

## URQ Pilsner

### Vejledning ved brug af Brewolution's Brewster Bryganlæg

Kittet består af alle de ingredienser der skal bruges til et 25 liters bryg i et Brewolution Brewster bryganlæg, men kan også benyttes på andre systemer med høj virkningsgrad (mæskeeffektivitet på ca. 80%) Se evt. video på Brewolution.com

#### Indhold:

Pose 2: Gær  
 Pose 3: **Pilsner malt, Arome malt, ca. 5100 g**  
 Pose 4: Bitterhumle, Saaz  
 Pose 5: Smagshumle, Saaz og klar urt  
 Pose 6: Aromahumle, Saaz  
 Pose 7: Tør humle, Saaz

### Mæskning

0 minutter	Fyld ca. 19 liter vand i Brewsteren og varm op til 65°C Sæt indsatssien ned i kedlen og hæld malten (pose 3) i Start pumpen og recirkulér i 65 min. Efterfyld evt. med vand kort inde i mæskeperioden, så der er vandspejl. Kan periodevis standses hvis bunden løber tør. (Se evt. video)
35 minutter	Opvarm 10 – 14 liter vand i en gryde til 78°C til brug under sparging (udmæskning)
65 minutter	Efter 65 minutters mæskning, når alarmen lyder, indstilles temperaturen til 77°C. Når alarmen lyder for 77°C er mæskeperioden slut Indsatssien hæves så den tømmes for urt og der udmæskes med 78°C varmt vand til der er 29 liter urt i kedlen. (Se evt. video) Indsatssien fjernes fra gryden, og hænges over en spand, så den kan dryppe af

### Urtkogning og Nedkøling

0 minutter	Indstil temperaturen til 100°C og sæt tiden til 60 minutter
30 minutter	Når alarmen lyder, tilsættes bitterhumlen, (pose 4) - Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose (Se evt. video)
45 minutter	Tilsæt smagshumlen og Klar Urt (pose 5) - Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose
55 minutter	Desinficér din køler. (Se evt. video)
60 minutter	Tilsæt aromahumlen (pose 6) - Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose (Se evt. video) Efter 5 minutter afbryder Brewsteren Urten køles til ca. 23°C og overføres til en rengjort og desinficeret gærtank

### Gæring

0 dage	Tilsæt gær og stil gærtanken ved en temperatur på mellem 10°C – 15°C
7 dage	Efter ønske kan øllet omstikkes efter 7 dage til en rengjort og desinficeret gærtank. Tørhumlen (Pose 7) kan desinficeres, ved at dyppe humle og sok i kogende vand, før tilsætning i gærtanken.
14 dage	Efter yderligere 7 dage, eller når der er mere end 1 minut mellem boblerne i gærlåsen, tappes øllet på flaske Ved flaskekarbonering tilsættes lunt sukkervand til desinficeret flaskespand før øllet tappes over i den. Derefter tappes øllet på flaske og stilles lunt (5-7 g sukker pr liter øl. Den samlede sukkermængde opløses i 2 dl kogende vand og køles til 26°C inden det hældes i)
28 dage	Øllet er karboneret og drikkeklart, og opbevares derefter kælderkoldt 13°C – 17°C Er bedst efter lagring på flaske i en måned før den drikkes

### Notater

Det er en god ide at tage notater under processen.

Typiske data:

Bitterhed: 43 IBU

Farve: 7 EBC

Alkohol: 5,0 %

OG: 1051      Din OG: \_\_\_\_\_

FG: 1015      Din FG: \_\_\_\_\_      Din alkohol % (OG-FG) / 7,5 = \_\_\_\_\_%

For generel vejledning i brygning på Brewsteren henvises til [www.brewolution.com/brewsterscan](http://www.brewolution.com/brewsterscan) eller scan nedenstående QR-kode.

