

# Bruksanvisning Vinnaljus XL

En stor marschall för evigt



**Läs bruksanvisningen före första användningen. Här beskrivs funktionen från första gången vinnaljuset tänds. Bruksanvisningen ger också svar på frågor som kan uppstå under framtida användning. För mer information, besök vår hemsida [www.vinnaljus.se](http://www.vinnaljus.se).**

## Tillverkare och material

Vinnaljus är en teknisk anordning som har utvecklats för att kunna användas utomhus året runt.

Vinnaljus tillverkas uteslutande i våra verkstäder i Coburg i Tyskland. Det är patentskyddat.

Krukan är ett hantverk och tillverkas i CeraNatur®, CeraLava® eller Granicium®.

Vi ger 15 års garanti på materialet. VinnaljusCeraNatur® finns i flera naturliga keramiska färger från ljusbeige till sandbrun. Ibland kan det förekomma enstaka små bruna järnfläckar på ytan. Detta är „fräknar” som uppskattas särskilt av keramikälskare. Vinnaljus CeraLava® är mörkgrå och har även en extra glasyr.

Mer om vår granit-keramik Granicium®, finner du under [www.granicium.de](http://www.granicium.de).

## Säkerhet vid användning

Vinnaljuset är stabilt och säkert att använda. Vid användning blir keramikkrukan het. Därför måste Vinnaljus XL hållas borta från lätt brännbara och värmekänsliga material. Flytta vinnaljuset enbart när det inte används och stearinet har stelnat.

Stearin har en smältpunkt vid ca 65 °C, dvs. vid denna temperatur är det flytande. Stearinets självantändningstemperatur är vid 200 °C vilket garanterat inte uppnås med vinnaljuset.

Vinnaljuset kan lätt tändas med vanliga tändare. Tändningstemperaturen för glasfiberveken är något högre än för en bomullsveke. Från den första lilla lågan utvecklas på kort tid vackra lågor som brinner jämnt och stadigt. Flammorna i Vinnaljus XL är så starka att de inte kan blåsas ut av vinden.

## Återanvändning av ljusstumpar

Vinnaljus XL kan användas direkt efter upppackning. Det är fyllt med 1 kg rent stearin.

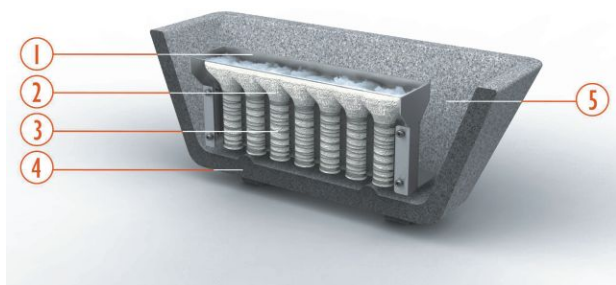
Detta garanterar en brinntid på cirka 14 timmar. Stearinet i krukans bör aldrig brinna upp helt. Idén bakom uppfinningen är att vinnaljuset kan användas som en återvinningsstation för stearinstumpar. Stearinstumpar kan läggas i det flytande stearinet efter hand. Vekarna bör avlägsnas innan, detta är dock inte ett måste. Vekarna sjunker till botten och kan då tas bort med en pincett.

Tänk på att inte bara använda färgat stearin vid återanvändningsprocessen. Färgade ljus innehåller vanligtvis färgpigment som gör att vecken kan täppas till. En enkel åtgärd är att blanda färgade ljusrester med ljus stearin, i bästa fall till hälften, eftersom det förhindrar att vecken klibbar ihop.

Vi tillhandahåller rent stearin för blandningen om det skulle saknas för påfyllning.

