



**CENTRO  
DISTRIBUZIONE  
UTENSILI**

**X forma**



**LUBROREFRIGERANTI E LUBRIFICANTI**



[www.cdu.net](http://www.cdu.net) | [info@cdu.net](mailto:info@cdu.net)



1	UTENSILI DA TAGLIO	
2	ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI	
3	STRUMENTI DI MISURA	
4	ABRASIVI	
5	UTENSILI MANUALI	
6	ATTREZZATURE PER OFFICINA	
7	UTENSILI ELETTRICI E MACCHINE	
8	ANTINFORTUNISTICA	
9	SALDATURA E CHIMICI	
10	ARREDAMENTO INDUSTRIALE	

## 1 | UTENSILI DA TAGLIO



# LUBROREFRIGERANTI

# forma



## Lubrorefrigerante solubile esente da boro e da battericidi donatori di formaldeide

### PERFORMA

#### Caratteristiche Principali:

Lubrorefrigeranti di nuova generazione estremamente innovativi che presentano le seguenti caratteristiche in comune tra tutti i formulati della gamma:

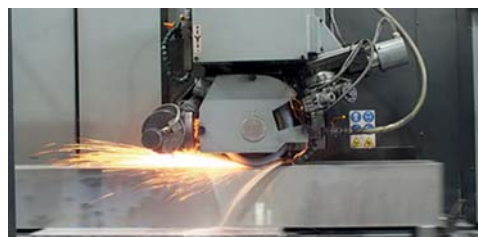
- sono esenti da boro (inteso come acido borico e suoi sali) e da battericidi donatori di formaldeide
- sono privi di tensioattivi che comportino l'etichettatura del formulato puro con le frasi H314 e H318 con relativo pittogramma di corrosività GHS05
- soddisfano sia le richieste tecnologiche, con formule finalizzate alle esigenze di ogni specifica tipologia produttiva, sia le richieste ecologiche ed ambientali essendo progettati per soddisfare le esigenze di tutela dell'operatore e dell'ambiente

I lubrorefrigeranti diluiti in acqua alle concentrazioni d'uso, offrono i seguenti vantaggi:

- profilo igienico sanitario evoluto
- prestazioni lubrorefrigerato-meccaniche di eccellenza
- ottima stabilità delle emulsioni, anche in presenza di acque dure
- eccellente tenuta alla degradazione microbiologica
- bassa formazione di schiuma anche con acque di media durezza
- rischio chimico molto basso

#### Applicazioni:

I formulati di questo lubrorefrigerante possono essere utilizzati in una vasta serie di lavorazioni, dalle più semplici asportazioni in fresatura e rettifica, alle più impegnative tra cui asportazioni gravose su acciai, acciai legati e leghe esotiche.



Codice	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
U012150010	---	Performa 20 E/BD	30	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Alta Cl	2,5	Alta
U012150020	---	Performa 20 E/BD	200	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Alta Cl	2,5	Alta
U012150030	---	Performa 20 E/BD	1000	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Alta Cl	2,5	Alta
U012150040	---	Performa 30 E/BD	30	Traslucido paglierino	Minerale, media	Non additivato EP	2,5	Alta
U012150050	---	Performa 30 E/BD	200	Traslucido paglierino	Minerale, media	Non additivato EP	2,5	Alta
U012150060	---	Performa 30 E/BD	1000	Traslucido paglierino	Minerale, media	Non additivato EP	2,5	Alta
U012150062	---	Performa 40 E/BD	30	Traslucido paglierino	Minerale, media/bassa	Media	2,5	Alta
U012150064	---	Performa 40 E/BD	200	Traslucido paglierino	Minerale, media/bassa	Media	2,5	Alta
U012150066	---	Performa 40 E/BD	1000	Traslucido paglierino	Minerale, media/bassa	Media	2,5	Alta
U012150070	---	Performa 50 E/BD	30	Semi trasparente paglierino	Minerale, bassa	Media	2,5	Alta
U012150080	---	Performa 50 E/BD	200	Semi trasparente paglierino	Minerale, bassa	Media	2,5	Alta
U012150090	---	Performa 50 E/BD	1000	Semi trasparente paglierino	Minerale, bassa	Media	2,5	Alta
U012150100	---	Performa 60 E/BD	30	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
U012150110	---	Performa 60 E/BD	200	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
U012150120	---	Performa 60 E/BD	1000	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
U012150130	---	Performa 80 E/BD	30	Trasparente paglierino	Sintetico	Assente	2	Alta
U012150140	---	Performa 80 E/BD	200	Trasparente paglierino	Sintetico	Assente	2	Alta
U012150150	---	Performa 80 E/BD	1000	Trasparente paglierino	Sintetico	Assente	2	Alta
U012150160	---	Performa V10 E/BD	30	Traslucido giallo	Estere sintetico, media	EP naturale	2,5	Alta
U012150170	---	Performa V10 E/BD	200	Traslucido giallo	Estere sintetico, media	EP naturale	2,5	Alta
U012150180	---	Performa V10 E/BD	1000	Traslucido giallo	Estere sintetico, media	EP naturale	2,5	Alta

	Performa 20 E/BD	Performa 30 E/BD	Performa 40 E/BD	Performa 50 E/BD	Performa 60 E/BD	Performa 80 E/BD	Performa V10 E/BD
Materiali e concentrazioni	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 6%	Acciai e ghisa (asportazione) 4%	Leghe gialle (asportazione) 3%	Acciai (rettifica) 3%	Acciai (asportazione) 5%
	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai (rettifica) 3%	Alluminio (asportazione) 4%	Acciai tenaci (asportazione) 5%			Acciai tenaci (asportazione) 6%
	Alluminio (asportazione) 5%	Ghisa (asportazione) 4%	Alluminio (rettifica) 3%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 8%	Alluminio (rettifica) 3%	Alluminio (asportazione) 5%
	Titanio (asportazione) 8%	Ghisa (rettifica) 3%		Acciai e ghisa (rettifica) 3%			Acciai e alluminio (rettifica) 3%
Fattore di correzione rifrattometrica	1	1,1	1,6	2	1	2,5	1,6
Potere untuosante	••	•	••	••	•••	•	•••
Potere detergente	••	•••	••	••	•	•••	•••
Durezza acqua consigliata °f	10-35	10-38	10-35	10-38	5-20	0-15	10-35
Cosa lo distingue	Abbina alte prestazioni in lubrificazione ad un'ottimale pulizia dei sistemi	Grande detergenza, eccellente biostabilità e proprietà anticorrosive straordinarie	Specifico per lavorazioni su alluminio ove richiesta un'eccellente detergenza	Prestazioni elevate su un'ampia gamma di lavorazioni meccaniche	Elevato potere inibitore nei confronti delle leghe gialle e grande efficienza anche nei sistemi a riciclo	Eccezionale detergenza della mola e protezione dalla corrosione a bassa concentrazione	Assenza di olio minerale e una formulazione GREEN rispettosa dell'ambiente e dell'utilizzatore

Nota: le concentrazioni espresse si intendono rifrattometriche.

