# DISTILAMAX® XP

## Дрожжи для производства Солодового виски

**Технические характеристики**

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- DistilaMax® XP – штамм *Saccharomyces cerevisiae* var.*diastaticus*, который был отобран за способность сбраживать мальтозу, мальтотриозу и другие сахара, содержащиеся в ячменном солоде.
- DistilaMax XP отличаются хорошей устойчивостью к температуре и показывают хорошие результаты в диапазоне температур от 20°C до 35°C.
- DistilaMax XP рекомендованы для производства виски при сбраживании сусла из ячменного солода.
- DistilaMax XP продуцируют вкусо-ароматические примеси, которые подходят для солодового виски за счет формирования комплексного аромата и фруктовых тонов.

## РЕЗУЛЬТАТЫ С DISTILAMAX XP:

DistilaMax XP по сравнению с другими штаммами дрожжей, используемыми в производстве виски в Шотландии, эффективно сбраживают солодовое сусло, что показано на Рисунке 1. В процессе брожения температура может существенно возрастать, поэтому очень важно выбирать дрожжи, которые хорошо работают при температуре выше 32°C. Рисунок 2 демонстрирует влияние температуры брожения на концентрацию спирта при использовании 3ёх штаммов дрожжей. DistilaMax XP хорошо работают в диапазоне температур 20°C - 35 °C, но по возможности рекомендуется поддерживать температуру около 30°C.

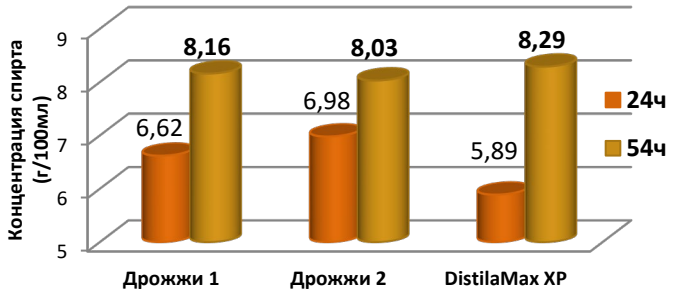



***Рисунок 1: Концентрация спирта (г/100мл) через 24ч и 50ч на солодовом сусле, начальная плотность 1077.***

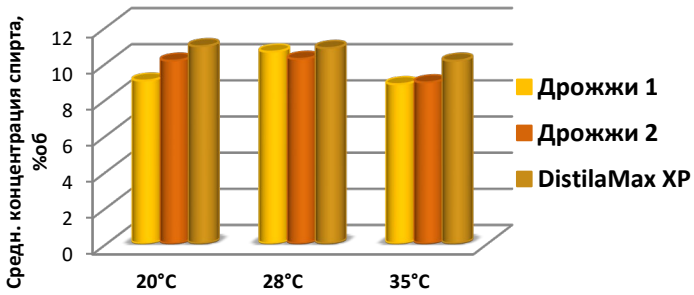



***Рисунок 2: Влияние температуры на концентрацию спирта с разными штаммами дрожжей, используемых в производстве виски.***

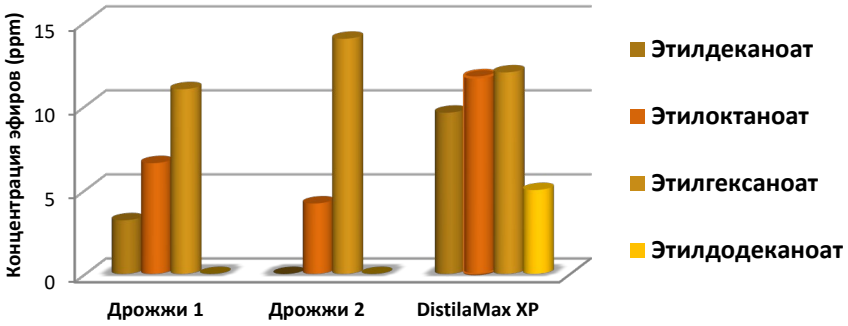



***Рисунок 3: Концентрация эфиров при 28°C с 3мя штаммами дрожжей при сбраживании солодового сусла***

DistilaMax XP используются для производства солодового виски, для которого комплексный аромат с фруктовыми тонами является отличительным признаком качества. На Рисунке 3 показана способность 3ёх штаммов дрожжей продуцировать фруктовые ароматы; DistilaMax XP позволяют получать более комплексный аромат.

