

# MUURIKKA™

## KAASUPOLTTIMET

GASBRÄNNARE

GAS BURNERS

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

GAASIPÖLETID

Käyttö- ja kasausohje • Monterings- och bruksanvisning • Assembly and use  
Инструкция по сборке и эксплуатации • Kokkupanemis- ja kasutusjuhend

D-350

D-400

D-500



Mallit • Modell • Models • Модели • Mudelid • Modelen  
T0901 / T0902 / T0903 / T0904 / T0905 / T0914

# KAASUPOLTTIMIEN KÄYTÖÖHJE - MALLIT D-350, D-400 JA D-500

**KAASU:** Nestekaasu

**PAINTE:** 30 mbar

**LAITELUOKKA:** II 2H3+I3B/P

**MAX. KULUTUS:**

Malli D-350 564 - 574 g/h teho 7,9 kW

Malli D-400 785 - 824 g/h teho 11,4 kW

Malli D-500 962 - 1025 g/h teho 14,1 kW

Laite on tarkoitettu vain ulkokäyttöön. Lue käyttöohjeet ennen käytötä. Laitetta ei saa siirtää käytön aikana Laitteen käytämisen muuhun kuin suunniteltuun tarkoitukseen voi aiheuttaa vaaraa. Varoitus: Laitteen osat voivat olla hyvin kuumia. Pienten lasten pääsy laitteelle on estettävä. Sulje kaasupullen venttiili käytön jälkeen. Käytä patahanskoja kuumia pannuja tai savustusastioita käsiltääessä.

## KAASULETKUN ASENNUSTUS:

Liiätä kaasupoltin EN-hyväksyttyllä kaasuletkulla (Ø10 mm max pituus 1,2 m) ja letkuliittimillä paineenalentimeen. Käytä aina 30 mbar paineenalentimella varustettua kaasupulloa. Letkussa ei saa olla mutkia tai kiertymiä. Käytä saippuavettä tarkastaaksesi ettei kaasuletku ja liitokset vuoda. Älä koskaan käytä tulta testauksessa.

## KAASUPOLTTIMEN SYTYTYS:

Ennen käyttöönottoa ja polttimen liittämistä pulloon, varmista että venttiilit ovat suljetut ja ettei lähistöllä ole avotulta, tupakojia tai herkästi sytytystä materiaalia. Sijoita poltin kovalta tuulelta suojaattuna paikkaan, aina vaakatasoon, tukevalle alustalle. Huomaa, että laitetta ei saa sijoittaa lähelle seinää tai helposti sytytyviä materiaaleja, sillä laite kuumenee käytössä. Polttimessa D-350, D-400 ja D-500 on kaksi kaasukehää ja molemmille omat säätoventtiilit. Kaasuliekkiä sytytetäessä avaa ensin sisemmän kaasukehän venttiili täysin auki, sytytä kaasuliekki sytyttimellä tai tulitikulla ja säädä venttiilistä sopiva liekin koko. Sytytä ulkokehää viimeksi samalla tavalla kuin sisäkehää ja laita pannu polttimelle sytytyksen jälkeen.

Säädää polttimen liekki tarpeen mukaan aina pienemmälle niin säästää kaasua. Älä jätä palavaa polttinta ilman valvontaa. Jos liekki sammutuu, sulje kaasuveentili ja sytytä poltin hetken kuluttua uudelleen ohjeen mukaan. Sammutta poltin käänämällä polttimen venttiilit kiinni asentoon ja sulje kaasupullen paineenalentimen venttiili aina käytön jälkeen. Siirrä polttinta vasta kun se on jäähdytnyt. Kaasupulloa vahdetetaessa sulje ensin polttimen venttiilit ja pullon paineenalentimen venttiili, irrota paineenalennin ja vaihda pullo. Varmista, että paineenalennin on oikein kiinnitynyt kaasupulloon.

## POLTTIMIEN KÄYTÖÖ MUURIKKA KESÄKEITTIÖVAUNUSSA JA PÖYDÄLLÄ:

Käytettäessä polttimia lyhyiden jalkojen kanssa Muurikka Kesäkeittiövaunussa tai pöydällä, on alapuolen lämpösuojaapeli ja tuulensuoja oltaava aina asennettuna. Huomaa, että kaasupolttimen ympärillä olevat osat voivat olla polttavan kuumia. Poista kaikki helposti sytytävät lämmöstä vahingoittuva materiaali polttimen läheisyydestä, sivutasoilla tai pöydältä. Jos käytät polttinta pidemmän aikaa, käännä puuvaunun sivutasot alas mikäli sivutasojen lämpötila nousee liikaa isojen pannujen kanssa. Pöydällä käytettäessä laita poltin palamattomalle tai kuumankestävälle tasolle. Tarvittaessa käytä pöydällä esim. puista suojalevyä.

## KAASUPOLTTIMEN HUOLTO JA SÄILYTYS:

Puhdistaa laite käytön jälkeen ja säilytä kuivassa paikassa. Ennen käyttöönottoa tarkista, ettei kaasukehien reiät ovat avoimet. Kaasuletkujen kunto on varmistettava säännöllisesti vuosittain tai vuosittain letkua. Jos letkussa on murtuma, on letku vaihdettava uuteen. Suositeltava letkun vaihtoväli on n. 5 vuotta. Vuodon sattuessa sulje pullon paineesäätmisen venttiili. Viallista laitetta ei saa käyttää. Lukuun ottaa kaasuletkun ja paineenalentimen vaihtoa, kaikki korjaukset ja muita huollot on teetettävä kaasusennusoikeudet omaavassa huoltolikkeessä.

Opa Muurikka Oy, Mikkeli, Finland  
[www.opamuurikka.fi](http://www.opamuurikka.fi), [opamuurikka@opamuurikka.fi](mailto:opamuurikka@opamuurikka.fi)

# BRUKSANVISNING FÖR GASBRÄNNARE - MODELLERNA D-350, D-400 OCH D-500

**GAS:** Gasol

**TRYCK:** 30 mbar

**KATEGORI:** II 2H3+I3B/P

**MAX. KONSUMTION:**

Modell D-350 564 - 574 g/h effekt 7,9 kW

Modell D-400 785- 824 g/h effekt 11,4 kW

Modell D-500 962- 1025 g/h effekt 14,1 kW

Gasbrännaren är avsedd endast för utomhus bruk. Läs bruksanvisningen före användning. Brännaren får inte flyttas under användningen. Det kan vara farligt att använda brännaren för annat än dess avsedda ändamål. Varning: Brännarens delar kan vara heta. Små barn får ej komma nära brännaren. Stäng gasflaskans ventil efter användning. Använd grillvantar när du hanterar heta pannor eller rökkärl.

## MONTERING AV GASSLANGEN:

Koppla gasbrännaren till tryckreduceraren med en av Europarådet godkänd gasslang (Ø 10 mm, max. längd 1,2 m) och slangkopplingar. Använd alltid en gasflaska med en tryckreducerare på 30 mbar. Slangen får inte vara böjd eller vrinden. Kolla gasslangens och fogarnas täthet med tvålvatten. Testa aldrig med eld.

## TÄNDNING AV GASBRÄNNAREN:

Kolla innan du tar gasbrännaren i bruk och kopplar den till flaskan att ventilerna är stängda och att det inte finns öppen eld, personer som röker eller lättantändligt material i närheten. Placera brännaren på ett ställe som är skyddat mot blåst, alltid vägrätt och på ett städigt underlag. Gasbrännaren blir het vid användning, observera därför att gasbrännaren inte får placeras nära en vägg eller lättantändligt material. Gasbrännaren D-350, D-400 och D-500 har två gasringar och båda har egna reglerventiler. Vid tändning av gaslågan: Öppna först den inre gasringens ventil helt, tänd gaslågan med tändare eller tändstickor och ställ in lågan. Tänd till sist den ytter ringen på samma sätt som den inre och lägg därefter pannan på brännaren. Ställ in lågan enligt behov – liten låga sparar gas. Låt inte brännaren brinna utan övervakning.

Om lågan slöcknar, stäng gasventilen och tänd brännaren igen efter en stund enligt bruksanvisningen. Släck brännaren genom att vrida brännarens ventiler i stängd position och stäng alltid ventilen på gasflaskans tryckreducerare efter användning. Vänta med att flytta brännaren tills den svalnat. När du byter gasflaska, stäng först brännarens ventiler och ventilen på flaskans tryckreducerare, ta loss tryckreducaren och byt flaska. Se till att tryckreducaren är monterad rätt på gasflaskan.

## ANVÄNDNING AV BRÄNNARE I EN MUURIKKA SOMMARKÖKS- SVAGN OCH PÅ ETT BORD:

Vid användning av brännare med korta ben i en Muurikka Sommarköksvagn eller på ett bord bör värmeskyddsplåten i nedre delen och vindskyddet alltid vara monterade. Observera att delar som finns nära gasbrännaren kan vara bränhetiga. Observera att brandgaserna från sidan av pannan är mycket heta. Ta bort allt lättantändligt eller värme-känsligt material som finns i närheten av brännaren, på sidohyllorna eller borden. Om du använder brännaren under längre tid bör du fälla ner tråvagnens sidohyllor om deras temperatur blir för hög med stora pannor. Om du använder brännaren på ett bord bör du ställa den på en icke-bränbar eller värmebeständig yta. På bordet kan du vid behov använda t.ex. en skyddsplatta av trä.

## UNDERHÅLL OCH FÖRVARING AV GASBRÄNNAREN:

Rengör brännaren efter användning och förvara den torrt. Kolla innan brännaren tas i bruk att hålen i gasringarna är öppna. Gasslangarnas tillstånd bör granskas regelbundet årligen genom att böja dem. Om en slang är bruten måste den bytas. Det rekommenderas att slangen byts var femte år. Vid läckage stäng ventilen på flaskans tryckreducaren. En defekt brännare får inte användas. Med undantag av byte av gasslang och tryckreducaren bör alla reparerationer och underhåll göras av en servicefirma med gasmonteringsrättigheter.

OpaMuurikka Oy, Mikkeli, Finland  
[www.opamuurikka.fi](http://www.opamuurikka.fi), [opamuurikka@opamuurikka.fi](mailto:opamuurikka@opamuurikka.fi)

## GAS BURNERS D-350, D-400, D-500 INSTRUCTIONS

**GAS:** LPG

**PRESSURE:** 30 mbar

**CATEGORY:** II 2H3+I3B/P

**MAX. CONSUMPTION:**

Model D-350 564 - 574 g/h power 7,9 kW

Model D-400 785- 824 g/h power 11,4 kW

Model D-500 962- 1025 g/h power 14,1 kW

The burner is intended for outdoor use only. Read the instructions before use. Do not move the burner during use. Use of the burner for purposes other than the one it was designed for may cause danger. Caution: Parts of the burner may be very hot. Keep small children away from the burner. Close the gas bottle valve after use. Use oven gloves while handling hot pans or smoking containers.

### FITTING THE GAS HOSE:

Connect the gas burner to the pressure reducer with an officially approved gas hose ( $\varnothing$  10 mm, max length 1,2 m) and hose couplings. Always use a gas bottle with a 30 mbar pressure reducer. Do not use a bent or twisted hose. Use soap water to check the gas hose and connections for leaks. Never use fire for testing.

### LIGHTING THE GAS BURNER:

Before taking the gas burner into use and connecting it to the bottle, check that the valves are closed and that no open fire, smokers or inflammable materials are near the burner. Place the burner in a place protected from strong wind, always horizontally, on a steady surface. Note that the gas burner should not be placed near a wall or inflammable materials – the gas burner gets very hot in use. The gas burners D-350, D-400 and D-500 have two gas rings both of which have their own regulating valves. While lighting the gas flame, first open the valve of the inner gas ring completely, light the gas flame with a lighter or matches and adjust the size of the flame. Lastly light the outer ring as you did the inner ring and place the pan on the burner after that. Adjust the flame as necessary and use a small flame to save gas. Do not let the burner burn without supervision.

