

testi Retken työryhmä

teksti ja kuvat Joppe Ranta

Risukeittimestä on moneksi

PUUKEITTIMET LISÄÄVÄT
SUOSIOTAAN, JOTEN
TUTKIMME MARKKINOIDEN
TARJONNAN JA PISTIMME
KEITTIMET TESTIIN.
HEINÄKUUSSA
UUDISTUNUT
PELASTUSLAKI SAI
POHTIMAAN AVOTULIEN
LUONNETTA.

- Four Dog Stove
- Juovi puupoltin
- Kelly Kettle Trekker
- Künzi eräkeitin
- mKettle
- Qvist Outdoor Bushcooker
- Tentipi Hekla 7
- Vargo Outdoors Hexagon



Pientä puuta ja risuja polttavia keittämiä kutsutaan risu-, puu- ja käpykeittimiksi. Ne ovat metallisia astioita, joissa tuli palaa tehokkaasti ja leviämättä.

Harrastelijoiden rakenteluprojekteista innostus on laajentunut, ja nykyisin tuotteita valmistetaan myyntiin.

Käpykeittimien kauppaa rajoittaa hinta. Vaikka materiaalit ja työn jälki ovat useissa malleissa huippuluokkaa, voi sadan euron satsaus metallieristä tuntua monesta kovalta. Toisaalta kun lähes jokaisesta mallista saa itselleen ikuisen retkikumppanin, on hinta käyttöpäivillä jaettuna halpa.

Ekologinen nuotio

Puukeittimien käyttäjät arvostavat laitteen keveyttä. Se on myös ekologinen, sillä polttoaineena voi hyödyntää mitä tahansa mitä metsästä löytyy – kuivaa puuta, risuja ja käpyjä.

Kuka testasi?



Ilkka Niinivaara

29-vuotias retkeilijä

RETKEILY, metsästys ja kalastus ovat olleet Ilkan harrastuksena jo pienestä pitäen. Viikonlopot ja muu vapaa-aika kuluu metsissä tai lähiretkillä Helsingin edustan saarissa.

Uusien retkeilyvälineiden nikkarointi ja rikkinäisten korjaus ovat Ilkan lempipuuhiä. Ilkka on itse rakentanut risukeittimen peltipurkeista ja tutustunut niiden toimintaperiaatteisiin muutenkin, joten hänellä oli erinomaiset eväät toimia testaajana.



TESTIVOITTAJA

KELLY KETTLE TREKKER

VANHAN maitokannun näköinen keitin tuntuu aluksi kömpelöltä mutta nousee joka osa-alueella kärkeen. Kokonsa takia se sai pientä miinusta kätevydestä. Turvallisuudesta verotettiin hieman, koska se jätti palojäljen aluspaperiin.

Monipuolinen Kelly kulkee kätevästi repussa. Onton lierion sisään saa tarvittavat sytykkeet ja muutaman puun alkajaisiksi. Poltto-osaan voi pakata pussikeittotarpeet tai kaakaoannospussin. Säiliönkin voi tankata kotona ja sulkea korkilla, jolloin se on täysin käyttövalmis.

Trekkerin pakkauspussi on onneton tuotteen muuhun laatuun verrattuna. Onton rungon päihin pitäisi lisätä irtokorkit, jotta savupiippuun pakatut tavarat eivät putoaisi.

Kelly Kettle on saatavissa myös kahtena suurempana versiona. Lähes täydellinen retkikumppani siitä tulee, kun hankkii lisäosasarjan, johon kuuluvat kattila kansineen, pihdit ja grilliritilä.

Risukeitin polttaa puhtaasti ja lämpenee tehokkaasti. Uusiutuvien luonnonvarojen hyödyntämisen lisäksi se ei jätä maastoon nuotion lailla jälkiä.

