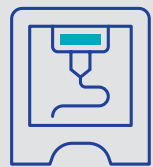


Waarde en duurzaamheid

Q8Oils zet zich bewust in voor het milieu. Dat uit zich in een voortdurend streven naar oplossingen die klanten steeds betere prestaties garanderen én een minimale impact op het milieu hebben. Wanneer Q8Oils nieuwe oplossingen ontwikkelt, gaat het resoluut op zoek naar het ideale evenwicht tussen die twee fundamentele vereisten.

Onze producten vormen de tastbare belichaming van de waarde die Q8Oils biedt. Ze zijn niet alleen een antwoord op een operationele behoefte, maar echte troeven die de prestaties en activiteiten van klanten écht helpen te verbeteren.



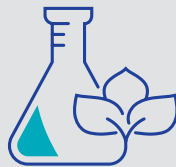
Verhoogde productiviteit

De superieure prestaties van onze hardingsvloeistoffen zorgen voor **hoge controle en optimalisatie van de warmtebehandeling**. Door hun veelzijdigheid renderen ze in verschillende toepassingen. Bovendien bieden ze klanten de **multifunctionaliteit en flexibiliteit** die nodig is om te voldoen aan steeds strengere kwaliteits- en productieveisten.



Minder operationele kosten

Een product van hogere kwaliteit zorgt voor **aanzienlijk lagere kosten in de hele productieketen**. De hoge weerstand tegen thermische degradatie en de 'long life'-prestaties garanderen een lange levensduur zonder dat er tijdens het gebruik hoeft te worden ingegrepen. De lagere vluchtigheid vermindert de behoefte aan bijvullen als gevolg van vloeistofverdamping aanzienlijk.



Verbeterde werkomgeving

Het gebruik van alternatieve, biologisch afbreekbare bases, een lager energieverbruik en een hogere productiviteit hebben een **positief effect op de milieu-impact van het proces**. Het verbeterde veiligheidsprofiel biedt extra voordelen die de werkomgeving gezonder maken: de neutrale geur van het product en de minimale tot afwezige nevelproductie hebben een aanzienlijke invloed op de verdraagbaarheid door de gebruiker.



Q8  **Oils**

Q8  **Oils**

METAALBEWERKING

Q8 Quesnel

*de volgende generatie
hardingsvloeistoffen*

Q8Oils, onderdeel van de Kuwait Petroleum International Groep (KPI), ontwikkelt, produceert en verkoopt hoogwaardige smeermiddelen voor de automobielsector en industriële sectoren op wereldwijde markten.

Om te voldoen aan de steeds veranderende eisen van de industrie, investeren we voortdurend in onderzoek, innovatie en de optimalisatie van onze formuleringen. Onze laboratoria, zowel in Europa als daarbuiten, staan aan de voorhoede van technologische innovatie. Ze waarborgen dat onze producten voldoen aan de hoogste normen op het gebied van prestaties, betrouwbaarheid en veelzijdige gebruiksmogelijkheden.

Q8Oils beschikt over een gestructureerd en wijdvertakt commercieel netwerk, dat bestaat uit een verkoopteam, een klantendienst en een technisch ondersteuningsteam die zich volledig inzetten om waarde te creëren. Waar u ook bent, onze missie blijft dezelfde: uw bedrijf vooruithelpen met de best mogelijke oplossingen.

Q8Oils België

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

www.Q8Oils.com



Jun 2025

www.Q8Oils.com

Geavanceerde warmte-behandelingsvloeistoffen

Gedreven om te innoveren en onder invloed van de evoluerende eisen van de industrie heeft Q8Oils een nieuwe generatie warmtebehandelingsvloeistoffen ontwikkeld als aanvulling op zijn vertrouwde, gevestigde productlijnen.

Dankzij de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van synthetische basisgrondstoffen en hoogwaardige additieven bieden deze nieuwe formuleringen meer efficiëntie, meer veiligheid en een aanzienlijk lagere milieubelasting. Er is bijzondere aandacht besteed aan het minimaliseren van atmosferische emissies en het verkleinen van brandrisico's tijdens kritieke afschrikingsprocessen. Zo kan er veiliger en duurzamer worden gewerkt zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties.

Alles in het teken van innovatie

Q8 Quesnel-producten op synthetische basis vertegenwoordigen de nieuwe technologische innovatie van Q8Oils ten dienste van bedrijven waar warmtebehandeling een sleutelrol speelt in het productieproces.

- Het gaat om geavanceerde oplossingen die nieuwe, hoge normen garanderen:
- **Constance prestaties bij langdurig gebruik** zonder toevoeging van additieven;
 - **Hoge productiviteit en flexibiliteit om de TCO te verlagen** (Total Cost of Ownership);
 - **Verbetering van het HSE-profiel** (gezondheid, veiligheid, milieu);
 - **Compatibiliteit** met andere procesvloeistoffen.

