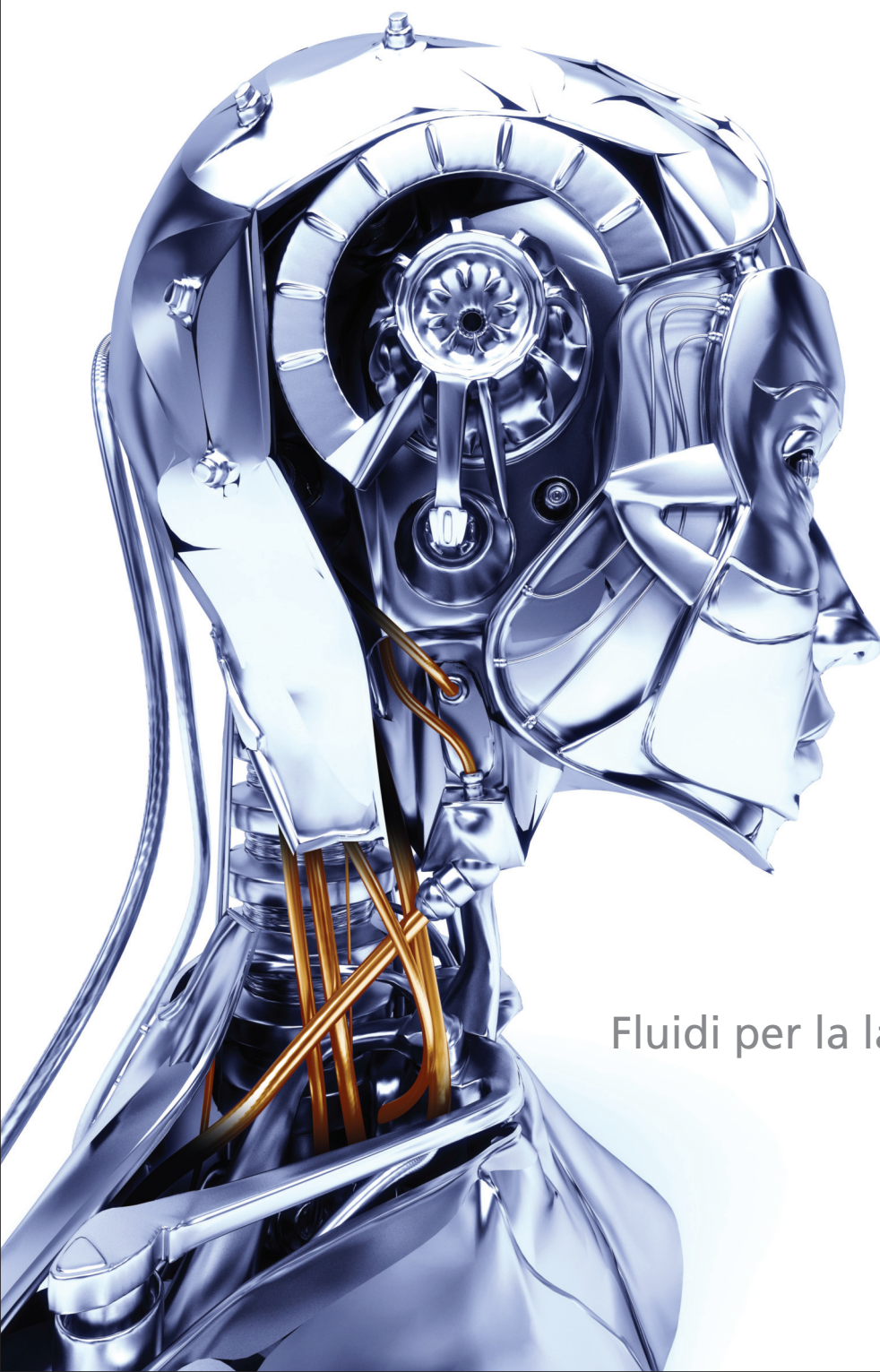


Q8 Oils



Fluidi per la lavorazione dei metalli



OLI INTERI DA TAGLIO

Q8 Bach

La serie Q8 Bach è stata concepita per coprire la maggior parte delle operazioni di taglio metalli con un numero limitato di prodotti ad ampio spettro applicativo.