Puukeitin on omiaan lähiretkelyssä, jolloin tarvitaan tunnelmallinen ruokahetki



TOIMITUKSEN VALINTA

JUUVI PUUPOLTIN

PUUPOLTTIMEN teho on erinomainen. Kentäkokeissa se poltti lähes äänettömän tuuletimensa ansiosta myös kosteaa puuta. Osa testaajista kritisoi tuuletinta, jonka pelättiin rikkoutuvan. Toisaalta Juuvi toimii täysin moitteetta ilmankin. Virtalähteeseen toivoisi ilmaisinta kertomaan käytössä olevan nopeuden.

Turvallisuudessa Juuvi on omaa luokkaansa. Jalkojensa ansiosta se ei lämmittänyt maapohjaa lainkaan. Mikäli siinä polttaa kipinätontä puuta, se tuskin täyttää avotulen kriteerejä ja on tästä syystä käyttökelpoinen missä ja koska vaan.

Monipuolisuus nosti Juuvin toimituksen valinnaksi. Vaelluskodalla tai loueaaatteen kanssa retkeiltäessä se toimittaa upeasti lämmittimen virkaa, eikä oikeaa nuotiota välttämättä edes tarvita. Hintaahan innovatiivisella Juuvilla on, mutta suomalaisen työn jälki on upeaa.

elävän tulen äärellä. Vastuullinen retkeilijä ottaa tulipuunsa mukaan jo kotoaan, ettei kuusten alaoksat tai muut elävät risut vahingossa eksy keittimen polttoaineeksi. Pienenkin tuleen puuta saa ottaa vain maanomistajan luvalla.

Puukeittimien tuotetiedot

	hinta (€)	paino (g)	korkeus (mm)	leveys (mm)	keittoaika	lisätiedot
Four Dog Stove	98	68	102	90	yli 15 min	www.riheda.net
Juovi puupoltin	230	650	235	146	9 min 32 s	www.juovi.fi
Kelly Kettle Trekker	52	600	270	140	6 min 31 s	www.varuste.net
Künzi eräkeitin	90	520	150	115 x 110	10 min 19 s	www.riheda.net
mKettle	59	370	170	100	5 min 39 s	www.mkettle.com
Qvist Outdoor Bushcooker	78	190	150	110	12 min 39 s	www.riheda.net
Tentipi Hekla 7	60	1 000	110	210 x 345	8 min 40 s	www.tentipi.com
Vargo Outdoors Hexagon	79	121	105	120	13 min 45 s	www.riheda.net

Kun keittimelle on valittu palamaton alusta, se voidaan turvallisesti sytyttää. Elävää tulta ei saa jättää vahtimatta, ja sammutusvettä on aina varattava paikalle. Tehokas puukeitin palaa savuttomasti mutta tarjoaa korkean käyttölämpötilan. Erona kaasui- tai spriikeittimiin risukeittimen tuli näyttää oi-

kealta nuotiolta ja tuoksu siltä. Siksi se on myös mainio tunnelmanluoja.

Kaasukeittimeen verrattuna risukeitin on yhtä nopea. Spriikeittimen käpykeitin peittoaa keittoajassa helposti. Puukeittimen käytön oppii nopeasti, mutta sen kanssa täytyy olla huolellinen. Tavallisestakin retki-

keittimestä tuli voi levitä maastoon, mutta hehkuvien kekäleiden tippuminen risukeittimen ilmarei'istä voi olla kohtalokasta.

Uuden pelastuslain myötä kertakäyttögrillit muuttuivat avotuliksi, ja saman säännön perusteella näin saattaa olla myös monen puukeittimen kohdalla. Toisen maalla ja varsinkin metsäpalovaroituksen aikana ne voivat olla lainvastaisia laitteita.

Testit käyntiin

Halusimme tutkia sarjavalmistestien risukeittimien tarjonnan ja etsiä niistä parhaimmat mallit. Puukeittimien yleistessä kovaa vauhtia hetki oli otollinen. Pelastuslain muututtua testistä tuli hyvinkin ajankohtainen.

