrijkste sterke punten zijn de volgende: ze bevatten geen zwavel, stikstof en aromaten, ze zijn kleurloos en geurloos, hebben een hoge viscositeitsindex, een uitstekende oxidatiestabiliteit, een zeer hoog vlampunt en een lage vluchtigheid.

De producten uit onze Q8 Bach XNRG-serie bestaan uit synthetische esters die volledig biologisch afbreekbaar zijn en geen nevel produceren, wat zorgt voor een gezonde werkomgeving. Deze basisvloeistoffen hebben eveneens enkele troeven: ze bevatten geen zwavel, stikstof en aromaten, ze zijn kleurloos en geurloos, hebben een hoge viscositeitsindex, een uitstekende oxidatiestabiliteit, een zeer hoog vlampunt en een lage vluchtigheid.



Kleurloos en geurloos



Vrij van zwavel, stikstof en aromaten (PAK en BaP)



Nauwe distributie van moleculen



Extra additieven tegen slijtage



Hoge oxidatiestabiliteit



Hoog vlampunt en lage vluchtigheid

Snijvloeistoffen op basis van aardgas

Onze Q8 Bach 7000-serie bestaat uit chloorvrije snijvloeistoffen met additieven voor extreme druk (EP). Deze hoogwaardige snijoliën zijn gebaseerd op de nieuwste technologie van zeer zuivere synthetische basisvloeistoffen. Deze zijn chemisch verkregen uit aardgas en bevatten geen polycyclische aromatische verbindingen (PAK en BaP). Het hoge vlampunt en verbeterde veiligheidsprofiel maken van onze Q8 Bach 7000-serie een veilige en doeltreffende oplossing. De lage vluchtigheid staat garant voor een lager verbruik en een veilige, gezonde werkomgeving. De Q8 Bach 7000 producten zijn geschikt voor de bewerking van alle soorten metalen, waaronder koolstofstaal, hooggelegeerd staal, roestvrij en hittebestendig staal, aluminium en koperlegeringen.



Eigenschappen en kenmerken													
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Niet-actieve chloorvrije snijolie

	Viscositeit bij 40 °C	4-ball test (kg)	Gele meta-len	EP-additieven	Compati-biliteit met kobalt	Toepassingen							
						Leppen	Slijpen	Algemene bewerkin-gen	Boren	Diepgat boren	Walsen	Frezen	Vertanding
Q8 Bach 7006	6	200	1	✓	✓	●	●						
Q8 Bach 7012	12	480	1	✓✓			●	●	●				
Q8 Bach 7022	22	420	1	✓✓			●	●	●				
Q8 Bach 7032	32	460	1	✓✓				●					●

Actieve chloorvrije snijolie

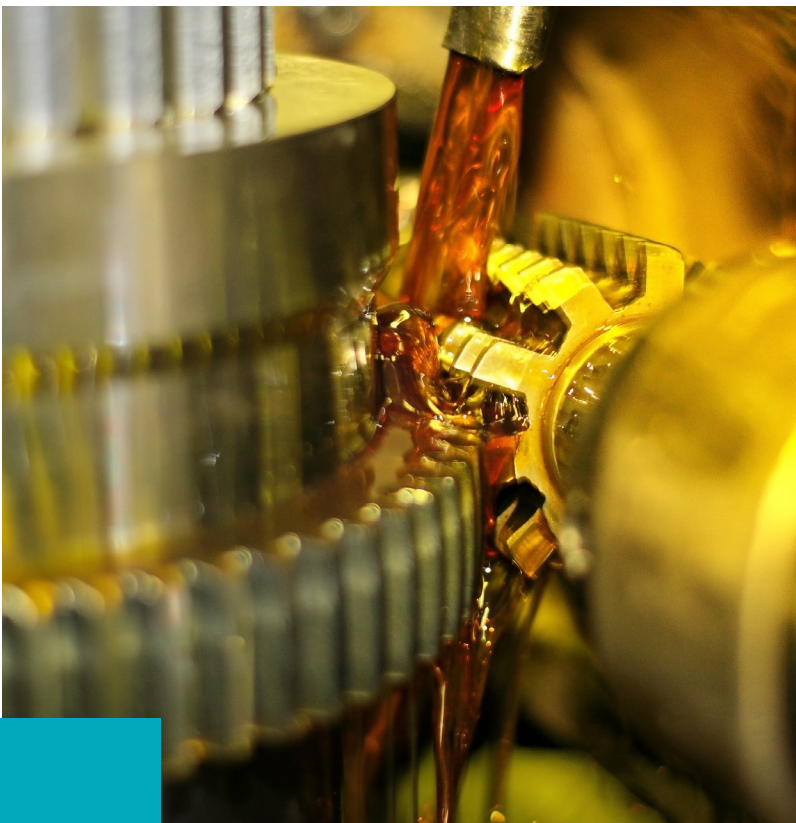
	Viscositeit bij 40 °C	4-ball test (kg)	Gele meta-len	EP-additieven	Compati-biliteit met kobalt	Typische toepassingen							
						Leppen	Slijpen	Algemene bewerkin-gen	Boren	Diepgat boren	Walsen	Frezen	Vertanding
Q8 Bach 7510	9	>800	4	✓✓✓				●	●	●			
Q8 Bach 7515	16	>800	4	✓✓✓				●	●	●	●	●	
Q8 Bach 7520	23	>800	4	✓✓✓				●	●	●	●	●	
Q8 Bach 7530	33	>800	4	✓✓✓				●			●	●	●



Q8 Bach XNRG-serie

Biologisch afbreekbare snijvloeistoffen op basis van synthetische esters

Onze Q8 Bach XNRG-serie is ontstaan uit de vraag naar biologisch afbreekbare smeermiddelen. Om als zodanig te worden gedefinieerd, moeten ze voldoen aan de norm EN 16807 zoals bepaald door het Europees Comité voor Standaardisering (CEN), dat de normen op Europees niveau vastlegt. Om het gamma Q8 Bach XNRG te creëren, hebben onze experts in de onderzoekslaboratoria van Q8Oils veelgebruikte minerale oliën vervangen door synthetische esters. Deze biologisch afbreekbare smeermiddelen, geformuleerd met natuurlijke en hernieuwbare materialen, overtreffen de prestaties van traditionele snijvloeistoffen op basis van minerale oliën. Ze zorgen voor uitstekende snijprestaties in alle toepassingen, met een minimale impact op het milieu. Bovendien dragen ze bij aan een betere werkomgeving.



Eigenschappen en kenmerken													
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Biologisch afbreekbare niet-actieve, chloorvrije snijolie

	Viscositeit bij 40 °C	4-ball test (kg)	Gele meta-len	EP-additieven	Compati-biliteit met kobalt	Typische toepassingen							
						Leppen	Slijpen	Algemene bewerkin-gen	Boren	Diepgat boren	Walsen	Frezen	Vertanding
Q8 Bach XNRG 6	6	420	1	✓✓	✓	●	●	●					
Q8 Bach XNRG 12	12	340	1	✓✓	✓		●	●	●				
Q8 Bach XNRG 15	15	>800	1	✓✓✓			●	●	●	●	●	●	
Q8 Bach XNRG 25	23	440	1	✓✓				●	●		●		
Q8 Bach XNRG 32	32	380	1	✓✓				●					●
Q8 Bach XNRG 44	44	260	1	✓✓				●					●