



Timco 3-in-1 kaasupoltin

Käyttöohje



Kiitos, että ostit tuotteemme. Lue tämä opas huolellisesti, jotta käytät laitetta oikein.
Alkuperäisen ohjeen käännös.

Takuu: 2 vuotta

EAN: 6438014364636

Tuotenumero: 103235599

Jatkuvan tuotekehityksen takia todellinen tuote voi poiketa hieman tässä
käyttöohjeessa kuvatusta tuotteesta.

TURVALLISUUS

1. Pidä laite ja kaasusylinteri poissa lasten ulottuvilta.
2. Estääksesi kaasun kulkureitin tukkeutumisen, käytä vain korkealaatuista puhdasta butaanipolttoainetta.
3. Butaanikaasu on erittäin syttyvää. Käsittele äärimmäisen varovasti.
4. Älä käytä laitetta, jos siinä on merkkejä vaurioista tai toimintahäiriöstä.
5. Ennen polttimen täyttämistä lue kaasusylinteriin painetut turvallisuusohjeet ja varoitukset.
6. Täyttäminen tai uudelleentäyttö tulee tehdä hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana avotulesta, kaasuliekistä, sähköisistä keittölaitteista tai mistä tahansa mahdollisista sytytyslähdeistä sekä kaukana muista henkilöistä.
7. Laitetta tulee käyttää hyvin ilmastoidussa tilassa kansallisten palamisilman syöttöä koskevien vaatimusten mukaisesti, jotta vältetään palamattomien kaasujen vaarallinen kerääntyminen. Muutoin laitetta tulee käyttää vain ulkona.
8. Sytyttämisen tai käytön aikana osoita laitetta aina poispäin kasvoista, kehosta, muista ihmisistä ja syttyvistä materiaaleista.
9. Varmista, että turvalukko palaa alkuperäiseen asentoonsa käytön jälkeen.
10. Pidä aina palosammutin laitteen ja työalueen lähellä.
11. Liekki ei ole hyvin nähtävissä auringonvalossa.
12. Liekinsuoja voi olla erittäin kuuma käytön jälkeen. Älä koske siihen ennen kuin se on jäähtynyt.
13. Jos laite vuotaa, vie se heti ulos tai hyvin ilmastoituun tilaan ilman sytytyslähdettä, jossa vuoto voidaan tarkistaa.
14. Älä koskaan tarkista vuotoa liekin avulla, vaan käytä saippuavettä.
15. Älä jätä sytytettyä laitetta ilman valvontaa.
16. Älä missään tapauksessa yritä muokata tai korjata laitetta, oli se vahingoittunut tai ei.
17. Anna laitteen jäähtyä käytön jälkeen. Varmista, että laite on täysin sammutettu ennen varastointia.
18. Älä varastoi yli 40°C (105°F) lämpötiloissa. Älä koskaan jätä poltinta suoraan auringonvaloon tai alueelle, jossa voi syntyä korkeita lämpötiloja.
19. Säilytä laite pystyasennossa.
20. Varo pudottamasta kaasupoltinta, sillä se on yleisin toimintahäiriön syy.
21. Älä puhkaise tai polta kaasusylinteriä, vaikka se olisi tyhjä.
22. Tyhjä kaasusylinteri tulee hävittää vain kierrätystä varten tarkoitettuun säiliöön.

TEKNISET TIEDOT

Mallinimi	Timco 3-in-1 kaasupoltin	
Ominaisuudet	Kaasusäiliön koko:	n. 10,6 ml
	Laskennallinen teho:	n. 1100 W
	Sytytinkaasuseos:	butaaniakaasu
	Kaasunkulutus:	n. 80 g/h (1,1KW)
	Käyttöaika täydellä säiliöllä:	n. 50 minuuttia
	Liekin maksimilämpötila:	n. 1000 °C
	Sytytys:	Piezo
	Polttimen pään asennon säätö:	8-portainen, 90–180°
Materiaalit	Alumiinirunko, muoviosat laadukasta ja kestävästä nylon-komposiittiseosta	
Paino	n. 200 kg	
Koko	15,5 x 6,5 x 16,8 cm	