Emme hakeneet keveintä tai erikoisinta keitintä vaan tavalliselle kulkijalle ja retkeilijälle parhaiten soveltuvaa laitetta. Se innostakoon uusia käyttäjiä tutustumaan käpykeittimien kiehtovaan maailmaan.

Arvostelu

RISUKEITTIMIEN arvostelu jaettiin viiteen kohtaan ja osa-alueita arvioitiin viisiportaisella asteikolla. Mitään kohtaa ei painotettu toistaan tärkeämmäksi, vaan lopputulos määräytyi keskiarvosta.

Käytettävyys tarkoittaa käyttökuuntoon laittoa ja puiden sytyttämistä sekä tulen ylläpitämistä. Testissä pikkuruinen keitin, jonne täytyy syöttää pientä tikkusälää, ei ollut menestyjä. Käyttökelpoisin oli keitin, jonne sai kohtuullisen kokoista puuta ja mieluiten pystyasentoon palamisen tehostamiseksi.

Testissä keitettiin puoli litraa 20-asteista vettä ja otettiin aikaa. Kello sammuttiin, kun vedessä ollut lämpömittari antoi merkkiään 95 asteessa. Keittimien erilaiset koot vaikuttivat siihen, että polttopuita ei punnitu eikä puun käyttökulutusta analysoitu. Puut olivat kuivaa tasamittaista lautaa, joka oli ha-

lotta pieniksi ja veistely osin kiehisiksi. Tuli sytytetään vanulapun avulla.

Palotilojen vaihtelevista suuruuksista johtuen vetä keitettiin leveässä kahvipannussa tai kapeassa kattilassa. Kaksi malleista oli vaipallisia, eli vesitila oli niissä itsessään, joten niiden kanssa ei käytetty erillistä kattilaa tai pannua. Lämpöanturin kohta oli mahdollisimman keskellä nesteessä, eikä se kosketanut missään tilanteessa astian seinään.

Testissä pantiin suuri paino paloturvallisuudelle, minkä takia jotkut muuten hyväksi koetut mallit menestyivät heikommin. Monen keittimen turvallisuus parantuisi käyttämällä erillistä suojaavaa pohjaa tai tuulisuojaa.


Jokaisen risukeittimen alla pidettiin sanomalehden palaa, joka tarkastettiin heti vedenkeiton jälkeen.



Vargo sytytti pohjapaperin tuleen.

Osassa keittimistä alareunan raot mahdollistivat kuumien kekäleiden putoamisen paperille, joka syttyi tuleen. Tämä vähensi pisteitä tuntuvasti, mutta pelkistä tummumisista sakotettiin vähemmän.

Kätevyys tarkoittaa painon ja tehokkuuden suhdetta. Tähän kohtaan kuului myös pakkauskoko. Muutama litteäksi taiteltava malli sai hyvät arvosanat, vaikka muissa kohdissa ei olisi pärjännytkään. Isokokoiset mallit olivat taas niin tehokkaita, että ne pistivät kätevyudessa pienille ja ketterille hyvin kampoihin.

Monipuolisuudella arvioitiin mitä kaikkea muuta kuin vedenkiehuttamista keittimellä pystyy tekemään. Laaja palotila antaa mahdollisuuden vaikka makkarapaistoon, kun pieni halkaisija ei riitä edes prinssinäkkiin. Jotkut malleista soveltuvat myös lämmittimiksi, mikä lisää niiden monipuolista käyttöä. 

