



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FLUIDES DE TREMPES

Q8 QUESNEL



Q8 Oils

TELKO-FRANCE.COM

FLUIDE DE HAUTE TECHNOLOGIE POUR TRAITEMENT THERMIQUE.

Animé d'un engagement pour l'innovation et poussé par les exigences en constante évolution de l'industrie, Q8Oils a mis au point une nouvelle génération de fluides de traitement thermique pour compléter ses gammes de produits éprouvés et bien établis.

S'appuyant sur les dernières avancées en matière de composants de base synthétiques et d'additifs de haute performance, ces nouvelles formulations offrent une efficacité et une sécurité accrues, ainsi qu'un impact environnemental sensiblement plus faible. Une attention particulière a été accordée à la minimisation des rejets atmosphériques et à la réduction des risques d'incendie lors des opérations critiques de trempe, afin de garantir des conditions de travail plus sûres et plus durables sans compromettre les performances.



MEILLEUR
CONTRÔLE
DE LA
DÉFORMATION



SANS SOUFRE,
AZOTE, COMPOSÉS
AROMATIQUES, HAP
NI BAP.



DISTRIBUTION
TRÈS ÉTROITE DES
MOLÉCULES



ADDITIF SPÉCIAL
POUR UNE LONGUE
DURÉE DE VIE



HAUTE
STABILITÉ À
L'OXYDATION



POINT D'ÉCLAIR
ÉLEVÉ ET FAIBLE
VOLATILITÉ



UNE ATTITUDE TOURNÉE VERS L'INNOVATION.

Les produits synthétiques Q8 Quesnel représentent la nouvelle frontière technologique que Q8Oils met au service des entreprises au sein desquelles le traitement thermique joue un rôle clé dans le processus de production.

Il s'agit de solutions de pointe, destinées à garantir de nouvelles normes élevées :

- Une performance constante dans le temps sans ajout d'additifs en cours d'utilisation
- Une productivité et une flexibilité élevées pour réduire le coût total de possession (TCO)
- Une amélioration du profil SSE (santé, sécurité, environnement)
- La compatibilité avec d'autres fluides de traitement.

LA GAMME Q8 QUESNEL

Le processus de trempe est une étape clé dans la fabrication de produits métalliques et est essentiel pour obtenir les propriétés mécaniques souhaitées au stade de la conception.

Le choix de l'agent d'extinction approprié doit tenir compte de plusieurs facteurs, dont les plus importants sont la nature chimique des matériaux, le processus de fabrication et les conditions d'exploitation et d'installation.



FLUIDES À BASE D'HUILE MINÉRALE

Les huiles de trempe conventionnelles sont développées à partir de bases paraffiniques et représentent la solution combinant efficacité opérationnelle et économie de processus.

	Viscosité cSt à 40°C	Point d'éclair (°C)	Température de fonctionnement (°C)	Description
Q8 Quesnel C 1021 LL	21	230	40-80	Fluide à faible viscosité, haute drasticité, longue durée de vie
Q8 Quesnel C 1028	28	210	40-80	Fluide polyvalent pour la trempe des aciers au carbone et des aciers alliés.
Q8 Quesnel C 1032	32	230	40-90	Fluide à drasticité modérée pour les fours à trempe libre et sous atmosphère contrôlée.
Q8 Quesnel M 1062	62	230	60-110	Fluide pour la trempe à chaud sous atmosphère contrôlée qui garantit un excellent contrôle de la déformation.
Q8 Quesnel H 2130	130	270	80-160	Fluide à haute température et faible volatilité pour le contrôle des déformations importantes.



FLUIDES SYNTHÉTIQUES DÉRIVÉS DU GAZ NATUREL

La formulation dérivée du gaz naturel offre une résistance remarquable à la dégradation thermique et une meilleure finition de surface. La volatilité plus faible par rapport aux fluides conventionnels se traduit par un point d'éclair plus élevé et donc par une réduction des émissions dans l'environnement de travail. La faible phase de vapeur initiale assure un durcissement uniforme et un excellent confinement de la déformation.

	Viscosité cSt à 40°C	Point d'éclair (°C)	Température de fonctionnement (°C)	Description
Q8 Quesnel C 7015	15	225	40-80	Fluide drastique à faible viscosité pour minimiser la consommation.
Q8 Quesnel C 7021 LL	21	230	40-90	Fluide à haute drasticité, stable dans le temps, grâce à des additifs à longue durée de vie.
Q8 Quesnel C 7030	30	240	40-90	Fluide à drasticité modérée pour les fours à trempe libre et sous atmosphère contrôlée.

FLUIDES SYNTHÉTIQUES DÉRIVÉS D'ESTERS

Fluide biodégradable totalement exempt d'huile minérale, formulé et additivé pour garantir des performances constantes dans le temps. La grande mouillabilité garantit une drasticité initiale élevée, ainsi que de faibles émissions sans brouillard d'huile.

	Viscosité cSt à 40°C	Point d'éclair (°C)	Température de fonctionnement (°C)	Description
Q8 Quesnel M 9050 BIO	50	290	40-110	Fluide drastique à faible viscosité pour minimiser la consommation.



FLUIDES POLYMÈRES

Les polymères à base d'eau assurent une grande polyvalence d'utilisation en fonction de la concentration d'utilisation et se caractérisent par une grande stabilité contre la prolifération bactérienne. Le résultat est un durcissement uniforme qui élimine le risque d'incendie et l'émission de brouillards huileux.

	Viscosité cSt à 40°C	Type de polymère	Facteur réfractométrique	Description
Q8 Quesnel WS 100	100	PAG	2,6	Polymère spécifique pour le refroidissement des alliages d'aluminium et le durcissement superficiel.
Q8 Quesnel WS 300	300	PAG	2,0	Polymère très polyvalent et présentant d'excellentes performances en matière de durcissement volumique et de surface.
Q8 Quesnel WS 1000	1000	PAG	1,6	Polymère à haut poids moléculaire pour des performances élevées.



TELKO FRANCE
BP 50146, 8 AV. SAINT-REMY
57603 FORBACH
INFO.FRANCE@TELKO.COM