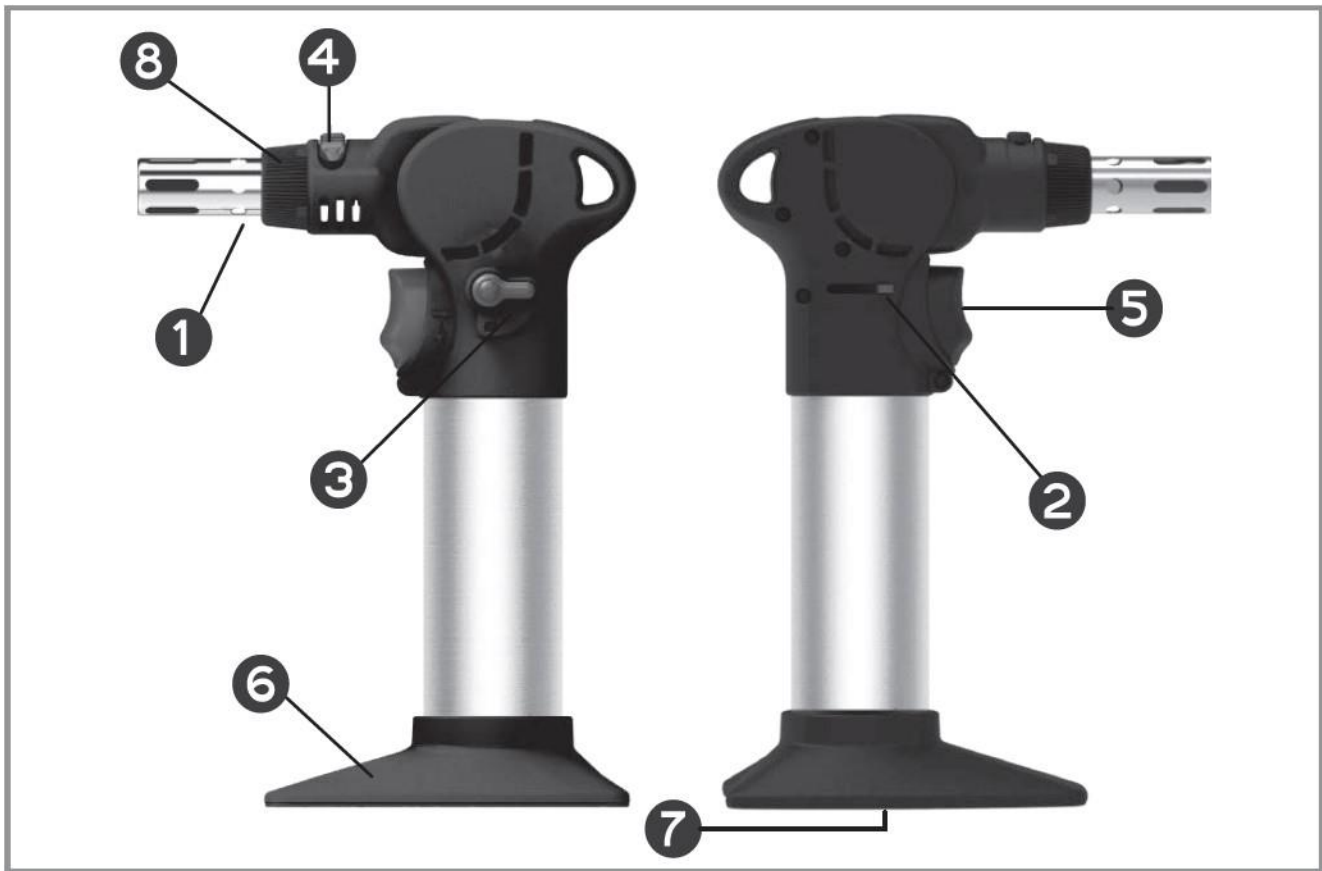
Sisältää jalustan, jonka avulla tuotteen voi asettaa pystyyn pöytätasolle.
Noudata kaikkia laitteen valmistajan antamia ohjeita ja varoituksia.
Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Liekinsuoja voi kuumentua erittäin paljon.
Varmista, että liekki on sammunut käytön jälkeen.
Pidä poissa lasten ulottuvilta.

KASAAMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO

Lue ohjeet huolellisesti ja noudata niitä vaihe vaiheelta.

Lue, ymmärrä ja seuraa kaikkia laitteen päällä olevia ohjeita ennen laitteen kokoamista ja käyttöä. Säilytä tämä ohje tulevaa tarvetta varten.

Pura pakkaus ja tarkista sisältö. Poista kaikki osat pakkauksesta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos huomaat jotain puuttuvan.



1. Liekinsuoja
2. Liekin säätöliukukytin
3. Turvalukko / Kaasu pois päältä
4. Ilmanohjain
5. Sytytysnappi
6. Seisontatuki
7. Kaasun täyttöventtiili
8. Vaihtorengas

KAASUN TÄYTTÖ

- Käytä vain korkealaatuista butaanikaasua.
- Ennen täyttämistä varmista, että kaasun täyttöventtiili **(7)** on kunnolla kiinni.
- Ravista kaasusylinteriä muutaman kerran lämmittääksesi polttoainetta.
- Siirrä liekin säätöliukukytin **(2)** "-" asentoon.
- Työnnä kaasusylinterin suutin pystysuoraan alaspäin täyttöventtiiliin aloittaaksesi täytön **(Kuva A)**.
- Heti kun näet nestemäistä kaasua ylivuotavan täyttöventtiilistä **(7)**, lopeta täyttäminen välittömästi. Liian suuri määrä polttoainetta voi aiheuttaa vakavan liekkiongelman.
- Täytön jälkeen odota muutama minuutti, jotta kaasu vakautuu ennen käyttöä.

SYTYTTÄMINEN

- Varmista, että juotinpää ja liekin suojus eivät ole kuumia, kun vaihdat niitä.
- Polttimen käytössä kierrä Vaihtorengasta **(8)** myötäpäivään poistaaksesi juotinpään ja pidä vain liekinsuojus.

(A) Polttimen käyttö

- Aseta liekkivipu keskiasentoon parhaan tuloksen saavuttamiseksi.
- Siirrä turvalukko **(3)** ulospäin ja vedä sytytysnappia, kun lukko on OFF-asennossa **(Kuva B-C)**. Sytytyksen onnistuessa vapauta ensin turvalukko **(Kuva C)**.
- Käytä kädet vapaana -ominaisuutta vapauttamalla sytytysnappi turvalukon jälkeen **(Kuva D)**.
- Turvallisuussyistä sytytysnappi **(5)** ei toimi, ellei turvalukkoa **(3)** ole siirretty alas (lukko pois päältä).
- **Huomio:** Jos sytytysnappia **(5)** ei paineta tarpeeksi nopeasti alas, turvalukko **(3)** pomppaa välittömästi takaisin ja lukitsee sytytysnapin **(6)** uudelleen. Tässä tapauksessa aloita sytytysprosessi uudelleen, kunnes liekki syttyy onnistuneesti.