Questi prodotti sono formulati mediante una moderna tecnologia che permette di avere alte prestazioni ed ottima compatibilità con operatori ed ambiente.

La serie Q8 Bach è realizzata utilizzando basi della migliore qualità che garantiscono limpidezza ed ottima stabilità all'ossidazione.

Stabilità all'ossidazione significa che i fluidi mantengono invariati colore, viscosità e le principali caratteristiche.

Questa famiglia di oli da taglio contiene uno specifico pacchetto per la minimizzazione delle nebbie d'olio, con miglioramento della qualità del luogo di lavoro durante il loro impiego.

Legenda: X = senza cloro

A = Attivo (additivazione EP con zolfo attivo, non idoneo per leghe del rame)

N = Inattivo (additivazione EP senza zolfo attivo, idoneo per leghe del rame)

I numeri su fondo grigio indicano i cSt a 40 °C

Q8 Bach XAH 10

11

Olio da Taglio EP Attivo Senza Cloro per Foratura Profonda

Fluido per operazioni di foratura profonda sia con punte BTA che con punte cannone e per lavorazioni ad alta velocità di materiali ferrosi anche di difficile lavorabilità; garantisce una valida capacità raffreddante ed un perfetto allontanamento del truciolo.

Q8 Bach XAR 20

23

Olio da Taglio EP Attivo Senza Cloro per Brocciatura Veloce

Fluido per operazioni particolarmente severe e mediamente veloci su acciai inox e fortemente legati; è dedicato principalmente a lavorazioni di brocciatura veloce, sbarbatura di ingranaggi e, in alcuni casi, rettifica di forma.

Q8 Bach XACF 30

29

Olio da Taglio EP Attivo Senza Cloro per Torni Automatici

Fluido per operazioni molto severe in termini di carichi specifici e che richiedano una perfetta finitura dei pezzi e una lunga durata degli utensili; è stato pensato per l'impiego nelle operazioni medio-gravose di tornitura, foratura e filettatura su macchine automatiche di pezzi in acciai legati e inossidabili.

Q8 Bach ALG 44

44

Olio da Taglio EP Attivo per Lavorazioni Lente e Gravose

Fluido per tutte le operazioni lente e gravose dove sia necessaria la formazione di un velo persistente per garantire una perfetta riuscita delle lavorazioni; è stato pensato principalmente per la dentatura Fellows, a coltello e a creatore.

Q8 Bach XNK

5

Olio da Taglio Inattivo Senza Cloro per Lappatura e Levigatura

Fluido per operazioni di lappatura, levigatura e smerigliatura che permette di ottenere eccellenti finiture superficiali; è utilizzabile anche in microlavorazioni ad alta velocità. La sua fluidità garantisce ottimo raffreddamento e pulizia della zona di lavoro nonchè, in loro presenza, delle mole.

Q8 Bach XNMC 31

30

Olio da Taglio EP Inattivo Multifunzionale Senza Cloro

Fluido contrassegnato da buone capacità di taglio per tutte le operazioni dove si vuole una perfetta finitura dei pezzi e una lunga durata degli utensili; è stato pensato per l'impiego nelle operazioni gravose di tornitura, foratura, filettatura/maschiatura su macchine automatiche e nella dentatura a creatore/coltello di pezzi in acciai automatici, acciai di facile lavorabilità e in lega non ferrosa (di rame o di alluminio).

Trova applicazione anche nei torni multimandrino dove è previsto l'uso di un solo prodotto: la sua viscosità ed additivazione specifica gli permettono di lavorare sia come fluido da taglio che come olio idraulico ed olio per guide e slitte.

Q8 Bach XNB

15

22

Oli da Taglio EP Inattivi Senza Cloro

Fluidi per operazioni di tornitura e fresatura, adatti a compiere lavorazioni di normale difficoltà su ferro ed acciai dolci e di tipo gravoso su leghe del rame o dell'alluminio.

