

#017 New England Hazy IPA [WLP066 Chinook/Amarillo/Mackinac/Galaxy]

- Gęstość **18 BLG**
- ABV **7.7 %**
- IBU **10**
- SRM **4.9**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **18 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **13.5 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **6.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|---------|----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 2 kg (42.1%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Oats, Flaked | 1 kg (21.1%) | 80 % | 2 |
| Ziarno | Barley, Flaked | 0.5 kg (10.5%) | 70 % | 4 |
| Ziarno | Wheat, Flaked | 1 kg (21.1%) | 77 % | 4 |
| Dodatek | Rice Hulls | 0.25 kg (5.3%) | 1 % | 0 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Chinook | 15 g | 10 min | 12 % |
| Whirlpool | Amarillo | 20 g | 0 min | 8.4 % |
| hop stand - wsypać 10 min po wyłączeniu palnika, już podczas chłodzenia (od 80st.C) | | | | |
| Whirlpool | Mackinac | 20 g | 0 min | 4 % |
| hop stand - wsypać 10 min po wyłączeniu palnika, już podczas chłodzenia (od 80st.C) | | | | |
| Whirlpool | Galaxy | 20 g | 0 min | 15 % |
| hop stand - wsypać 10 min po wyłączeniu palnika, już podczas chłodzenia (od 80st.C) | | | | |
| Na zimno | Amarillo | 30 g | 2 dni | 8.4 % |
| Na zimno | Mackinac | 30 g | 2 dni | 4 % |
| Na zimno | Galaxy | 30 g | 2 dni | 15 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|---------------------|-----|--------|--------|--------------|
| WLP066 - London Fog | Ale | Gęstwa | 100 ml | White Labs |