(B) Juotin

- Aseta liekkivipu "-" asentoon parhaan tuloksen saavuttamiseksi.

(C) Kuuma puhallus

- Aseta liekkivipu keskiasentoon parhaan tuloksen saavuttamiseksi.
- Juotinkäytössä kierrä Vaihtorengasta **(8)** myötäpäivään poistaaksesi liekinsuojuksen, aseta juotinpää liekinsuojuksen sisälle, ja kiinnitä se takaisin vaihtorengalla.
- Kuumen puhalluksen käytössä varmista, että juotinkärki ei ole kuuma, ja irrota juotinkärki juotinpäästä **(Kuva I)**.
- Sytytä liekki ja odota noin 3-5 sekuntia kärjen lämpiämiseksi.
- Liuta ilmanohjainta **(4)** muuttaaksesi suoraliikin lämmöksi muutamaksi sekunniksi ja se palautuu vapautuksen jälkeen **(Kuva H)**.
- Tällöin kärjen katalyyttiset elementit hehkuvat punaisina ja se on valmis käytettäväksi juottimen tai kuumen puhalluksen käyttöön.

Varoitus!

Jos sytytysliekkiä ei sammuteta työntämällä ilmanohjainta **(4)** ja vapauttamalla se, se aiheuttaa ylikuumenemisen ja vahingoittaa poltinta.

LIEKIN SÄÄTÖ

- Polttoaineen kulutus n. 7g/h juottimen käytössä.
- Säädä liekin pituutta käytön aikana siirtämällä liekin säätöliukua **(2)**. Liukuminen kohti "+" asentoa lisää liekin pituutta, kun taas liukuminen kohti "-" asentoa vähentää liekin pituutta.
- Parhaiden lämmitystulosten saavuttamiseksi pidä liekin pituus noin 10-25 mm. Älä säädä liekkiä liian pitkäksi, sillä se vain tuhlaa polttoainetta ja tekee liekistä epävakaa.
- Muuta liekin voimakkuutta käytön aikana liu'uttamalla ilmanohjainta **(4)** sormilla. On suositeltavaa käyttää ja sytyttää ilmanohjainta **(4)** mahdollisimman taakse vedettynä.
- Korkeammilla korkeuksilla poltin ei ehkä toimi maksimiliekkiasetuksella. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi säädä liekin säätöliukukytkin **(2)** keskiarvon välille "+" ja "-".

KULMAN SÄÄTÖ

- Polttimen pää voidaan säätää kahdeksaan eri asentoon 90-180 astetta **(Kuva F)**.

SAMMUTTAMINEN

- Sammutettaessa liekkiä jatkuvan liekin ollessa käytössä, siirrä turvalukkoa (3) uudelleen (Kuva B).



Kuva A



Kuva B



Kuva C



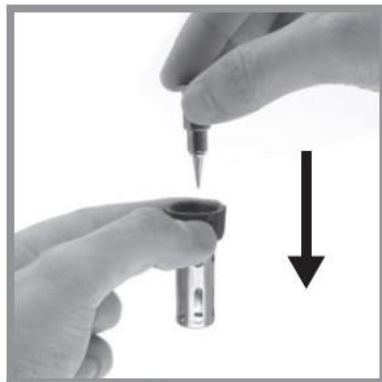
Kuva D



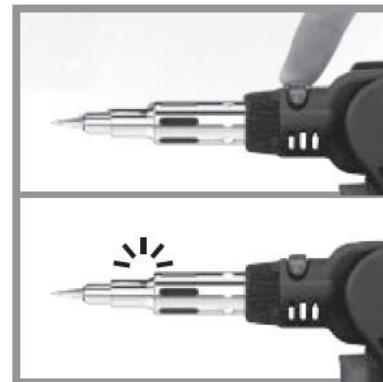
Kuva E



Kuva F



Kuva G



Kuva H



Kuva I



TÄRKEÄÄ:

Älä yritä korjata tai purkaa mitään polttimen osia.

Kymmenen minuutin jatkuvan käytön jälkeen varmista, että sammutat polttimen viideksi minuutiksi estääksesi liekinsuojuksen (1) vaurioitumisen tai ylikuumentumisen.



Timco 3-i-1 gasbrännare

Bruksanvisning



Tack för att du valde vår produkt. Läs denna bruksanvisning noggrant så att du kan använda denna maskin på ett korrekt sätt.

Översättning av bruksanvisning i original.

Garanti: 2 år

EAN: 6438014364636

Produktnummer: 103235599

Vi utvecklar ständigt våra produkter. Därför kan den verkliga produkten skilja sig något från produktbeskrivningen i denna bruksanvisning.

