

# Temnocut MF

Olio da taglio  
multifunzionale spray



**Per operazioni di maschiatura, filettatura, fresatura, foratura.**

Olio da taglio **multifunzionale**, con forte additivazione EP, di untuosità e di adesività.  
**Formulato per lavorazioni di precisione dei metalli di difficile lavorabilità.**  
Garantisce un'azione antiusura e antisaldante unitamente ad un forte raffreddamento dovuto all'evaporazione del propellente.  
Il prodotto è "inattivo" e quindi non macchia le leghe del rame.

**Roloil**  
dal 1933

**Roloil**  
dal 1933



#### Q8Oils Italia S.r.l.

Via Volpedo 2 - 15050 Castellar Guidobono (AL) - Italy  
info@roloil.it - (+39) 02 905951 - (+39) 0131 888511

#### Rete commerciale

##### Filiale Nord Ovest

E-mail: filialeNordOvest.Q8OilsItalia@Q8.it  
Tel: (+39) 011 6502178 | (+39) 011 6502179

##### Filiale Centro

E-mail: filialeCentro.Q8OilsItalia@Q8.it  
Tel: (+39) 055 499751 | (+39) 055 499752

##### Filiale Nord

E-mail: filialeNord.Q8OilsItalia@Q8.it  
Tel: (+39) 030 2422710 | (+39) 030 2422729

##### Filiale Sud

E-mail: filialeSud.Q8OilsItalia@Q8.it  
Tel: (+39) 081 5595278 | (+39) 081 5592487

##### Filiale Nord Est

E-mail: filialeNordEst.Q8OilsItalia@Q8.it  
Tel: (+39) 02 90595367

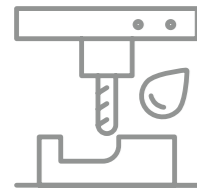
Roloil è uno storico marchio italiano di lubrificanti fondato nel 1933 che ora fa parte di Kuwait Petroleum International. Forte dell'esperienza accumulata negli anni e di una continua innovazione a livello di formulazioni, Roloil sviluppa la soluzione più efficiente per qualunque esigenza specifica. La cura del dettaglio, l'ascolto in profondità delle esigenze del cliente e la distribuzione capillare su tutto il territorio italiano rappresentano i veri punti di forza di Roloil che da quasi un secolo parla con fiducia una lingua comune con tutte le officine.

I nostri funzionari commerciali hanno una lunga esperienza tecnica sul campo e sono in grado di rispondere a ogni vostra richiesta.



**Oli interi da taglio  
e deformazione**

**Roloil**  
dal 1933



## Lubrificanti interi da taglio

L'eccellenza e la tecnologia di Roloil si manifestano nei settori tipici dell'industria altamente specializzata, come quello del taglio metalli: le lavorazioni meccaniche che prevedano l'asportazione di trucioli sono molto complesse a causa della gravosità della lavorazione, delle temperature che si generano durante l'operazione, delle peculiarità dei diversi materiali lavorati e degli aspetti di sicurezza e salute.

La gamma degli oli interi da taglio copre tutte le possibili applicazioni richieste attualmente dall'industria della lavorazione dei metalli e garantisce sia eccellenti prestazioni applicative sia un ottimo profilo di sicurezza.



### Oli attivi senza cloro: serie Temnocut

La serie di prodotti Roloil Temnocut selezionati spazia dalla viscosità più fluida, tipica della foratura profonda, a quella più viscosa, tipica della rullatura, passando da gradazioni intermedie, indicate per brocciatura e torni automatici. Oltre alle applicazioni specifiche, questi prodotti permettono tutte le operazioni generiche a basse o alte velocità su materiali particolarmente tenaci quali acciai legati e acciai inossidabili oltre a moderne leghe di difficile lavorazione. Per loro specifica additivazione estremamente prestazionale, questi oli non sono indicati per lavorazioni di rame e leghe gialle.