Arvostelutaulukko

	käytettävyys	nopeus	turvallisuus	kätevyys	monipuolisuus	yhteensä
Four Dog Stove	2	1	4	4	2	2,6
Juovi puupoltin	5	4	5	4	5	4,6
Kelly Kettle Trekker	5	5	4	4	5	4,6
Künzi eräkeitin	4	4	2	5	4	3,8
mKettle	3	5	4	4	2	3,6
Qvist Outdoor Bushcooker	4	3	4	5	4	4,0
Tentipi Hekla 7	4	4	2	2	4	3,2
Vargo Outdoors Hexagon	2	2	2	5	2	2,6

Saimme testattavaksemme kahdeksan erilaista keitintä. Niitä kokeiltiin kenttätesteissä kesän aikana. Varsinainen mittaus tehtiin kaikille yhdellä kertaa, jotta erilaiset olosuhteet eivät vaikuttaisi testin tuloksiin. Käytännön testauksen teki sama henkilö, jotta käsittelytavat eivät olisi tuoneet eroja.

Mittasimme kuinka kauan puolen litran vesimäärän kiehattaminen kestää. Sellainen määrä on hyvin yleinen retkiruokaa tai kuumaa juomaa laitettaessa.



Keittotesti on käynnissä, ja anturi mittaa tarkasti veden lämpötilaa.

Emme etsineet parasta mahdollista nopeutta tai optimaalista polttopuunmäärää vaan arvioimme kokonaisuutta. Retkikäyttö ei kuitenkaan ole kilpaa keittämistä.

Monilla keittimillä saattaa päästä hieman lyhyempiin aikoihin, mutta laitteiden keskinäisen eron testi kertoo varmasti. Polttopuu syötettiin keittimen reiästä ilman kattilan nostamista. Toinen käsi kattilan kahvala toisen ruokkiessa tulta keittoaika olisi ollut lyhyempi, mutta tavoittelimme tässäkin peruskäyttöä.

Testivoittajaksi ja toimituksen valinnaksi nousivat keskenään hyvin erilaiset puukeittimet. Ne pääsivät kärkisijoille tasaisella varmuudella, monipuolisuudella ja käyttöturvallisuudella. Heikoimminkin menestyneet keittimet ovat omalla sarallaan hyviä, mutta ne eivät täytä käyttömukavan peruskeittimen kriteerejä. Niitä ominaisuuksia me tavalliset retkeilijät juuri tarvitsemme. 🔥

Tikun raapaisija kantaa vastuun

Heinäkuussa voimaan astunut pelastuslaki pistää risukeittimet uuden tulkinnan eteen. Mistä laki määrää, ja millaisin ohjein tulia on jatkossa tehtävä?

Pelastuslaki määrää avotulen tekemisestä näin: *"Nuotiota tai muuta avotulta ei saa sytyttää, jos olosuhteet kuivuuden, tuulen tai muun syyn takia ovat sellaiset, että metsäpalon, ruohikkopalon tai muun tulipalon vaara on ilmeinen. Avotulta ei saa tehdä toisen maalle ilman maanomistajan lupaa."*

Hallitusneuvos **Mika Kättö** sisäasiainministeriön pelastusosastolta kertoo, että laki tarkoittaa avotulella nuotion lisäksi muuta vastaavaa tulen käyttöä, josta tulen on mahdollista päästä irti maapohjan kautta tai kipinöinnin vuoksi. "Säännöksen käsittämäksi avotuleksi ei katsota maapohjasta eristettyjä kiinteitä grillejä, mutta kevytrakenteiset, suoraan maapohjalle asetettavat ja helposti tuulessa kaatuvat grillit käsitetään kielletyksi avotulen teoksi", hän kertoo.

Mika Kättön mukaan perinteisiä retkikeittimiä ei tulkita avotuleksi, jos tuli ei pääse niistä leviämään maapohjan kautta eikä kipinöinnin vuoksi. "Niidenkin käytössä tulee luonnollisesti noudattaa säädettyä huolellisuusvelvollisuutta ja varovaisuutta tulen käsittelyssä."

Onko puukeitin avotuli?

