

## Konsument

Redaktör: Angelica Dimakis | Reportrar: Lena Strömberg, 031-62 41 64, Gabriella Mohoff, 031-62 42 75 | E-post: konsument@gp.se

Test

# Billig kolklassiker ger varmast händer i vinterkylan

Kalla händer kan förstöra den härligaste vinterdagen. Därför finns handvärmare. Men det är inte alla som håller måttet.

Handvärmare är ett populärt sätt att hålla värmen i kalla händer. Och det finns mycket att välja på. Den vanligaste sorten är engångshandvärmare. Dessa innehåller bland annat ett järnpulver som reagerar i kontakt med luft och de blir varma, enligt tillverkarna, i upp till åtta timmar.

Testfakta har testat fem olika engångshandvärmare som kostar mellan 2,50 och 19 kronor styck. Förutom engångspåsarna har också tre mindre vanliga typer av handvärmare testats: en saltbaserad återladdningsbar, en USB-handvärmare och ett kolvärmeverk i fickformat.

Användartestet visar att det inte bara är priserna som varierar. Det är också stora skillnader i hur varma de blir och hur länge de håller värmen.

alla längst, även om den inte klarar de nio till tio timmar som tillverkaren anger.

Till skillnad från engångshandvärmarna slipper man också bära runt på allt engångsmaterial. Restprodukten är endast en mindre mängd aska, som efter att den svalnat kan slängas i skogen.

Testvinnaren är också billigast. När man väl investerat i dosan för 25 kronor kostar varje uppvärmning drygt två kronor. Nackdelarna är dels att den är större än testets övriga produkter, och passar bäst i en ficka eller i riktigt stora vantar, dels att den ger ifrån sig en mild kemisk lukt när man använder den.

Sämst värme av alla ger Rubicson USB-handvärmare från Kjell & Co. Den kommer inte ens upp i den angivna temperaturen 40 grader och håller bara värmen i en timme. Därefter behöver den laddas i 1,5 timme för att kunna användas igen. Inte heller värmedynan Instant Hot Spot från Apotea kommer upp i den angivna temperaturen. Därmed håller den sig ljummen i upp till en timme, alltså längre än de angivna 15 minuterna.

I vårt test är ingen av engångshandvärmarna ens i närheten av att hålla värmen så länge som tillverkarna anger. Alla utom Hothands håller dock värmen över 40 grader under den första timmen. Efter fyra timmar är det bara den svalare Hothands som fortfarande värmer.

En fördel med engångshandvärmarna är att de går att få in även i mindre vantar, och de kan därför användas för att värma barnhänder.

Ola Jacobsen  
konsument@gp.se

## Fakta: Så gjordes testet

- Efter att handvärmarna har aktiverats har yttemperaturen kontrollerats med IR-termometer efter 10, 20 och 30 minuter, samt en gång i timmen till dess att de slutat avge värme.
- Handvärmarna testades utomhus vid en temperatur av två till fyra minusgrader.
- Vi har också testat hur de olika handvärmarna fungerar i handskar.



För den som har kalla händer kan handvärmare vara ett sätt att förlänga tiden som man kan vara ute utan att frysa.



Bilder: Ola Jacobsen

## Handvärmare – användartest

								
Produktnamn	Euro-Hunt	Vagaborn	Virgel Technology	Överlevnadsbutikens	Hylte Jakt & Landman	Hothands	HBB	Rubicson
Handvärmare för kolstav	Heat Pack Hands	Thermo Pads Hand Warmer	Hand Warmer	Handvärmare	Hand Warmers	Instant Hot Spot Reusable	Uppladdningsbar handvärmare	
Konsumentkontakt	engelsons.se	coolstuff.se	naturkompaniet.se	overlevnadsbutikens.se	hylte-lantman.com	hothands.com	hbb.se	kjell.com
Pris per förpackning / enhet (kr)	54 kr/7,40 kr	19 kr/19 kr	29 kr/14,50 kr	9 kr/9 kr	5 kr/2,50 kr	14 kr/7 kr	36 kr/18 kr	200 kr/200 kr
Totalbetyg (1–10)	7,7	7,3	7,3	6,7	5,3	4,3	3,7	3,0
Kommentar	Varmast. Håller hög värme länge. Tar lång tid på sig att bli varm. Svår att få plats med i vanten. Lite bökigt att tända kolstaven. Risk att bränna sig när man tänder den.	Blir snabbt riktigt varm. Tappar värmen snabbt. Dyrast.	Blir snabbt riktigt varm. Tappar värmen snabbt. Dyr.	Blir varm snabbt. Blir aldrig riktigt varm och tappar värmen snabbt.	Håller värmen länge. Dålig kvalitet. Många värmare hade redan förbrukats pga luftthål i skyddspåsen.	Är aktiv längst. Svagast värme av alla.	Återanvändningsbar. Blir inte tillräckligt varm och svalnar fort. Krånglig att ladda.	Blir inte tillräckligt varm. Tar 90 minuter att ladda.
Delbetyg 1–10 där 10 är bäst (vikt av totalbetyget inparentes)								
Handhavande (33 %)	5	8	8	8	3	8	4	2
Värme (33 %)	10	8	8	6	7	3	3	3
Drifttid över 30 grader (33 %)	8	6	6	6	6	2	4	4
Produktinformation								
Mått L x B x D (mm)	117 x 69 x 19 mm	92 x 55 x 10 mm	90 x 55 x 10 mm	105 x 75 x 10 mm	90 x 50 x 10 mm	88 x 53 x 10 mm	90 x 60 x 15 mm	90 x 40 x 9 mm
Vikt per enhet (g)	102 g	33 g	29 g	30 g	32 g	29 g	62 g	46 g
Funktion, enligt tillverkaren	Håller värmen i 9–10 timmar, eller 4,5–5 timmar om staven tänds i bägge ändar.	Håller värmen i upp till 8 timmar (maxtemperatur 65 °C, medeltemperatur 53 °C).	Ger värme upp till 8 timmar.	Håller värmen i upp till 8 timmar.	Håller värmen i upp till 10 timmar. Medeltemperatur 53 °C, maxtemperatur 68 °C.	Medeltemperatur 51 °C. Maxtemperatur 68 °C. Värmer i upp till 10 timmar.	Ger 54 °C. Värmen håller i 15 minuter. Återladdas genom att kokas.	Håller en temperatur på ca 40 °C. Håller värmen i 1–2 timmar. Laddas via Mini-USB (5 V/1000 mAh).
Mätvärden och bedömningar från testet								
Temperatur efter 10 minuter	26 °C	54 °C	56 °C	44 °C	29 °C	29 °C	35 °C	29 °C
Temperatur efter 30 minuter	35 °C	53 °C	57 °C	39 °C	50 °C	23 °C	31 °C	35 °C
Temperatur efter 1 timme	43 °C	48 °C	50 °C	45 °C	45 °C	31 °C	16 °C	30 °C
Temperatur efter 2 timmar	73 °C	20 °C	14 °C	20 °C	43 °C	22 °C	1 °C	–
Temperatur efter 3 timmar	40 °C	–	1 °C	–	11 °C	14 °C	–	–
Temperatur efter 4 timmar	–	–	–	–	–	15 °C	–	–
Temperatur efter 5 timmar	–	–	–	–	–	1 °C	–	–

\*Staven tändes på en sida.

Fakta och bild: Testfakta i februari 2020. Tabell: Jill Olsson



Fem engångshandvärmare samt tre återanvändningsbara varianter har testats.