	Viscosità a 40°C [cSt]	EP	Senza cloro	Leghe gialle	Descrizione	Applicazione tipica
Temnocut 10 FCF	11	✓	✓		Olio da taglio EP minerale per operazioni veloci	Foratura profonda
Temnocut 20 BCF	28	✓	✓		Olio da taglio EP minerale per operazioni medio-veloci	Brocciatura veloce
Temnocut 30 ACF	32	✓	✓		Olio da taglio EP minerale	Torni automatici
Temnocut 60 CF	60	✓	✓		Olio da taglio EP minerale per operazioni lente	Rullatura

### Oli inattivi senza cloro: serie Temno, TMP, LT MCF e Temno TGN

La selezione presente in tabella della serie Roloil Temno è composta da un olio molto fluido per tutte le operazioni di finitura (compiute normalmente su materiali ferrosi), da un fluido di viscosità medio-bassa per operazioni generiche di taglio e da un prodotto multifunzionale ISO VG 32, adatto anche come lubrificante di guide e slitte e come fluido idraulico. La serie Roloil TMP è destinata ad operazioni non gravose di asportazione di truciolo di pezzi ferrosi e non ferrosi su macchine utensili, in particolare per produzione di minuterie in acciai automatici, leghe gialle e leggere. I Roloil LT MCF sono disponibili nelle 3 viscosità standard ISO VG 32, 46 e 68 previste dai costruttori: sono infatti fluidi multifunzionali che permettono una estrema semplificazione della lubrificazione delle macchine utensili con un unico prodotto. Permettono quindi di compiere le più diverse operazioni di taglio non gravose su tutti i materiali oltre che fungere da lubrificante per guide di scorrimento e sistemi idraulici. Infine i Roloil Temno TGN sono prodotti innovativi che impiegano basi provenienti da gas naturale, caratterizzate da colore chiarissimo, alto punto di infiammabilità e minima evaporazione.

	Viscosità a 40°C [cSt]	EP	Senza cloro	Leghe gialle	Descrizione	Applicazione tipica
Temno 5 CF	5		✓	✓	Olio minerale per operazioni di finitura	Lappatura e levigatura
Temno 15	15		✓	✓	Olio da taglio minerale per operazioni veloci	Minuterie
Temno 31 MCF	33	✓	✓	✓	Olio minerale da taglio e lubrificazione	"Multifunzionale"
TMP 318	20		✓	✓	Olio da taglio minerale per operazioni medio-veloci	Lavorazione barra
TMP 324	25		✓	✓	Olio da taglio minerale per lavorazioni generiche	Lavorazione barra
LT 32 MCF	32		✓	✓	Olio minerale da taglio e lubrificazione	"Multifunzionale"
LT 46 MCF	46		✓	✓	Olio minerale da taglio e lubrificazione	"Multifunzionale"
LT 68 MCF	68		✓	✓	Olio minerale da taglio e lubrificazione	"Multifunzionale"
Temno 22 TGN	22	✓	✓	✓	Olio da taglio contenente basi da gas naturale per operazioni medio-veloci	Lavorazioni su torni e CNC
Temno 32 TGN	32	✓	✓	✓	Olio da taglio contenente basi da gas naturale	Lavorazioni su torni e CNC

### Oli sintetici inattivi senza cloro: serie Temnosynt

La gamma Roloil Temnosynt, composta interamente da prodotti sintetici, è la serie più all'avanguardia dal punto di vista tecnologico perché implica la possibilità di lavorare qualsiasi materiale, anche nelle condizioni più gravose, mediante l'utilizzo di prodotti dal minimo impatto verso operatori ed ambiente di lavoro. Rispetto agli oli minerali vantano infatti un punto di infiammabilità più elevato con conseguente riduzione di consumi, fumi ed odori. Grazie alla 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 metodica OECD 301 B, attestano che i prodotti della serie sono classificati tutti come "prontamente biodegradabili", possedendo un valore di biodegradabilità superiore al 60% (requisito minimo richiesto).

