

KleinPROTECT



Protettivo lubrificante per utensili

Utilizzare su utensili riposti in ambienti umidi e dopo il lavaggio degli stessi prima di sistemarli in magazzino.

Agitare bene prima dell'uso, e spruzzare da una distanza di 20-30 cm. L'eventuale rimozione del prodotto non richiede particolari ausili se non l'uso di stracci o carta assorbente.

KleinPROTECT è composto da una miscela di lubrificanti, solventi e inibitori di corrosione che dona al prodotto eccezionali caratteristiche antiruggine, antiossidanti e protettive oltre ad eccellenti proprietà sgrassanti grazie alla presenza nella formula di P.T.F.E..

Rimuove con assoluta facilità e rapidità ogni residuo di grasso, fluido refrigerante e composti sintetici. KleinPROTECT protegge da influenze atmosferiche particolari respingendo l'acqua, elimina l'umidità e scioglie in modo rapido ruggine ed incrostazioni fuliginose.

Applicazioni

Lame, Frese in genere, Punte in genere
Coltelli da pialla, Pinze e con portautensili
Utensili pneumatici:
meccanismi di avanzamento, e di scorrimento
Armi e pezzi d'arma, Cerniere e molle
Distributori automatici, Cuscinetti.

- Rimuove con assoluta facilità e rapidità ogni residuo di grasso, fluido refrigerante e composti sintetici
- Applicato sistematicamente lubrifica e protegge da ruggine e corrosione
- Allontana l'umidità e la condensa nel caso di condizioni climatiche difficili
- Estremamente sicuro su ogni superficie metallica
- È ugualmente efficace anche su leghe di rame, magnesio, nichel, acciaio, inox, titanio e zinco e su materiali polimerici e elastomeri
- Viene inoltre impiegato su qualsiasi tipo di macchinario delicato (distributori automatici, cuscinetti, rulli trasportatori, ecc) ed in ambito militare su meccanismi per armi e pezzi d'arma (conferme alle specifiche militari USA VV-L-800-C / P9- K9 / MIL-P-116-5 NATO CODE Number 0/190)

KleinWASHER

Lavatrice Lavapezzi automatica

Studiata per lavare utensili di varie dimensioni, anche per gruppi frese per serramenti. Di facile installazione e messa in opera.

Combinando alta pressione, temperatura, azione meccanica e chimica del detergente (KleinCLEANUP), essi ottiene la rimozione totale di oli, grassi, polvere ed incrostazioni.



KleinCLEANER

Lavatrice Lavapezzi manuale

Studiata per lavare qualsiasi tipo di utensile e parti metalliche in generale. Di facile utilizzo con getto d'acqua e pennello.



I Migliori Prodotti per lavorare il legno e Proteggere gli Utensili

Vedi capitolo 14 ns. **Catalogo 14.A**



KleinDRYUP Antiaderente Lubrificante per utensili



KleinTOPUP Antiaderente Protettivo per piani di lavoro



KleinPROTECT Protettivo Lubrificante per utensili



KleinCLEANUP Pulitore Detergente per utensili



KleinWASHER Lavatrice Lavapezzi automatica

KleinCLEANER Lavatrice Lavapezzi manuale



SISTEMI

61122 Pesaro - Italy - Via Montanelli, 70

Tel. +39 0721_28950 - Fax +39 0721_283476

info@sistemiklein.com - www.sistemiklein.com



Klein DRYUP



Antiaderente Lubrificante per utensili

Klein DRYUP si asciuga in qualche secondo e non impasta anche dopo diverse applicazioni.

Pulire l'utensile con uno sgrassante (vedi nostro detergente **Klein CLEANUP**). Spruzzare **Klein DRYUP** sull'intera superficie dell'utensile compreso l'attacco e specialmente lungo il filo tagliente.

Lasciare asciugare per pochi secondi.

Per un migliore risultato: riapplicare ogni giorno o più frequentemente a seconda della lavorazione.

Klein DRYUP si attacca alla microstruttura del metallo, nelle lame, punte, frese e negli utensili per i pantografi consentendo di resistere meglio alle forti pressioni e alla frizione che si sviluppano durante la lavorazione. La superficie trattata risulta così altamente lubrificata e più resistente all'erosione e alla formazione di blocchi resinosi. Per una lavorazione più pulita e precisa applicare **Klein DRYUP** su qualsiasi utensile da taglio. Si formerà una micro-protezione resistentissima che ridurrà la frizione del 30%.

Klein DRYUP protegge il metallo dell'utensile dagli attacchi degli acidi del legno e aiuta ad aumentare la durata del tagliente fino al 300%. **Klein DRYUP** previene la formazione di blocchi resinosi e residui di lavorazione tra le operazioni di riaffilatura. Usate **Klein DRYUP** su tutti i Vs utensili in acciaio, metallo duro, stellite e diamante, avrete così un miglioramento nella resa e durata aumentando la produttività.

