

## Scheda Tecnica

**FLUIDO CUT 32 PLUS**

Fluido intero per asportazione di truciolo rettifica e lappatura

**FLUIDO CUT 32 PLUS** è un fluido da taglio interamente sintetico, esente da cloro e zolfo, di alta qualità ottenuto per sintesi chimica da materie prime di origine non petrolifera, provenienti da fonti rinnovabili, opportunamente additivato. Questo permette di ottenere un prodotto altamente performante e nello stesso tempo biodegradabile e fire-resistant.

**FLUIDO CUT 32 PLUS** nasce per essere impiegato nelle lavorazioni di asportazione di truciolo anche gravose di materiali ferrosi e non, nonché, ove richiesto dal costruttore e da particolari condizioni di lavorazione, anche come lubrificante per guide e slitte e fluido per comandi idraulici.

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE**

CARATTERISTICHE	VALORE TIPICO	UNITÀ DI MISURA	METODO
Aspetto	Liquido limpido	NN	MD 0
Densità a 15°C	0.920	Kg/Lt	MD 42 A
Viscosità a 40°C	32	cSt	ASTM D 445
Viscosità a 100°C	6	cSt	ASTM D 445
Indice di Viscosità	140	NN	ASTM D 2270
Flash Point	> 250	°C	ASTM D 92
Punto di scorrimento	< -5	°C	ASTM D 97
N. Jodio	< 15	gl2/100g	NDG C 32

Le specifiche chimico-fisiche riportate nella tabella precedente sono state misurate all'interno dei laboratori DOMUS CHEMICALS e perciò non rappresentano alcuna garanzia legale riguardo le proprietà del prodotto sul mercato. Consigliamo di fare riferimento al Certificato d'Analisi per ogni singolo lotto.

**PROPRIETÀ E PRESTAZIONI**

**FLUIDO CUT 32 PLUS** è caratterizzato da un'ottima resistenza alla combustione che riduce la possibilità d'innesco da parte di fiamme libere o da parte di metalli caldi o fusi, e comunque da tutti i potenziali pericoli dovuti a rotture o spandimenti.

Biodegradabile oltre il 60% della base, come dimostrato dalla prova OECD 301 B.

È dotato di una modernissima additivazione antiusura esente da zinco in grado di garantire lunghi intervalli di riaffilatura degli utensili.

**FLUIDO CUT 32 PLUS** possiede un'ottima demulsività e contrasta la formazione di emulsioni stabili ed il conseguente decadimento delle proprietà lubrificanti.

Le proprietà antischiuma e la capacità di liberare l'aria trattenuta conferiscono al FLUIDO CUT 32 plus una eccellente incomprimibilità. Questa caratteristica è di fondamentale importanza per prevenire anomalie ed inconvenienti di pompaggio.

**FLUIDO CUT 32 PLUS** possiede ottime proprietà antiruggine e antiusura, (FZG >12° stadio), in grado quindi di preservare a lungo gli organi meccanici in movimento.

**FLUIDO CUT 32 PLUS** è totalmente compatibile con gli oli lubrificanti di origine minerale e con gli elastomeri di più comune impiego.

Grazie alle caratteristiche della base, in sede di lavorazione non dà luogo a formazione di Spray, riducendo quindi i consumi per evaporazione con sensibili vantaggi sia sui costi di gestione che ambientali.

**Domus Chemicals S.p.A.**

## APPLICAZIONI

Olio intero per lavorazioni di asportazione di truciolo su metalli ferrosi, leghe di rame ed alluminio particolare formulato per il taglio automatico ove venga richiesto un prodotto unico sia per la lubro-refrigerazione che per sistema idraulico e guide.

Al fine di ottenere i migliori risultati si consiglia di evitare le miscele con prodotti analoghi: le miscele potrebbero generare lievi fenomeni di schiumeggiamento o incompatibilità dell'additivazione, pregiudicando la corretta funzionalità del **FLUIDO CUT 32 PLUS**.

## CONFEZIONAMENTO, CONSERVAZIONE E SHELF LIFE

IBC 850Kg  
Fusti di ferro 180Kg  
Taniche plastica 25Kg

**FLUIDO CUT 32 PLUS** dev'essere conservato propriamente all'interno dell'imballo originale, in un luogo asciutto, ben chiuso e lontano da fonti di calore.

**FLUIDO CUT 32 PLUS** se conservato propriamente, mantiene le sue caratteristiche originali per almeno 2 anni.

## SALUTE E SICUREZZA

Per maggiori informazioni, fare riferimento alla scheda dati di sicurezza del prodotto.

### NOTA

Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulla nostra esperienza e conoscenza attuale. Alla luce dei molti fattori che possono influenzare il processo e l'applicazione, questi dati non esonerano il cliente dal condurre a sua volta test e verifiche né costituiscono alcuna garanzia legalmente vincolante delle proprietà del prodotto o della sua idoneità per scopi specifici. È responsabilità di coloro a cui forniamo il prodotto verificare che tutti gli eventuali diritti proprietari e legislazioni vigenti vengano rispettate.

Revisione n. 02 – 02/03/2023  
Laboratorio Controllo Qualità

## Domus Chemicals S.p.A.