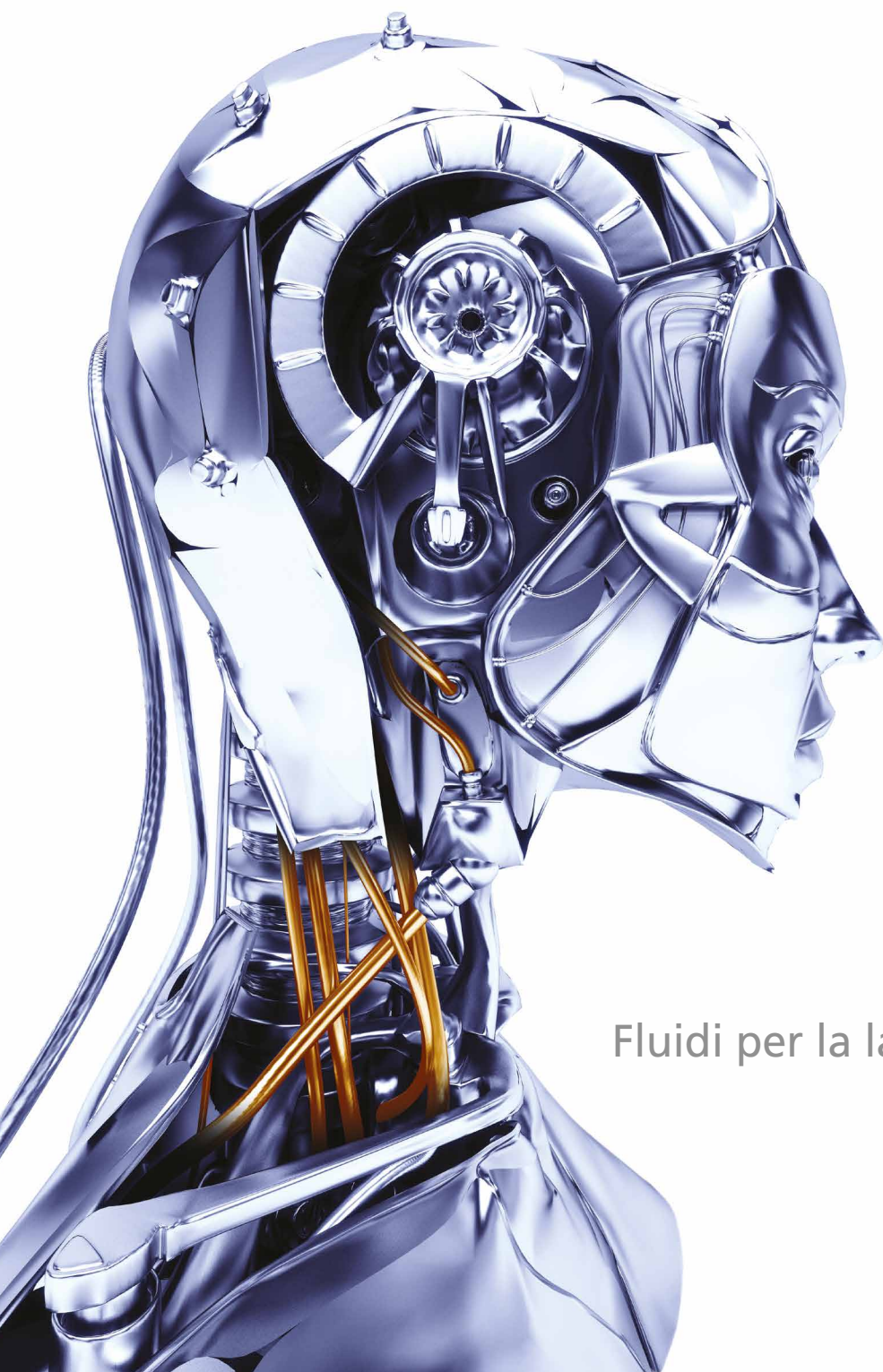


Q8  **Oils**



Fluidi per la lavorazione dei metalli



OLI INTERI DA TAGLIO

La gamma di oli interi da taglio Q8 è in grado di soddisfare la maggior parte delle richieste relative a prodotti per lavorazioni con asportazione di truciolo provenienti dal mercato.

Le tabelle sottostanti riportano una selezione composta esclusivamente da oli con additivazione senza cloro.

I nostri Funzionari sono a Vostra disposizione per rispondere ad ogni ulteriore richiesta sui prodotti elencati e su tutti gli altri non riportati.