Lakia voidaan tulkita monella tapaa, mutta yhtenäistä johtopäätöstä kaikille puukeittimille siitä ei voida vetää. "Sellaisten keittimien, joissa tulen ei ole mahdollista päästä irti maapohjan kautta eikä kipinöinnin vuoksi, ei katsota olevan avotulta ja niitä voi siis käyttää myös metsäpalovaroituksen aikana," kertoo tekninen johtaja **Hannu Olamo** sisäasiainministeriön pelastusosastolta.

Retki-lehden testit osoittavat, että osa risukeittimistä poltti reikiä niiden alle laitettuihin sanomalehden sivuihin. Muutama keitin jätti selkeän lämpöjäljen paperiin mutta ei polttanut siihen reikää. Vain pari puukeitintä selvisi ilman minkäänlaista jäljen jättämistä aluspaperiin.

Sisäministeriön pelastusosaston mukaan risukeittimille ei ole ainakaan lähiaikoina tulossa viranomaisen ennakkotarkastusta tai tyyppihyväksyntää. Hannu Olamo perää vastuuta valmistajalta, maahan-tuojalta ja myyjältä laitteen turvallisuuden suhteen. Käyttäjän itsensä on käyttöohjeita noudattaen arvioitava, aiheutuuko laitteen käytöstä palovaaraa.

Pelastusviranomaisten arviot

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen ryhmä tarkasti testissä olleet risukeittimet ja tutustui niiden testaukseen. Heidän tärkein viestinsä käyttäjille on muistaa huolellisuus. Keitintestin aluspaperiosuutta palamisen ammattilaiset pitivät hyvin mielenkiintoisena.

"Osan näistä voi rinnastaa täysin avotuleen, koska kekäleet voivat valua suoraan ulos keittimen pohjasta", sanoo riskienhallintapäällikkö **Jussi Rahikainen**. Hänen mielestään räikeimmät tapaukset, joissa pohja kuumenee ja hielet valuvat reikien kautta ulos, saattavat väärissä käsissä olla hyvinkin vaarallisia.

Pelastusviranomaisetkaan eivät voi antaa lupaa tai tyyppihyväksyntää risukeittimille. "Vaikka pohja pysyisi viileänä, niin parhaimmakaan näistä eivät estä kipinöintiä." Siksi sijoituspaikalla on merkitystä: varotoimien peittäessä paikan on annettava anteeksi. Risukeittimien käytössä pätevät samat ohjeet kuin tavallisen nuotionkin polttamisessa: viereen on varattava sammutusvettä tai muuta, millä levinneen tulen saa tukahdutettua, ja käytön jälkeen tuhkien on annettava jäähtyä.

"Se joka tulitikun raapaisee, myöskin kantaa vastuun", Rahikainen muistuttaa.

Metsähallitus ja puukeittimet

"Suhtaudumme myönteisesti risukeittimien käyttöön, koska ne ovat hyvä vaihtoehto nuotiolle ja säästävät puuta", kertoo aluepäällikkö **Seppo Manninen** *Metsähallituksesta*, jonka uuden pelastuslain astutua voimaan täytyi tarkistaa linjauksiaan.

Puukeittimet ovat erilaisia, eikä niille voida enää antaa yleistä hyväksyntää. "Testituloksen perusteella osa risukeittimistä voidaan pohjan kuumenemisen tai voimakkaan kipinöinnin vuoksi rinnastaa avotuleksi", Manninen toteaa. Tällaisiin keittimiin Metsähallitus suhtautuu kuten avotulentekoon, eli niitä ei esimerkiksi voi käyttää metsäpalovaroituksen aikana.

"Sen sijaan lain kirjaimen täyttävät turvalliset risukeittimet rinnastetaan edelleen retkikeittimiin", Manninen tarkentaa. Hän toivoo, että laitteiden valmistajat kertoisivat tuoteselostuksissaan puukeittimiin liittyvät riskit ja antaisivat kunnolliset käyttöohjeet.