If the flame goes out, close the gas valve and light the burner after a while following the instructions. Put out the burner by turning the burner valves into closed position and always close the valve of the gas bottle pressure reducer after use. Do not move the burner while it is hot. When replacing the gas bottle, first close the burner valves and the pressure reducer valve, detach the pressure reducer and replace the bottle. Make sure that the pressure reducer is fixed correctly to the gas bottle.

### USING BURNERS IN A MUURIKKA SUMMER KITCHEN CART AND ON A TABLE:

When using burners with short legs in a Muurikka Summer Kitchen Cart or on a table, the heat protective plate in the lower part and the windshield must always be fixed. Note that parts near the gas burner may be very hot. Note that the fire gases from the side of the pan are burning hot. Remove all inflammable material or material that may be damaged by heat from the burner, the side shelves or the tables. When you use the burner for a longer time, turn the side shelves of the wooden cart down, if the temperature of the side shelves rises too much with large pans. When using the burner on a table, place it on a non-flammable or heat-resistant surface. If necessary, use e.g. a protective slab of wood on the table.

### MAINTENANCE AND STORAGE:

Clean the burner after use and store it in a dry place. Before taking the burner into use, check that the holes in the gas rings are open. Check the condition of the gas hoses annually by bending them. If a hose is broken, replace it with a new one. A replacement interval of five years is recommended. In case of a leak, close the valve of the pressure reducer. Do not use a defective burner. With the exception of replacement of gas hoses and pressure reducers, all repairs and maintenance should be carried out by a certified gas installation service shop.

Opa Muurikka Oy, Mikkeli, Finland  
[www.opamuurikka.fi](http://www.opamuurikka.fi), [opamuurikka@opamuurikka.fi](mailto:opamuurikka@opamuurikka.fi)

## ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ MUURIKKA МОДЕЛИ D-350, D-400 И D-500 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ГАЗ:** сжиженный газ

**ДАВЛЕНИЕ:** 30 мбар

**КЛАСС УСТРОЙСТВА:** II 2H3+I3B/P

**МАКС. РАСХОД:**

Модель D-350 564 - 574 г/ч мощность 7,9 кВт

Модель D-400 785- 824 г/ч мощность 11,4 кВт

Модель D-500 962-1025 г/ч мощность 14,1 кВт

Устройство предназначено для использования на открытом воздухе. Прочитать инструкцию перед использованием. Во время использования устройство не перемещать. Предупреждение: детали устройства могут быть очень горячими. Не допускать присутствия маленьких детей вблизи устройства. После использования закрыть вентиль газового баллона. При обращении с горячими сковородами или коптильнями использовать кухонные прихватки.

### УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ШЛАНГА:

Газовую горелку присоединить сертифицированным ЕС газовым шлангом ( $\varnothing$  10 мм, макс. длина 1,2 м) с хомутом к редуктору. Всегда использовать газовый баллон с редуктором на 30 мбар. Шланг не должен быть скручен и иметь извилины. Для проверки возможных утечек газа использовать мыльную пену. Никогда не искать утечки огнем.

### ЗАЖИГАНИЕ:

Перед вводом устройства в эксплуатацию и присоединения горелки к баллону убедиться, что вентили закрыты, а поблизости нет открытого огня, курящих лиц или легковоспламеняющихся материалов. Поместить горелку в место, защищенное от сильного ветра, в горизонтальное положение на устойчивом основании. Обратите внимание, что устройство запрещено размещать вблизи стен и горючих материалов, так как устройство нагревается во время эксплуатации. В горелке типа D-350, D-400 и D-500 – два нагревательных круга с отдельными для каждого газовыми вентилями. При зажигании газа сначала полностью открыть вентиль внутреннего круга, зажечь газ и вентилем отрегулировать силу пламени. Последним зажечь наружный нагревательный круг аналогично внутреннему кругу, и поместить сковороду на пламя.

Если пламя погаснет, закрыть газовый вентиль, и через некоторое время повторить процедуру зажигания, как описано выше. Погасить горелку поворотом вентиля горелки в закрытое положение, и всегда закрывать вентиль редуктора на газовом баллоне после использования горелки. Перемещать горелку следует только после ее полного охлаждения. При смене газового баллона сначала закрыть вентили горелки и вентиль редуктора, затем снять редуктор, и заменить баллон. Убедиться, что редуктор надежно установлен на газовом баллоне.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРЕЛКИ НА ЛЕТНЕЙ КУХОННОЙ ТЕЛЕЖКЕ MUURIKKA И НА СТОЛЕ:

При использовании горелок с короткими ножками на кухонной тележке Muurikka или на столе, нижний теплоотражатель и ветрозащита всегда должны быть установлены. Предупреждаем, что части устройства вокруг горелки очень горячие. Убрать подальше от горелки все легковоспламеняющиеся и повреждающиеся от воздействия тепла материалы с боковых плоскостей тележки или со стола. Если Вы используете горелку длительное время, откинуть вниз боковые плоскости деревянной тележки, если температура плоскостей чрезмерно поднимается. Поверхность стола для установки горелки должна быть нескорая и теплостойкая. При необходимости использовать под горелкой, например, деревянную защитную плиту.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ:

После использования очистить устройство и убрать на хранение в сухое место. Перед использованием убедиться, что отверстия на нагревательных кругах не засорены. Регулярно, раз в год, проверять состояние газового шлага путем его изгиба. При обнаружении трещин заменить шланг. Шланг следует менять каждые 5 лет. В случае утечки газа сначала закрыть вентиль редуктора на баллоне. Неисправное устройство не использовать. Все работы по ремонту и обслуживанию, кроме замены газового шланга и редуктора, поручать уполномоченной специализированной организации.

Opa Muurikka Oy, Mikkeli, Finland  
[www.opamuurikka.fi](http://www.opamuurikka.fi), [opamuurikka@opamuurikka.fi](mailto:opamuurikka@opamuurikka.fi)

## GAASIPÖLETITE KASUTUSJUHEND - MUDELID D-350, D-400 JA D-500

**Gaas:** Vedelgaas

**Röhk:** 30 mbar

**SEADMEKLASS:** II 2H3+J3B/P

**MAKSIMAALNE GAASIKULU:**

Mudel D-350 574 - 564 g/h võimsus 7,9 kW

Malli D-400 785 - 824 g/h võimsus 11,4 kW

Mudel D-500 962 - 1025 g/h võimsus 14,1 kW

Seade on mõeldud kasutamiseks vaid välitingimustes. Enne kasutamist loe läbi kasutusjuhend. Kasutamise ajal ei tohi seadet liigutada. Seadme kasutamine ettenähtust erinevalt otstarbel võib olla ohtlik. Hoiatus: gaasiseadme osad võivad kasutamisel minna väga tuliseks. Väikeste laste juurdepääs seadmele tuleb välistada. Pärast seadme kasutamist sulge alati gaasiballooni ventiil. Käsitsedes kuumi nõusid kasuta pajakindaid.

### GAASIVOOLIKU PAIGALDAMINE:

Ühenda gaasipöleti CE märgistusega gaasivooliku ( $\varnothing 10$  mm ja maksimaalne vooliku pikkus 1,2 m) ja klambrite abil gaasiballooni küljes oleva survereduktori külge. Kasuta alati 30 mbar survereduktoriga varustatud gaasiballooni. Voolikus ei tohi olla volte ega keerdusid. Kontrolli seebivee abil, et voolik ja liitekohad ei leiks. Ära kunagi kasuta gaasilekke kontrollimiseks lahtist tuld.

### GAASIPÖLETI SÜUTAMINE:

Enne pöleti kasutusele võtmist ja selle ühendamist gaasiballooniga veendu, et kõik gaasiventiliid oleksid kinni ja läheduses ei oleks lahtist tuld, suitsetaja aidaga kergesti süttivaid materjale. Paiguta pöleti tugeva tuule eest kaitstud kohta, alati horisontaalsesse asendisse ja kindlale alusele. Pane tähele, et seadet ei tohi paigutada süttivast materjalist seis lähedale, sest seade kuumeneb kasutuse käigus. Mudelite D-350, D-400 ja D-500 on kaks gaasiröngast ja kummagi rönga jaoks eraldi reguleerimisventiilid. Gaasileeki süüdates keera köigepealt siisemise gaasiröngaga ventiil täiesti lahtisesse asendisse, süüta gaasileek süütlil või tuletikuga ja seejärel reguleeri gaasileegi suurus ventiili abil sobivaks.

Viimasena süüta välimine gaasiröngas samuti nagu siseminegi ja aseta pann pöletile. Reguleeri leeki vastavalt vajadusele järjest väiksemaks, et hoida gaasi kokku. Ära jäta pölevat gaasipöletit ilma järelevalveta.

Kui leek kustub, sulge gaasiventil ja süüta pöleti mõne hetke pärast uuesti, nagu juhis on öeldud. Pöleti kustutamiseks keera ventiiliid kinnisesse asendisse. Pärast kasutamist sulge alati ka gaasiballooni küljes oleva survereduktori küljes olev gaasiventil. Gaasipöletit tohib teisaldada alles pärast seda, kui ta on maha jahtunud. Gaasiballooni vahetamiseks sulge köigepealt ja pöleti ja balloon'i ventiiliid. Seejärel võta survereduktor lahti ja vaheta balloon. Kontrolli, et survereduktor oleks gaasiballooni külge õigesti kinnitunud.

### GAASIPÖLETITE KASUTAMINE MUURIKKA SUVEKÖÖK-KÄRUS JA LAUAL:

Kasutades pöletit madalate jalgaidega Muurikka suveköök-kärus või laual, peavad alumine kuumuskaitseplekk ja tuulekaits olema alati paigaldatud. Pane tähele, et gaasipöleti ümber olevad osad võivad olla pöletavalt kuumad. Eemalda kõik kergestisüttivad või kuumuse töltu riknevad esemed pöleti lähedusest ning selle kõrvallaudadel. Kui kasutad gaasipöletit pikemat aega ja kasutad suurt panni, võib kõrvallaudade temperatuur tõusta liiga kõrgeks. Sellisel juhul keera kõrvallaud all. Kui kasutad pöletit laual, aseta pöleti mittepölevast materjalist või kuumakindlale alusele. Vajaduse korral kasuta näiteks puuplaati.

### GAASIPÖLETI HOOLDUS JA SÄILITAMINE:

Pärast kasutamist puhasta seade ja paiguta see kuiva kohta. Enne uuesti kasutusse võtmist kontrolli, et gaasiröngaste augud oleksid lahti (st. ei oleks sodi täis). Gaasivooliku seisukorda tuleb regulaarselt kontrollida – tee seda vähemalt kord aastas, voolikut painutades. Kui voolikusse on tekkinud murdekoht, tuleb voolik asendada ueega. Soovituslik gaasivooliku vahetusvälp on 5 aastat. Kui tekib gaasileke, keera balloon'i survereduktori kraan kinni. Rikkis gaasiseadet ei tohi kasutada. Gaasiseadmete kõiki parandus- ja hooldustöid, välja arvatud vooliku ja survereduktori vahetus, tohib teha ainult vastavaid õigusi omav ettevõte.