Oli minerali attivi senza cloro

La serie di prodotti Q8 Bach attivi spazia dalla viscosità più fluida, tipica della foratura profonda, a quella più viscosa, usata nei torni automatici, passando dalla gradazione intermedia indicata per brocciatura. Ovviamente, oltre alle applicazioni specifiche, questi prodotti permettono tutte le operazioni generiche a basse od alte velocità su materiali particolarmente tenaci quali acciai inossidabili e legati oltre a moderne leghe di difficile lavorazione. A causa della loro specifica additivazione estremamente prestazionale, questi oli non sono indicati per lavorazioni di rame e leghe gialle.

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)

	cSt a 40°C	EP	CF	leghe gialle	descrizione	applicazione tipica
Q8 Bach XAH 10	11	si	si	no	olio da taglio EP attivo senza cloro per operazioni veloci	foratura profonda
Q8 Bach XAR 20	27	si	si	no	olio da taglio EP attivo senza cloro per operazioni medio-veloci	brocciatura veloce
Q8 Bach XACF 30	32	si	si	no	olio da taglio EP attivo senza cloro	torni automatici

Oli minerali inattivi senza cloro

La serie di prodotti Q8 Bach inattivi consta di un olio molto fluido per tutte le operazioni di finitura (compiute normalmente su materiali ferrosi) e di un multifunzionale ISO VG 32 per l'utilizzo anche come lubrificante di guide e slitte nonché fluido idraulico. La gamma specifica di oli da taglio è composta da fluidi di media viscosità formulati con l'innovativa tecnologia che impiega basi provenienti da gas naturale, caratterizzate da colore chiarissimo, alto punto di infiammabilità e minima evaporazione.

	cSt a 40°C	EP	CF	leghe gialle	descrizione	applicazione tipica
Q8 Bach XNK	5	no	si	si	olio da taglio inattivo senza cloro per operazioni di finitura	lappatura e levigatura
Q8 Bach XNMC 31	30	si	si	si	olio da taglio EP inattivo senza cloro	"multifunzionale"
Q8 Bach C 4022 Q8 Bach C 4032	22 32	si	si	si	oli da taglio inattivi senza cloro	lavorazioni su torni e CNC

Oli sintetici inattivi senza cloro

La serie Q8 Bach XNRG si basa sulla più moderna tecnologia di prodotti sintetici che implica la possibilità di lavorare qualsiasi materiale anche nelle condizioni più gravose mediante l'utilizzo di prodotti dal minimo impatto verso operatori ed ambiente. Rispetto agli oli minerali possono vantare un punto di infiammabilità più elevato con conseguente riduzione di consumi, fumi ed odori. Data la loro natura, ampiamente biodegradabile e particolarmente stabile, non sono etichettati secondo le attuali normative CLP anche nelle viscosità più basse. In particolare per quanto riguarda l'aspetto ecologico, specifici test secondo la norma OECD 301 B, attestano che i prodotti della serie sono classificati tutti come "prontamente biodegradabili" avendo un valore di biodegradabilità nettamente superiore al 60% (requisito minimo richiesto).

	cSt a 40°C	EP	CF	leghe gialle	descrizione	applicazione tipica
Q8 Bach XNRG 6	6				oli da taglio sintetici EP inattivi senza cloro	rettifica ed affilatura utensili
Q8 Bach XNRG 12	12					taglio alta velocità
Q8 Bach XNRG 15	15	si	si	si		foratura profonda
Q8 Bach XNRG 20	20					taglio media velocità
Q8 Bach XNRG 44	44					dentatura



OLI INTERI DA DEFORMAZIONE

Q8 Brahms è una serie di oli da deformazione con prodotti specifici per le varie applicazioni e per le diverse tipologie di materiali.

Per maggiore informazioni potete contattare i vostri referenti Q8Oils.





EMULSIONABILI E SOLUBILI DA TAGLIO

Q8 Brahms è una serie di oli da deformazione con prodotti specifici per le varie applicazioni e per le diverse tipologie di materiali.

Per maggiore informazioni potete contattare i vostri referenti Q8Oils.

Serie Q8 Berlioz esenti ammine secondarie, cloro e donatori di formaldeide

La serie Q8 Berlioz, che ha registrato negli ultimi anni il maggior incremento di vendite, 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 ha sviluppato fluidi semisintetici che utilizzano per le prestazioni di taglio, additivi a base estere al posto dei tradizionali additivi a base di cloroparaffine e fluidi sintetici adatti oltre all'utilizzo nelle operazioni di rettifica anche 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.

