

BYOL-R

ISTRUZIONI, AVVERTENZE, VANTAGGI DELL'USO



AVVERTENZE:

- Per l'applicazione del prodotto **BYOL-R** si consiglia l'utilizzo della pistola **BYOL GUN**. Il prodotto può essere applicato anche con altre pistole o aerografi, ma è necessario regolare correttamente la pressione e l'apertura dell'ugello in modo che il prodotto aderisca alla superficie e non si disperda nell'ambiente.
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale (DPI) indicati nella scheda di sicurezza. Anche se il prodotto non è classificato come pericoloso, proteggere sempre occhi e eventuali ferite. Si consiglia l'uso di una mascherina.
- L'uso della mascherina è utile perché l'applicazione può spostare eventuali particelle metalliche presenti nell'ambiente.

DESCRIZIONE DELLA BYOL GUN



La **BYOL GUN** è dotata di un serbatoio da **800 ml** e offre tre regolazioni:

1. **Grilletto rosso:** regola la quantità di flusso. Una regolazione corretta garantisce una diffusione uniforme sulla maggior parte delle tavole di taglio laser.
2. **Ugello di diffusione:** il flusso può essere orientato in posizione orizzontale o verticale. La posizione orizzontale è ideale per i fianchi dei supporti, mentre quella verticale è perfetta per trattare le creste della griglia.
3. **Tubo di aspirazione regolabile:** permette di svuotare completamente il serbatoio ed è pratico sia per utenti destri che mancini.



La Natura ringrazia

PREPARAZIONE



BYOL® R

RECOMMENDED QUANTITY OF BYOL-R FOR APPLICATION ON A LASER TABLE
100% NATURAL AND QUICKLY DEGRADABLE LIQUID

QUANTITÀ CONSIGLIATA DI BYOL-R PER L'APPLICAZIONE SU UN TAVOLO LASER
LIQUIDO 100% NATURALE E RAPIDAMENTE DEGRADABILE

APPLIED TO THE TORCH, IT GUARANTEES HOURS AND HOURS OF WELDING WITHOUT THE NEED FOR CLEANING
APPLICATO ALLA TORCIA GARANTISCE ORE E ORE DI SALDATURA SENZA NECESSITÀ DI PULIZIA

INNOVATIVE // EFFICIENT // CONDUCTIVE // ECONOMICAL // ECOLOGICAL // 100% NATURAL AND BIODEGRADABLE
INNOVATIVO // EFFICIENTE // CONDUTTIVO // ECONOMICO // ECOLOGICO // 100% NATURALE E BIODEGRADABILE

TABLE LENGTH / LUNGHEZZA DEL TAVOLO IN MM	TABLE WIDTH / LARGHEZZA DEL TAVOLO IN MM	QUANTITY OF BYOL-R IN ML / QUANTITÀ DI BYOL-R IN ML
3.000	1.500	300
3.000	2.000	430
4.000	1.500	430
4.000	2.000	550
6.000	2.000	820
6.500	2.500	1.150
8.000	2.000	1.150
8.000	2.500	1.350

RECOMMENDED APPLICATION / DAYS BETWEEN REAPPLICATION FOR 1 SHIFT / APLICAZIONE CONSIGLIATA / GIORNI TRA RICHIESTE PER 1 TURNO	RECOMMENDED APPLICATION / DAYS BETWEEN REAPPLICATION FOR 2 SHIFT / APLICAZIONE CONSIGLIATA / GIORNI TRA RICHIESTE PER 2 TURNI	RECOMMENDED APPLICATION / DAYS BETWEEN REAPPLICATION FOR 3 SHIFT / APLICAZIONE CONSIGLIATA / GIORNI TRA RICHIESTE PER 3 TURNI
15/18	10/12	5/7

Store in cold and dry place / conservare in un luogo fresco e asciutto

www.lineabyol.com

PRODUCED BY: FIPRON SRL, VIA BRENNERO, 322, TRENTO, ITALY



La Natura ringrazia

1. Spegnerne il sistema di taglio laser e assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita o dotata di nuovi supporti di taglio.
2. Controllare che il serbatoio della BYOL GUN sia pulito e che la batteria sia carica.
3. **Dosaggio:** Consultare le istruzioni sulla confezione di BYOL-R o la scheda di sicurezza (MSDS). Esempio: per una tavola di taglio da **3000 × 1500 mm**, riempire il serbatoio con **300 ml** di BYOL-R.