Applicazioni

Lame, Frese per pantografo e Punta per foratrice,
Frese in genere, Coltelli da pialla, Teste portacoltelli,
Viti e chiodi, Coltelli per la lavorazione della carta,
Settore vetraio su macchine per occhialeria,
Cesoie, Catene, Pulegge, Ingranaggi,
Binari per porte scorrevoli.

- Elimina la formazione di residui sulla superficie di scorrimento.
- Protegge macchine, utensili e attrezzature dalla ruggine.
- È più liscia del 30% rispetto alle cere in commercio.
- L'azione di prevenzione dalla ruggine è 5 volte più duratura delle comuni cere o silicone.
- Più facile e veloce nell'applicazione.
- Non contiene silicone o petrolio.
- Non macchia il legno né danneggia la finitura.
- Non è dannoso per l'ambiente poiché non contiene CFC e ODC.

Klein TOPUP



Antiaderente Protettivo per piani di lavoro

Utilizzando regolarmente **Klein TOPUP** sui piani di lavoro si riduce notevolmente la frizione di scorrimento.

Per ridurre la frizione: pulire accuratamente la superficie da trattare con uno sgrassante. Spruzzare il prodotto su tutta la superficie. Lasciare asciugare un minuto. Passare delicatamente un panno pulito e asciutto, sulla superficie siete pronti all'uso. Per un migliore risultato: spruzzare una seconda volta. Riapplicare ogni settimana o più a seconda dell'uso della superficie di lavoro.

Klein TOPUP forma una pellicola duratura e idrorepellente che riduce considerevolmente la frizione di scorrimento del legno sul piano di lavoro delle macchine e degli utensili portatili. Se spruzzate **Klein TOPUP** sul piano di lavoro della vostra macchina, anche i pannelli di legno più pesanti scorreranno leggeri come se volassero. Lavorerete in modo più preciso e senza intoppi. La tecnologia del fluoropolimero riduce la frizione e nel contempo respinge la polvere, le scorie, l'umidità ed isola le superfici contro la ruggine e corrosione. Poiché la formula non contiene silicone o petrolio, il prodotto non macchia il legno né danneggia la sua finitura. **Klein TOPUP** è il prodotto perfetto per il tuo laboratorio; lo puoi usare su banchi fresa, trapani a colonna, torni, pialle, seghe a nastro, seghe a pannello e sugli utensili portatili elettrici. Non contiene sostanze dannose per l'ambiente.

Applicazioni

Seghe da banco e Sezionatrici,
Macchine combinate e Toupie, Seghe a nastro
Utensili elettrici, Utensili pneumatici:
meccanismi di avanzamento e di scorrimento
Stampi per iniezione, Stampi per deformazione della plastica
Macchine per la stampa, Macchine per la rilegatura
Piani di scorrimento in generale, Convogliatori.

- Elimina la formazione di residui sulla superficie di scorrimento.
- Protegge macchine utensili e attrezzature dalla ruggine.
- È più liscia del 30% rispetto alle cere in commercio.
- L'azione di prevenzione dalla ruggine è 5 volte più duratura delle comuni cere o silicone.
- Più facile e veloce nell'applicazione.
- Non contiene silicone o petrolio.
- Non macchia il legno né danneggia la finitura.
- Non è dannoso per l'ambiente poiché non contiene CFC e ODC.



Klein CLEANUP



Pulitore Detergente per utensili

Utilizzare per la pulizia degli utensili, attrezzature, pezzi metallici e motori in genere.

Può essere erogato manualmente, con pennello, con spruzzatore o ad immersione, su lavapezzi manuali (**Klein CLEANER**) o lavatrici automatiche (**Klein WASHER**). **Klein CLEANUP** deve essere diluito in acqua in concentrazioni comprese tra il 5% (1 litro di detergente ogni 19 litri d'acqua) e 35% (1 litro di detergente ogni 2 litri d'acqua). Le possibili diluizioni ne riducono fortemente i costi.

Klein CLEANUP è un detergente liquido in base acquosa per la pulizia degli utensili anche se montati su gruppi per serramenti, pezzi metallici in genere, motori o parti di esso. **Klein CLEANUP** può essere utilizzato anche per il lavaggio di componenti in alluminio dove i tradizionali detergenti hanno un effetto corrosivo ed opacizzante. **Klein CLEANUP** è integrato con sostanze anti-schiuma e con innovativi additivi anticorrosivi che garantiscono una ottima protezione temporanea dalla ruggine.

Applicazioni

Lame, Frese per pantografo e Punta per foratrici,
Frese in genere, Gruppi per serramenti, Teste portacoltelli,
Pinze e coni portautensili
Coltelli per la lavorazione della carta, Cesoie, Catene
Pulegge, Ingranaggi, Parti macchina in genere.

- Detergente liquido in base acquosa per la pulizia degli utensili
- Particolarmente indicato per rimuovere morchie o resine attaccate all'utensile
- Non ha alcun effetto corrosivo ed opacizzante
- Non è schiumogeno
- Non infiammabile, non contiene solventi
- Completamente biodegradabile
- Indicato anche per lavatrici lava pezzi
- Si usa su qualsiasi parte meccanica e su utensili anche montati in gruppo per serramenti