## Lubrorefrigerante solubile esente da Boro e Biocidi

PERFORMA Due / Due A / Due CF / Due MD / Due Due

### Caratteristiche Principali

I lubrorefrigeranti minerali Performa Due, esenti da boro e biocidi, sono formulati per migliorare l'impatto ambientale, salvaguardare la salute degli operatori, garantire alte prestazioni durante le lavorazioni di taglio.



### I lubrorefrigeranti hanno le seguenti caratteristiche:

- esenti da boro
- esenti da biocidi e dietanolammina
- esenti da cloro (Due CF)
- resistenti alla degradazione batterica senza formazione di odori sgradevoli, nonostante siano privi di battericidi triazinici
- buona tollerabilità cutanea

### I lubrorefrigeranti Performa Due diluiti in acqua alle concentrazioni d'uso consentono:

- il riciclo in vasche di macchine utensili singole o centralizzate
- un'eccellente proprietà lubrificante che garantisce una notevole riduzione dell'attrito, assicurando un'ottima finitura superficiale dei pezzi lavorati ed una maggior durata degli utensili
- la costante stabilità in acque di media durezza
- di non formare schiuma con acque mediamente dolci
- un basso grado di alcalinità importante per non macchiare l'alluminio e leghe leggere
- un aumento delle prestazioni delle macchine utensili
- un'importante riduzione del rischio chimico
- di avere maggior protezione contro l'ossidazione sia sui pezzi lavorati che sulle macchine utensili
- una riduzione dei costi di smaltimento dell'olio

### Campo d'impiego

#### I lubrorefrigeranti Performa Due sono specifici per:

- sostituire gli oli formulati contenenti boro, ammine, biocidi
- operazioni di asportazione su tutti i metalli, anche con barenatori o alesatori di precisione su alluminio e/o le sue leghe
- operazioni di asportazione gravose su acciai legati
- lavorazioni dell'AVP

U01010



U01310



#### Le particolari formulazioni dei lubrorefrigeranti minerali Performa Due sono esenti da:

- composti di boro, ammine
- dietanolammine e nitrosammine
- formaldeide e prodotti suoi donatori
- nitriti e prodotti loro donatori
- additivi E.P. contenenti zolfo - fosforo - zinco
- difenili e terfenili policlorati
- ZnDTP

Codice	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
U010100010	---	Performa Due	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100020	---	Performa Due	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100030	---	Performa Due	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100060	---	Performa Due A	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Alta	5	Media
U010100070	---	Performa Due A	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Alta	5	Media
U010100080	---	Performa Due A	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Alta	5	Media
U010100110	---	Performa Due CF	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Bassa	3	Alta
U010100120	---	Performa Due CF	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Bassa	3	Alta
U010100130	---	Performa Due CF	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Bassa	3	Alta
U010100160	---	Performa Due MD	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100170	---	Performa Due MD	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100180	---	Performa Due MD	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta

Codice	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
U013100010	---	Performa Due Due	30	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Medio	5	Media
U013100020	---	Performa Due Due	200	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Medio	5	Media
U013100030	---	Performa Due Due	1000	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Medio	5	Media

	Performa Due	Performa Due A	Performa Due CF	Performa Due MD	Performa Due Due
<b>Materiali e concentrazioni</b>	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%
	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai tenaci (asportazione) 7%	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%
	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%
	Titanio (asportazione) 10%	Titanio (asportazione) 7%	Ghisa (asportazione) 5%	Leghe gialle (asportazione) 4%	Titanio (asportazione) 10%
<b>Fattore di correzione rifrattometrica</b>	1	1	1	1	1
<b>Potere untuosante</b>	•••	•••	••	•••	•••
<b>Potere detergente</b>	••	••	•••	••	••
<b>Durezza acqua consigliata °f</b>	10-35	8-30	10-35	10-35	10-35
<b>Profumo</b>	Mandorla	Mandorla	Mandorla	Mandorla	Non profumato

Nota: le concentrazioni espresse si intendono rifrattometriche.



## Detergente per vasche Performa CL+



**Detergente per vasche macchine utensili prima della sostituzione dei fluidi lubrorefrigeranti**

### Applicazioni

Performa CL+ è stato formulato per favorire le operazioni di lavaggio e sanitizzazione delle vasche e dei circuiti delle macchine utensili, consentendo di ridurre al minimo il carico microbiologico residuo. È privo di donatori di formaldeide.

### Concentrazioni raccomandate:

Emulsioni poco inquinate: 1,5%  
Emulsioni molto inquinate: 3,0%  
N.B.: valori espressi in percentuale volumetrica

Versare direttamente Performa CL+ nell'emulsione, almeno 8 ore prima dello svuotamento della vasca, lasciando girare le pompe per distribuire il prodotto.

### Composizione

- Glicoleteri
- Sali organici
- Tensioattivi anionici
- Battericidi

### Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: Liquido  
Colore: Paglierino  
Odore: Alcolico  
pH soluzione al 10% a 20 °C: 11,00-12,00  
Densità a 20 °C: 1,06-1,07 Kg/dm<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua: Totale  
Performa CL+ è disponibile in fustini da 5 Kg e 30 Kg.

Codice	€	Litri
U016100005	~	5

Codice	€	Litri
U016100030	~	30



## Antischiuma siliconico Performa NF+



**Antischiuma siliconico specifico per emulsioni e sistemi alcalini**

### Applicazioni

Performa NF+ è specifico nell'industria meccanica ed elettromeccanica per il trattamento delle emulsioni e delle soluzioni alcaline o come distaccante e scivolante. Grazie alla sua particolare composizione (siliconi in emulsione acquosa), Performa NF+ si disperde finemente nelle soluzioni acquose, interferendo nella formazione delle schiume e abbattendo le stesse in modo drastico e per lungo periodo. L'utilizzo del prodotto non condiziona la stabilità chimico-fisica delle emulsioni e delle soluzioni alcaline. Le sue caratteristiche sono quelle di abbattere la schiuma nei lubrorefrigeranti e nelle soluzioni alcaline e di formare un sottilissimo film antiadesivo e scivolante su qualunque tipo di superficie.

- Utilizzo come ANTISCHIUMA: diluire 100-150 g di prodotto in qualche litro di acqua per trattare 500 litri di fluido. Spruzzare la soluzione sulle schiume da abbattere o aggiungere ai liquidi per evitarne la formazione.
- Utilizzo come SCIVOLANTE o DISTACCANTE: diluire al 20-30% con acqua, quindi spruzzare sulle superfici da trattare.

### Composizione

- Dimetilpolisilossani

### Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: Liquido  
Colore: Bianco  
Odore: Lieve  
pH soluzione al 10% a 20 °C: 6,5-8  
Densità a 20 °C: 1,04-1,06 Kg/dm<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua: Totale  
Performa NF+ è disponibile in fustini da 5 Kg e 30 Kg.