La Natura ringrazia

APPLICAZIONE



1. Dopo aver riempito il serbatoio, posizionarsi a terra (non salire mai sulla tavola di taglio).
2. **Prima passata:** impostare l'ugello in posizione orizzontale, accendere la BYOL GUN e nebulizzare uniformemente il prodotto su tutta la superficie della tavola.
3. **Seconda passata:** ruotare l'ugello di 90° in posizione verticale e ripetere l'operazione su tutta la tavola.
4. **Nebulizzazione aggiuntiva sotto la tavola** (vasche di raccolta e nastro di scarico):
 - Assicurarsi che la macchina sia spenta.
 - Applicare una quantità dimezzata di prodotto (es. circa **160 ml** per una tavola 3000 × 1500 mm) nelle vasche di raccolta e sulla zona del trasportatore per prevenire l'accumulo di residui.

DOPO L'APPLICAZIONE

Per ottenere il massimo effetto di **BYOL-R**, riavviare il sistema di taglio laser **almeno dopo 6 ore**, ma **entro 2 giorni** dall'applicazione.

FREQUENZA DI RIAPPLICAZIONE

Dipende dal materiale lavorato e dal numero di turni:

- **1 turno:** riapplicare ogni **20 giorni lavorativi**
- **2 turni:** riapplicare ogni **14 giorni lavorativi**
- **3 turni:** riapplicare ogni **7 giorni lavorativi**

La frequenza può variare di ± 2 giorni in base al tipo di materiali, potenza di taglio, desiderio di evitare contaminazioni incrociate, ecc. I dati precisi sono riportati sulla confezione e nella MSDS.

MANUTENZIONE DELLA BYOL GUN

- Scollegare la batteria e indossare guanti protettivi.
- **Pulizia mensile:**
 1. Riempire il serbatoio con acqua e sapone neutro e spruzzare fino a svuotarlo.
 2. Svitare l'anello anteriore e pulire l'ugello e l'area circostante con un panno umido e sapone neutro.
 3. Pulire l'esterno della pistola con un panno umido e sapone neutro.
 4. Assicurarsi che la pistola sia completamente asciutta prima di riutilizzarla.

PERCHÉ USARE BYOL-R CON LA PISTOLA?

Utilizzando BYOL-R insieme alla BYOL GUN otterrete immediatamente questi importanti vantaggi sul vostro impianto di taglio laser:

RIDUZIONE DIRETTA DEI COSTI PRODUTTIVI

- Aumento della velocità di produzione e della produttività complessiva
- Riduzione dei fermi macchina imprevisti
- Semplificazione dell'automazione (nessuna ostruzione nell'alimentazione e nell'aspirazione)
- Maggiore stabilità del pezzo durante il taglio
- Migliore efficienza energetica
- Prolungamento della durata della tavola di lavoro, dell'ottica, dei componenti laser e degli utensili
- Riduzione drastica delle pulizie intensive e dei costi di manutenzione
- Maggiore durata di filtri e sistema di aspirazione
- Minori tempi di setup della macchina

FORTE MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ

- Protezione del materiale da graffi, bruciature e tagli irregolari
- Migliore qualità dell'aria nell'ambiente di lavoro
- Calibrazione più precisa del fascio laser
- Prevenzione di contaminazioni (fondamentale in settori sensibili)
- Maggiore precisione e ripetibilità del taglio
- Facilitazione dei processi successivi e conformità normativa

SICUREZZA E BENESSERE SUL LAVORO

- Maggiore sicurezza (riduzione del rischio di incendio da polvere e residui)
- Migliore visibilità del processo di taglio
- Minore rischio di infortuni
- Maggiore soddisfazione dei dipendenti e facilità nel reclutamento di nuovi talenti
- Migliore collaborazione tra i team in un ambiente pulito e ordinato

RISPETTO PER L'AMBIENTE

- Pratiche operative più sostenibili ed energeticamente efficienti
- Riduzione significativa degli scarti
- Prodotto **100% naturale**, certificato biodegradabile e a basso impatto ambientale
- Più facile rispetto delle normative ambientali



CONCLUSIONE

BYOL-R è il primo prodotto **100% naturale**, brevettato e certificato biodegradabile che dimostra concretamente il vostro impegno verso la sicurezza degli operatori e il rispetto dell'ambiente.

Con l'uso regolare di BYOL-R e della pistola BYOL GUN, il vostro impianto di taglio laser diventerà subito **più efficiente, sicuro e produttivo**, con un miglioramento visibile della qualità dei prodotti, delle condizioni di lavoro e delle performance aziendali complessive.