Opa Muurikka Oy, Mikkeli, Finland  
[www.opamuurikka.fi](http://www.opamuurikka.fi), [opamuurikka@opamuurikka.fi](mailto:opamuurikka@opamuurikka.fi)

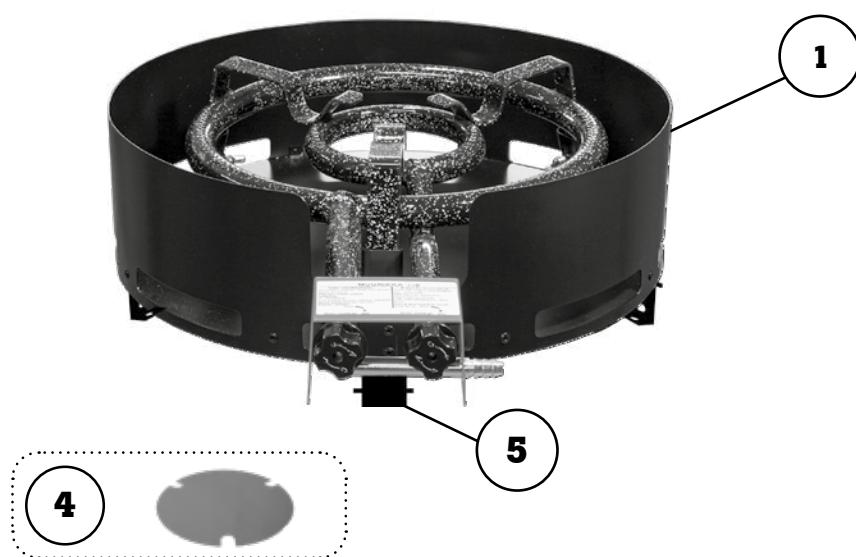
**D-350**  
**D-400**

## Kaasupolttimen osat

Gasbrännarnas delar • Parts of the gas burners  
Газовых горелок • Gaasipõletite osad



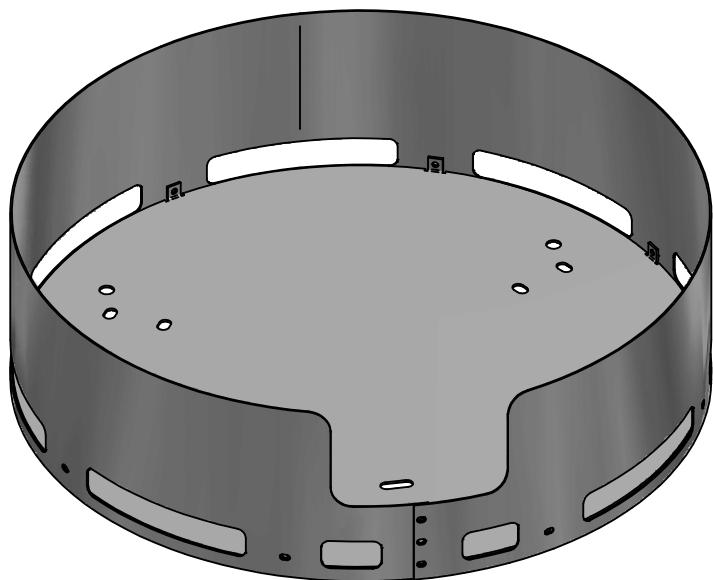
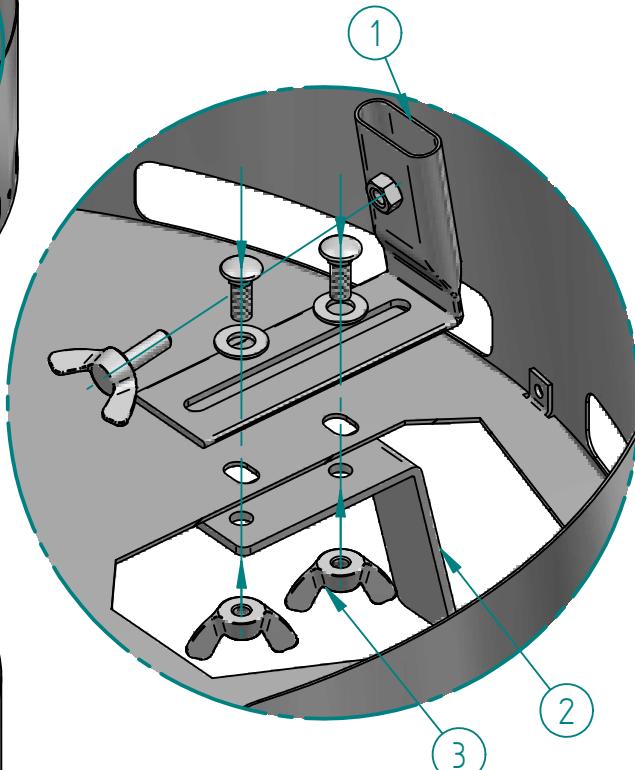
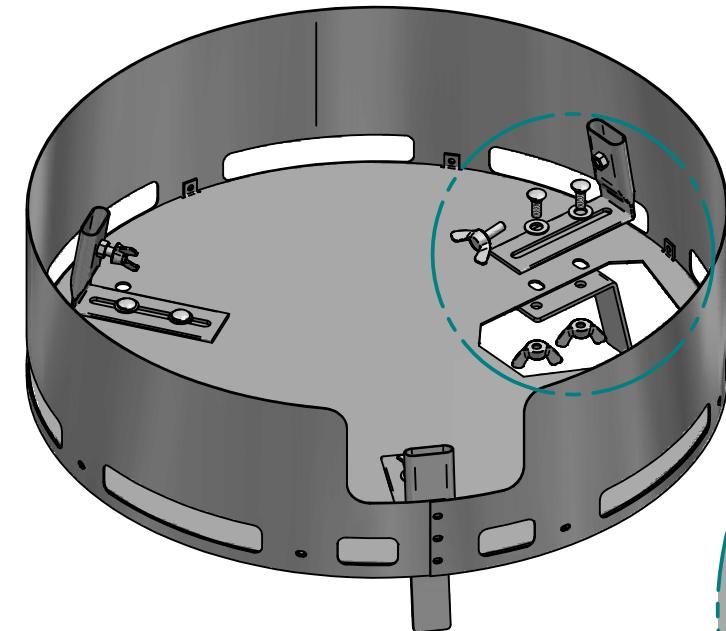
<b>1</b>	tuulensuoja/windskydd/windshield/Кожух для защиты от ветра/tuulekaitse
<b>2</b>	kolmioitukiputki/trianglelstödsrör/triangular support pipe/Опора треугольная/kolmnurk-toetustoru
<b>3</b>	pitkä jalkaputki/långt benrör/long leg pipe/Ножка длинная/pikk jalatoru
<b>4</b>	lämpösuoja/heat protective plate/värmeskyddsplåt/Щит защитный от перегрева/kuumakaitsekilp
<b>5</b>	lyhyt jalka/short leg/kort ben/Ножка короткая/lühike jal



**D-350**  
**D-400**

## Tuulensuojan kokoaminen

Montering av vindskyddet • Assembling the windshield  
Сборка ветрозащиты • Tuulekaitse kokkupanek



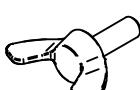
x6



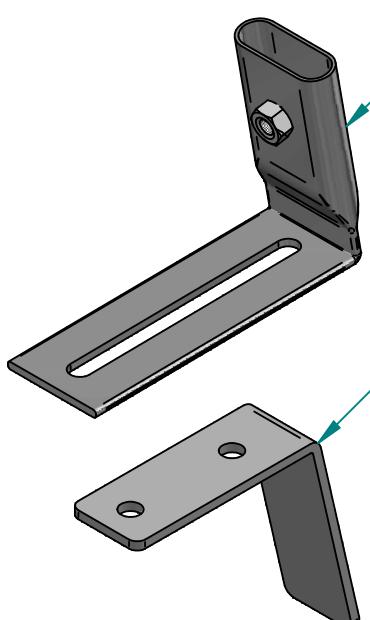
x6



x6



x3

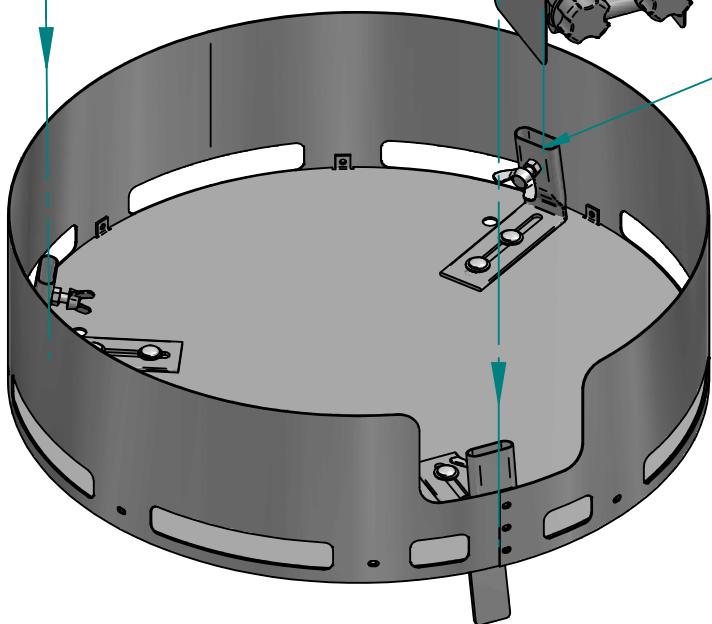
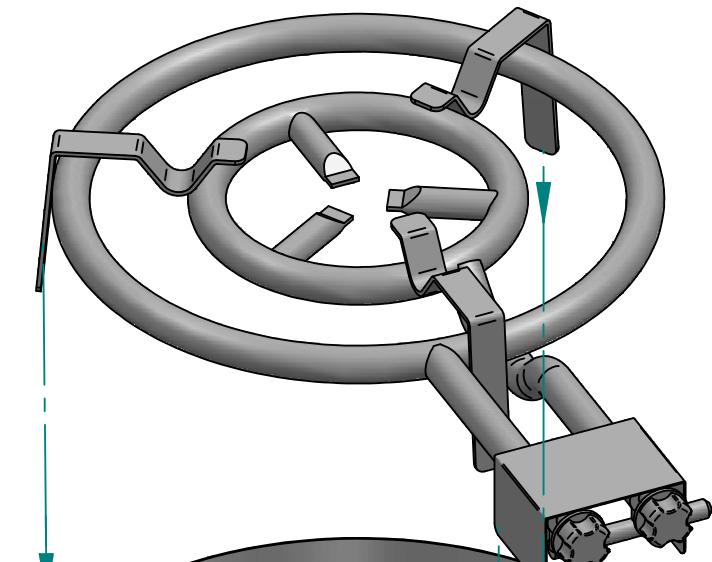


- Kiinnitä jalkaholkit 1 ja jalkakorvakkeet 2 kuvan mukaisesti pohjalevyyn. Jätä siipimutterit 3 löysälle tässä vaiheessa.
- Sätt fast benbussningarna 1 och benöronen 2 på bottenplattan, se bilden. Låt vingmuttrarna 3 vara lösa i det här skedet.
- Fasten the leg bushings 1 and the leg lugs 2 to the bottom plate as shown in the picture. Leave the wing nuts 3 loose at this stage.
- Прикрепить кронштейны с полостью 1 и уголки для крепления ножки 2 к пластине основания в соответствии с изображением. На этом этапе оставьте барашковые гайки 3 ослабленными.
- Kinnitage jalgade hülsid 1 ja jalatoode 2 alusplaadi külge, nagu näidatud. Jätke liblikmutrid 3 esialgu pingutamata.

