

## Thunder Hopped Double IPA

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%)	
<b>Indhold:</b> Pose 2: Gær Pose 3: <b>Pale Ale malt, Cara Gold malt, Cara Clair malt</b> Pose 4: First Wort humle, Mosaic Pose 5: Bitterhumle, Chinook Pose 6: Smagshumle, Columbus Pose 7: Aromahumle, Mosaic Pose 8: Tørhumle, Mosaic, Motueka	
Mæskning	
0 minutter	Fyld 19 liter (10 cm fra toppen) 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 90 minutter. Kan periodevis standses hvis bunden løber tør
60 minutter	Opvarm 12 – 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. Tilsæt First Wort humlen (Pose 4) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose - til urten under indsatssien. 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 60 minutter Når temperaturen er 100°C og alarmen lyder, koger urten. Tilsæt bitterhumlen (pose 5) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose
30 minutter	Tilsæt Smagshumlen (pose 6) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose
45 minutter	Tilsæt aromahumle 1 og klar urt (pose 7) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose. Desinficér modstrømskøler ved at lade 4 liter urt løbe igennem, hæld tilbage i kedlen
60 minutter	Efter yderligere 5 minutter afbryder Brewsteren. Urten køles til ca. 26°C og hældes på rengjort og desinficeret gærtank
Gæring	
0 dage	Tilsæt gær og stil gærtanken ved en temperatur på mellem 18°C – 22°C
7 dage	Efter 7 dage omstikkes øllet til en rengjort og desinficeret gærtank. Tørhumle 1 (pose 8) tilsættes efter den er afskoldet i humleposen
14 dage	Efter yderligere 4 dage 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 kælder-koldt 13°C – 17°C Er bedst efter lagring på flaske i en måneds tid før den drikkes
Notater	
Det er en god ide at tage notater under processen. Typiske data: Bitterhed: 45 IBU                      Farve: 13 EBC                      Alkohol: 6,0 %                      Karbonering: 2,4-2,8 OG: 1061                      Din OG: _____ FG: 1015                      Din FG: _____                      Din alkohol % (OG-FG) / 7,5 = _____%	
For generel vejledning i brygning på Brewsteren henvises til <a href="http://www.brewolution.com/brewsterscan">www.brewolution.com/brewsterscan</a> eller scan nedenstående QR-kode.	
	