VARNINGAR

1. Håll apparaten och gascylindern utom räckhåll för barn.
2. För att förhindra blockering av gasvägen, använd endast högkvalitativt rent butanbränsle.
3. Butanbränsle är mycket brandfarligt. Hantera med extrem försiktighet.
4. Använd inte apparaten om den visar tecken på skada eller funktionsfel.
5. Innan du fyller facklan, läs säkerhetsinstruktionerna och varningarna som är tryckta på gascylindern.
6. Fyllning eller påfyllning av apparaten måste göras på en välventilerad plats långt borta från öppen låga, pilotlampor, elektriska apparater eller andra möjliga tändkällor, och långt borta från andra personer.
7. Apparaten ska användas på en välventilerad plats enligt de nationella kraven för tillförsel av förbränningsluft och för att undvika farlig ansamling av oförbrända gaser. Annars ska apparaten endast användas utomhus.
8. Vid tändning eller användning, peka alltid apparaten bort från ansiktet, kroppen, andra människor och brännbara material.
9. Se till att säkerhetsspärren återgår till sin ursprungliga position efter användning.
10. Ha alltid en brandsläckare nära apparaten och arbetsområdet.
11. Lågan är inte väl synlig i solljus.
12. Flammskyddet kan bli mycket varmt efter användning. Rör det inte förrän det har svalnat.
13. Om apparaten läcker, ta den omedelbart utomhus eller till en välventilerad plats utan någon tändkälla där läckan kan kontrolleras.
14. Kontrollera aldrig läckaget med en låga utan endast med tvålvatten.
15. Lämna aldrig en tänd apparat utan uppsikt.
16. Under inga omständigheter ska du försöka manipulera eller reparera apparaten, skadad eller inte.
17. Låt apparaten svalna efter användning. Se till att apparaten är helt avstängd innan du lagrar den.
18. Förvara inte i temperaturer över 40°C (105°F). Lämna aldrig facklan i direkt solljus eller i ett område där hög temperatur kan genereras.
19. Förvara enheten i upprätt position.
20. Var noga med att inte tappa gasfacklan eftersom det är den vanligaste orsaken till funktionsfel.
21. Perforera eller bränn inte gascylindern även om den är tom.
22. Den tomma gascylindern ska endast bortskaffas i en särskild behållare för återvinning.

TEKNISK INFORMATION

Modellnamn	Timco 3-i-1 gasbrännare	
Egenskaper	Gastankstorlek:	ca 10,6 ml
	Beräknad effekt:	ca 1100 W
	Lättare gasblandning:	butangas
	Gasförbrukning:	ca 80 g/h (1,1KW)
	Drifttid med full tank:	ca 50 minuter
	Maximal lågtemperatur:	ca 1000 °C
	Tändning:	Piezo
	Justering av brännarhuvudets läge:	8- steg, 90–180°
Material	Aluminiumram, plastdelar från en högkvalitativ och hållbar nylonkompositblandning	
Vikt	ca 200 kg	
Storlek	15,5 x 6,5 x 16,8 cm	

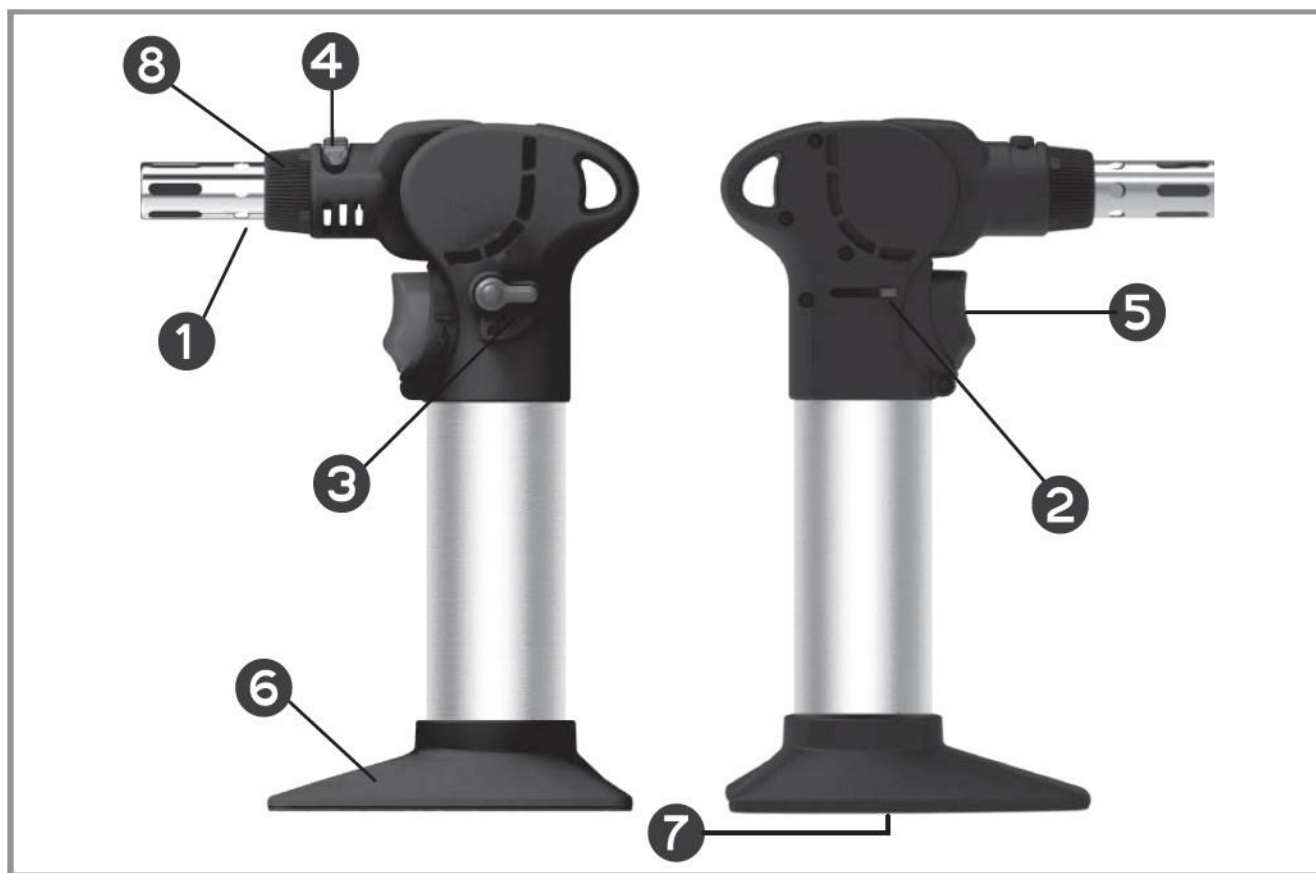
Inkluderar ett stativ som gör att produkten kan stå upp på en bordsskiva.
Följ alla instruktioner och varningar från enhetstillverkaren.
Använd endast i välventilerade utrymmen.
Flamskyddet kan bli mycket varmt.
Se till att lågan är släckt efter användning.
Håll borta från barn.