"Viime kädessä vastuu mahdollisista vahingoista on maanhaltijan näkökulmasta keittimen käyttäjällä", Manninen muistuttaa. 🔥

FOUR DOG STOVE LTI

Hinta: 98 euroa
Keittoaika: yli 15 minuuttia

PIENI lieriökeitin valmistetaan Yhdysvalloissa titaanipestistä. Malli on grammanvillaaajien suosiossa, mutta testissä se ei menestynyt. Siihen piti syöttää koko ajan niin hienoa puusilppua, että se oli jopa epäkäytännöllinen. Jos hetkeksi lopetti, keitin hyytyi ja vesi jäähtyi. Kun 15 minuutin jälkeen vesi oli 67-asteista, kiehumistesti päätettiin lopettaa. Kattilaa nostelemalla olisi tulta saatu ruokittua helpommin, mutta sitä pidettiin kikkailuna.

Kaikki keittimet tehdään Yhdysvalloissa käsityönä, ja keitin on erittäin kevyt ja vahva. Keittimen mukana tulee spriikuppi ja pohjalevy, mutta pakkauspussia siihen olisi kaivannut.

Kevyt keitin vaatii jatkuvaa ruokkimista.



JUUVI PUUPOLTIN

Hinta: 230 euroa
Keittoaika: 9 minuuttia 32 sekuntia

JUUVI on kotimainen keksintö, joka valmistetaan anodisoidusta alumiinista. Yläosan verkko-kattilatuki on teräsverkko ja moottorin suojakotelo polyasetaalilla. Puupoltin seisoo taittavilla jaloilla, minkä ansiosta se ei lämmitä maapohjaa laisinkaan. Puhallintehosteisena se polttaa märkääkin puuta eikä savuta. Kahdella AA-paristolla pyörittää propellia kolmella eri nopeudella mitaamattoman pitkän ajan.

Testissä kattilatuki olisi saanut olla säädettävä, sillä tuli jäi pienten puiden takia kauas pannun pohjasta. Juuvin palopesä on kookas, ja sinne saa puuta helposti syötettyä. Mukana tulee hyvä pakkauspussi.

Puhalltimen avulla märkäänkin puu palaa.



TOIMITUKSEN VALINTA

KELLY KETTLE TREKKER

Hinta: 52 euroa
Keittoaika: 6 minuuttia 31 sekuntia

KELLY KETTLEN juuret ulottuvat tuulisen Irlannin rannikoille. Kalastajat keittelivät itselleen sellaisella teetä jo sata vuotta sitten. Alumiinisen Trekkerin ontto sisus toimii savupiippuna, ja lieriön sisävaipassa on vesisäiliö. Siihen mahtuu pintillinen nestettä, eli noin 0,57 litraa. Se riittää hyvin retkiruuan valmistamiseen ja jälkiruokakaakaon.

Tuli sytytetään alakuppiin ja savupiippuosa asetetaan päälle. Hormin kautta voi syöttää pitkäkin puuta, jolloin tulesta tulee hyvin tehokas. Kelly ei ole arka tuulelle, ja se palaa lähes savuttomasti. Trekker pakkautuu omaan pussiin.

Vedenkeitin vaatii lisäosan kattilalle.



TESTIVOITAJA

KÜNZI ERÄKEITIN

Hinta: 90 euroa
Keittoaika: 10 minuuttia 19 sekuntia

SVEITSISSÄ kasattavan Künzin materiaalina on ruostumaton teräs. Keitin taittuu nerokkaasti liitteään kuljetusasentoon ja avautuu kädenkäänteessä käyttökuntoon. Reikäinen pohja edesauttaa ilman virtaamista ja tehokasta palamista, mutta kääntöpuolena on kuumien kekäleiden tippuminen keittimen alle. Testissä sitä pidettiin turvallisuusriskinä, joka vähensi kokonaispisteitä. Suuri palotila mahdollistaa isommatkin pilkkeet, mutta on syvästi ikävä sytyttää.

Künzin mukana saa kannatintikut, joiden varassa voi käyttää spriipoltinta tai pitää raclettepannua. Paketissa on myös hyvä pakkauspussi.

