

Mustang

- Gęstość **24.4 BLG**
- ABV **11.3 %**
- IBU **72**
- SRM **47**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **120 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **13.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **18.9 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **90 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **13.5 L** wody do zacierania do **76.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **90 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **5.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **13.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Simpsons - Maris Otter | 3 kg (55.6%) | 81 % | 6 |
| Ziarno | Fawcett - Pale Crystal | 0.25 kg (4.6%) | 72.8 % | 90 |
| Ziarno | Wheat, Roasted | 0.5 kg (9.3%) | 54.3 % | 400 |
| Ziarno | Chocolate Malt (UK) | 0.25 kg (4.6%) | 73 % | 450 |
| Ziarno | Briess - Roasted Barley | 0.25 kg (4.6%) | 55 % | 591 |
| Ziarno | roasted rye | 0.25 kg (4.6%) | 55 % | 200 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.2 kg (3.7%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.2 kg (3.7%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Peat Smoked Malt | 0.5 kg (9.3%) | 74 % | 6 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnum | 20 g | 60 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Magnum | 15 g | 30 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Magnum | 15 g | 15 min | 13.5 % |

Drożdże

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

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|---------------|-------|-------------------|--------|
| Dodatek smakowy | płatki dębowe | 50 g | Fermentacja cicha | 21 dni |