Codice	€	Litri
U016200005	~	5

Codice	€	Litri
U016200030	~	30



## Preparatore dell'acqua ed inibitore per materiali non ferrosi Performa HW+



### Preparatore dell'acqua ed inibitore per materiali non ferrosi

#### Applicazioni

Performa HW+ è un formulato specifico per abbattere la durezza delle acque neutralizzando l'effetto destabilizzante dei sali di calcio presenti nelle acque dure; protegge dalla macchiatura i metalli non ferrosi particolarmente reattivi (materiali zincati, ottone, ecc.). Scioglie i saponi che si creano in emulsioni preparate con acque dure e contaminate da oli inquinanti.

#### Concentrazioni raccomandate:

- 0,1-0,2% per la preparazione acqua, prima della preparazione dell'emulsione

- 0,1-0,3% per additivare le emulsioni in esercizio

Porre attenzione perchè l'eccesso di prodotto causa schiumeggiamento.

N.B.: valori espressi in percentuale volumetrica

#### Composizione

- Sequestranti
- Additivi
- Battericida non donatore di formaldeide

#### Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: Liquido

Colore: Ambrato

Odore: Amminico

pH soluzione al 10% a 20 °C: 7,6-8,6

Densità a 20 °C: 1,19-1,21 Kg/dm<sup>3</sup>

Solubilità in acqua: Totale

Performa HW+ è disponibile in fustini da 5 Kg.

Codice	€	Litri
U016300005	◆ ◇	5



## Alghicida-Microbicida-Funghicida solubile nelle emulsioni Performa NS+



### Alghicida - Microbicida - Funghicida solubile nelle soluzioni

#### Applicazioni

Performa NS+ è un formulato specifico, solubile in acqua, per decontaminare le emulsioni e le acque degradate e per prevenire il loro inquinamento da microflora batterica e fungina. L'operazione di lavaggio e sanificazione, che consente di ridurre al minimo il carico microbiologico residuo, può essere eseguita senza interrompere il ciclo produttivo. Performa NS+ è utilizzabile anche per il trattamento nelle cabine di verniciatura.

#### Concentrazioni raccomandate:

- Trattamento shock: 0,10-0,15%

- Dose di mantenimento: 0,05-0,10%

N.B.: valori espressi in percentuale volumetrica

#### Composizione

- Additivi stabilizzanti di origine organica
- Miscela di isotiazolinoni

#### Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: Liquido

Colore: Giallo paglierino

Odore: Caratteristico

pH soluzione al 10% a 20 °C: 1,70-2,70

Densità a 20 °C: 1,06-1,08 Kg/dm<sup>3</sup>

Solubilità in acqua: Totale

Performa NS+ è disponibile in fustini da 5 Kg.

Codice	€	Litri
U016400005	◆ ◇	5



1	UTENSILI DA TAGLIO	
2	ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI	
3	STRUMENTI DI MISURA	
4	ABRASIVI	
5	UTENSILI MANUALI	
6	ATTREZZATURE PER OFFICINA	
7	UTENSILI ELETTRICI E MACCHINE	
8	ANTINFORTUNISTICI	
9	SALDATURA E CHIMICI	
10	ARREDAMENTO INDUSTRIALE	

9 | SALDATURA E CHIMICI

**LUBRIFICANTI**

**Xforma**

## Lubrificanti per macchine utensili

ISO  
19378  
COD.



CLASSE	APPLICAZIONI TIPICHE	ISO 19378 COD.	
<b>A</b>	ORGANI MECCANICI SOTTOPOSTI A CARICHI LEGGERI	AN 32 AN 68 AN 220	HARPE 32 HARPE 68 HARPE 220
<b>C</b>	INGRANAGGI E CUSCINETTI MODERATAMENTE CARICATI	CKB 32 CKB 68 CKB 100 CKB 150	KIBISIS 32 KIBISIS 68 KIBISIS 100 KIBISIS 150
	INGRANAGGI E CUSCINETTI MOLTO CARICATI	CKC 68 CKC 100 CKC 150 CKC 220 CKC 320 CKC 460	KIBISIS EP 68 KIBISIS EP 100 KIBISIS EP 150 KIBISIS EP 220 KIBISIS EP 320 KIBISIS EP 460
<b>F</b>	CUSCINETTI DI MANDRINI, CUSCINETTI IN GENERE	FD 2 FD 5 FD 10 FD 22	KUNÈ 5 KUNÈ 10 KUNÈ 22
<b>G</b>	OLII MINERALI PER SISTEMI DI GUIDE IN CUI LE SUPERFICIE A CONTATTO SONO ENTRAMBE METALLICHE	GA 68 GA 100 GA 150 GA 220	TALARIA 68 TALARIA 100 TALARIA 150 TALARIA 220
	OLII MINERALI PER SISTEMI DI GUIDE CON UNA SUPERFICIE A CONTATTO NON METALLICA	GB 68 GB 100 GB 150 GB 220	EGIDA 68 EGIDA 100 EGIDA 150 EGIDA 220
<b>H</b>	SISTEMI IDRAULICI E ORGANI MECCANICI SOTTOPOSTI A CARICHI LEGGERI	HL 32 HL 46 HL 68	CADUCEO 32 CADUCEO 46 CADUCEO 68
	SISTEMI IDRAULICI CON COMPONENTI MOLTO CARICATI	HM 15 HM 32 HM 46 HM 68	ANCILE 15 ANCILE 32 ANCILE 46 ANCILE 68
	CIRCUITI IDRAULICI CON TEMPERATURE MOLTO VARIABILI	HV 22 HV 32 HV 46	ANCILE HVI 22 ANCILE HVI 32 ANCILE HVI 46
	SISTEMI CON GUIDE IDROSTATICHE	HG 32 HG 68	TALARIA 32 TALARIA 68
<b>X</b>	GRASSI MULTIFUNZIONALI	XBCEA 00 XBCEA 0 XBCEA 1 XBCEA 2 XBCEA 3	CROCEA MORS 00 CROCEA MORS 0 CROCEA MORS 1 CROCEA MORS 2 CROCEA MORS 3





## HARPE - lubrificante per carichi leggeri

Lubrificante formulato con basi paraffiniche raffinate ed un pacchetto di additivi per assicurare elevate proprietà antiossidanti ed antischiuma. È utilizzato in impianti di lubrificazione generale a circolazione e in circuiti oleodinamici poco sollecitati. È particolarmente indicato per la lubrificazione a bagno d'olio ed a ricircolo nei cuscinetti piani, volventi, manovellismi e scatole ingranaggi ove non richiesto potere EP.

### Applicazioni:

- consigliato per macchine con applicazioni a perdere dove non siano richieste caratteristiche EP
- indicato per la lubrificazione di carica barre, cuscinetti e manovellismi, riduttori veloci e ingranaggi poco caricati.



Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200050005	↘	Harpè 32	5	AN 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200050010	↘	Harpè 32	25	AN 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200050015	↘	Harpè 32	208	AN 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200050020	↘	Harpè 32	1000	AN 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200050025	↘	Harpè 68	5	AN 68	ISO VG 68	68	8,7	98	-9	220
U200050030	↘	Harpè 68	25	AN 68	ISO VG 68	68	8,7	98	-9	220
U200050035	↘	Harpè 68	208	AN 68	ISO VG 68	68	8,7	98	-9	220
U200050040	↘	Harpè 68	1000	AN 68	ISO VG 68	68	8,7	98	-9	220
U200050045	↘	Harpè 100	5	AN 100	ISO VG 100	100	11,3	98	-9	220
U200050050	↘	Harpè 100	25	AN 100	ISO VG 100	100	11,3	98	-9	220
U200050055	↘	Harpè 100	208	AN 100	ISO VG 100	100	11,3	98	-9	220
U200050060	↘	Harpè 100	1000	AN 100	ISO VG 100	100	11,3	98	-9	220
U200050065	↘	Harpè 220	5	AN 220	ISO VG 220	220	20,2	95	-8	240
U200050070	↘	Harpè 220	25	AN 220	ISO VG 220	220	20,2	95	-8	240
U200050075	↘	Harpè 220	208	AN 220	ISO VG 220	220	20,2	95	-8	240
U200050080	↘	Harpè 220	1000	AN 220	ISO VG 220	220	20,2	95	-8	240



## KIBISIS - lubrificante per ingranaggi

Lubrificante formulato con basi paraffiniche di prima distillazione ed un pacchetto di additivi per assicurare ottime proprietà antiusura, antiossidanti, antischiuma ed antiruggine. È indicato per la lubrificazione a bagno d'olio ed a circolazione nei più svariati organi meccanici quali cuscinetti piani, volventi, manovellismi e scatole ingranaggi. Le gradazioni disponibili soddisfano molteplici esigenze operative per le quali non siano richiesti lubrificanti EP o additivazioni particolari.

### Applicazioni:

- consigliato per macchine con applicazioni di lubrificazione a bagno d'olio o a ricircolo di cuscinetti e manovellismi, riduttori veloci e ingranaggi mediamente caricati.



Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200100005	↘	Kibisis 32	5	CKB 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-11	220
U200100010	↘	Kibisis 32	25	CKB 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-11	220
U200100015	↘	Kibisis 32	208	CKB 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-11	220
U200100020	↘	Kibisis 32	1000	CKB 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-11	220
U200100025	↘	Kibisis 68	5	CKB 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-10	230
U200100030	↘	Kibisis 68	25	CKB 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-10	230
U200100035	↘	Kibisis 68	208	CKB 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-10	230
U200100040	↘	Kibisis 68	1000	CKB 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-10	230
U200100045	↘	Kibisis 100	5	CKB 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-9	240
U200100050	↘	Kibisis 100	25	CKB 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-9	240
U200100055	↘	Kibisis 100	208	CKB 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-9	240
U200100060	↘	Kibisis 100	1000	CKB 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-9	240
U200100065	↘	Kibisis 150	5	CKB 150	ISO VG 150	150	15,2	95	-9	250
U200100070	↘	Kibisis 150	25	CKB 150	ISO VG 150	150	15,2	95	-9	250
U200100075	↘	Kibisis 150	208	CKB 150	ISO VG 150	150	15,2	95	-9	250
U200100080	↘	Kibisis 150	1000	CKB 150	ISO VG 150	150	15,2	95	-9	250



## KIBISIS EP - lubrificante EP per ingranaggi

Lubrificante per ingranaggi industriali formulato con basi paraffiniche severamente raffinate ed un'additivazione in grado di conferire elevate proprietà EP (estreme pressioni). La formulazione inattiva evita fenomeni di corrosione e macchiatura di leghe gialle e rosa. Sono presenti additivi antiruggine, antischiuma ed inibitori di corrosione che conferiscono resistenza alla degradazione e consentono di mantenere libere da depositi e morchie le scatole ingranaggi.



### Applicazioni:

- particolarmente indicato in condizioni di servizio continuativo, elevate temperature, velocità variabili e carichi notevoli
- idoneo per la lubrificazione di cuscinetti, manovellismi, riduttori veloci e ingranaggi anche molto caricati in applicazioni a scatola chiusa, a bagno, a circolazione ed a nebbia d'olio.

Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200150005	---	Kibisis EP 68	5	CKC 68	ISO VG 68	68	8,6	95	-24	220
U200150010	---	Kibisis EP 68	25	CKC 68	ISO VG 68	68	8,6	95	-24	220
U200150015	---	Kibisis EP 68	208	CKC 68	ISO VG 68	68	8,6	95	-24	220
U200150020	---	Kibisis EP 68	1000	CKC 68	ISO VG 68	68	8,6	95	-24	220
U200150025	---	Kibisis EP 100	5	CKC 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-24	220
U200150030	---	Kibisis EP 100	25	CKC 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-24	220
U200150035	---	Kibisis EP 100	208	CKC 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-24	220
U200150040	---	Kibisis EP 100	1000	CKC 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-24	220
U200150045	---	Kibisis EP 150	5	CKC 150	ISO VG 150	150	14,6	95	-21	220
U200150050	---	Kibisis EP 150	25	CKC 150	ISO VG 150	150	14,6	95	-21	220
U200150055	---	Kibisis EP 150	208	CKC 150	ISO VG 150	150	14,6	95	-21	220
U200150060	---	Kibisis EP 150	1000	CKC 150	ISO VG 150	150	14,6	95	-21	220
U200150065	---	Kibisis EP 220	5	CKC 220	ISO VG 220	220	18,8	95	-20	220
U200150070	---	Kibisis EP 220	25	CKC 220	ISO VG 220	220	18,8	95	-20	220
U200150075	---	Kibisis EP 220	208	CKC 220	ISO VG 220	220	18,8	95	-20	220
U200150080	---	Kibisis EP 220	1000	CKC 220	ISO VG 220	220	18,8	95	-20	220
U200150085	---	Kibisis EP 320	5	CKC 320	ISO VG 320	320	27,5	95	-18	220
U200150090	---	Kibisis EP 320	25	CKC 320	ISO VG 320	320	27,5	95	-18	220
U200150095	---	Kibisis EP 320	208	CKC 320	ISO VG 320	320	27,5	95	-18	220
U200150100	---	Kibisis EP 320	1000	CKC 320	ISO VG 320	320	27,5	95	-18	220
U200150105	---	Kibisis EP 460	5	CKC 460	ISO VG 460	460	30,5	95	-12	230
U200150110	---	Kibisis EP 460	25	CKC 460	ISO VG 460	460	30,5	95	-12	230
U200150115	---	Kibisis EP 460	208	CKC 460	ISO VG 460	460	30,5	95	-12	230
U200150120	---	Kibisis EP 460	1000	CKC 460	ISO VG 460	460	30,5	95	-12	230
U200150125	---	Kibisis EP 680	5	CKC 680	ISO VG 680	680	39,3	95	-7	230
U200150130	---	Kibisis EP 680	25	CKC 680	ISO VG 680	680	39,3	95	-7	230
U200150135	---	Kibisis EP 680	208	CKC 680	ISO VG 680	680	39,3	95	-7	230
U200150140	---	Kibisis EP 680	1000	CKC 680	ISO VG 680	680	39,3	95	-7	230



## KUNÈ - lubrificante per mandrini

Olio minerale destinato alla lubrificazione di mandrini ad elevata velocità di macchine tessili ed utensili. Formulato con basi di elevata qualità ed un pacchetto di additivi equilibrato in grado di garantire una buona protezione dalla ruggine e dall'usura. Garantisce una lunga permanenza in servizio e contrasta la formazione di morchie e depositi riducendo l'assorbimento di energia dei macchinari.



