

Dura lex sed lex 1.0 (SMaSH)

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **44**
- SRM **3.7**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **11 L**
- Straty z fermentacji **9 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **16 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **16 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.33 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10 L**
- Całkowita objętość zacieru **13 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **80 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10 L** wody do zacierania do **74.1C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **80C**
- Wyladuj używając **9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **16 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Simpsons - Extra Pale Ale	3 kg (100%)	80 %	4
Mieszanie i kontrola temperatury co 15 min.				

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Hallertau Tradition (GER - 2019)	25 g	60 min	4.3 %
Gotowanie	Hallertau Tradition (GER - 2019)	25 g	30 min	4.3 %
Gotowanie	Hallertau Tradition (GER - 2019)	25 g	15 min	4.3 %
Gotowanie	Hallertau Tradition (GER - 2019)	25 g	1 min	4.3 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis
Drożdże uwodnione w 100 ml wody.				

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	Woda zacieranie	10000 g	Zacieranie	71 min
Saguaro - woda źródłana niegazowana (A-5) Aniony: HCO ₃ - 240 mg/L SO ₄ - 85 mg/L Cl - 20 mg/L Kationy: Na - 7 mg/L Mg - 15 mg/L Ca - 95 mg/L 7,45 pH				
Inne	Woda wystadzanie	10000 g	Zacieranie	71 min
Saguaro - woda źródłana niegazowana (A-5) Aniony: HCO ₃ - 240 mg/L SO ₄ - 85 mg/L Cl - 20 mg/L Kationy: Na - 7 mg/L Mg - 15 mg/L Ca - 95 mg/L 7,45 pH				
Czynnik do wody	Kwas fosforowy	2 g	Zacieranie	71 min
Woda do zacierania 6,06 pH. Po 15 min zacierana 5,45 pH.				
Czynnik do wody	Kwas fosforowy	3 g	Zacieranie	71 min
Woda do wystadzania 5,6 pH.				
Klarowanie	Whirlfloc T	1 g	Gotowanie	5 min
Pół tabletki.				

Notatki

- Dura lex sed lex - surowe prawo ale prawo.
2 sty 2021, 21:53