## Förklaring till patent och funktion

Aluminiumbrännaren står i en urgröpfung i krukans. Inuti aluminiumbrännaren finns en upprättstående glasfiberbunt inlindad i en mässingstråd, vilken fungerar som en permanentveke. Denna glasfiberveke brinner inte som en vanlig bomullsveke. Den övre delen av vecken som är vänd mot luften får effekten av en katalysator för stearinförbränning. Lågan i brännaren avger ljus och värme. Värmen överförs till aluminiumbrännaren som smälter stearinet i krukans. Det flytande stearinet sugas upp av vecken underifrån och transporteras upp i den. Så kan stearinet brinna i en vacker flamma.



- 1 Brännare av värmeledande flygplansaluminium
- 2 Permanentveke av glasfiber
- 3 Termo-metallspole
- 4 Värmebeständig specialkeramik
- 5 Anpassat utrymme för smältprocessen

## Smältningskrets och minsta brinntid

I början förbränns enbart det stearin som sugas upp i vecken och aluminiumbrännaren värms upp. Vid en viss uppnådd värme smälter stearinet långsamt inifrån ut. Det flytande stearinet kan nu sugas upp från vecken. Smältningskretsen har satts igång.

Det tar ungefär 30 minuter, låt därför vinnaljuset brinna minst den tiden. Om inte smältningskretsen uppstår kommer vinnaljuset att släckas mer eller mindre snabbt vid nästa tändning. Veken behöver då återaktiveras genom att droppa i lite flytande stearin eller lampolja.

## Korrekt justering av vecken

Det är viktigt att vecken är justerad optimalt, annars fungerar inte stearinbrännaren korrekt. Veken reglerar storleken på lågan och smältningen av stearinet. Efter långvarig användning; när sot tagits bort; när en ny veke används eller på grund av yttre omständigheter, kan det bli nödvändigt att justera vecken på nytt. Vinnaljus XL har 5 individuella vekar.

Veken kan enkelt själv justeras om. Fibrerna i mitten av vecken kan dras upp med hjälp av en pincett. Samtidigt är det viktigt att fibrerna i kanten av vecken förblir ca 1 cm under brännarkanten. Justeringen bör utföras i varmt tillstånd, eftersom fibrerna då är mer flexibla.

Om hela vecken är placerad för högt i brännaren blir smält-effekten för liten vilket kan orsaka att smältningskretsen inte kommer igång. Tryck då ner vecken.

Om vecken är placerade för långt ner i brännaren kan lågan bli liten och oregelbunden, vilket kan orsaka rökutveckling. Detta justeras lätt genom att man försiktigt drar upp vecken.

## Tillsats av eteriska oljor och insektsmedel

Rena eteriska oljor kan droppas i det flytande stearinet. I det heta stearinet avdunstar den aromatiska oljan mycket försiktigt. Resultatet är en varaktig doftande arom. Tänk på att bara köpa rena naturliga eteriska oljor annars kan fibrerna och krukans skadas.

Vi har ett utbud av utmärkta eteriska oljor som är anpassade till vinnaljuset.

## Släcka flammen

Lågan är så stark att den inte kan blåsas ut. Lågan slocknar dock direkt när det lock som medföljer till Vinnaljus XL placeras på brännaren, eftersom syretillförseln bryts. Det skyddar också mot regn, snö och smuts.

# God vård – många år av glädje, våra 10 tips – Vad gör jag ...

## Tips 1 ... om lågan är svår att få igång eller brinner dåligt

Som universalmedel rekommenderar vi att hålla stearin i flytande form på vecken (t.ex. från ett värmeljus) eller droppa lite lampolja över vecken. Det bör också kontrolleras huruvida vecken är täckt med sot. Detta kan bäst göras när den är kall. Ytan av vecken är då mycket hård och de enskilda vekefunktionsfibrerna binds samman av sot (se Tips 2).

Kontrollera också om det eventuellt finns vatten i vinnaljusset. Vatten sipprar till botten av krukans och stör förbränningen och smältningseffekten. Det stela stearinet, brännaren och vecken kan lösas genom att försiktigt skaka på krukans. Håll ut vattnet och torka krukans och stearinet. Sedan kan stearinet och brännaren sättas tillbaka i krukans.