Litteäksi pakkautuva tulisija pudottelee kekäleitä.



MKETTLE

Hinta: 59 euroa

Keittoaika: 5 minuuttia 39 sekuntia

IRLANTILAISESTA kalastajien vedenkeittimestä modernisoitu malli valmistetaan alumiinista. Rungon ympärillä on neopreenisuojus. MKettle sytytetään pohjakupista, jonka jälkeen savupiippu asetetaan sen päälle. Tulta voi ruokkia isommillakin puilla, jotka vedon takia palavat erinomaisesti. Alumiinivai-passa on 530 millilitran vesitila.

Keitin oli testin nopein, mutta sisälsi vaarallisen suunnitteluvirheen: kiehuva vesi pulpahtaa säiliön aukosta sormille, kun keitintä tartutaan rungosta kiinni väärään aikaan. Kahva auttaisi ongelmassa. MKettle pakataan yksinker-taiseen nailonpussiin.

Tehokas vedenkeitin roiskauttaa kiehuvat vedet sormille.



QVIST OUTDOOR BUSHCOOKER

Hinta: 78 euroa

Keittoaika: 12 minuuttia 39 sekuntia

MUISTA testin keittimistä poiketen Bushcookerissa on puukaasuja hyödyntävä kahden seinämän rakenne. Puu on kohtuullisen helppoa syöttää, ja se jää palotilaan pystyyn, jolloin se palaa puhtaasti ja tehokkaasti. Testattu keittoaika oli kuitenkin yllättävän pitkä. Keitin on ruostumatonta terästä ja erittäin kevyt. Keittimen pohja kuumentui testissä hyvin vähän.

Bushcooker on siistiä työtä ja näppärä käyttää. Keitintuki kääntyy pakattaessa sisään, joten kuljetuskoko on viisi senttiä korkeusmittaa matalampi. Keittimelle kaipaasi hintaan sisältyvää vankkaa säilytyspussia.

Hyvin muotoiltu keitin on yllättävän hidas.



TENTIPI HEKLA 7

Hinta: 60 euroa

Keittoaika: 8 minuuttia 40 sekuntia

HEKLA 7 on oikeastaan keitin- ja lämmityslaatikko ruotsalaisen Tentipin kotamallisiin teltoihin. Se taittuu pieneksi kuljetusta varten, mutta siitä saa laajan tulisijan. Iso pinta-ala mahdollistaa parinkin kattilan käyttämisen kerralla. Grillituotteille se kaipaasi jonkun pienen ritilän.

Keittimen pohjassa olevista rei'istä ilma kiertää hyvin ja puut palavat tehokkaasti. Samalla ominaisuus myös tiputtaa turvallisuuspisteitä, sillä alle laitettuun sanomalehteen paloi reikiä tippuvien kekäleiden vuoksi. Omassa lajissaan mainio tulisija pakataan vankaan pakkauspussiin.



Lämmityslaatikko on monipuolinen mutta keittimeksi painava.

VARGO OUTDOORS HEXAGON

Hinta: 79 euroa

Keittoaika: 13 minuuttia 45 sekuntia

KOKOON taiteltava pikkukeitin tehdään Kiinassa titaanipellistä. Viimeinen pystykappale toimii ovena, josta tulen voi sytyttää ja syöttää lisää puuta. Valitettavasti polttopuuta ei saa pystyyn, eikä se siksi pala tehokkaasti. Pienen palotilan vuoksi käytettävä puu saa olla melko pientä silppua ja tulta on ruokittava katkeamatta.

Reikäisen pohjan takia veto on kohtuullinen, mutta varjopuolena se toi miinusta turvallisuudesta. Kuljetuskoko on erinomaisen litteä, ja keittimen mukana tulee kankainen suojaussi. Vargossa voi käyttää myös spriepoltinta.

Titaanikeittimessä on pieni palotila.