**D-350**  
**D-400**

## **Polttimen kiinnittäminen tuulensuojaan**

Montering av gasbrännaren på vindskyddet delar • Fastening the gas burner to the windshield  
Присоединение горелки к ветрозашите • Põleti kinnitamine tuulekaitsele



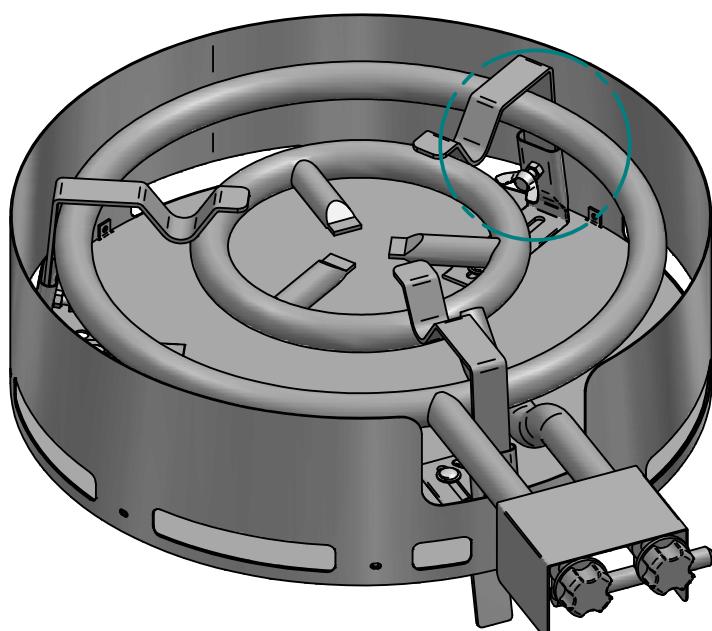
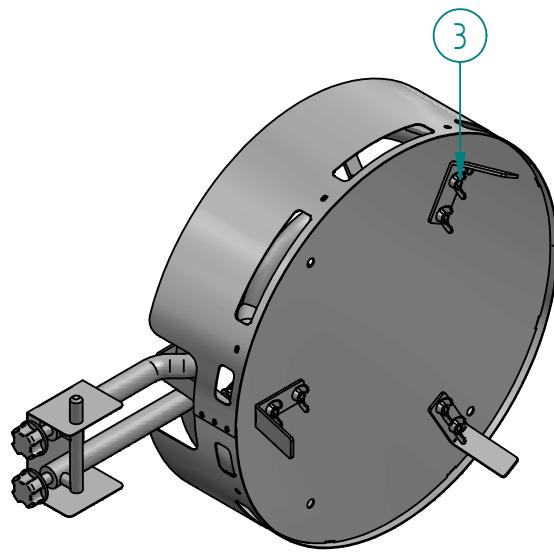
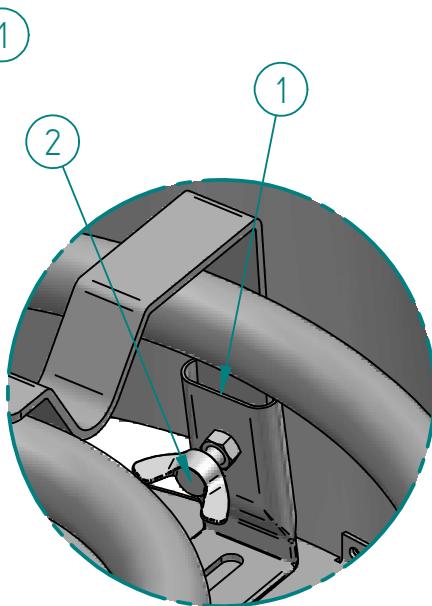
- Laske kaasupoltin tuulisuojan sisään siten, että polttimen jalkaosat ohjautuvat jalkaholkkien 1 sisään. Keskitä poltin kehyksen keskelle ja lukitse poltin paikoilleen kiristämällä jalkaholkkien siipiruuvit 2. Kiristä nyt pohjan alapuolella olevat siipimutterit 3 tiukasti.

- Lägg gasbrännaren in i vindskyddet så att gasbrännarens bendelar styrs in i benbussningarna 1. Centrera gasbrännaren till mitten av ramen och lås gasbrännaren på plats genom att dra åt benbussningarnas vingskruvar 2. Dra nu åt de vingmuttrar 3 som finns under bottnen ordentligt.

- Place the gas burner in the windshield so that the gas burner's leg parts are directed into the leg bushings 1. Centre the gas burner on the middle of the frame and lock the gas burner in place by tightening the wing screws of the leg bushings 2. Now tighten the wing nuts 3 under the bottom.

- Опустите газовую горелку внутрь ветрозащиты, чтобы ножки горелки направлялись внутрь полостей кронштейнов 1. Выровняйте горелку по центру рамы и зафиксируйте горелку на месте, затянув винты-барашки 2 кронштейнов. Затяните теперь барашковые гайки 3 под пластиной основания.

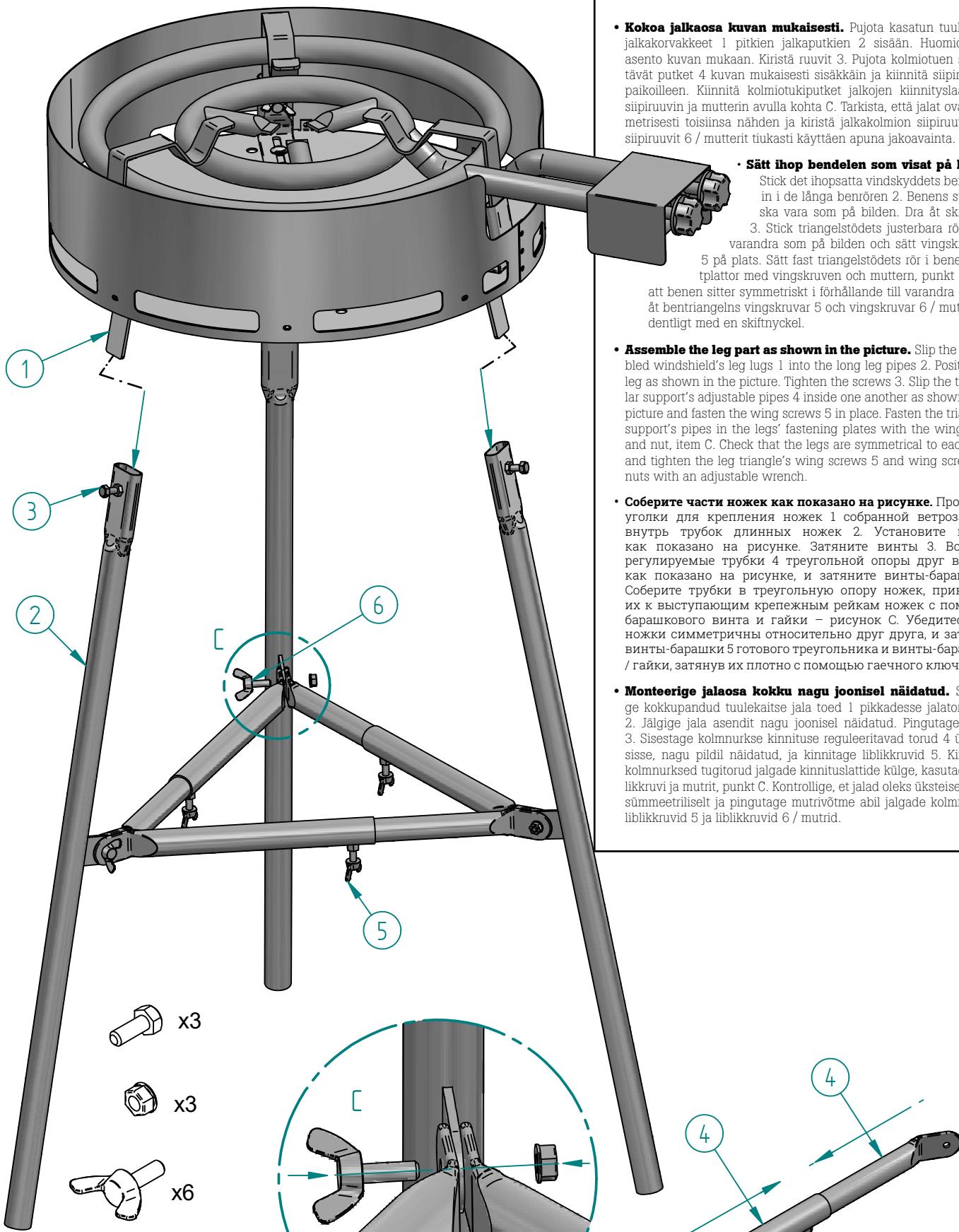
- Langetage gaasipõleti tuulekaitse sisse nii, et põleti jalaosad lähevad jalahülssidesse 1. Tsentreerige põleti raami keskele ja lukustage põleti oma kohale, kinnitades jalgade hülsside liblikruvid 2. Pingutage nüüd all olevad liblikmutrid 3.



**D-350**  
**D-400**

## Pitkien jalkojen kiinnittäminen tuulensuojaan

Montering av de långa benen på vindskyddet • Fastening the long legs to the windshield  
Прикрепление длинных ножек к ветрозащите • Pikkade jalgade kinnitamine tuulekaitsele



• **Kokoa jalkaosaa kuvan mukaisesti.** Pujota kasatun tuulisuojan jalkakorvakkeet 1 pitkien jalkaputkien 2 sisään. Huomioi jalan asento kuvan mukaan. Kiristä ruvit 3. Pujota kolmiotuen säädetävät putket 4 kuvan mukaisesti sisäkkäin ja kiinnitä siipiruuvit 5 paikoilleen. Kiinnitä kolmiotukiputket jalkojen kiinnityslaattoihin siipiruuvin ja mutterin avulla kohta C. Tarkista, että jalat ovat symmetrisesti toisiinsa nähdyn ja kiristä jalkakolmion siipiruuvit 5 / siipiruuvit 6 / mutterit tiukasti käyttäen apuna jakoavainta.

• **Sätt ihop bendelen som visat på bilden.**

Stick det ihopsatta vindskyddsbenöron 1 in i de långa benrören 2. Benens ställning ska vara som på bilden. Dra åt skruvarna 3. Stictriangelstödets justerbara rör 4 in i varandra som på bilden och sätt vingskruvarna 5 på plats. Sätt fast triangelstödets rör i benens fästplattor med vingskruven och muttern, punkt C. Kolla att benen sitter symmetriskt i förhållande till varandra och dra åt bentriangelns vingskruvar 5 och vingskruvar 6 / muttrar ordentligt med en skiftnyckel.

• **Assemble the leg part as shown in the picture.** Slip the assembled windscreen's leg lugs 1 into the long leg pipes 2. Position the leg as shown in the picture. Tighten the screws 3. Slip the triangular support's adjustable pipes 4 inside one another as shown in the picture and fasten the wing screws 5 in place. Fasten the triangular support's pipes in the legs' fastening plates with the wing screw and nut, item C. Check that the legs are symmetrical to each other and tighten the leg triangle's wing screws 5 and wing screws 6 / nuts with an adjustable wrench.

• **Соберите части ножек как показано на рисунке.** Просуньте уголки для крепления ножек 1 собранной ветрозащиты внутрь трубок длинных ножек 2. Установите ножки, как показано на рисунке. Затяните винты 3. Вставьте регулируемые трубы 4 треугольной опоры друг в друга как показано на рисунке, и затяните винты-барашки 5. Соберите трубы в треугольную опору ножек, прикрепив их к выступающим крепежным рейкам ножек с помощью барашкового винта и гайки – рисунок С. Убедитесь, что ножки симметричны относительно друг друга, и затяните винты-барашки 5 готового треугольника и винты-барашки 6 / гайки, затянув их плотно с помощью гаечного ключа.

