

Bismarck 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%)		
Indhold: Pose 2: Gær Pose 3: Pilsner malt, Cara Blond, Münich malt Pose 4: Bitterhumle, Northern Brewer Pose 5: Smagshumle, Perle og klar urt Pose 6: Smagshumle, Hallertau Mittelfrüh Pose 7: Aromahumle, Tettnanger		
Mæskning		
0 minutter	Fyld 19 liter (10 cm fra toppen) vand i Brewsteren og varm op til 66°C Sæt indsatssien ned i kedlen og hæld malten (pose 3) i Start pumpen og recirkulér i 90 min. Kan periodevis standses hvis bunden løber tør.	
60 minutter	Opvarm 10 – 14 liter vand i en gryde til 78°C til brug under sparging (udmæskning)	
90 minutter	Efter 90 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 ca. 2 cm fra toppen af kedlen 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 90 minutter	
75 minutter	Når alarmen lyder, tilsættes bitterhumlen, (pose 4) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose Tilsæt smagshumlen og Klar Urt (pose 5) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose Desinficer modstrømskøler ved at lade 4 liter urt løbe igennem, hæld tilbage i kedlen	
80 minutter	Tilsæt den næste smagshumle (pose 6) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose	
85 minutter	Tilsæt aromahumle (pose 7) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose	
90 minutter	Efter 5 minutter afbryder Brewsteren Urten køles til ca. 23°C og hældes på rengjort og desinficeret gærtank	
Gæring		
0 dage	Tilsæt gær og stil gærtanken ved en temperatur på mellem 9°C – 14°C	
14 dage	Efter 14 dage omstikkes øllet til en rengjort og desinficeret gærtank.	
21 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)	
35 dage	Øllet er karboneret og drikkeklart og opbevares derefter kælder-koldt 13°C – 17°C Er bedst efter lagring på flaske i 1 måned før den drikkes	
Notater		
Det er en god ide at tage notater under processen.		
Typiske data:		
Bitterhed: 36 IBU	Farve: 7 EBC	Alkohol: 4,9 %
OG: 1050	Din OG: _____	
FG: 1013	Din FG: _____	Din alkohol % (OG-FG) / 7,5 = _____%
For generel vejledning i brygning på Brewsteren henvises til www.brewolution.com/brewsterscan eller scan nedenstående QR-kode.		
		