

Foreign Extra Stout

- Gęstość **16.8 BLG**
- ABV ---
- IBU **45**
- SRM **33**
- Styl **Foreign Extra Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.6 L**
- Czas gotowania **120 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **16.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **16.3 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.2 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetzymaj zacier **60 min w 67C**
- Wyszadzaj używając **8.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **16.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Simpsons - Golden Promise	3.4 kg (83.4%)	81 %	4
Ziarno	Simpsons - Roasted Barley	0.2 kg (4.9%)	70 %	1084
Ziarno	Caramel/Crystal Malt - 60L	0.17 kg (4.2%)	74 %	118
Ziarno	Caramel/Crystal Malt - 80L	0.17 kg (4.2%)	74 %	158
Ziarno	Chocolate Malt (UK)	0.135 kg (3.3%)	73 %	887

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	East Kent Goldings	65 g	60 min	4.5 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM13 Irlandzkie Ciemności	Ale	Płynne	1000 ml	Fermentum Mobile