TABELLA APPLICATIVA

	fattore rifrattometrico	Olio minerale %	Aspetto	Applicazione	Materiali					
					Ghisa	Acciaio	Inox	Alluminio	Rame	Titanio
Q8 Berlioz EPS	1,0	35	lattescente	taglio	○	●	●	●	○	
Q8 Berlioz XMA	1,3	20	traslucido	taglio	○	●	●	●	○	○
Q8 Berlioz XVH	1,0	40	lattescente fine	taglio	○	●	●	●	○	○
Q8 Berlioz XVP	1,6	20	traslucido	taglio	●	●	○	○	○	
Q8 Berlioz XRC	2,3	10	traslucido	taglio e rettifica	●	●				
Q8 Berlioz XRS	2,3	0	trasparente	rettifica	●	●				

Legenda: ● = raccomandato
○ = utilizzabile

La serie Q8 Berlioz è stata realizzata partendo dal prodotto di riferimento **Q8 Berlioz XVP** dal quale sono poi state derivate le varie versioni.

I prodotti **Q8 Berlioz XVH, XMA e EPS** si caratterizzano per maggiori capacità di taglio.

Mentre **Q8 Berlioz XRC** presenta minori capacità di taglio, ma risulta molto stabile ed adatto anche alle lavorazioni di formatura tubi **Q8 Berlioz XRS e XCS** sono prodotti completamente sintetici adatti alle sole operazioni di rettifica o taglio leggero.



Serie Q8 Brunel a base olio minerale o esteri sintetici esenti ammine secondarie, cloro, donatori di formaldeide e boro

La serie Q8 Brunel prevede fluidi esenti da ammine secondarie (conforme norma TRGS 611), cloro, donatori di formaldeide ed additivi contenenti boro. Inoltre la serie Q8 Brunel comprende fluidi che utilizzano esteri sintetici al posto dell'olio minerale, oltre a prodotti per applicazioni particolari quali lavorazioni leghe avio, leghe gialle, stampaggio, taglio con sintetici. La serie Q8 Brunel può quindi soddisfare varie richieste applicative unendo caratteristiche all'avanguardia in termini di sicurezza ed ambiente.

TABELLA APPLICATIVA

	fattore rifrattometrico	Olio minerale %	Aspetto	Applicazione	Materiali					
					Ghisa	Acciaio	Inox	Alluminio	Rame	Titanio
Q8 Brunel XF 280	0,9	-	lattescente fine	taglio		●	●	●	●	●
Q8 Brunel XF 450	1,6	-	traslucido	taglio	○	●	●	●	○	○
Q8 Brunel XF 343	1,2	25	traslucido	taglio leghe avio	○	○	○	●	○	○
Q8 Brunel XF 277	0,8	60	lattescente fine	taglio leghe gialle		○	○	○	●	
Q8 Brunel XF 263	1,2	25	lattescente fine	taglio	○	●	●	●	○	○
Q8 Brunel XF 355	1	40	lattescente fine	taglio	○	●	●	●	○	○
Q8 Brunel XF 132	1,5	20	traslucido	taglio	●	●	○	○	○	
Q8 Brunel XF 111	2	10	traslucido	taglio e rettifica	●	●				
Q8 Brunel XF 530	1,5	0	trasparente	taglio e rettifica	●	●	●			●
Q8 Beethoven ST	0,8	50	lattescente fine	stampaggio		●	●	○	○	

Legenda: ● = raccomandato
○ = utilizzabile

Partendo dall'alto abbiamo due prodotti completamente a base estere con notevoli capacità di taglio:

Q8 Brunel XF 280 e **Q8 Brunel XF 450**.

Scendendo incontriamo due prodotti per applicazioni specifiche quali taglio leghe avio e leghe gialle:

Q8 Brunel XF 343 e **Q8 Brunel XF 277**.

A seguire abbiamo un gruppo di prodotti che può essere visto come l'alternativa senza boro del gruppo dei prodotti Q8 Berlioz:

Q8 Brunel XF 263 alternativa senza boro a Q8 Berlioz XMA.

Q8 Brunel XF 355 alternativa senza boro a Berlioz XVH.

Q8 Brunel XF 132 alternativa senza boro a Q8 Berlioz XVP.

Q8 Brunel XF 111 alternativa senza boro a Q8 Berlioz XRC.

A fondo tabella troviamo altri due prodotti per applicazioni specifiche:

Q8 Brunel XF 530 prodotto sintetico per taglio che può essere impiegato anche dove sono utilizzati normalmente prodotti a base olio o estere.

Q8 Beethoven ST emulsionabile classico per stampaggio utilizzabile anche per taglio.

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.