De Q8 Quesnel-serie

Het hardingsproces is een belangrijke stap in de productie van metaalproducten en is cruciaal voor het bereiken van de gewenste mechanische eigenschappen in het ontwerpstadium. Bij de keuze van het juiste blusmiddel moet rekening worden gehouden met verschillende factoren. De chemische aard van de materialen, het fabricageproces en de werkomstandigheden in de fabriek zijn de belangrijkste.

Het brede assortiment metaalhardingsvloeistoffen van de Q8 Quesnel-serie is ontworpen om aan de meest uitdagende eisen te voldoen.



Vloeistoffen op basis van minerale olie

Conventionele verhardingsoliën zijn ontwikkeld op basis van paraffine en vormen een oplossing die operationele efficiëntie en proceszuinigheid combineert.

Eigenschappen en kenmerken

	Viscositeit cSt bij 40 °C	Vlampunt °C	Bedrijfstemp. °C	Beschrijving
Q8 Quesnel C 1021 LL	21	230	40-80	Vloeistof met lage viscositeit, zeer hoge koelsnelheid, lange levensduur
Q8 Quesnel C 1028	28	210	40-80	Veelzijdige vloeistof voor het harden van koolstofstaal en gelegeerd staal
Q8 Quesnel C 1032	32	230	40-90	Vloeistof met een gematigde koelsnelheid, geschikt voor vrije harding en ovens met gecontroleerde atmosfeer
Q8 Quesnel M 1062	62	230	60-110	Vloeistof voor heet harden in een gecontroleerde atmosfeer die een uitstekende beheersing van vervorming garandeert
Q8 Quesnel H 2130	130	270	80-160	Vloeistof voor hoge temperaturen met lage vluchtigheid, voor optimale controle over vervorming



Synthetische vloeistoffen op basis van aardgas

De samenstelling op basis van aardgas biedt een uitstekende weerstand tegen thermische degradatie en een verbeterde oppervlakteafwerking. De lagere vluchtigheid in vergelijking met conventionele vloeistoffen resulteert in een hoger vlampunt en dus lagere emissies in de werkomgeving. De lage initiële dampfase zorgt voor een gelijkmatige harding en een uitstekende controle over vervorming.

Eigenschappen en kenmerken

	Viscositeit cSt bij 40 °C	Vlampunt °C	Bedrijfstemp. °C	Beschrijving
Q8 Quesnel C 7015	15	225	40-80	Vloeistof met hoge koelsnelheid en lage viscositeit om het verbruik tot een minimum te beperken
Q8 Quesnel C 7021 LL	21	230	40-90	Vloeistof met zeer hoge koelsnelheid, langdurig stabiel dankzij additieven met lange levensduur
Q8 Quesnel C 7030	30	240	40-90	Vloeistof met een gematigde koelsnelheid, geschikt voor vrije harding en ovens met gecontroleerde atmosfeer

Synthetische vloeistoffen op basis van esters

Volledig mineraalolievrije, biologisch afbreekbare vloeistof, geformuleerd en geadditiveerd voor consistente prestaties op lange termijn. De hoge bevochtigbaarheid zorgt voor een snelle initiële koeling, in combinatie met lage emissies zonder olienevel.

Eigenschappen en kenmerken

	Viscositeit cSt bij 40 °C	Vlampunt °C	Bedrijfstemp. °C	Beschrijving
Q8 Quesnel M 9050 BIO	50	290	40-110	Vloeistof met hoge thermische stabiliteit en uitzonderlijke controle over vervorming, geschikt voor open tanks en ovens met gecontroleerde atmosfeer

Polymere vloeistoffen

Polymere op waterbasis bieden veel flexibiliteit afhankelijk van de dosering en vertonen een sterke weerstand tegen de vermenigvuldiging van bacteriën. Het resultaat is een gelijkmatige uitharding, die het risico van brand en de uitstoot van olienevels volledig elimineert.

Eigenschappen en kenmerken

	Viscositeit cSt bij 40 °C	Type polymeer	Refractometer- factor	Beschrijving
Q8 Quesnel WS 100	100	PAGINA	2,6	Specifiek polymeer voor het afkoelen van aluminiumlegeringen en oppervlakteharding
Q8 Quesnel WS 300	300	PAGINA	2,0	Een erg veelzijdig polymeer met uitstekende prestaties bij zowel bulk- als oppervlakteharding
Q8 Quesnel WS 1000	1000	PAGINA	1,6	Polymeer met hoog molecuulair gewicht voor optimale prestaties

Grotere controle over vervorming

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

Zeer uniforme molecuulstructuur

Lange levensduur dankzij speciale additieven

Hoge oxidatiestabiliteit

Hoog vlampunt en lage vluchtigheid