

# AMERICAN SAISON

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **22**
- SRM **4.1**
- Styl **Saison**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13 L**
- Całkowita objętość zacieru **17.4 L**

## Kroki

- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **13 L** wody do zacierania do **71.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **17.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ     | Nazwa                 | Ilość           | Ekstrakcja | EBC |
|---------|-----------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno  | Strzegom Pilzneński   | 3.75 kg (80.6%) | 80 %       | 4   |
| Dodatek | Pszenica niesłodowana | 0.3 kg (6.5%)   | 75 %       | 3   |
| Ziarno  | Pszeniczny            | 0.3 kg (6.5%)   | 85 %       | 4   |
| Ziarno  | Karmelowy Jasny 30EBC | 0.3 kg (6.5%)   | 75 %       | 30  |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa       | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Marynka     | 20 g  | 60 min | 8.5 %      |
| Gotowanie                 | Curacao     | 20 g  | 15 min | 1 %        |
| Aromat (koniec gotowania) | Huell Melon | 20 g  | 5 min  | 7.5 %      |
| Na zimno                  | Huell Melon | 80 g  | 4 dni  | 7.5 %      |

## Drożdże

| Nazwa                  | Typ | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|------------------------|-----|-------|--------|--------------|
| Danstar - Belle Saison | Ale | Suche | 11.5 g | Danstar      |