

TŘÍSTUPŇOVÝ HUSTOMĚŘ PRO FERMENTACI

Hustoměr 3 stupnice - konkrétní hmotnost, potenciální obsah alkoholu a přibližný obsah cukru. Tento hustoměr fermentace poskytuje tři odečty v jednom v jakémkoli stadiu fermentace. Když je ponořen do tekutiny, hustoměr se bude pohybovat na úrovni závislé na obsahu cukru v tekutině v čase odečtu, poskytující vaše měření pomocí trojitě stupnice. Obal hydrometru slouží také jako ocměrný válec (nezapomeňte odstranit návod).

INSTRUKCE

S hustoměrem zacházejte opatrně a NEPOKLÁDEJTE DO VAŘÍCÍ VODY/TEKUTINY.

Vzorek tekutiny k testování vložte do odměrného válce a spusťte hustoměr do tekutiny tak, aby plaval volně. Jemně hustoměrem otočte na uvolnění případných vzduchových bublin na skle.

Jakmile hydrometr přestane pohybovat, odečtěte úroveň, kde tekutina dotýká skla. Tento hustoměr je kalibrován na 20°C (68°F) a pokud je teplota tekutiny nižší nebo vyšší, musí být konkrétní hmotnost upravena podle následující tabulky.

Teplota kapaliny	KONKRÉTNÍ HMOTNOST KOREKCE
10°C (50°F)	-0.0025
15°C (59°F)	-0,0014
20°C (68°F)	0
25°C (77°F)	+0.0028
30°C (86°F)	+0.0046

MĚŘENÍ KONKRÉTNÍ HMOTNOSTI (SPECIFIC GRAVITY)

Konkrétní hmotnost "SG" je klíčovým měřením pro určení, kdy vaše pivo, víno, cider nebo destilační kapalina dokončily proces fermentace a jsou tedy připraveny k lahvování, přelévání do sudů nebo destilaci.

Každý nápoj bude mít svou vlastní doporučenou SG. Pro tyto hodnoty se odkazujte na obal výrobku nebo na návody k receptu.

Zkontrolujte SG s vaším hustoměrem, měla by být ve dvou bodech podle doporučené SG výrobku po dobu dvou po sobě jdoucích dnů. NELÁHVUJTE do lahví, dokud nemáte konstantní odečet = hrozí prasknutí láhví.

Pro nejlepší výsledky zajistěte minimální dobu 2 dnů mezi přidavkem chmele a lahvováním.

JAK ODHADNOUT % ALKOHOLU

Hustoměr můžete odhadnout přibližný obsah alkoholu ve vašich alkoholických nápojích.

Potenciální obsah alkoholu musí být odečten na začátku fermentace a znovu na konci fermentace. Odečtěte finální odečet od původního odečtu pro získání přibližného obsahu alkoholu z objemu.

Příklad: počáteční potenciální obsah alkoholu 13,5%, konečný potenciální obsah alkoholu 1% poskytnete přibližný obsah alkoholu 12,5%.