

Vanilla Strawberry Milkshake IPA

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **35**
- SRM **5.1**
- Styl **Fruit Beer**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21 L**
- Całkowita objętość zacieru **27 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21 L** wody do zacierania do **74.9C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **12.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt | 4.8 kg (73.8%) | 85 % | 7 |
| Ziarno | Weyermann pszeniczny jasny | 0.7 kg (10.8%) | 80 % | 6 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.5 kg (7.7%) | 85 % | 3 |
| Cukier | Milk Sugar (Lactose) | 0.5 kg (7.7%) | 76.1 % | 0 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Columbus | 15 g | 60 min | 15.5 % |
| Whirlpool | Citra | 15 g | 20 min | 12.9 % |
| Whirlpool | Azacca | 15 g | 20 min | 13 % |
| Whirlpool | Centennial | 15 g | 20 min | 8.3 % |
| Na zimno | Citra | 50 g | 2 dni | 12.9 % |
| Na zimno | Azacca | 50 g | 2 dni | 13 % |
| Na zimno | Centennial | 50 g | 2 dni | 8.3 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|--------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|
| Mangrove Jack's M44 US West Coast | Ale | Suche | 10 g | Mangrove Jack's |
|--------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Inne | Laktoza | 500 g | Gotowanie | 5 min |
| Dodatek smakowy | Truskawkowe puree | 2000 g | Fermentacja cicha | 5 dni |