

T vd M: Speidel: vulmaximum niet overschrijden

In de handleiding van de Speidel Braumeister wordt keurig aangegeven wat de maximum capaciteit van de 10 – 20 – 50 liter moutcilinder is als je gaat brouwen. Voor het gemak citeer ik maar even:

Braumeister 20l

Gewicht: 15 kg mit Einbauten und Aushebebügel

Heizspirale: 2000 Watt Heizleistung

Pumpe: 1 x 9 Watt

Stromanschluss: 230 V ~

Mindestabsicherung: 10 Amp mit Fi-Schutzschalter

Inhalt: Braumenge ca. 20l fertiges Bier (Normalbier) = ca. 23l Bierwürze

Max. Füllstand: oberste Markierung an der Zugstange = 25l

Max. Malzmenge: 6 kg

6 Kg dus maximaal voor de 20 liter versie. Maar wij Nederlanders zijn niet sterk in het ons aan de regels houden. Dat geldt ook voor mijzelf.

In Brouwhulp had ik mijn prachtige recept doorgerekend. Om bij 21 liter wort op een beging SG van 1079 uit te komen was een storting nodig van 7,28 kg. Dit met een verondersteld rendement van 80% (inderdaad wat hoog, maar ja – dan komen we maar wat lager uit, nietwaar?). Tja, moet kunnen, dacht ik. De mout paste met wat zachte aandrang ook precies in de moutcilinder.

De storting bevatte een redelijk aandeel haver en spelt mout, maar de doorstroming ging traag maar in mijn ogen wel redelijk. Echter na 60 minuten koken stokte het SG op 1044. Dat is geen 80% rendement.

Brouwhulp vindt dit een brouwzaalrendement van 45%. Mwaaah, niet zo best.

Had ik dit niet kunnen weten? Natuurlijk wel. De mout zat tamelijk compact in de moutcilinder, waardoor het contact tussen de vloeistof en de vaste stof ernstig belemmerd werd. Er moet een flinke reductie van het contactoppervlak zijn geweest.

Uiteindelijk is het zeker wel bier geworden, en ook best plezierig bier.

Moraal van dit verhaal: de handleiding geeft niet voor niets een maximum hoeveelheid moutstorting aan voor deze moutcilinder.

Het is verstandig om je aan deze voorschriften te houden.

Jan S.