Q8 Bach XNRG

12

15

20

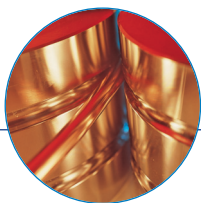
44

Oli da Taglio Sintetici EP Inattivi Senza Cloro

Fluidi sintetici caratterizzati da formulazioni non convenzionali e caratteristiche EP ottenute senza l'impiego di cloro, quindi all'avanguardia rispetto ai classici oli da taglio con basi minerali.

Aderiscono alle superfici da lavorare grazie alla tipica polarità, garantendo uno strato estremamente tenace in grado di preservare gli utensili nel tempo e dar luogo a pezzi perfettamente finiti nella lavorazione di qualsiasi materiale metallico.

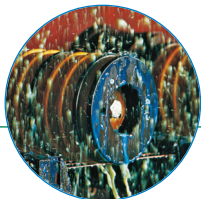
La viscosità più bassa è specifica per lavorazioni veloci di asportazioni e di truciolo anche nel caso di applicazione mediante lubrificazione minimale; quella più alta è particolarmente idonea per operazioni lente e gravose quali la dentatura di ingranaggi.



OLI INTERI DA DEFORMAZIONE

Q8 Brahms

Q8 Brahms è una serie di oli da deformazione con prodotti specifici per le varie applicazioni e per le diverse tipologie di materiali. Per maggiori informazioni potete contattare i vostri referenti Q8Oils.



EMULSIONABILI E SOLUBILI DA TAGLIO

Q8 Beethoven ST

Q8 Beethoven è una gamma a tecnologia formulativa classica, che impiega materie prime selezionate.

Q8 Beethoven ST

emulsione
lattea

Emulsionabile specifico per stampaggio additivato EP

Q8 Beethoven ST è un fluido emulsionabile da taglio ad alto contenuto di olio minerale esente donatori di formaldeide e boro. Q8 Beethoven ST è utilizzabile per la lavorazione di metalli ferrosi e non ferrosi (leghe del rame). Q8 Beethoven ST è dotato di una speciale additivazione a base di cloroparaffine, adatta allo stampaggio e dove sono necessarie elevate prestazioni di taglio e stampaggio.

Q8 Berlioz

La nuova serie Berlioz ha registrato negli ultimi anni il maggior incremento di vendite ed è costituita da fluidi di moderna concezione formulativa, che garantiscono elevate prestazioni con formulazioni all'avanguardia negli aspetti di sicurezza ambientale e di tutela della salute dell'operatore. Questa nuova serie in particolare è costituita da fluidi semisintetici che utilizzano per le prestazioni di taglio esteri untuosanti al posto dei tradizionali additivi a base di cloroparaffine e fluidi sintetici adatti all'utilizzo nelle operazioni di rettifica e in operazioni di taglio da leggero a gravoso. La serie Berlioz è esente da ammine secondarie (conforme norma TRGS 611), cloro e donatori di formaldeide.

Q8 Berlioz XMR

emulsione
lattea

Emulsionabile da taglio

Q8 Berlioz XMR è un fluido emulsionabile da taglio ad alto contenuto di olio minerale esente donatori di formaldeide e boro. Q8 Berlioz XMR è utilizzabile per la lavorazione di metalli ferrosi e non ferrosi (leghe del rame) ed è particolarmente indicato nelle operazioni convenzionali di media gravosità come fresatura, tornitura e foratura.

Q8 Berlioz XVP

semisintetico
traslucido

Semisintetico da taglio a medio-basso contenuto di olio

Q8 Berlioz XVP è un lubrorefrigerante semisintetico esente donatori di formaldeide, con elevata stabilità fisico-chimica e biologica, minima tendenza alla formazione di schiume (adatto all'utilizzo con alte pressioni), ottima detergenza ed ampio spettro di compatibilità con acque sia dure che dolci. Berlioz XVP è appositamente formulato per la lavorazione di metalli ferrosi (es.: acciai basso-legati e ghisa) ed utilizzabile anche sui materiali non ferrosi (leghe alluminio e rame).

