

## STOUT 5

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **34**
- SRM **38.7**
- Styl **Dry Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **26.4 L**

### Kroki

- Temp **64 C**, Czas **70 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.8 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wyladuj używając **14.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.1 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Castle Malting-Maris Otter	5 kg (75.8%)	80 %	6
Ziarno	Weyermann - czekoladowy pszeniczny	0.6 kg (9.1%)	65 %	1000
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (7.6%)	70 %	3
Ziarno	Castle Malting - Cara Gold	0.3 kg (4.5%)	77 %	120
Ziarno	Weyermann - Carafa II special	0.2 kg (3%)	65 %	1100

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook (USA)	30 g	60 min	12.1 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Lallemand-LalBrew Windsor Ale	Ale	Gęstwa	160 ml	---

FERMENTACJA W 20°C- 12 PSI

### Dodatki

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Klarowanie	whirlfloc tabletki	1.5 g	Gotowanie	10 min
Dodatek smakowy	Prażone ziarna kakaowca	200 g	Fermentacja cicha	7 dni

### Notatki

- Woda RO modyfikowana do wartości w PPM  
Ca-65  
Mg-10  
Na-55  
Cl-70  
S04-95  
HCO3-150  
22 paź 2022, 11:05