## Tips 2 ... om vinnaljusset brinner dåligt och lågan är för liten

Det har bildats för mycket sot på vecken. Detta händer efter många drifttimmar (vind kan bidra till detta) och genom användning av sämre eller färgat stearin. Med ett vasst föremål (gaffel, kniv, etc.), kan sotet skrapas bort från vecken. Det är enklast att ta bort sotet när vecken är varm. Då frigörs de hopklibbade glasfibrerna från sot och smutsen avlägsnas. Vekens fiber ska vara helt fria efter behandlingen och inte klibba. Veken kan inte skadas. Se till att vecken inte av misstag dras upp helt. Den måste förbli på botten av aluminiumbrännaren så att stearinet kan sugas upp och en låga kan bildas. Efter att vecken blivit rengjord från sot skall flytande stearin i samma mängd som ett värmeljus eller några droppar lampolja hållas över vecken. Så återanpassas vinnaljusset och kan tas i drift igen. Det kan också vara nödvändigt att justera vecken igen (se ovan).

## Tips 3 ... om det finns alltför mycket flytande stearin i krukans

Flytande stearin kväver lågan. Var god säkerställ att det flytande stearinet är max 2 cm under vecken, som det var vid leveransen. Har du av misstag fyllt på för mycket stearin avlägsna då det överflödiga stearinet. Du kan lägga tillbaka det senare. För att avlägsna stearinet kan du smälta stearinet genom att ställa in krukans i ugnen. Observera att ugnstemperaturen inte får överskrida 100 °C.

## Tips 4 ... om det är för lite stearin i krukans

Den smältande effekten har inte satt igång tillräckligt snabbt. Glasfibervecken har brunnit utan att stearin har sugits upp. Den smältande effekten har därmed blivit avbruten. Glasfiber vecken måste fyllas med flytande stearin eller eventuellt lampolja. Samtidigt måste också tillräckligt med stearin fyllas på för smältning i krukans. Observera att stearin hackad i bitar smälter snabbare än i stora bitar.

## Tips 5 ... om vinnaljusset inte låter sig tändas

På grund av särskilda omständigheter kan det hända att inget stearin fastnar på vecken efter användning och släckning av vinnaljusset. Aktivera vecken på nytt genom att tillföra flytande stearin eller några droppar lampolja och tänd den på nytt.

## Tips 6 ... om vinnaljusset slocknar efter kort bränntid

Vid stark vind eller regn kan det hända att luft eller fukt tränger sig in i vecken. Nästa gång du tänder lågan slocknar den igen på grund av att bränslecykeln är störd. Värm upp brännaren i ugnen (observera maximalt 100 °C) tills allt stearin blir flytande. Så försvinner luft och vatten i vecken. Tillsätt flytande stearin eller lampolja på vecken för att återaktivera brännaren.

## Tips 7 ... om stearinet runt om inte smälter

Vissa stearinljus har en något högre smältpunkt, t.ex. altarljus och alla „droppfria” ljus. Detta kan kringgås genom att till hälften blanda i vanligt stearinljus eller våra stearinpastiller. Det kan också vara nödvändigt att justera vecken igen (se ovan).

## Tips 8 ... om bivax skall användas

Vid användning av bivax uppstår mycket sot som lagras på vecken. För att bränslecykeln skall upprätthållas är det viktigt att befria vecken från sot genom att ofta skrapa bort sotet. Vi rekommenderar att inte använda bivax.