### Applicazioni:

- indicato per mandrini di macchine tessili e di macchine utensili.

Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Punto di infiammabilità (°C)
U200200005	---	Kunè 5	5	FD 5	ISO VG 5	5,1	-	130
U200200010	---	Kunè 5	25	FD 5	ISO VG 5	5,1	-	130
U200200015	---	Kunè 5	208	FD 5	ISO VG 5	5,1	-	130
U200200020	---	Kunè 5	1000	FD 5	ISO VG 5	5,1	-	130
U200200025	---	Kunè 10	5	FD 10	ISO VG 10	10,5	2,8	158
U200200030	---	Kunè 10	25	FD 10	ISO VG 10	10,5	2,8	158
U200200035	---	Kunè 10	208	FD 10	ISO VG 10	10,5	2,8	158
U200200040	---	Kunè 10	1000	FD 10	ISO VG 10	10,5	2,8	158
U200200045	---	Kunè 22	5	FD 22	ISO VG 22	22	4,10	190
U200200050	---	Kunè 22	25	FD 22	ISO VG 22	22	4,10	190
U200200055	---	Kunè 22	208	FD 22	ISO VG 22	22	4,10	190
U200200060	---	Kunè 22	1000	FD 22	ISO VG 22	22	4,10	190



## TALARIA - lubrificante per guide, slitte e circuiti



Fluido idraulico e lubrificante per guide e slitte. Presenta un'ottima capacità di ridurre l'attrito di primo distacco che consente di eliminare o di contenere le vibrazioni ed i satellamenti della tavola porta pezzo sulle relative guide di scorrimento. Assicura un'ottima protezione dall'usura sia della coppia cinematica guida-slitte che dei componenti dell'impianto idraulico; infatti, in condizioni di carico moderato forma un velo d'olio molto sottile e resistente tra le superfici a contatto.

### Applicazioni:

- indicato per macchine utensili che necessitano di un unico lubrificante per guide/slitte ed il circuito idraulico, dove quindi è richiesta una lubrificazione mista.



Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200250005	---	Talaria 32	5	GA / HG 32	ISO VG 32	32	3	105	-10	220
U200250010	---	Talaria 32	25	GA / HG 32	ISO VG 32	32	3	105	-10	220
U200250015	---	Talaria 32	208	GA / HG 32	ISO VG 32	32	3	105	-10	220
U200250020	---	Talaria 32	1000	GA / HG 32	ISO VG 32	32	3	105	-10	220
U200250025	---	Talaria 46	5	GA / HG 46	ISO VG 46	46	6,5	100	-8	220
U200250030	---	Talaria 46	25	GA / HG 46	ISO VG 46	46	6,5	100	-8	220
U200250035	---	Talaria 46	208	GA / HG 46	ISO VG 46	46	6,5	100	-8	220
U200250040	---	Talaria 46	1000	GA / HG 46	ISO VG 46	46	6,5	100	-8	220
U200250045	---	Talaria 68	5	GA / HG 68	ISO VG 68	68	8	100	-6	230
U200250050	---	Talaria 68	25	GA / HG 68	ISO VG 68	68	8	100	-6	230
U200250055	---	Talaria 68	208	GA / HG 68	ISO VG 68	68	8	100	-6	230
U200250060	---	Talaria 68	1000	GA / HG 68	ISO VG 68	68	8	100	-6	230
U200250065	---	Talaria 100	5	GA / HG 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-6	230
U200250070	---	Talaria 100	25	GA / HG 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-6	230
U200250075	---	Talaria 100	208	GA / HG 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-6	230
U200250080	---	Talaria 100	1000	GA / HG 100	ISO VG 100	100	11,5	100	-6	230
U200250085	---	Talaria 150	5	GA / HG 150	ISO VG 150	150	17,6	100	-6	230
U200250090	---	Talaria 150	25	GA / HG 150	ISO VG 150	150	17,6	100	-6	230
U200250095	---	Talaria 150	208	GA / HG 150	ISO VG 150	150	17,6	100	-6	230
U200250100	---	Talaria 150	1000	GA / HG 150	ISO VG 150	150	17,6	100	-6	230
U200250105	---	Talaria 220	5	GA / HG 220	ISO VG 220	220	18,8	99	-6	235
U200250110	---	Talaria 220	25	GA / HG 220	ISO VG 220	220	18,8	99	-6	235
U200250115	---	Talaria 220	208	GA / HG 220	ISO VG 220	220	18,8	99	-6	235
U200250120	---	Talaria 220	1000	GA / HG 220	ISO VG 220	220	18,8	99	-6	235



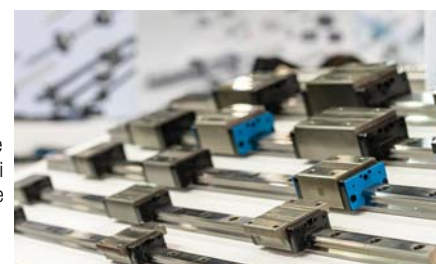
## EGIDA - lubrificante per guide e slitte



Lubrificante formulato con basi paraffiniche severamente raffinate al solvente ed un pacchetto di additivi untuosanti, antiruggine ed anticorrosione, studiati per soddisfare le esigenze di precisione della coppia guida/slitte delle macchine utensili. Possiede ottime caratteristiche lubrificanti, risolve i problemi di stick-slip e rumorosità in condizioni di lubrificazione limite a film sottile, garantendo un moto uniforme senza strappi anche a bassa velocità. L'eccezionale adesività alle superfici metalliche garantisce un film lubrificante uniforme e resistente allo schiacciamento che permette l'ottimale scivolamento delle superfici orizzontali e/o verticali delle guide a macchina.

### Applicazioni:

- per guide/slitte ed in particolare dove sia richiesta una elevata precisione superficiale sotto carichi elevati e a bassa velocità.



Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200300005	---	Egida 32	5	GB 32	ISO VG 32	32	5,5	110	-11	220
U200300010	---	Egida 32	25	GB 32	ISO VG 32	32	5,5	110	-11	220
U200300015	---	Egida 32	208	GB 32	ISO VG 32	32	5,5	110	-11	220
U200300020	---	Egida 32	1000	GB 32	ISO VG 32	32	5,5	110	-11	220
U200300025	---	Egida 68	5	GB 68	ISO VG 68	68	9,1	110	-11	220
U200300030	---	Egida 68	25	GB 68	ISO VG 68	68	9,1	110	-11	220
U200300035	---	Egida 68	208	GB 68	ISO VG 68	68	9,1	110	-11	220
U200300040	---	Egida 68	1000	GB 68	ISO VG 68	68	9,1	110	-11	220
U200300045	---	Egida 100	5	GB 100	ISO VG 100	100	11,4	100	-11	230
U200300050	---	Egida 100	25	GB 100	ISO VG 100	100	11,4	100	-11	230
U200300055	---	Egida 100	208	GB 100	ISO VG 100	100	11,4	100	-11	230
U200300060	---	Egida 100	1000	GB 100	ISO VG 100	100	11,4	100	-11	230
U200300065	---	Egida 150	5	GB 150	ISO VG 150	150	14,8	98	-9	230
U200300070	---	Egida 150	25	GB 150	ISO VG 150	150	14,8	98	-9	230
U200300075	---	Egida 150	208	GB 150	ISO VG 150	150	14,8	98	-9	230
U200300080	---	Egida 150	1000	GB 150	ISO VG 150	150	14,8	98	-9	230
U200300085	---	Egida 220	5	GB 220	ISO VG 220	220	19,1	98	-6	235
U200300090	---	Egida 220	25	GB 220	ISO VG 220	220	19,1	98	-6	235
U200300095	---	Egida 220	208	GB 220	ISO VG 220	220	19,1	98	-6	235
U200300100	---	Egida 220	1000	GB 220	ISO VG 220	220	19,1	98	-6	235
U200300105	---	Egida 320	5	GB 320	ISO VG 320	320	24	95	-6	235
U200300110	---	Egida 320	25	GB 320	ISO VG 320	320	24	95	-6	235
U200300115	---	Egida 320	208	GB 320	ISO VG 320	320	24	95	-6	235
U200300120	---	Egida 320	1000	GB 320	ISO VG 320	320	24	95	-6	235



## CADUCEO - lubrificante per sistemi idraulici e per carichi leggeri

Lubrificante formulato con basi paraffiniche severamente raffinate ed un pacchetto di additivi che assicura ottime proprietà antiossidanti, antischiuma ed antiruggine. È utilizzato in impianti di lubrificazione generale a circolazione ed anche in circuiti oleodinamici poco sollecitati. È particolarmente indicato per la lubrificazione a bagno d'olio nei più svariati organi meccanici quali cuscinetti piani, volventi, manovellismi e scatole ingranaggi. Le gradazioni disponibili soddisfano molteplici esigenze operative per le quali non siano richiesti lubrificanti con caratteristiche EP o additivazioni particolari.



### Applicazioni:

- per macchine con applicazioni a reintegro ed in circuiti oleodinamici
- particolarmente indicato per la lubrificazione generale a circolazione ed a sbattimento di cuscinetti e manovellismi, riduttori veloci, ingranaggi mediamente caricati, sistemi idraulici con pressioni contenute entro i 70 bar.

Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200350005	↗	Caduceo 32	5	HL 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-13	215
U200350010	↗	Caduceo 32	25	HL 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-13	215
U200350015	↗	Caduceo 32	208	HL 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-13	215
U200350020	↗	Caduceo 32	1000	HL 32	ISO VG 32	32	5,4	100	-13	215
U200350025	↗	Caduceo 46	5	HL 46	ISO VG 46	46	6,7	99	-12	220
U200350030	↗	Caduceo 46	25	HL 46	ISO VG 46	46	6,7	99	-12	220
U200350035	↗	Caduceo 46	208	HL 46	ISO VG 46	46	6,7	99	-12	220
U200350040	↗	Caduceo 46	1000	HL 46	ISO VG 46	46	6,7	99	-12	220
U200350045	↗	Caduceo 68	5	HL 68	ISO VG 68	68	8,7	99	-12	225
U200350050	↗	Caduceo 68	25	HL 68	ISO VG 68	68	8,7	99	-12	225
U200350055	↗	Caduceo 68	208	HL 68	ISO VG 68	68	8,7	99	-12	225
U200350060	↗	Caduceo 68	1000	HL 68	ISO VG 68	68	8,7	99	-12	225



## ANCILE - lubrificante per sistemi idraulici molto caricati

Fluido idraulico formulato con basi paraffiniche severamente raffinate al solvente ed un pacchetto di additivi che garantisce ottime caratteristiche antiusura, elevate proprietà antiossidanti, anticorrosive, antischiuma, di demulsività e di resistenza all'idrolisi. Queste prestazioni consentono, anche in condizioni operative gravose, di ridurre la formazione di depositi che potrebbero compromettere il buon funzionamento dell'impianto. La speciale additivazione migliora il suo punto di scorrimento a freddo e consente un migliore avviamento degli impianti.



### Applicazioni:

- per sistemi oleodinamici, pompe e motori idraulici, operanti in condizioni di lavoro normali o gravose in termini di pressione d'esercizio e temperatura operativa
- per le spiccate proprietà antiusura è usato in quelle applicazioni su cuscinetti volventi, supporti, ingranaggi, dove si instauri un regime di lubrificazione untuosa.

Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200400005	↗	Ancile 15	5	HM 15	ISO VG 15	15	3,2	100	-30	165
U200400010	↗	Ancile 15	25	HM 15	ISO VG 15	15	3,2	100	-30	165
U200400015	↗	Ancile 15	208	HM 15	ISO VG 15	15	3,2	100	-30	165
U200400020	↗	Ancile 15	1000	HM 15	ISO VG 15	15	3,2	100	-30	165
U200400025	↗	Ancile 22	5	HM 22	ISO VG 22	22	4,3	100	-30	180
U200400030	↗	Ancile 22	25	HM 22	ISO VG 22	22	4,3	100	-30	180
U200400035	↗	Ancile 22	208	HM 22	ISO VG 22	22	4,3	100	-30	180
U200400040	↗	Ancile 22	1000	HM 22	ISO VG 22	22	4,3	100	-30	180
U200400045	↗	Ancile 32	5	HM 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-30	220
U200400050	↗	Ancile 32	25	HM 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-30	220
U200400055	↗	Ancile 32	208	HM 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-30	220
U200400060	↗	Ancile 32	1000	HM 32	ISO VG 32	32	5,5	100	-30	220
U200400065	↗	Ancile 46	5	HM 46	ISO VG 46	46	6,8	100	-29	225
U200400070	↗	Ancile 46	25	HM 46	ISO VG 46	46	6,8	100	-29	225
U200400075	↗	Ancile 46	208	HM 46	ISO VG 46	46	6,8	100	-29	225
U200400080	↗	Ancile 46	1000	HM 46	ISO VG 46	46	6,8	100	-29	225
U200400085	↗	Ancile 68	5	HM 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-28	230
U200400090	↗	Ancile 68	25	HM 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-28	230
U200400095	↗	Ancile 68	208	HM 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-28	230
U200400100	↗	Ancile 68	1000	HM 68	ISO VG 68	68	8,8	100	-28	230
U200400105	↗	Ancile 100	5	HM 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-27	240
U200400110	↗	Ancile 100	25	HM 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-27	240
U200400115	↗	Ancile 100	208	HM 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-27	240
U200400120	↗	Ancile 100	1000	HM 100	ISO VG 100	100	11,5	98	-27	240
U200400125	↗	Ancile 150	5	HM 150	ISO VG 150	150	15,1	98	-25	240
U200400130	↗	Ancile 150	25	HM 150	ISO VG 150	150	15,1	98	-25	240
U200400135	↗	Ancile 150	208	HM 150	ISO VG 150	150	15,1	98	-25	240
U200400140	↗	Ancile 150	1000	HM 150	ISO VG 150	150	15,1	98	-25	240



## ANCILE HVI - lubrificante ad alto indice di viscosità per circuiti idraulici

Lubrificante idraulico ad altissimo indice di viscosità, con spiccate caratteristiche antiusura. Formulato con basi paraffiniche severamente raffinate e con uno speciale pacchetto di additivi per soddisfare le esigenze dei moderni impianti oleodinamici che operano nelle condizioni più severe. Possiede ottima resistenza all'ossidazione ed all'invecchiamento anche in condizioni termiche elevate, contrastando la formazione di morchie e depositi. Conserva per lunghi periodi quelle proprietà che lo rende idoneo alla lubrificazione di circuiti idraulici e di impianti di lubrificazione idrostatica funzionanti in condizioni difficili sia di pressione che di temperatura.