MONTERING OCH IGÅNG

Läs instruktionerna noggrant och följ dem steg för steg.

Läs, förstå och följ alla instruktioner på enheten innan du monterar och använder enheten. Spara denna instruktion för framtida referens.

Packa upp och kontrollera innehållet. Ta ut alla delar ur förpackningen. Kontakta din återförsäljare om du märker att något saknas.



1. Flammskydd
2. Lågens justeringsglid
3. Säkerhetsspärr / Gas av
4. Luftkontroller
5. Tändningsknapp
6. Stativ
7. Gasfyllningsventil
8. Utbytesring

PÅFYLLNING AV GAS

- Använd endast högkvalitativ butangas.
- Innan påfyllning med butan, se till att gasfyllningsventilen **(7)** är säkrad.
- Skaka gascylindern några gånger för att värma upp bränslet.
- Flytta lågens justeringsglid **(2)** till "-" position.
- Sätt in gascylinderns munstycke vertikalt nedåt i gasfyllningsventilen för att starta påfyllning **(Bild A)**.
- Vid första tecken på att flytande gas rinner över från fyllningsventilen **(7)**, sluta omedelbart fylla. Att fylla för mycket bränsle i facklan kan orsaka ett allvarligt flammningsproblem.
- Efter påfyllning, vänta några minuter för att gasen ska stabiliseras innan användning.

TÄNDNING

- Se till att lödhuvudet och flammskyddet inte är varma när du byter dem.
- För brännarpistol, vrid utbytesringen **(8)** medurs för att ta bort lödhuvudet och behåll endast flammskyddet.

(A) Brännarpistol

- Ställ in lågvipparen till "mittläget" för bästa resultat.
- Svep säkerhetspärren **(3)** utåt och dra sedan i tändningsknappen när låset är i OFF-position **(Bild B-C)**. Efter lyckad tändning, släpp först säkerhetslåset **(Bild C)**.
- För handsfree-funktion, släpp tändningsknappen efter att säkerhetslåset har frigjorts **(Bild D)**.
- Av säkerhetsskäl fungerar inte tändningsknappen **(5)** om inte säkerhetspärren **(3)** sveps ner (lås av-position).
- **Observera:** Om tändningsknappen **(5)** inte trycks ner tillräckligt snabbt, kommer säkerhetspärren **(3)** omedelbart att hoppa tillbaka och låsa tändningsknappen **(6)** igen. I detta fall, starta om tändningsproceduren tills lågan tänds framgångsrikt.

(B) Lödkolv

- Ställ in lågvipparen till "-" för bästa resultat.

(C) Het blås

- Ställ in lågvipparen till "mittläget" för bästa resultat.
- För lödning, vrid utbytesringen **(8)** medurs för att ta bort flammskyddet, sätt in lödhuvudet i flammskyddet och skruva sedan tillbaka det med utbytesringen.
- För het blås användning, se till att lödspetsen inte är varm och skruva loss lödspetsen från lödhuvudet **(Bild I)**.
- Tänd lågan och vänta cirka 3-5 sekunder för att värma upp spetsen.
- Skjut luftkontrollern **(4)** för att ändra rak låga till värmetyg i några sekunder och den studsar tillbaka efter frisläppning **(Bild H)**.
- Vid denna tidpunkt kommer katalysatorelementen inuti spetsen att glöda rött och sedan är den redo att användas som lödkolv eller het blås.

Varning!

Om du inte släcker tändningslågan genom att trycka på luftkontrollern **(4)** och sedan släppa den, kommer det att orsaka överhettning och skada facklan.