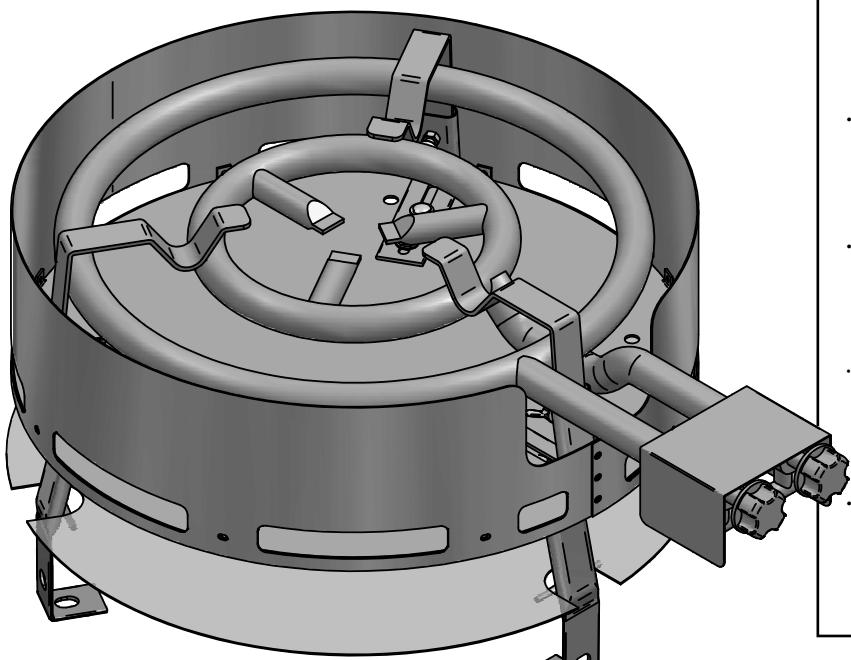
• **Monteerige jalaosa kokku nagu joonisel näidatud.** Sisesta-ge kokkupandud tuulekaitse jala toed 1 pikadesse jalatorudesse 2. Jälgi ge jala asendit nagu joonisel näidatud. Pingutage kruid 3. Sisestage kolmurmuse kinnituse reguleeritavad torud 4 üksteise sisse, nagu pildil näidatud, ja kinnitage liblikkruid 5. Kinnitage kolmnurksed tugitorud jalgade kinnituslattiide külge, kasutades liblikruvi ja mutrit, punkt C. Kontrollige, et jalad oleks üksteise suhtes sümmeetriliselt ja pingutage mutrivõtme abil jalgade kolmnurktöö liblikruvid 5 ja liblikruvid 6 / mutrid.

# D-350

## Lyhyiden jalkojen kiinnittäminen tuulensuojaan

Montering av de korta benen på vindskyddet • Fastening the short legs to the windshield

Прикрепление коротких ножек к ветрозашите • Lühikese jalgaade kinnitamine tuulekaitsele



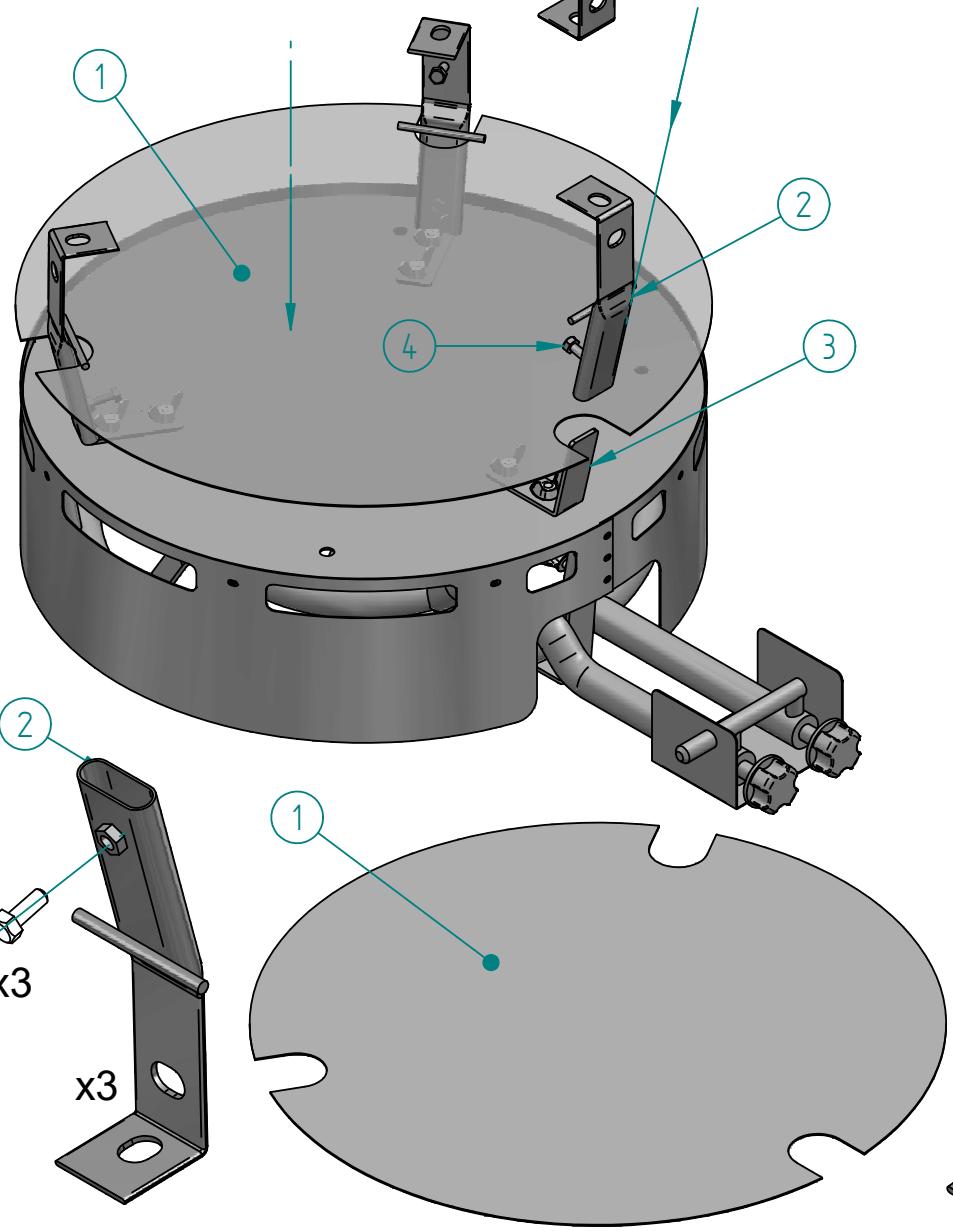
- Aseta kasattu tuulisuoja ja kaasupoltin nurinpäin kasausalustalle. Laske lämpöpelti 1 tuulisuojan pohjan päälle siten, että pellissä olevat kolot sattuvat jalkakorvakkeiden kohdalle. Pujota jalkaholkit 2 jalkakorvakkeiden 3 päälle. Kiristä jalkaholkien kuusioruuvit 4 tiukasti jakoavaimella.

- Placera det ihopsatta vindskyddet och gasbrännaren upp och ner på monteringsunderlaget. Lägg värmeplåten 1 på vindskyddets botten så att hålen i värmeplåten möter benörönen. Stick in benbussningarna 2 på benörönen 3. Dra åt benbussningarnas sexkantsskruvar 4 ordentligt med skiftnyckeln.

- Place the assembled windshield and the gas burner upside down on the assembly base. Place the heat plate 1 on the bottom of the windshield so that the holes in the heat plate meet the leg lugs. Slip the leg bushings 2 onto the leg lugs 3. Tighten the leg bushings' hexagon screws 4 with the wrench.

- Поместите собранную ветрозашиту и газовую горелку на сборочную поверхность. Установите теплоотражатель 1 снизу ветрозашиты, чтобы отверстия в листе отражателя совпали с углками для крепления ножек. Вставьте уголки для крепления 3 в трубы ножек 2. Крепко затяните винты с шестигранной головкой 4 с помощью гаечного ключа.

- Asetage kokkupandud tuulekaitse ja gaasipõleti tagurpidi tasasele monteerimisalusele. Langetage soojasiüber 1 tuuleklaasi põhjale, nii et siibri augud oleksid jalatugede kohakuti. Paigaldage jalagade hülsid 2 jalatugede 3 peale. Pingutage jalahuülisse kuuskantkruid 4 mutrivõtmega kõvasti kinni.



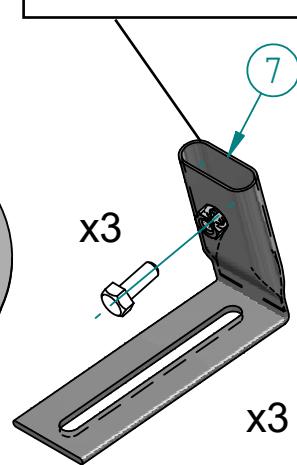
**Huom!** Kun asennat polttimen Muurikka kesäkeittiövaunuun Käytä jalkoja 7.

**Obs!** När du monterar gasbrännaren på Muurikka sommarköksvagnen, använd benen 7.

**Note!** When you fasten the gas burner to the Muurikka summer kitchen cart, use the legs 7.

**Внимание!** При установке горелки Muurikka на тележку летней кухни используйте ножки 7.

**Tähelepanu!** Põleti paigaldamisel Muurikka suveköögikärule kasutage jalgu 7.

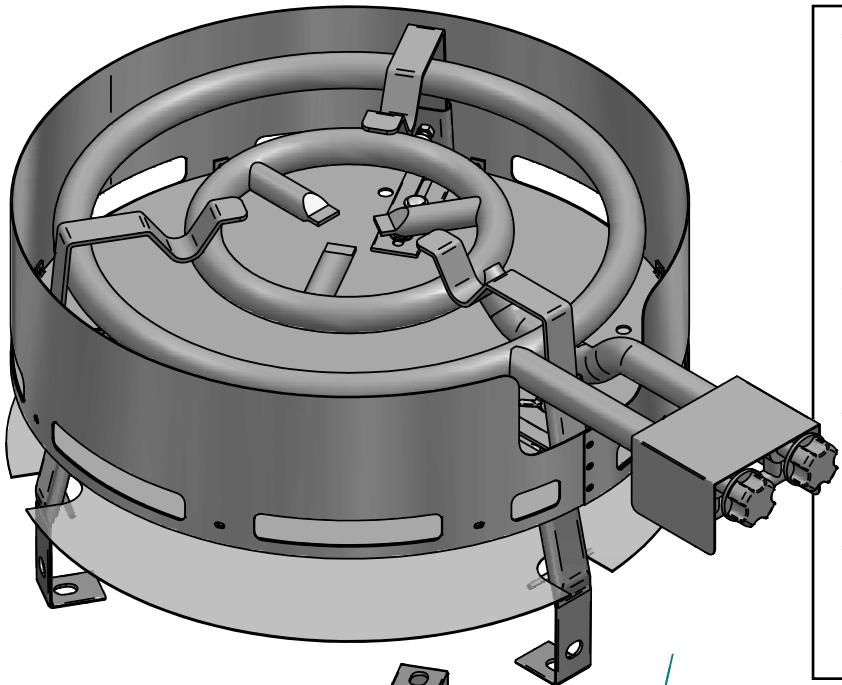


# D-400

## Lyhyiden jalkojen kiinnittäminen tuulensuojaan

Montering av de korta benen på vindskyddet • Fastening the short legs to the windshield

Прикрепление коротких ножек к ветрозашите • Lühikese jalgaide kinnitamine tuulekaitsele