### Applicazioni:

- per sistemi oleodinamici, pompe e motori idraulici, operanti in condizioni di lavoro estremamente severe in termini di pressione d'esercizio e/o di variazione della temperatura operativa.

Codice	€	Prodotto	Litri	Codice ISO 19378	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200450005	↗	Ancile HVI 15	5	HV 15	ISO VG 15	15	4,1	150	-30	220
U200450010	↗	Ancile HVI 15	25	HV 15	ISO VG 15	15	4,1	150	-30	220
U200450015	↗	Ancile HVI 15	208	HV 15	ISO VG 15	15	4,1	150	-30	220
U200450020	↗	Ancile HVI 15	1000	HV 15	ISO VG 15	15	4,1	150	-30	220
U200450025	↗	Ancile HVI 22	5	HV 22	ISO VG 22	22	4,9	150	-36	220
U200450030	↗	Ancile HVI 22	25	HV 22	ISO VG 22	22	4,9	150	-36	220
U200450035	↗	Ancile HVI 22	208	HV 22	ISO VG 22	22	4,9	150	-36	220
U200450040	↗	Ancile HVI 22	1000	HV 22	ISO VG 22	22	4,9	150	-36	220
U200450045	↗	Ancile HVI 32	5	HV 32	ISO VG 32	32	6,3	150	-36	225
U200450050	↗	Ancile HVI 32	25	HV 32	ISO VG 32	32	6,3	150	-36	225
U200450055	↗	Ancile HVI 32	208	HV 32	ISO VG 32	32	6,3	150	-36	225
U200450060	↗	Ancile HVI 32	1000	HV 32	ISO VG 32	32	6,3	150	-36	225
U200450065	↗	Ancile HVI 46	5	HV 46	ISO VG 46	46	8,1	150	-36	230
U200450070	↗	Ancile HVI 46	25	HV 46	ISO VG 46	46	8,1	150	-36	230
U200450075	↗	Ancile HVI 46	208	HV 46	ISO VG 46	46	8,1	150	-36	230
U200450080	↗	Ancile HVI 46	1000	HV 46	ISO VG 46	46	8,1	150	-36	230
U200450085	↗	Ancile HVI 68	5	HV 68	ISO VG 68	68	10,8	150	-33	235
U200450090	↗	Ancile HVI 68	25	HV 68	ISO VG 68	68	10,8	150	-33	235
U200450095	↗	Ancile HVI 68	208	HV 68	ISO VG 68	68	10,8	150	-33	235
U200450100	↗	Ancile HVI 68	1000	HV 68	ISO VG 68	68	10,8	150	-33	235
U200450105	↗	Ancile HVI 100	5	HV 100	ISO VG 100	100	13,9	140	-31	235
U200450110	↗	Ancile HVI 100	25	HV 100	ISO VG 100	100	13,9	140	-31	235
U200450115	↗	Ancile HVI 100	208	HV 100	ISO VG 100	100	13,9	140	-31	235
U200450120	↗	Ancile HVI 100	1000	HV 100	ISO VG 100	100	13,9	140	-31	235



## CROCEA MORS - grasso al litio additivato EP

Grasso di qualità superiore additivato EP, formulato con saponi di litio e base minerale di elevata viscosità. È dotato di eccellente stabilità meccanica, ottima resistenza alla temperatura, all'invecchiamento e buon comportamento nei confronti dell'acqua. È utilizzabile in un ampio intervallo di temperature d'esercizio (da -20 °C a +120 °C).



### Applicazioni:

- specificatamente studiato per risolvere le problematiche d'attrito tipiche di organi sottoposti a carichi gravosi  
- utilizzabile nelle più svariate applicazioni come la lubrificazione di cuscinetti e macchinari industriali, ferroviari, edili o stradali.

Codice	€	Prodotto	Kg	Codice ISO 19378	Gradazione NLGI	Viscosità olio base a 40 °C (cSt) ASTM D 445	Penetrazione lavorata ASTM D 217	Corrosione su rame FED STD 791 B M 5309	Potere anti-ruggine EMCOR TEST DIN 51802	Punto di goccia (°C) ASTM D 566
U200500005	↗	Crocea Mors 00	5	XBCEA 00	00	150	400-430	negativa	0	168
U200500010	↗	Crocea Mors 00	23	XBCEA 00	00	150	400-430	negativa	0	168
U200500015	↗	Crocea Mors 00	180	XBCEA 00	00	150	400-430	negativa	0	168
U200500020	↗	Crocea Mors 0	5	XBCEA 0	0	150	355-385	negativa	0	170
U200500025	↗	Crocea Mors 0	23	XBCEA 0	0	150	355-385	negativa	0	170
U200500030	↗	Crocea Mors 0	180	XBCEA 0	0	150	355-385	negativa	0	170
U200500035	↗	Crocea Mors 1	5	XBCEA 1	1	150	310-340	negativa	0	180
U200500040	↗	Crocea Mors 1	23	XBCEA 1	1	150	310-340	negativa	0	180
U200500045	↗	Crocea Mors 1	180	XBCEA 1	1	150	310-340	negativa	0	180
U200500050	↗	Crocea Mors 2	5	XBCEA 2	2	150	265-295	negativa	0	185
U200500055	↗	Crocea Mors 2	23	XBCEA 2	2	150	265-295	negativa	0	185
U200500060	↗	Crocea Mors 2	180	XBCEA 2	2	150	265-295	negativa	0	185
U200500065	↗	Crocea Mors 3	5	XBCEA 3	3	150	220-250	negativa	0	185
U200500070	↗	Crocea Mors 3	23	XBCEA 3	3	150	220-250	negativa	0	185
U200500075	↗	Crocea Mors 3	180	XBCEA 3	3	150	220-250	negativa	0	185



## FOLGORE - lubrificante per circuiti pneumatici

Olio minerale paraffinico severamente raffinato al solvente con speciali additivi antiossidanti in grado di garantire un buon potere antiruggine idoneo a proteggere il circuito pneumatico e le attrezzature ad esso collegate.

Permette la disidratazione e la decantazione dell'acqua di condensa eventualmente presente nell'aria compressa.

