

# All Grain Fresh Squeeze IPA Clone

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV ---
- IBU **51**
- SRM **7.7**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **18.9 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **19.9 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.1 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **17.7 L**

## Kroki

- Temp **65.6 C**, Czas **60 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.5 L** wody do zacierania do **74.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **65.6C**
- Wystadź używając **17.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.1 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość           | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pale Malt (2 Row) US       | 3.63 kg (72.7%) | 79 %       | 4   |
| Ziarno | Briess - Munich Malt 10L   | 0.91 kg (18.3%) | 77 %       | 20  |
| Ziarno | Caramel/Crystal Malt - 40L | 0.45 kg (9%)    | 74 %       | 79  |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa  | Ilość   | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|---------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Nugget | 14.17 g | 60 min | 13 %       |
| Gotowanie                 | Mosaic | 28.35 g | 15 min | 10 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra  | 28.35 g | 10 min | 12 %       |
| Na zimno                  | Citra  | 28.35 g | 5 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Mosaic | 28.35 g | 5 dni  | 10 %       |

## Drożdże

| Nazwa                         | Typ | Forma  | Ilość   | Laboratorium |
|-------------------------------|-----|--------|---------|--------------|
| WLP001 - California Ale Yeast | Ale | Płynne | 29.6 ml | White Labs   |

## Dodatki

| Typ        | Nazwa    | Ilość   | Użyto do  | Czas   |
|------------|----------|---------|-----------|--------|
| Klarowanie | Whirfloc | 28.35 g | Gotowanie | 10 min |