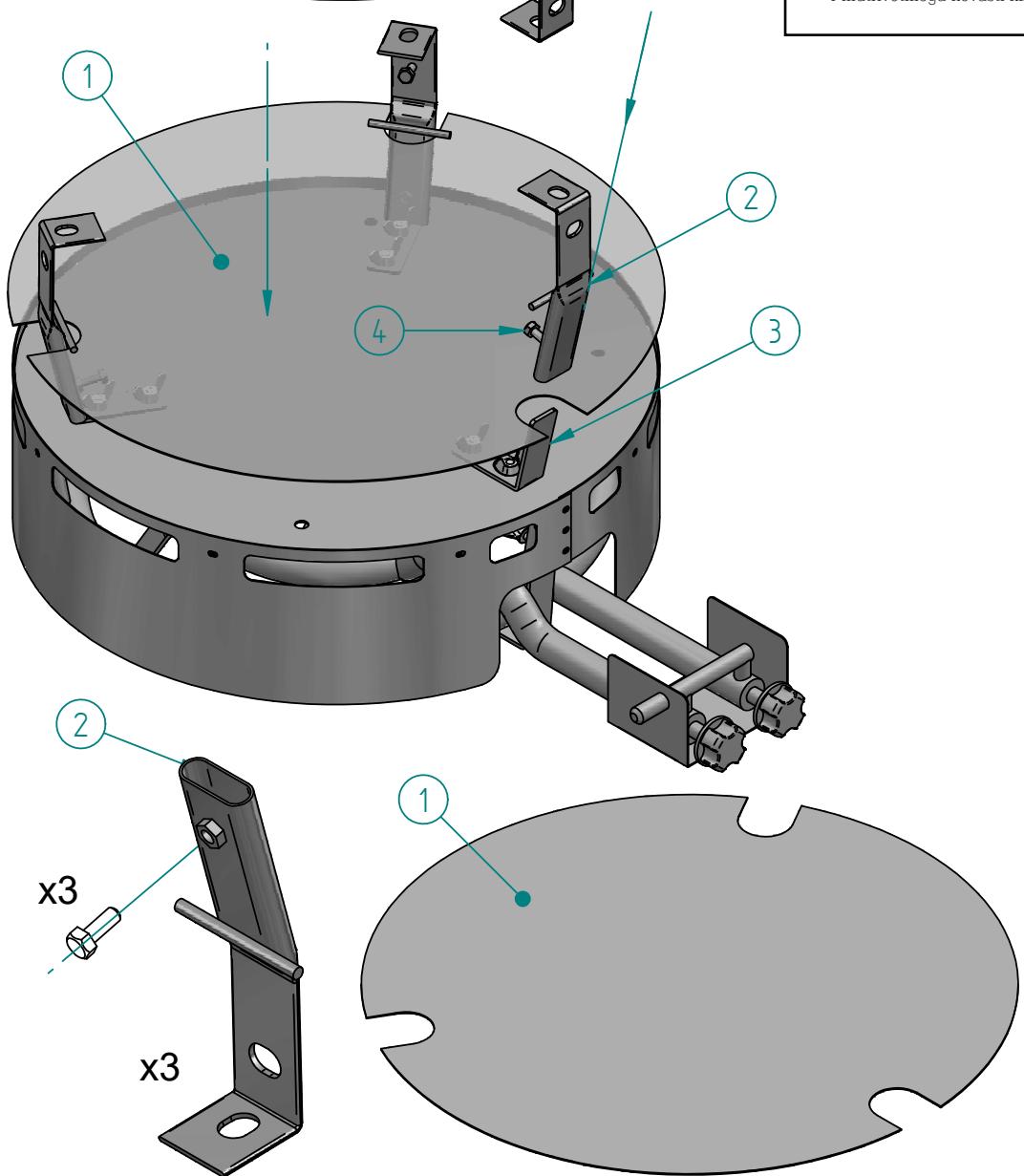
- Aseta kasattu tuulisuoja ja kaasupoltin nurinpäin kasausalustalle. Laske lämpöpelti 1 tuulisuojan pohjan päälle sitten, että pellissä olevat kolot sattuvat jalkakorvakkeiden kohdalle. Pujota jalkaholkit 2 jalkakorvakkeiden 3 päälle. Kiristä jalkaholkkien kuusioruuvit 4 tiukasti jakoavaimella.

- Placera det ihopsatta vindskyddet och gasbrännaren upp och ner på monteringsunderlaget. Lägg värmeplåten 1 på vindskyddets bottén så att hålen i värmeplåten möter benöronen. Stick in benbussningarna 2 på benöronen 3. Dra åt benbussningarnas sexkantsskravar 4 ordentligt med skiftnyckeln.

- Place the assembled windshield and the gas burner upside down on the assembly base. Place the heat plate 1 on the bottom of the windshield so that the holes in the heat plate meet the leg lugs. Slip the leg bushings 2 onto the leg lugs 3. Tighten the leg bushings' hexagon screws 4 with the wrench.

- Поместите собранную ветрозашиту и газовую горелку на сборочную поверхность. Установите теплоотражатель 1 снизу ветрозашиты, чтобы отверстия в листе отражателя совпали с углками для крепления ножек. Вставьте уголки для крепления 3 в трубки ножек 2. Крепко затяните винты с шестигранной головкой 4 с помощью гаечного ключа.

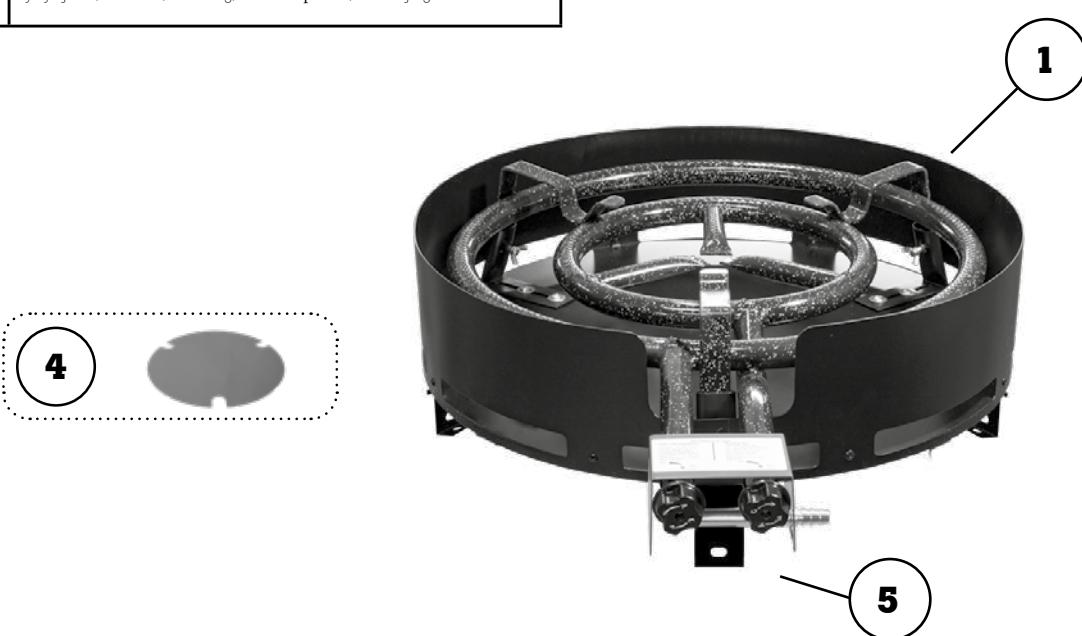
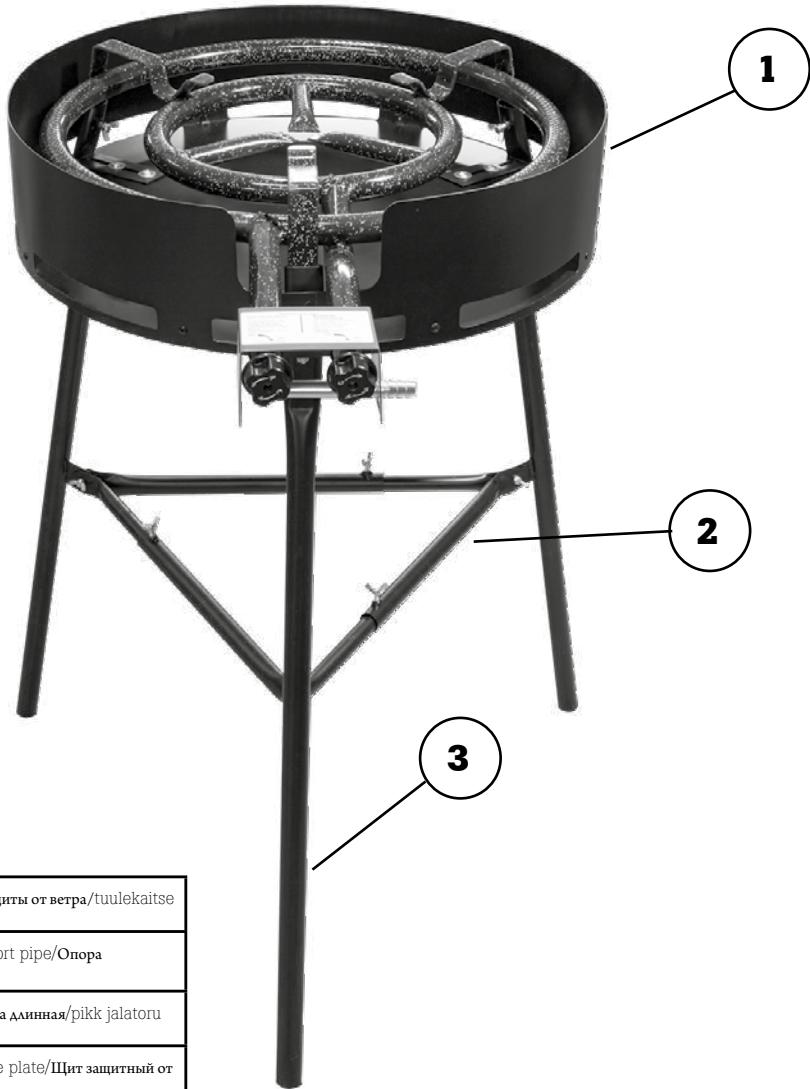
- Asetage kokkupandud tuulekaitse ja gaasipõleti tagurpidi tasasele monteerimisalusele. Langetage soojasiiber 1 tuuleklaasi põhjale, nii et siibri augud oleksid jalatugedeega kohakuti. Paigaldage jalgaide hülsid 2 jalatugede 3 peale. Pingutage jalahüllside kuuskantkruid 4 mutrivõtmega kövasti kinni.