### Applicazioni:

- da utilizzare nei bicchierini portaolio dei lubrificatori presenti nei punti di distribuzione dell'aria dei circuiti pneumatici.



Codice	€	Prodotto	Litri	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Punto di infiammabilità (°C)
U200550005	✚ ◇	Folgore 15	5	ISO VG 15	15	180
U200550010	✚ ◇	Folgore 15	25	ISO VG 15	15	180
U200550015	✚ ◇	Folgore 15	208	ISO VG 15	15	180
U200550020	✚ ◇	Folgore 15	1000	ISO VG 15	15	180
U200550025	✚ ◇	Folgore 22	5	ISO VG 22	22	180
U200550030	✚ ◇	Folgore 22	25	ISO VG 22	22	180
U200550035	✚ ◇	Folgore 22	208	ISO VG 22	22	180
U200550040	✚ ◇	Folgore 22	1000	ISO VG 22	22	180
U200550045	✚ ◇	Folgore 32	5	ISO VG 32	32	185
U200550050	✚ ◇	Folgore 32	25	ISO VG 32	32	185
U200550055	✚ ◇	Folgore 32	208	ISO VG 32	32	185
U200550060	✚ ◇	Folgore 32	1000	ISO VG 32	32	185



## BUCEFALO - lubrificante per compressori

Olio formulato con speciali basi minerali paraffiniche e con particolari additivi che garantiscono l'ottimale lubrificazione di compressori d'aria alternativi e rotativi. Possiede una particolare resistenza all'azione dilavante dell'acqua, assicura una buona protezione dalla ruggine della superficie interna dei cilindri durante le lunghe soste e non forma depositi carboniosi su pistoni e valvole; qualora le condizioni di lavoro fossero particolarmente gravose, e vi fosse tendenza alla formazione di depositi, essendo di natura soffice è facilmente eliminabile. Il suo potere lubrificante assicura una perfetta lubrificazione anche con erogazioni molto ridotte e la sua stabilità chimica consente lunghe durate in esercizio.

### Applicazioni:

- utilizzato per la lubrificazione di compressori d'aria alternativi e rotativi.



Codice	€	Prodotto	Litri	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200600005	✚ ◇	Bucefalo 32	5	ISO VG 32	32	5,5	112	-12	210
U200600010	✚ ◇	Bucefalo 32	25	ISO VG 32	32	5,5	112	-12	210
U200600015	✚ ◇	Bucefalo 32	208	ISO VG 32	32	5,5	112	-12	210
U200600020	✚ ◇	Bucefalo 32	1000	ISO VG 32	32	5,5	112	-12	210
U200600025	✚ ◇	Bucefalo 46	5	ISO VG 46	46	6,7	112	-12	220
U200600030	✚ ◇	Bucefalo 46	25	ISO VG 46	46	6,7	112	-12	220
U200600035	✚ ◇	Bucefalo 46	208	ISO VG 46	46	6,7	112	-12	220
U200600040	✚ ◇	Bucefalo 46	1000	ISO VG 46	46	6,7	112	-12	220
U200600045	✚ ◇	Bucefalo 68	5	ISO VG 68	68	8,7	104	-12	230
U200600050	✚ ◇	Bucefalo 68	25	ISO VG 68	68	8,7	104	-12	230
U200600055	✚ ◇	Bucefalo 68	208	ISO VG 68	68	8,7	104	-12	230
U200600060	✚ ◇	Bucefalo 68	1000	ISO VG 68	68	8,7	104	-12	230
U200600065	✚ ◇	Bucefalo 100	5	ISO VG 100	100	11,3	98	-12	240
U200600070	✚ ◇	Bucefalo 100	25	ISO VG 100	100	11,3	98	-12	240
U200600075	✚ ◇	Bucefalo 100	208	ISO VG 100	100	11,3	98	-12	240
U200600080	✚ ◇	Bucefalo 100	1000	ISO VG 100	100	11,3	98	-12	240
U200600085	✚ ◇	Bucefalo 150	5	ISO VG 150	150	15,4	98	-9	250
U200600090	✚ ◇	Bucefalo 150	25	ISO VG 150	150	15,4	98	-9	250
U200600095	✚ ◇	Bucefalo 150	208	ISO VG 150	150	15,4	98	-9	250
U200600100	✚ ◇	Bucefalo 150	1000	ISO VG 150	150	15,4	98	-9	250
U200600105	✚ ◇	Bucefalo 220	5	ISO VG 220	220	18,8	95	-9	260
U200600110	✚ ◇	Bucefalo 220	25	ISO VG 220	220	18,8	95	-9	260
U200600115	✚ ◇	Bucefalo 220	208	ISO VG 220	220	18,8	95	-9	260
U200600120	✚ ◇	Bucefalo 220	1000	ISO VG 220	220	18,8	95	-9	260



## SAETTA - fluido diatermico



Fluido diatermico di elevata qualità ottenuto da basi paraffiniche di prima distillazione contenenti speciali additivi antiossidanti. Il prodotto garantisce un'ottima stabilità termica, alto punto d'infiammabilità e bassa tensione di vapore alle differenti temperature.

Tali caratteristiche consentono di ottenere massima resistenza a fenomeni di cracking, sicurezza contro rischi di incendio, facili avviamenti a freddo ed assenza di fenomeni di cavitazione delle pompe.

### Applicazioni:

- utilizzato come fluido diatermico di impianti di riscaldamento e raffreddamento indiretto, sia con vaso di espansione aperto che sotto azoto, operanti a pressione atmosferica. La buona stabilità termica del prodotto, conseguente alla qualità dell'olio base impiegato, ne consente l'impiego fino ad una temperatura in uscita dalla caldaia di 280 - 310 °C con temperature di parete non superiori ai 300 - 330 °C in funzione della viscosità.



Codice	€	Prodotto	Litri	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200650005	◇	Saetta 32	5	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650010	◇	Saetta 32	25	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650015	◇	Saetta 32	208	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650020	◇	Saetta 32	1000	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650025	◇	Saetta 68	5	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220
U200650030	◇	Saetta 68	25	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220
U200650035	◇	Saetta 68	208	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220
U200650040	◇	Saetta 68	1000	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220



**CENTRO  
DISTRIBUZIONE  
UTENSILI**

# CATALOGO GENERALE

**2023/24**  
**10<sup>a</sup> EDIZIONE**

1	UTENSILI DA TAGLIO	
2	ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI	
3	STRUMENTI DI MISURA	
4	ABRASIVI	
5	UTENSILI MANUALI	
6	ATTREZZATURE PER OFFICINA	
7	UTENSILI ELETTRICI E MACCHINE	
8	ANTINFORTUNISTICA	
9	SALDATURA E CHIMICI	
10	ARREDAMENTO INDUSTRIALE	



**Richiedilo subito al TUO Associato CDU!**



Acquista dal TUO Associato CDU



Scopri tutto il nostro catalogo  
su [www.cdu.net](http://www.cdu.net)

CENTRO DISTRIBUZIONI UTENSILI S.p.A.  
Via delle Gerole, 19  
20867 Caponago (MB) - Italia  
Tel: +39 02 95 74 60 81