



# FERMOALE D'la Grange



LSA per la produzione di birre in stile Saison.

## → DESCRIZIONE TECNICA

Lievito alta fermentazione versatile selezionato per la produzione di birre in stile Saison di origine francese e belga ma anche per la produzione di Biere de Garde. Questo lievito ad elevata attenuazione conferisce note aromatiche leggermente fruttate, citriche, fenoliche e speziate. **FERMOALE D'la Grange** permette di produrre birre con un corpo medio e con un profilo fresco ed elevata bevibilità.

## → COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ceppo:** *Saccharomyces cerevisiae var. diastaticus*

### Parametri microbiologici e fisici

Lieviti rivivificabili	> 5 x 10 <sup>9</sup>	cfu/g
Altri Lieviti	< 10 <sup>3</sup>	cfu/g
Muffe	< 10	cfu/ml*
Batteri Acetici*	< 10 <sup>2</sup>	cfu/ml*
<i>Lactic bacteria</i>	< 10	cfu/ml*
Coliformi	< 1	cfu/ml*
<i>E.coli</i>	< 10	cfu/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	< 10	cfu/g
<i>Salmonella spp*</i>	Assenza / 25g	cfu/g

\* con l'inoloco di 100g/hL di lievito

### Parametri di produzione

Stili di birra: French Saison, Belgian Saison e Biere de Garde style. Molto versatile.

Cinetica di fermentazione: veloce.

Range di temperatura di fermentazione: 16-24°C

Capacità di flocculazione e sedimentazione: bassa

## → DOSI RACCOMANDATE\*

Da 40-80 g/hL a 16-24°C.

# FERMOALE D'la Grange



## → ISTRUZIONI PER L'USO

### Utilizzo diretto del lievito:

Inoculare il lievito direttamente nel fermentatore alla temperature della fermentazione primaria prevista per la produzione della birra voluta.

### Reidratazione:

Sciogliere il lievito in acqua sterile o mosto a 18-26°C in proporzione 1:10 e farlo riposare per 20 minuti. Successivamente mescolare bene per ottenere la completa sospensione del lievito. Portare lentamente alla stessa temperatura di fermentazione aggiungendo mosto a brevi intervalli. Dosare l'impasto cremoso di lievito direttamente nel fermentatore.

### Opzionale:

Utilizzando la stessa procedura descritta sopra aggiungere il nutriente **FERMOPLUS® GSH** per migliorare la vitalità del lievito.

## → INFORMAZIONI ADDIZIONALI

### Vantaggi dell'utilizzo del lievito secco nella birreria

La gestione e propagazione di molti ceppi di lieviti all'interno di un birriferio rappresenta un punto critico. Il rischio di contaminazione è molto elevato, in particolare nella fase di propagazione. Per questo motivo l'utilizzo di lievito secco attivo (LSA) è molto vantaggioso: riduzione del rischio microbiologico, fase di latenza ridotta, disponibilità di lievito attivo in meno di un'ora.

## → STORAGE AND PACKAGING\*

Conservare nell'imballo originale sigillato, lontano da fonti di luce, in un'ambiente inodore e asciutto. Conservare preferibilmente a una temperatura inferiore a 20°C. Non congelare. Usare immediatamente dopo l'apertura.

Shelf Life: 36 mesi.

**Pacchetti da 500g in scatole da 1 kg**  
**Pacchetti da 500g in scatole da 10 kg**

*\*nota bene: il dosaggio raccomandato può variare a seconda delle condizioni di lavorazione selezionate dal produttore. Il formato varia a seconda del paese di provenienza. Per quantità e formati esatti si prega di contattare i nostri tecnici commerciali o la vostra filiale di riferimento.*

Referenza: FERMOALE\_D\_LA\_GRANGE\_TDS\_IT\_1041220\_BEER\_Italy