

Our Brands



Lubricants for industry



Green Lubricants for industry



Lubricants for maintenance



Lubricants for metal working

LMI World

Thanks to massive export activity, LMI is present in **more than 20 countries**.
Since 2008, our Group has a **constant growth trend** with a consolidated network of distributors in strategic markets.

*Grazie a una imponente attività di export, LMI è oggi presente in **oltre 20 Paesi**.
Dal 2008 registra ogni anno un **trend di crescita costante** con una consolidata rete di distributori nei mercati strategici.*



CHEMICAL
DIVISION



CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI

LMI applies a strict quality system.
There is no reputation without quality. And there is no quality without certified products and services.

LMI applica rigorosamente un programma di qualità.
Non esiste reputazione senza qualità e non esiste qualità senza prodotti e servizi certificati.

Company with quality system certified
Azienda con sistema di gestione qualità certificato
ISO 9001



LMI srl
Via Cantarana, 2
43058 Sorbolo Mezzani (PR) Italy
Tel. +39 0521 318031
Fax +39 0521 318049
e-mail: info@lmi-srl.it - www.lmi-srl.it
P.IVA/CF 13199020150

inkout



ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY
LUBRICANTS FOR INDUSTRY



Chemical Division

Green Products

We are specialized in lubricants for metal stamping in the following industrial fields:

Siamo esperti sulla lubrificazione per la lavorazione della lamiera nei seguenti settori industriali:

Automotive
Automotive

Home appliances
Elettrodomestico

Rolling mills and steel mills
Laminatoi e acciaierie

Plumbing and Heating
Termosanitario

Copper, aluminium and stainless steel tube manufacturers
Produttori tubi rame, alluminio e inox

Refrigeration and Air-Conditioning
Refrigerazione e condizionamento



- **MORE THAN 3000 FORMULATIONS:** created and produced in our internal chemical laboratory.
- **A VOCATION FOR INNOVATION AND RESEARCH:** products with high performance and environmentally friendly in terms of hygiene, health and environmental impact.
- **ECO-SUSTAINABILITY:** lubricants based on biodegradable polymers and vegetable natural esters.
- **OLTRE 3000 FORMULAZIONI:** ideate e messe a punto nel nostro laboratorio chimico interno.
- **VOCAZIONE ALL'INNOVAZIONE E ALLA RICERCA:** Prodotti ad alta performance e compatibilità igienico-sanitaria-ambientale.
- **ECOSOSTENIBILITÀ:** Lubrificanti a base di polimeri biodegradabili ed esteri vegetali naturali.



Specialized in the formulation of green lubricants for the cold deformation of metals.

Specialisti nella formulazione di lubrificanti green per la deformazione a freddo dei matelli.



Renewable sources origin
Fonti di origine rinnovabile



Biodegradability
Biodegradabilità



High Hygienic-sanitary compatibility
Alta compatibilità Igienico-Sanitaria



Better lubrication and cooling capacity
Migliore lubrificazione e capacità di raffreddamento

LMI Green Benefit

CHARACTERISTIC

Flash Point	120-240°C
Smoke Point	80-160°C
Volatility (TGA) % (1)	5 to 50%
Biodegradability	Low (<40%)
Exposure Limit TVL mg/m3 (2)	1 to 5
Aromatic, Naftenic, PAH, PNA (3)	Yes
EP-AW Properties (4)	Low

- (1) Thermogravimetric analysis
(2) Threshold value limit
(3) Polycyclic aromatic hydrocarbons, polynuclear aromatics
(4) Extreme Pressure – Anti Wearing

MINERAL OILS

Flash Point	120-240°C
Smoke Point	80-160°C
Volatility (TGA) % (1)	5 to 50%
Biodegradability	Low (<40%)
Exposure Limit TVL mg/m3 (2)	1 to 5
Aromatic, Naftenic, PAH, PNA (3)	Yes
EP-AW Properties (4)	Low

LMI VEGETABLE OILS

Flash Point	+25 to 40%
Smoke Point	+ 40%
Volatility (TGA) % (1)	-30%
Biodegradability	High (>60%)
Exposure Limit TVL mg/m3 (2)	No limit
Aromatic, Naftenic, PAH, PNA (3)	No
EP-AW Properties (4)	Good



WATER BASED Emulsion

- CB 021
- CB 051
- CB 101
- CB 201
- CB 301
- CB 01 DG
- CB 02 DG

NEAT Lubricants

- CB I 20 PB
- CB I 40 PB
- CB I 100 PB
- CB I 180 PB
- CB I 300 PB
- CB I 32/40 A

FOOD GRADE Lubricants

- CB 80 AL (NSF 3H reg.N°158530, BIR)
- CB I 70 AL (NSF H1, 3H reg.N°141580)



Optimisation of production cycles, better environmental and working conditions.

Ottimizzazione dei cicli produttivi, ambiente e condizioni di lavoro migliori.

PERFORMANCE & PRODUCTIVITY

- Better lubrication and increased cooling capacity
- No black spots at the welding process
- Faster and easier to remove in the cleaning process
- Reduced consumption and less dies wear
- Better aesthetic results thanks to painting operations without washing
- *Migliore lubrificazione e capacità di raffreddamento*
- *Nessuna macchia scura nel processo di saldatura e migliori risultati estetici*
- *Veloci e facili da rimuovere nel processo di lavaggio*
- *Riduzione consumi e minore usura stampi*
- *Migliori risultati estetici con verniciatura diretta*