Q8 Berlioz XRC

semisintetico
traslucido

Semisintetico da taglio a medio-basso contenuto di olio con ridotto potere EP

Q8 Berlioz XRC è la versione del Q8 Berlioz XVP applicabile dove sono sufficienti minori performance EP.

Q8 Berlioz XVH

semisintetico
traslucido

Semisintetico da taglio a medio-alto contenuto di olio

Q8 Berlioz XVH è la versione del Q8 Berlioz XVP con maggiore contenuto di olio minerale ed esteri. Il campo applicativo è quindi quello delle lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai inox, legati e alluminio. Con possibilità di estensione anche a leghe del rame e ghisa, ed in caso di lavorazioni medio-gravose anche a leghe di titanio.

Q8 Berlioz XMA

semisintetico
traslucido

Semisintetico da taglio a medio-alto contenuto di olio con elevato potere EP

Q8 Berlioz XMA è la versione del Q8 Berlioz XVH applicabile dove sono necessarie maggiori performance EP.

Q8 Berlioz EPS	semisintetico traslucido	Semisintetico da taglio a medio-alto contenuto di olio con elevato potere EP. Versione del Q8 Berlioz XMA da utilizzare nel caso di lavorazioni particolarmente gravose dove sia necessaria l'additivazione EP con cloro-paraffine.
Q8 Berlioz XRS	sintetico trasparente	Sintetico per rettifica e taglio Q8 Berlioz XRS è un fluido completamente sintetico, esente donatori di formaldeide, adatto ad operazioni di rettifica e taglio leggero.
Q8 Berlioz XCS	sintetico trasparente	Sintetico per rettifica Q8 Berlioz XCS è la versione del Q8 Berlioz XRS specifica per rettifica, in particolare dove siano richieste ottime proprietà di detergenza della mola.

Q8 Brunel

I Q8 Brunel rappresentano un'ulteriore evoluzione sia sotto l'aspetto della sicurezza che delle prestazioni tecnologiche di taglio. La gamma prevede fluidi che sono esenti da ammine secondarie (conforme norma TRGS 611), cloro, donatori di formaldeide ed additivi contenenti boro. Inoltre la serie Q8 Brunel presenta fluidi che sostituiscono l'olio minerale con esteri sintetici ad alte prestazioni.

Q8 Brunel XF 277	emulsione lattea	Emulsionabile da taglio per leghe gialle Q8 Brunel XF 277 è un fluido ad alto contenuto di olio minerale esente donatori di formaldeide e boro, che forma con l'acqua emulsioni di colore bianco latte dotate di notevoli capacità lubrificanti. La particolarissima formulazione, destinata alla lavorazione delle leghe del rame, contiene componenti che rendono il prodotto idoneo anche alla lavorazione di metalli ferrosi. Il prodotto è raccomandato per tutte le operazioni di taglio leggero e di media gravosità di leghe gialle e ferrose e garantisce l'assenza di macchiature che possono nascere sulle leghe del rame.
Q8 Brunel XF 132	semisintetico traslucido	Semisintetico da taglio a medio-basso contenuto di olio Q8 Brunel XF 132 è la versione esente boro del Q8 Berlioz XVP. Il campo applicativo è quindi sempre quello della lavorazione di metalli ferrosi (es.: acciai basso-legati e ghisa) con possibile utilizzo anche sui materiali non ferrosi (leghe alluminio e rame).
Q8 Brunel XF 263	semisintetico traslucido	Semisintetico da taglio a medio-alto contenuto di olio Q8 Brunel XF 263 è la versione esente boro del Q8 Berlioz XVH. Il campo applicativo è quindi ancora quello delle lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai inox, legati e alluminio, con possibilità di estensione anche a leghe del rame e ghisa ed in caso di lavorazioni medio-gravose anche a leghe di titanio.
Q8 Brunel XF 450	semisintetico traslucido	Semisintetico per taglio medio-gravoso "esente" da olio minerale Q8 Brunel XF 450 è un lubrificante di ultima concezione, in cui l'olio minerale è sostituito da esteri sintetici. L'utilizzo di esteri al posto dell'olio minerale permette di aumentare le prestazioni di taglio, con ottime finiture superficiali ed incremento della vita utile degli utensili. Il prodotto presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai da legati a inossidabili e leghe di alluminio a basso contenuto di silicio. L'impiego è estendibile anche a leghe di alluminio ad alto contenuto di silicio, leghe di titanio, leghe del rame e ghise acciaiase.
Q8 Brunel XF 280	lattescente	Semisintetico per taglio gravoso "esente" da olio minerale Q8 Brunel XF 280 rispetto al Q8 Brunel XF 450 ha un'additivazione untuosante ancora più spinta, che permette di ottenere prestazioni di taglio anche superiori ai prodotti con additivazione EP standard. Q8 Brunel XF 280 è stato studiato e testato in modo da ridurre al minimo il rischio di macchiatura anche delle leghe di alluminio più sensibili. È particolarmente indicato per lavorazioni di taglio di alta gravosità su tutte le leghe a difficile lavorabilità di acciaio, alluminio, titanio.
Q8 Brunel XF 530	sintetico trasparente	Sintetico per taglio e rettifica Q8 Brunel XF 530 è un prodotto completamente sintetico esente donatori di formaldeide e boro con un'additivazione untuosante specifica per l'utilizzo, oltre che in rettifica, in operazioni di taglio anche gravoso. Q8 Brunel XF 530 è raccomandato in tutte le operazioni di rettifica, lappatura e taglio anche gravoso su ghisa, acciai da basso a medio legati, acciai inox e leghe del rame, in particolare dove siano richieste ottime proprietà antischiuma ed antiruggine. L'uso è estendibile anche a leghe del titanio.