JUSTERING AV LÅGA

- Bränsleförbrukning ca 7g/h för lödning.
- Justera låglängden under drift genom att flytta lågens justeringsglid **(2)**. Att skjuta mot "+" positionen ökar låglängden medan att skjuta mot "-" positionen minskar låglängden.
- För bästa uppvärmningsresultat, håll låglängden på cirka 10-25 mm. Justera inte lågan för lång, eftersom det bara slösar bränsle och gör lågan instabil.
- Ändra lågens styrka under drift genom att skjuta luftkontrollern **(4)** med fingrarna. Det rekommenderas att använda och tända med luftkontrollern **(4)** så långt bak som möjligt.
- På högre höjder kan facklan inte fungera vid maximal lågasättning. För bästa resultat, justera lågens justeringsglid **(2)** till mitten mellan "+" och "-".

JUSTERA VINKEL

- Brännarhuvudet kan justeras i 8 olika positioner från 90 till 180 grader **(Bild F)**.

AVSTÄNGNING

- För att stänga av lågan med kontinuerlig låga engagerad, svep säkerhetsspärren (3) igen (Bild B).



Bild A

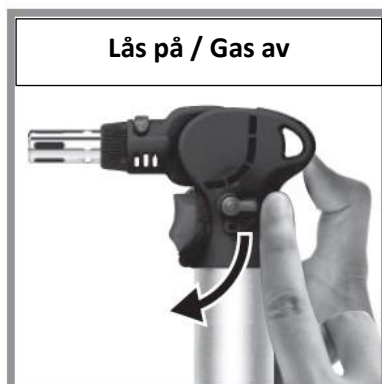


Bild B

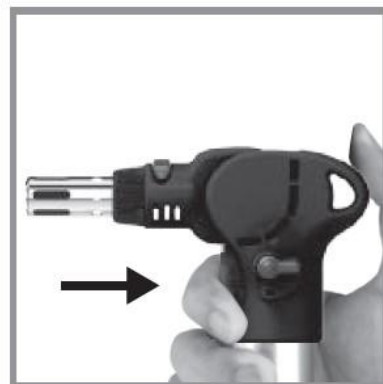


Bild C



Bild D



Bild E



Bild F

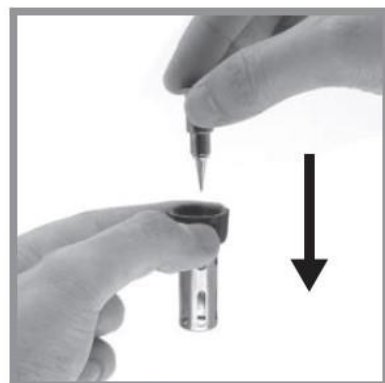


Bild G

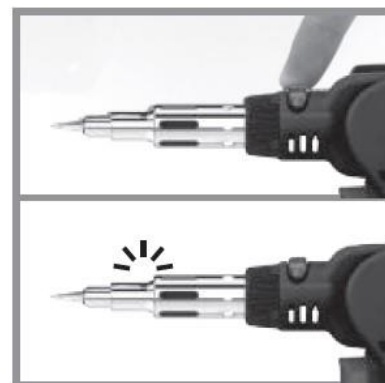


Bild H



Bild I



VIKTIGT:

Försök inte att reparera eller montera isär några delar av facklan.

Efter 10 minuters kontinuerlig användning, se till att stänga av facklan i 5 minuter för att förhindra skador eller överhettning av flammskyddet (1).



Timco 3-in-1 gas burner

User's Manual



Read through this owner's manual carefully before using product, to insure the safety of yourself and others.

Warranty: 2 years

EAN: 6438014364636

Item number: 103235599

Due to continuous product development, the actual product may differ slightly from the product described in this manual.

WARNINGS

1. Keep the appliance and gas cylinder out of reach of children.
2. To prevent blocking of the gas passageway, use only high quality pure butane fuel.
3. Butane fuel is highly flammable. Do handle with extreme caution.
4. Do not operate if an appliance showing any sign of damage or malfunction.
5. Before fueling the torch, read the safety instructions and warning notices printed on the gas cylinder.
6. Fueling or refilling the appliance must be done in a well-ventilated place far away from open flame, pilot lights, electrical cookware or any possible sources of ignition, and away from other persons.
7. The appliance shall be used in a well-ventilated area in accordance with the national requirements for the supply of combustion air and to avoid the dangerous building up of unburned gases. Otherwise, the appliance shall be used outdoors only.
8. When igniting or in operation, always point the appliance away from the face, body, other people and flammable materials.
9. Pay attention that the safety latch bounces back to its original position after use.
10. Always have a fire extinguisher near the appliance and working area.
11. The flame is not well visible in the sunlight.
12. The flame guard could be very hot after use. Do not touch it until it is cooled down.
13. If the appliance is leaking, take it outside or to a well-ventilated place without any ignition source immediately where the leak can be checked.
14. Never check the leakage with a flame but only with soap water.
15. Do not leave an ignited appliance unattended.
16. Under no circumstances should you attempt to manipulate or repair the appliance, damaged or not.
17. Allow the appliance to cool down after use. Make sure the appliance is completely shut down before storing.
18. Do not store in temperatures over 40°C (105°F). Never leave the torch in direct sunlight or in an area where high temperature can be generated.
19. Store the device in an upright position.
20. Be careful not to drop the gas torch at all times as it's the most frequent reason for malfunction.
21. Do not perforate or burn the gas cylinder even when it is empty.
22. The empty gas cylinder should only be disposed in a specific container for subsequent recycling.

