

Milk Stout - CarpeKraft 2017

- Gęstość **17.7 BLG**
- ABV **7.6 %**
- IBU **31**
- SRM **26.6**
- Styl **Sweet Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.9 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **30 L**

Kroki

- Temp **40 C**, Czas **0 min**
- Temp **63 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **40 min**
- Temp **78 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.3 L** wody do zacierania do **43.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **0 min** w **40C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **40 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **15.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 3 kg (35.7%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 1.5 kg (17.9%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 150 | 1.5 kg (17.9%) | 75 % | 150 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.3 kg (3.6%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Pszeniczny | 1 kg (11.9%) | 85 % | 4 |
| Cukier | Milk Sugar (Lactose) | 0.7 kg (8.3%) | 76.1 % | 0 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.4 kg (4.8%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 40 g | 60 min | 10 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|--------|--------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Gęstwa | 200 ml | Safale |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-------------|-------|-------------------|-------|
| Dodatek smakowy | Ziarna kawy | 70 g | Fermentacja cicha | 8 dni |