TABELLA APPLICATIVA

	fattore rifrattometrico	Materiali					
		Ghisa	Acciaio	Inox	Alluminio	Rame	Titanio
Q8 Berlioz XMR	0,9		●	○	○	○	
Q8 Beethoven ST	0,8		●	●	○	○	
Q8 Brunel XF 277	0,8		●	○	○	●	
Q8 Berlioz XVP	1,6	●	●	○	○	○	
Q8 Berlioz XRC	2,3	●	●				
Q8 Berlioz XVH	1,0	○	●	●	●	○	○
Q8 Berlioz XMA	1,3	○	●	●	●	○	○
Q8 Berlioz EPS	1,0	○	●	●	●	○	
Q8 Brunel XF 132	1,5	●	●	○	○	○	
Q8 Brunel XF 263	1,2	○	●	●	●	○	○
Q8 Brunel XF 450	1,6	○	●	●	●	○	○
Q8 Brunel XF 280	0,9		●	●	●	●	●
Q8 Berlioz XRS	2,3	●	●				
Q8 Berlioz XCS	2,5	●	●				
Q8 Brunel XF 530	1,5	●	●	●			●

Legenda: ● = raccomandato
○ = utilizzabile

Q8Oils fa parte della Kuwait Petroleum Corporation (KPC), una delle più grandi Compagnie del Mondo. Con 120 anni di riserve conosciute e livelli di produzione di greggio pari a 2,9 milioni di barili al giorno, è il settimo più grande produttore mondiale di petrolio.

Gli interessi della KPC si estendono ad ogni segmento dell'Industria Petrolifera, all'esplorazione su terra ed in mare aperto, produzione, raffinazione, commercializzazione e vendita al dettaglio, settore petrolchimico e trasporto navale.

Sostenuta dalle significative risorse corporate della nostra Casa Madre, Q8Oils è una organizzazione di lubrificanti completamente integrata. Con l'impiego di oli base di alta qualità, nei nostri impianti produciamo una vasta gamma di lubrificanti che vengono sviluppati e supportati tecnicamente nei laboratori europei.

Oggi i fluidi Q8Oils vengono utilizzati da molti clienti in oltre 80 Paesi del Mondo.



Conqord Oil S.r.l.

Via Volpedo, 2 - 15050 Castellar Guidobono (AL)

Tel. +39 02 90595.1 - Telefax +39 02 90076347

E-mail: direzionevendite@conqordoil.it - www.conqordoil.it

SOCIETÀ SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DELLA KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.