# D-500

## Kaasupolttimien osat

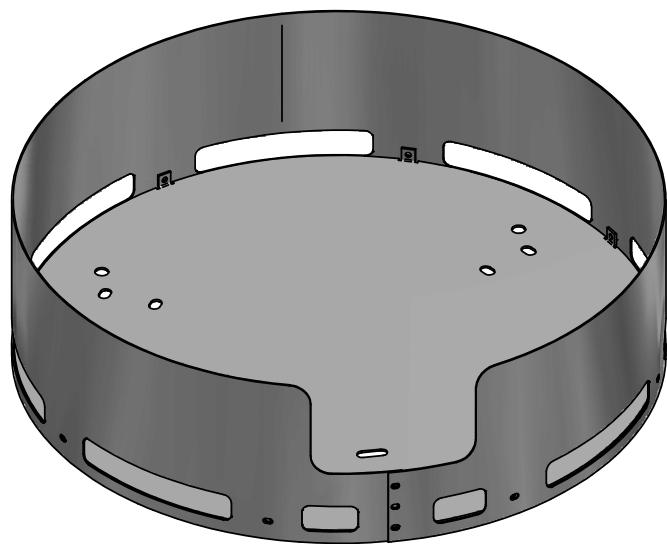
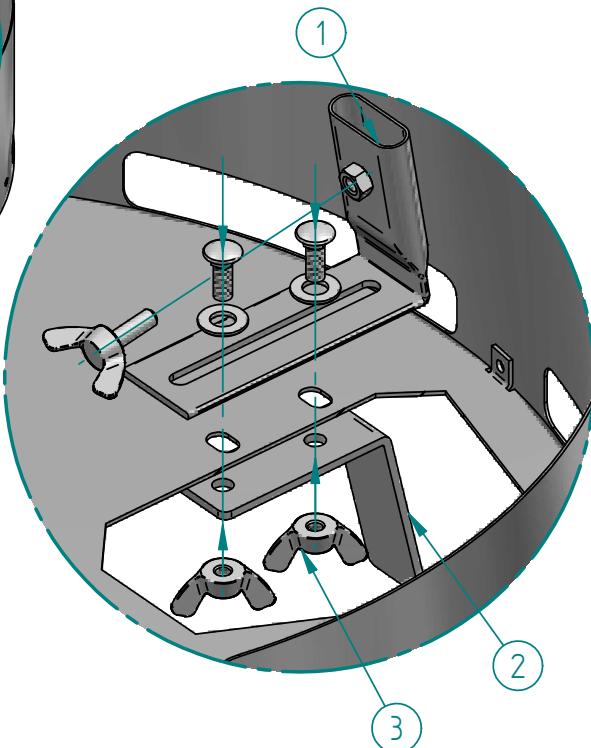
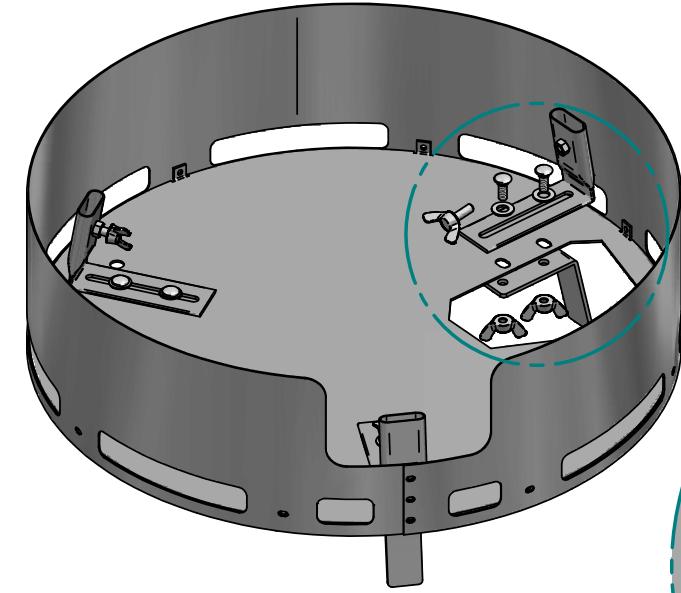
Gasbrännarnas delar • Parts of the gas burners  
Газовых горелок • Gaasipõletite osad



# D-500

## Tuulensuojan kokoaminen

Montering av vindskyddet • Assembling the windshield  
Сборка ветрозащиты • Tuulekaitse kokkupanek

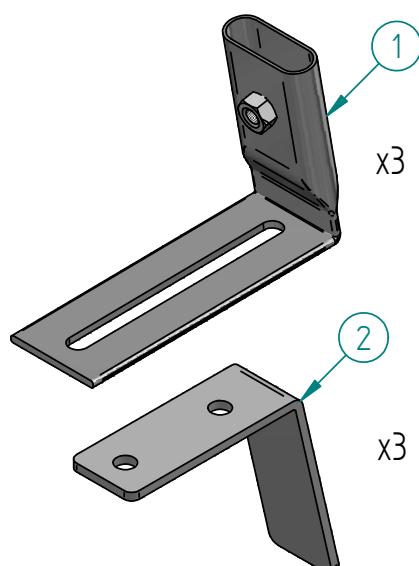


x6

x6

x6

x3

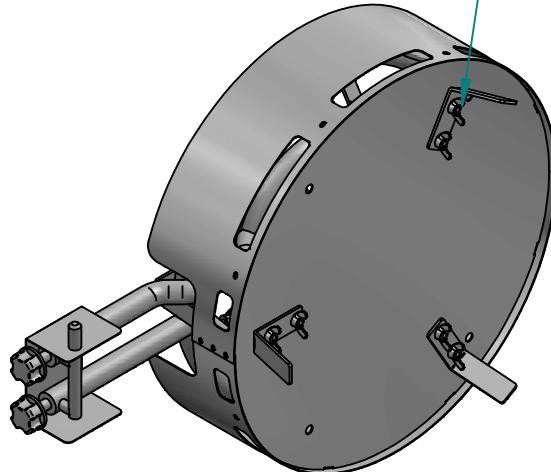
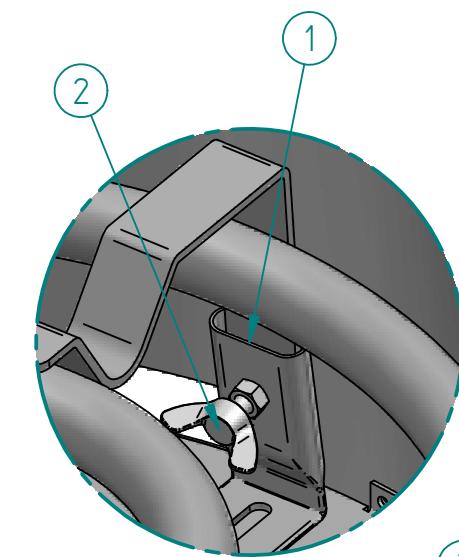
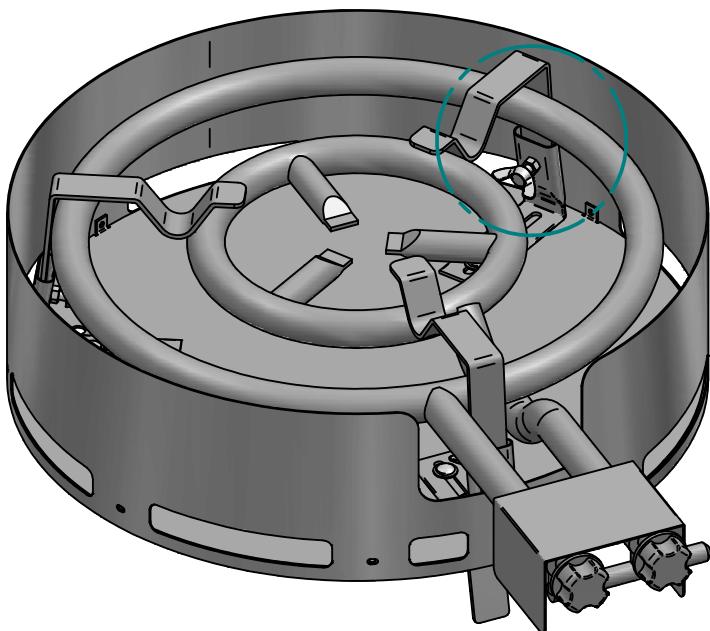
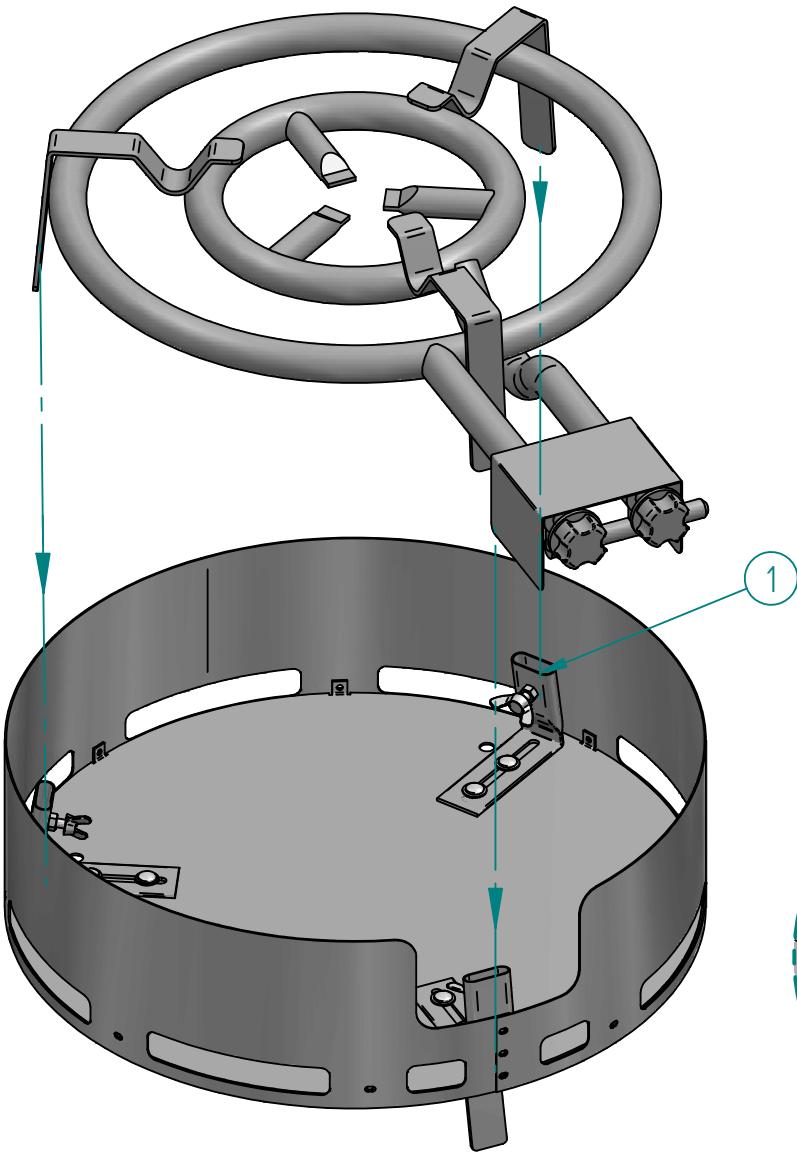


- Kiinnitä jalkaholkit 1 ja jalkakorvakkeet 2 kuvan mukaisesti pohjalevyyn. Jätä siipimutterit 3 löysälle tässä vaiheessa.
- Sätt fast benbussningarna 1 och benöronen 2 på bottenplattan, se bilden. Låt vingmuttrarna 3 vara lösa i det här skedet.
- Fasten the leg bushings 1 and the leg lugs 2 to the bottom plate as shown in the picture. Leave the wing nuts 3 loose at this stage.
- Прикрепить кронштейны с полостью 1 и уголки для крепления ножки 2 к пластине основания в соответствии с изображением. На этом этапе оставьте барабковые гайки 3 ослабленными.
- Kinnitage jalgade hülsid 1 ja jalatoed 2 alusplaadi külge, nagu näidatud. Jätke liblikmutrid 3 esialgu pingutamata.