## Tips 9 ... om lågan slocknar utomhus vid minusgrader

Det händer bara när det är minus 5 °C eller kallare. Vid sådana låga temperaturer kan det hända att smältcykeln inte kommer igång. Värm då upp vinnaljusset inomhus ett par timmar. Är stearinet och krukans uppvärmda fungerar det igen. Vid hård frost och kraftiga vindar kan dock vinnaljusset slockna efter två till tre timmar. Då hjälper det att värma upp krukans inomhus då och då eller att inte utsätta den för hård frost ett tag. Se också till att vecken inte brinner utan att stearin sugs upp. I detta fall kan flytande stearin eller lampolja tillsättas. Vinnaljusset är frostsäkert. Skulle dock vatten tränga in kan krukans förstöras av is-expansionstrycket. Vid minus-temperaturer skall därför vinnaljusset alltid skyddas med lock.

## Tips 10 ... om Tips 1 till Tips 9 inte hjälper

Detta är mycket sällsynt, men om det inträffar så måste glasfibervecken bytas ut.

Veken som används i vinnaljusset är en permanent glasfiberveke, och kan inte brinna upp. Erfarenheterna visar dock att beroende på kvalitén på återvunnet stearin kan det förekomma mer eller mindre starka avlagringar av sot på vecken. Fibrerna i vecken kan klibba ihop och därmed påverka förbränningen. Sotet kan avlägsnas som beskrivet i Tips 2.

Trots allt kan det ibland vara nödvändigt att byta ut vecken. Vid behov erbjuder vi en ersättningsveke i glasfiber.

Gör på följande sätt: Värm upp vinnaljusset i ugnen (observera maximalt 100 °C). När stearinet har blivit flytande kan det tas ut ur ugnen. Den förbrukade vecken kan då lätt dras ur aluminiumbrännaren och ersättas med den nya vecken. Detta är en enkel process där det bara gäller att observera att den nya vecken placeras i aluminiumbrännaren så att den hamnar längs ned jäms med nederkanten. Justera sedan vecken enligt beskrivning ovan.

Håll sedan stearin över den nya vecken tills den är helt indränkt. Vinnaljusset har nu blivit helt förnyat.

Slutligen ett tips för att underhålla vinnaljuset. Det stela stearinet och veken i aluminiumbrännaren kan enkelt lösas från keramikkrukan. Den tomma krukkan kan man sota av med hjälp av rengöringsmedel och sedan stoppa i diskmaskinen. Justera sedan stearinet med brännaren på nytt. Vinnaljuset ser ut som nytt.

## Säkerhet

Använd Vinnaljus XL enbart utomhus och enbart som beskrivet i denna bruksanvisning.

Vid användning befinner sig 65 °C varmt stearin i krukkan. Det är därför viktigt att vinnaljuset står på en säker plats. Flytta vinnaljuset enbart när det inte används och stearinet har stelnat. Flytande stearin samt den varma krukkan kan i kontakt med hud resultera i brännskador.

Lämna inte den brinnande lågan utan uppsikt och låt inte barn leka i närheten av vinnaljuset.

Håll vinnaljuset på avstånd från brandfarliga, värmekänsliga och föremål som är känsliga för repor.

Vinnaljuset får bara användas i skydd från regn och vatten. Så snart vatten kommer i kontakt med flytande stearin, kan det skvätta ut och leda till föroreningar och skador. Släck lågan om du lämnar vinnaljuset.

### Tillbehör för Vinnaljus XL

Anti-insekt olja från naturliga eteriska oljor	Artikel SFD-AI
Winter Dreams olja från naturliga eteriska oljor	Artikel SFD-WD
Relax-olja från naturliga eteriska oljor	Artikel SFD-RE
Stearinpastiller för återfyllning, 2 kg	Artikel SFP2
Stearinpastiller för återfyllning, 4 kg	Artikel SFP4
Ersättningsveke	Artikel DO-SXL

# DENK

**Denk Keramische Werkstätten**

Neershofer Straße 123 – 125

D-96450 Coburg

phone +46 8 502 508 05

[www.vinnaljus.se](http://www.vinnaljus.se)

[info@vinnaljus.se](mailto:info@vinnaljus.se)