

HULK

- Gęstość **15.4 BLG**
- ABV **6.5 %**
- IBU **57**
- SRM **5.1**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **68 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.2 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **24.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **32.3 L**

Kroki

- Temp **55 C**, Czas **10 min**
- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **24.6 L** wody do zacierania do **60.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **55C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **13 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Briess - Pilsen Malt | 6.3 kg (81.8%) | 80.5 % | 2 |
| Ziarno | BESTMALZ - Best Minich | 0.7 kg (9.1%) | 80.5 % | 16 |
| Ziarno | Caramel/Crystal Malt - 10L | 0.7 kg (9.1%) | 75 % | 20 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Premiant | 44 g | 90 min | 8 % |
| Gotowanie | Zatecki czerwieniak | 44 g | 45 min | 5 % |
| Gotowanie | Zatecki czerwieniak | 44 g | 10 min | 5 % |
| Na zimno | Zatecki czerwieniak | 44 g | 3 dni | 5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 15 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----|--------------|--------|
| Klarowanie | Protafloc | 2 g | Gotowanie | 15 min |
| Dodatek smakowy | sladový výtažek | 9 g | Butelkowanie | --- |