

## Användningsinstruktion Spindasol SB1/SB3

Spindasol kan användas två gånger under processen, i vörtkoket och under lagringen.

### Vörtkok:

Under vörtkoket kan Spindasol ersätta produkter som protafloc eller liknande.

Här är SB1 bättre även om båda fungerar på samma sätt.

Doseringen är 15–30 g/100 liter, normaldoseringen 20–25 gram.

Det enda man ska tänka på är att tillsätta den ca 15 minuter ifrån en humlegiva så att inte dom påverkar varandra. Spindasol kan alltså tillsättas när som helst under koket, bara det passar med humlegivorna.

### Jästank/lagring:

Efter jäsningsen (under lagringsperioden) uppnås bäst effekt när ölet är nedkyllt.

Här är SB3 bättre men i små tankar (under 6000 liter) fungerar även SB1.

Doseringen är densamma som i vörtkoket vilket oftast räcker för att binda de proteiner och jästceller som inte sedimenterat av sig själv. Är ölet mer oklart än vanligt kan man öka doseringen.

Bra att tänka på är att se till att det finns plats i konen för Spindasolen, dvs att Spindasolen och det den binder hamnar under avtappningsventilen.

I detta steg är det även viktigt att inte introducera syre i tanken.

I cylinderkonisk jästank är den enklaste metoden att trycka in Spindasolen via CIP-munstycket.

Blanda Spindasol med hett vatten (+80 grader) i t.ex. ett corneliusfat.

Glöm inte att minimera syret i fatet, genom att t.ex. att blåsa fatet baklänges i någon minut med koldioxid för att pressa ut syret.

Därefter är det bara att trycka in blandningen via CIP-munstycket med koldioxid.

Efter några timmar, normal 8–12, kommer Spindasolen ha gjort sitt.

Eftersom Spindasol är lösligt i vatten, speciellt varmt vatten, kommer eventuella rester försvinna under CIP.

Alternativt kan man trycka in via en ventil, så länge som ventilen mynnar ut ovanför konen/jästkakan.

Detta för att inte röra upp det som redan flockat/sedimenterat.

Därefter behöver man fortsätta blåsa in koldioxid i någon minut för att Spindasolen ska blandas i hela tanken.