

NXT Turbo Spirit



NXT Turbo Spirit ist eine Hochleistungshefe mit Nährstoffen für die Herstellung einer neutralen Basis mit hohem Alkoholgehalt für RTD (Ready-To-Drink)-Alkoholgetränke. Dazu gehören harte Seltzer und Tees, aromatisierte Getränke auf Spirituosenbasis, eisgekühlte RTDs und Dosencocktails sowie deren alkoholärmere Varianten. NXT Turbo Spirit ist eine sorgfältig ausgewählte Mischung aus Hefe und spezifischen Hefenährstoffen in Form von aktiver Trockenhefe, die harnstofffrei ist.



EIGENSCHAFTEN

Als thermotolerante Hefe ist NXT Turbo Spirit außergewöhnlich widerstandsfähig gegenüber hohen Gärtemperaturen und ihre Plasmamembran ist so beschaffen, dass sie dem osmotischen Druck hoher Ethanolkonzentrationen standhält. Sie gärt schnell, unterstützt durch eine einzigartige Rezeptur aus Hefe sowie anorganischen und organischen Nährstoffen und einem Säureregulator, der den pH-Wert der Zuckerbasis oder der Maische puffert.

NXT Turbo Spirit verwendet typische Zuckerquellen wie Rohrzucker (Saccharose), Glukose oder flüssigen Invertzucker (eine Mischung aus Glukose und Fruktose) oder Maiszucker (Dextrose). Er eignet sich perfekt für Getränkehersteller, die Einfachzucker verwenden, um eine Basis mit hohem neutralem Alkoholgehalt herzustellen, die bei Bedarf weiter verdünnt werden kann, um FMEs mit niedrigerem Alkoholgehalt herzustellen. Es ist auch möglich, Würze oder Malzextrakt mit anderen Zuckerquellen zu verwenden, allerdings kann dies das Enzym Glucoamylase (Amyloglucosidase) erfordern, um eine hohe Dämpfung zu erreichen.



GÄREIGENSCHAFTEN

Der NXT Turbo Spirit Hefestamm ist ein *Saccharomyces cerevisiae*

- Gärbereich 20 – 28°C / 68 – 82°C
- Optimale Temperatur 25°C / 77°F
- Alkoholtoleranz liegt bei 13 - 15% ABV
- Gesamtester sind extrem niedrig
- H₂S-Bildung ist außergewöhnlich gering
- Schnellere Gärung führt zu größerer Produktions- und Verdünnungskapazität, spart Energie und Zeit und senkt die Kosten

PRODUKTBESCHREIBUNG



ANWENDUNG

250 - 500 g/hl der aktiven Trockenhefe werden bei einer Temperatur von 18°C oder mehr direkt in die Zuckerwäsche gegeben. Die Dosierung beeinflusst die Gärleistung; höhere Dosierungen führen zu schnelleren Gärungen. Obwohl NXT Turbo Spirit einen Säureregulator enthält, ist es ratsam sicherzustellen, dass der pH-Wert >3,0 ist.



DAS GEHEIMNIS DER HERSTELLUNG EINER SAUBEREN, NEUTRALEN BASIS MIT HOHEM ALKOHOLGEHALT



Ein schnell gärender, hoch ethanoltoleranter Hefestamm, der wenig bis gar kein Aroma und Geschmack produziert - in diesem Fall ist es NXT Turbo Spirit



Zeit und Temperatur - damit sich der Zucker oder Zuckersirup auflöst und die Temperatur für das Ansetzen der Hefe genau richtig ist; große Temperaturschwankungen während der Gärung vermeiden; und die Alkoholbasis reifen lassen, damit sich die gebildeten flüchtigen Stoffe verflüchtigen



Gute Klärung und Filtration - verwenden Sie Aktivkohlefilter wie CARBOSIL von AEB und die Klärmittel QUICKIGEL oder SPINDASOL für einen klaren, sauber schmeckenden Alkohol



KONTAKTIEREN SIE UNS

Wenn Sie Ihre eigene neutrale Basis mit hohem Alkoholgehalt für hard Selters oder andere alkoholische RTD-Getränke herstellen möchten oder einfach nur ein wenig technische Hilfe benötigen, wenden Sie sich an das AEB Brewing Team unter info@aeB-group.com