Этилдеканоат Цветочные ароматы
Этилгексаноат: Фруктовые ароматы
Этилоктаноат: Цветочные ароматы
Этилдодеканоат: Мыльные ноты


LALLEMAND BIOFUELS & DISTILLED SPIRITS

Milwaukee, USA. Montreal, Canada. Fredericia, Denmark. Bangkok, Thailand.
mnachetova@lallemand.com, distilledspirits@lallemand.com, www.lallemnddistilling.com


V4 December 2021

# DISTILAMAX® XP

## Дрожжи для производства Солодового виски

Технические характеристики

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Массовая доля сухого вещества: 95.5 +/-2.5%
- Жизнеспособных клеток (КОЕ/г): >2x10e10
- Общее кол-во диких дрожжей (КОЕ/г): <1000

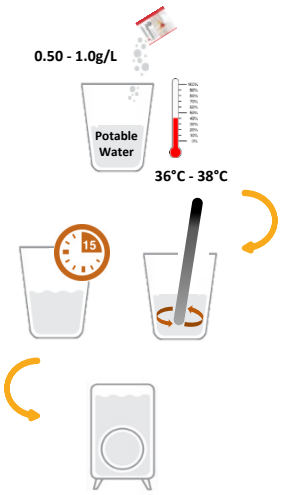
DistilaMax XP не являются генетически модифицированными.
DistilaMax XP являются кошерными.

## ДОЗИРОВКА:

- Оптимальная дозировка дрожжей может отличаться и будет зависеть от организации технологического процесса.
- Стандартная дозировка: 0.50 - 1.0 г на 1 л сусла (дозировка: 500 - 1000 ppm).

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

**Lallemand Biofuels & Distilled Spirits рекомендует проводить регидратацию DistilaMax XP.**




1. Для регидратации используйте чистую емкость. Не используйте деминерализованную воду.
2. Проведите регидратацию дрожжей в чистой воде. Объем воды должен быть в 10 раз больше массы дрожжей; температура 36°C - 38°C.
3. Всыпьте дрожжи при аккуратном перемешивании и подождите 15 - 20 минут максимум (минимум 10 минут), перед тем как приступить к следующему шагу.
4. Внесите дрожжевую суспензию в сусло. Если разница температур сусла и дрожжевой суспензии более 8°C, добавьте в дрожжевую суспензию небольшой объем сусла для снижения разницы температур.
5. После вскрытия или повреждения вакуумной упаковки, используйте дрожжи как можно быстрее.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- DistilaMax XP следует хранить в сухом и прохладном месте, вдали от источников тепла, а также солнечного света для сохранения максимальной стабильности.
- Срок годности: 3 года с даты изготовления, если вакуумная упаковка не нарушена.
- Упаковка: DistilaMax XP доступны в вакуумной упаковке 10 кг или в коробке 20 x 500 г.

На основании имеющихся у нас сведений информация представленная в данном документе является точной и достоверной.
Однако, все рекомендации и предложения вносятся без гарантий, поскольку мы не можем контролировать условия и способы использования продукта.
Настоящая документация не подразумевает использование данной продукции в нарушение каких-либо патентов.

LALLEMAND BIOFUELS & DISTILLED SPIRITS

Where Science meets Art

Milwaukee, USA. Montreal, Canada. Fredericia, Denmark. Bangkok, Thailand.
mnachetova@lallemand.com, distilledspirits@lallemand.com, www.lallemnddistilling.com

V4 December 2021

LALLEMAND