	Viscosità a 40°C [cSt]	EP	Senza cloro	Leghe gialle	Descrizione	Applicazione tipica
Temnosynt 6 *	6	✓	✓	✓	Olio sintetico EP biodegradabile per operazioni di finitura	Rettifica ed affilatura utensili
Temnosynt 9	9	✓	✓	✓	Olio da taglio sintetico EP biodegradabile	Taglio alta velocità
Temnosynt 12 *	12	✓	✓	✓	Olio da taglio sintetico EP biodegradabile	Taglio alta velocità
Temnosynt 14	14		✓	✓	Olio da taglio sintetico biodegradabile	Taglio medio-alta velocità
Temnosynt 15	15	✓	✓	✓	Olio da taglio sintetico EP biodegradabile (operazioni gravose)	Foratura profonda
Temnosynt 20	20	✓	✓	✓	Olio da taglio sintetico EP biodegradabile	Taglio media velocità
Temnosynt 32	32	✓	✓	✓	Olio da taglio sintetico EP biodegradabile	Taglio medio-bassa velocità
Temnosynt 44	44	✓	✓	✓	Olio da taglio sintetico EP biodegradabile	Dentatura
Temnosynt 32 HG	32	✓	✓	✓	Olio sintetico EP biodegradabile per lubrificazione macchina (e taglio)	"Multifunzionale"

\* Non solubilizza il cobalto



## Oli interi da deformazione

Gli oli interi da deformazione Roloil assolvono a gran parte delle operazioni di deformazione a freddo richieste dal mercato. La gamma di viscosità e additivazioni rende i prodotti idonei per molteplici lavorazioni e materiali.



### Serie Plasto

La serie Plasto comprende fluidi attivi ed inattivi, con o senza additivi clorurati; le applicazioni vanno dallo stampaggio lamierino con prodotti evaporabili fino alle deformazioni più gravose con prodotti viscosi e fortemente additivati.

	Viscosità a 40°C [cSt]	EP	Senza cloro	Leghe gialle	Descrizione	Applicazione tipica
Plasto C	1,3		✓	✓	Fluido evaporabile incolore	Calibratura di barre in acciaio mediante rullatura
Plasto E 3 N	3		✓	✓	Fluido evaporabile chiarissimo	Stampaggio lamierini in alluminio ed in materiale ferroso
Plasto 18	22			✓	Olio a bassa viscosità con additivazione inattiva	Deformazione a freddo di lamiere in acciaio legato ed inox con imbutiture a medio livello di difficoltà
Plasto 55 TF	53	✓		✓	Additivazione inattiva	Tranciatura fine di lamiere in acciaio legato ed inox con spessori medio-bassi
Plasto 110 TF	115	✓		✓	Additivazione inattiva	Tranciatura fine di lamiere in acciaio legato ed inox con spessori medi
Plasto 140 TF	135	✓		✓	Additivazione inattiva	Tranciatura fine di lamiere in acciaio legato ed inox con spessori medio-alti
Plasto 95 IM	105	✓		✓	Additivazione inattiva	Imbutitura e stampaggio di acciai inox
Plasto 100 BCF	105	✓	✓		Additivazione attiva	Produzione di bulloni (anche a testa cava e ribassata) in acciaio legato ed inox
Plasto GX CF	139	✓	✓		Additivazione attiva	Laminazione tubi
Plasto 150 CF	157	✓	✓		Additivazione attiva	Stampaggio lamiere in acciaio al piombo ed inox nell'industria automobilistica
Plasto ADD	540	✓		✓	Olio concentrato	Stampaggio acciaio inox
Plasto P	-		✓	✓	Pasta solubile in acqua	Imbutitura

### Serie LB G

La serie LB G, con viscosità da ISO VG 68 a 460, è indicata per l'impiego nella produzione di viti, ove le specifiche macchine richiedano un unico olio per la lubrificazione e lo stampaggio.