

# Skare Kryształ

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **40**
- SRM **3.9**
- Styl **German Pilsner (Pils)**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **14.7 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **65 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **15.8 L**

## Kroki

- Temp **64 C**, Czas **30 min**
- Temp **69 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **75 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.6 L** wody do zacierania do **69.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **69C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **75C**
- Wyszładzaj używając **5.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **14.7 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa              | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Mep@ Pils          | 2.5 kg (79.4%) | 82 %       | 4   |
| Ziarno | Rice, Flaked       | 0.5 kg (15.9%) | 70 %       | 2   |
| Ziarno | Weyermann Carapils | 0.15 kg (4.8%) | 78 %       | 4   |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa             | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Iunga Polish Hops | 5 g   | 60 min | 10 %       |
| Gotowanie                 | Sladek            | 20 g  | 30 min | 5.58 %     |
| Gotowanie                 | Styrian Golding   | 15 g  | 15 min | 4 %        |
| Aromat (koniec gotowania) | Sladek            | 30 g  | 5 min  | 5.58 %     |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|--------|-------|--------------|
| Skare | Ale | Gęstwa | 10 ml | Kveik        |

## Dodatki

| Typ             | Nazwa      | Ilość  | Użyto do   | Czas   |
|-----------------|------------|--------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips       | 4 g    | Zacieranie | 80 min |
| Klarowanie      | Whirlflock | 0.25 g | Gotowanie  | 10 min |

## Notatki

- XK537BD, RO- 5l + kran - 8,7l + 5l Auchan  
Ca - 104,2  
Mg - 11,2  
Na - 54,4  
Cl - 93,2  
SO4 - 169,1  
rez. alk - 73,2  
15 wrz 2020, 17:13