TECHNICAL SPECIFICATION

Model name	Timco 3-in-1 gas burner	
Specification	Gas tank size:	approx. 10,6 ml
	Calculated power:	approx. 1100 W
	Lighter gas mixture:	butaanikaasu
	Gas consumption approx:	approx. 80 g/h (1,1KW)
	Operating time with a full tank:	approx. 50 minutes
	Maximum flame temperature:	approx. 1000 °C
	Ignition:	Piezo
	Burner head position adjustment:	8-stage, 90–180°
Materials	Aluminum frame, plastic parts from a high-quality and durable nylon composite mixture	
Weight	approx. 200 kg	
Size	15,5 x 6,5 x 16,8 cm	

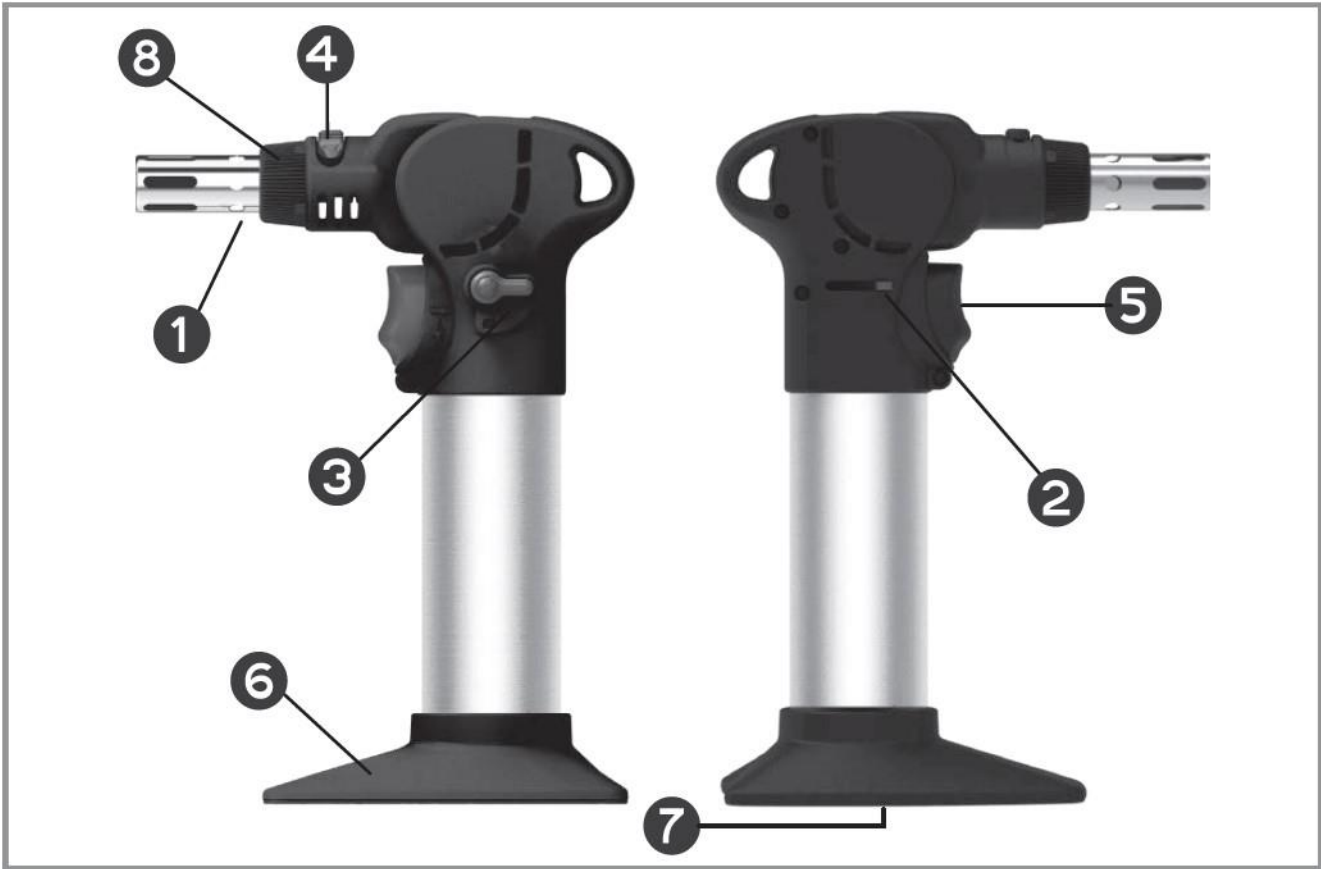
Includes a stand that allows the product to stand up on a tabletop.
Follow all instructions and warnings provided by manufacturer of appliance.
Only use in well ventilated areas.
Flame guard may become very hot.
Be sure flame is out after use.
Keep away from children.

ASSEMBLY AND COMMISSIONING

Read the instructions carefully and follow them step by step.

Read, understand and follow all instructions on the device before assembling and using the device. Keep this instruction for future reference.

Unpack and check the contents. Remove all parts from the packaging. Contact your dealer if you notice something is missing.



1. Flame Guard
2. Flame Adjustment Slide
3. Safety Latch / Gas Off
4. Air Controller
5. Ignition button
6. Stand
7. Gas Filler Valve
8. Interchange Ring

GAS REFILLING

- Use only high quality butane gas.
- Prior to filling with butane, make sure the gas filler valve **(7)** is secured.
- Shake the gas cylinder a few times to warm the fuel up.
- Move flame adjustment slide **(2)** to "-" position.
- Insert the gas cylinder nozzle vertically down to the gas filler valve to start fueling **(Fig.A)**.
- At the first sight of liquid gas over-flowing out of the filler valve **(7)**, stop fueling immediately. Putting too much fuel in the torch can cause a serious problem of flaring.
- After fueling, allow a few minutes for gas to stabilize before operation.

