

Semper fi

- Gravity **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **28**
- SRM **5.1**
- Style **American Wheat or Rye Beer**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **22 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **24.2 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **29.5 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15 liter(s)**
- Total mash volume **20 liter(s)**

Steps

- Temp **63 C**, Time **40 min**
- Temp **72 C**, Time **30 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

Mash step by step

- Heat up **15 liter(s)** of strike water to **70.2C**
- Add grains
- Keep mash **40 min** at **63C**
- Keep mash **30 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **19.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **29.5 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|---------------------|--------------|-------|-----|
| Grain | Strzegom Golden Ale | 2.5 kg (50%) | 80 % | 13 |
| Grain | Pszeniczny | 2.5 kg (50%) | 85 % | 4 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------------------|-----------|--------|----------|------------|
| Boil | El Dorado | 10 g | 60 min | 15 % |
| Aroma (end of boil) | Equinox | 20 g | 10 min | 13.1 % |
| Aroma (end of boil) | Equinox | 10 g | 5 min | 13.1 % |
| Aroma (end of boil) | El Dorado | 20 g | 1 min | 15 % |
| Dry Hop | Equinox | 35 g | 6 day(s) | 13.1 % |
| Dry Hop | El Dorado | 35 g | 6 day(s) | 15 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|--------------|------|------|--------|------------|
| Safale US-05 | Ale | Dry | 11.5 g | Fermentis |

Notes

- United States Marine Corps (USMC, Marines) - jeden z rodzajów amerykańskich sił zbrojnych. Za datę

Recipe has been printed via **BREWNES.com** - a complex online solution for homebrewers to track brewing process easily.

powstania US Marines przyjmuje się 10 listopada (Święto Korpusu) 1775, kiedy to Kongres Kontynentalny podjął decyzję o powołaniu piechoty morskiej. Wreszcie, 11 lipca 1798, Kongres podjął uchwałę o powołaniu do życia Korpusu Piechoty Morskiej Stanów Zjednoczonych. W początkach XX wieku Marines uznani zostali za „first to fight”, czyli za formację pierwszego rzutu. Dlatego też jako pierwsi znaleźli się we Francji, w czerwcu 1918 roku, w Bitwie pod Belleau. Po tej bitwie, żołnierze Piechoty zostali ochrzczeni jako Diabelskie Psy. Przewisko do zostało im nadane przez niemieckich żołnierzy, którzy byli świadkami determinacji, odwagi i zażartości w walce.
Nov 18, 2019, 5:13 PM