IGNITING

- Make sure the soldering head & flame guard is not hot when interchanging it.

- For burner torch use, turn Interchange Ring **(8)** clockwise to remove of solder head and keep with flame guard only.

(A) Burner Torch

- Set the flame lever to the "middle" for the better result.
- Swipe the safety latch **(3)** outward then pull the ignition button after the lock is in OFF position **(Fig.B-C)**. After the ignition is a success, release the safety lock first **(Fig.C)**.
- For hands-free features, release the ignition button after safety lock is unleashed **(Fig.D)**
- For safety reasons, the ignition button **(5)** will not work unless the safety latch **(3)** swipe down (lock off position).
- **Note:** If the ignition button **(5)** is not fully pressed down quick enough, the safety lock **(3)** will immediately bounce back and lock the ignition button **(6)** again. In this case, restart the ignition procedure until you have successfully ignited the flame.

(B) Soldering Iron

- Set the flame lever to the "-" for the better result.

(C) Hot Blow

- Set the flame lever to the "middle" for the better result.
- For soldering use, turn Interchange Ring **(8)** clockwise to remove the flame guard, put solder head inside the flame guard, then screw it back with the interchange ring.
- For Hot Blow use, make sure the solder tip is not hot then unscrew the solder tip from the solder head. **(Fig.I)**
- Ignite the flame and wait for about 3-5 seconds to heat up the tip.
- Slide the air controller **(4)** change straight flame to heat type for a few second and it will bounce back after release **(Fig.H)**.
- At the time, the catalysts elements inside the tip will glow red and then it's ready to use for soldering iron or Hot blow.

Caution!

Failure to extinguish the ignition flame by pushing the air controller **(4) and then releasing it will cause overheating and damage the torch.**

FLAME ADJUSTMENT

- Fuel consumption ca. 7g/h for soldering use.
- Adjust the flame length during operation by moving the flame adjustment slide **(2)**. Slide toward the "+" position will increase the flame length when slide toward the "-" position will decrease the flame length.
- For best heating results, keep the flame length at about 1/2" to 1" (10-25 mm). Don't adjust the flame too long as it will only waste the fuel and make the flame unstable.
- Change the flame strength during the operation by sliding the air controller **(4)** with fingers. It is advised to operate and light with air controller **(4)** as far back as possible.
- At higher altitudes, torch may not operate at maximum flame setting. For the best result, adjust the flame adjustment slide **(2)** to the mid-range between "+" and "-".

ADJUST ANGLE

- The burner head can adjust 8 different positions from 90 to 180 degree **(Fig.F)**.

TURNING OFF

- To turn off the flame with the continuous flame engaged, swipe the safety latch (3) again (Fig.B).



Fig.A

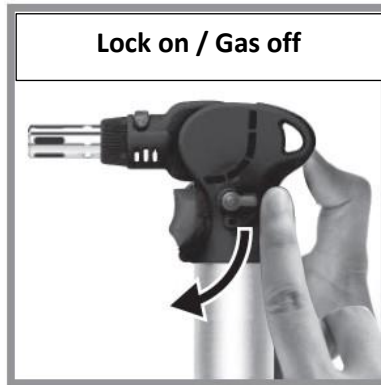


Fig.B



Fig.C



Fig.D

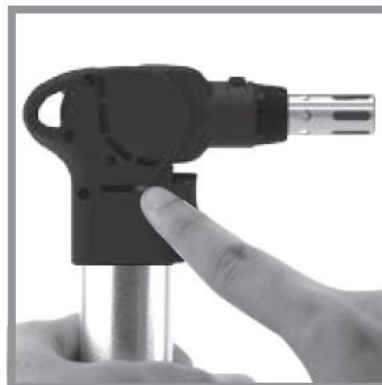


Fig.E



Fig.F

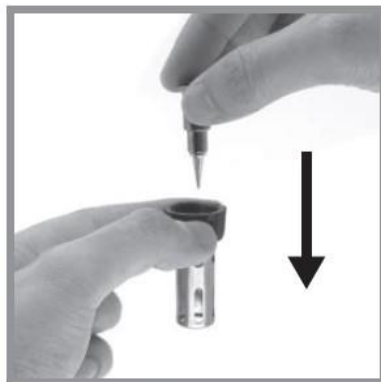


Fig.G

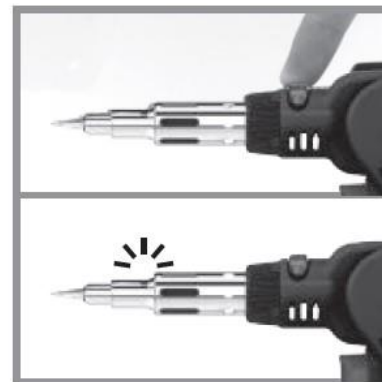


Fig.H



Fig.I



IMPORTANT:

Do not try to repair or disassemble any parts of the torch.

After 10 minutes of continuous use, be sure to shut down the torch for 5 minutes to prevent Flame Guard (1) damage or overheating.