# D-500

## Polttimen kiinnittäminen tuulensuojaan

Montering av gasbrännaren på vindskyddet delar • Fastening the gas burner to the windshield  
Присоединение горелки к ветрозашите • Põleti kinnitamine tuulekaitsele

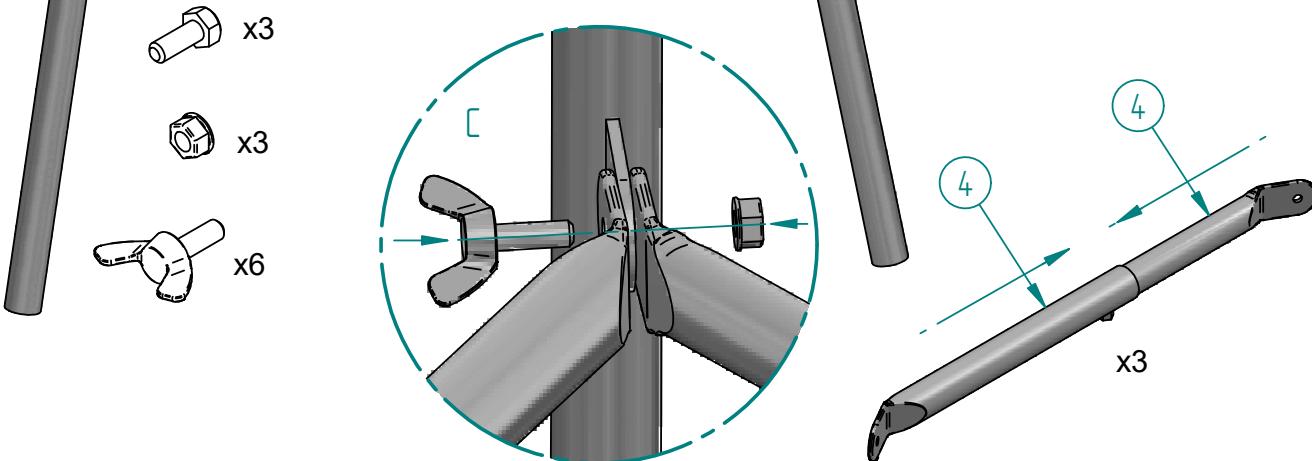
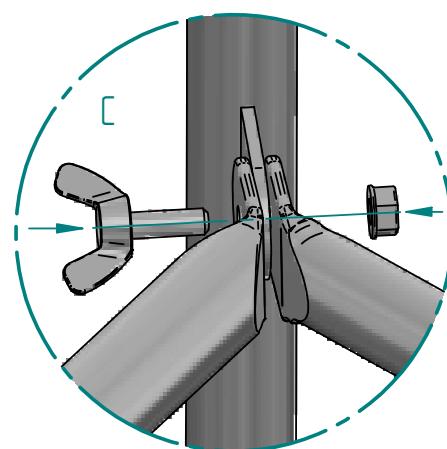
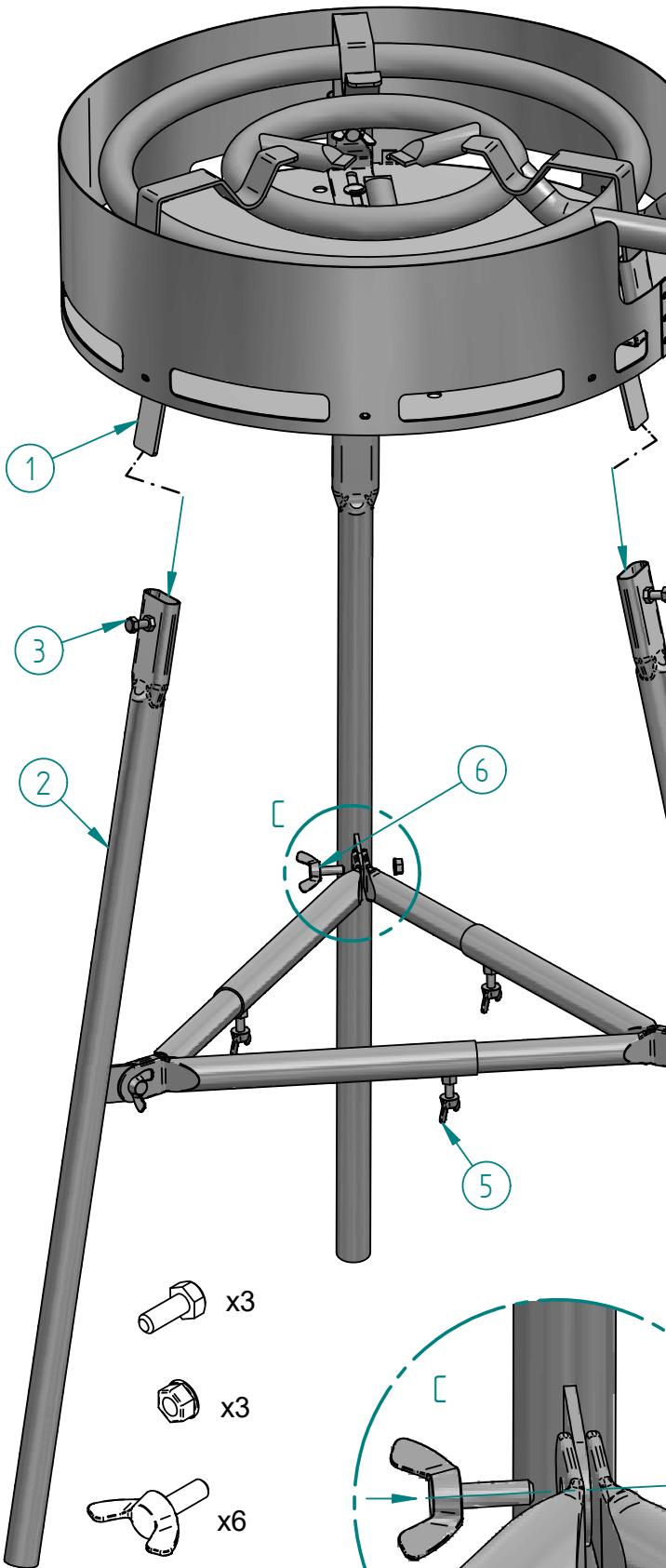


- Laske kaasupoltin tuulisuojan sisään sitten, että polttimen jalaoasat ohjautuvat jalkaholkien 1 sisään. Keskitä poltin kehykseni keskelle ja lukitse poltin paikoilleen kiristämällä jalkaholkien siipiruuvit 2. Kiristä nyt pohjan alapuolella olevat siipimutterit 3 tiukasti.
- Lägg gasbrännaren in i vindskyddet så att gasbrännarenas bendedelar styrs in i benbussningarna 1. Centrera gasbrännaren till mitten av ramen och läs gasbrännaren på plats genom att dra åt benbussningarnas vingskruvar 2. Dra nu åt de vingmuttrar 3 som finns under bottnen ordentligt.
- Place the gas burner in the windshield so that the gas burner's leg parts are directed into the leg bushings 1. Centre the gas burner on the middle of the frame and lock the gas burner in place by tightening the wing screws of the leg bushings 2. Now tighten the wing nuts 3 under the bottom.
- Опустите газовую горелку внутрь ветрозащиты, чтобы ножки горелки направлялись внутрь полостей кронштейнов 1. Выровняйте горелку по центру рамы и зафиксируйте горелку на месте, затянув винты-барашки 2 кронштейнов. Затяните теперь баращковые гайки 3 под пластиной основания.
- Langetage gaaspõleti tuulekaitse sisse nii, et põleti jalaoas lähevad jalähülsidesse 1. Tsentreerige põleti raami keskelle ja lukustage põleti oma kohale, kinnitades jalade hülsside liblikruvid 2. Pingutage nüüd all olevad liblikmutrid 3.

# D-500

## Pitkien jalkojen kiinnittäminen tuulensuojaan

Montering av de långa benen på vindskyddet • Fastening the long legs to the windshield  
Прикрепление длинных ножек к ветрозащите • Pikkade jalgade kinnitamine tuulekaitsele



• **Kokoa jalkaosaa kuvan mukaisesti.** Pujota kasatun tuulisuojan jalkakorvakkeet 1 pitkien jalkaputkien 2 sisään. Huomioi jalan asento kuvan mukaan. Kiristä ruuvit 3. Pujota kolmiotuen säädetävät putket 4 kuvan mukaisesti sisäkkäin ja kiinnitä siipiruuvit 5 paikoilleen. Kiinnitä kolmiotukiputket jalkojen kiinnityslaattoihin siipiruuvin ja mutterin avulla kohta C. Tarkista, että jalat ovat symmetrisesti toisiinsa nähden ja kiristä jalkakolmion siipiruuvit 5 / mutterit tiukasti käyttäen apuna jakoavainta.

• **Sätt ihop bendelen som visat på bilden.** Stick det ihopssatta vindskyddets benörön 1 in i de långa benrören 2. Benens ställning ska vara som på bilden. Dra åt skruvarna 3. Stick triangelförstärkningens justerbara rör 4 in i varandra som på bilden och sätt vingskruvarna 5 på plats. Sätt fast triangelförstärkningens rör i benens fästplattor med vingskriven och muttern, punkt C. Kolla att benen sitter symmetriskt i förhållande till varandra och dra åt bentriangelns vingskravar 5 och vingskrutan 6 / muttrar ordentligt med en skiftnyckel.

• **Assemble the leg part as shown in the picture.** Slip the assembled windshield's leg lugs 1 into the long leg pipes 2. Position the leg as shown in the picture. Tighten the screws 3. Slip the triangular support's adjustable pipes 4 inside one another as shown in the picture and fasten the wing screws 5 in place. Fasten the triangular support's pipes in the legs' fastening plates with the wing screw and nut, item C. Check that the legs are symmetrical to each other and tighten the leg triangle's wing screws 5 and wing screws 6 / nuts with an adjustable wrench.

• **Соберите части ножек как показано на рисунке.** Просуньте уголки для крепления ножек 1 собранной ветрозащиты внутрь трубок длинных ножек 2. Установите ножки, как показано на рисунке. Затяните винты 3. Вставьте регулируемые трубы 4 треугольной опоры друг в друга как показано на рисунке, и затяните винты барабашки 5. Соберите трубы в треугольную опору ножек, прикрепив их к выступающим крепежным рейкам ножек с помощью барабашки винта и гайки – рисунок С. Убедитесь, что ножки симметричны относительно друг друга, и затяните винты-барабашки 5 готового треугольника и винты-барабашки 6 / гайки, затянув их плотно с помощью гаечного ключа.

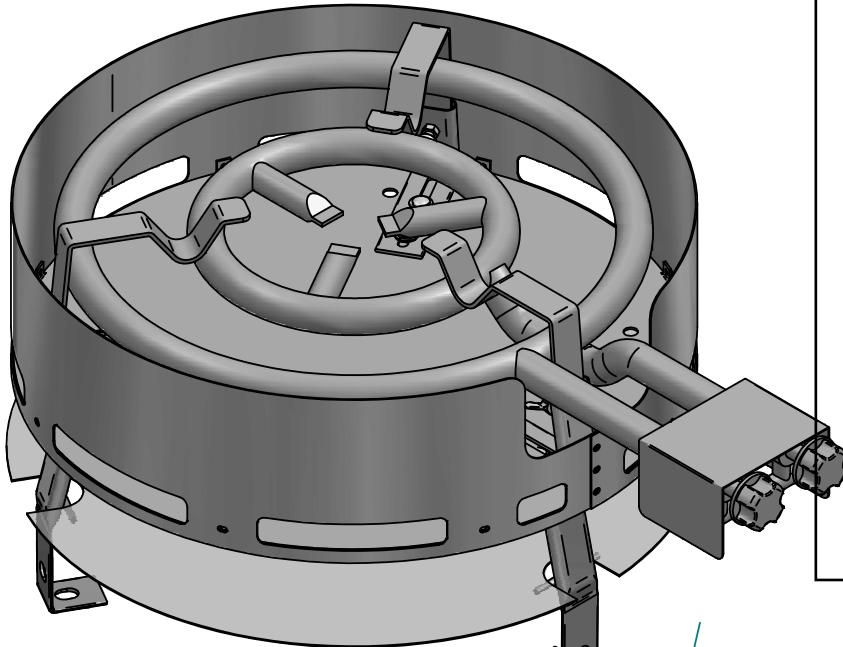
• **Monteerige jalaosa kokku nagu joonisel näidatud.** Sisestage kokkupandud tuulekaitse jala toed 1 pikkadesse jalatorudesse 2. Jälgi jala asendit nagu joonisel näidatud. Pingutage kruuid 3. Sisestage kolmikruse kinnituse reguleeritavad torud 4 üksteiseisse, nagu pildil näidatud, ja kinnitage liblikruuid 5. Kinnitage kolmikrused tugitorud jalgade kinnituslattiide külge, kasutades liblikruvi ja mutrit, punkt C. Kontrollige, et jalad oleksid üksteise suhtes sümmeetriliselt ja pingutage mutrivõtme abil jalgade kolmikrute liblikruuid 6 / mutrid.

# D-500

## Lyhyiden jalkojen kiinnittäminen tuulensuojaan

Montering av de korta benen på vindskyddet • Fastening the short legs to the windshield

Прикрепление коротких ножек к ветрозашите • Lühikese jalgaade kinnitamine tuulekaitsele



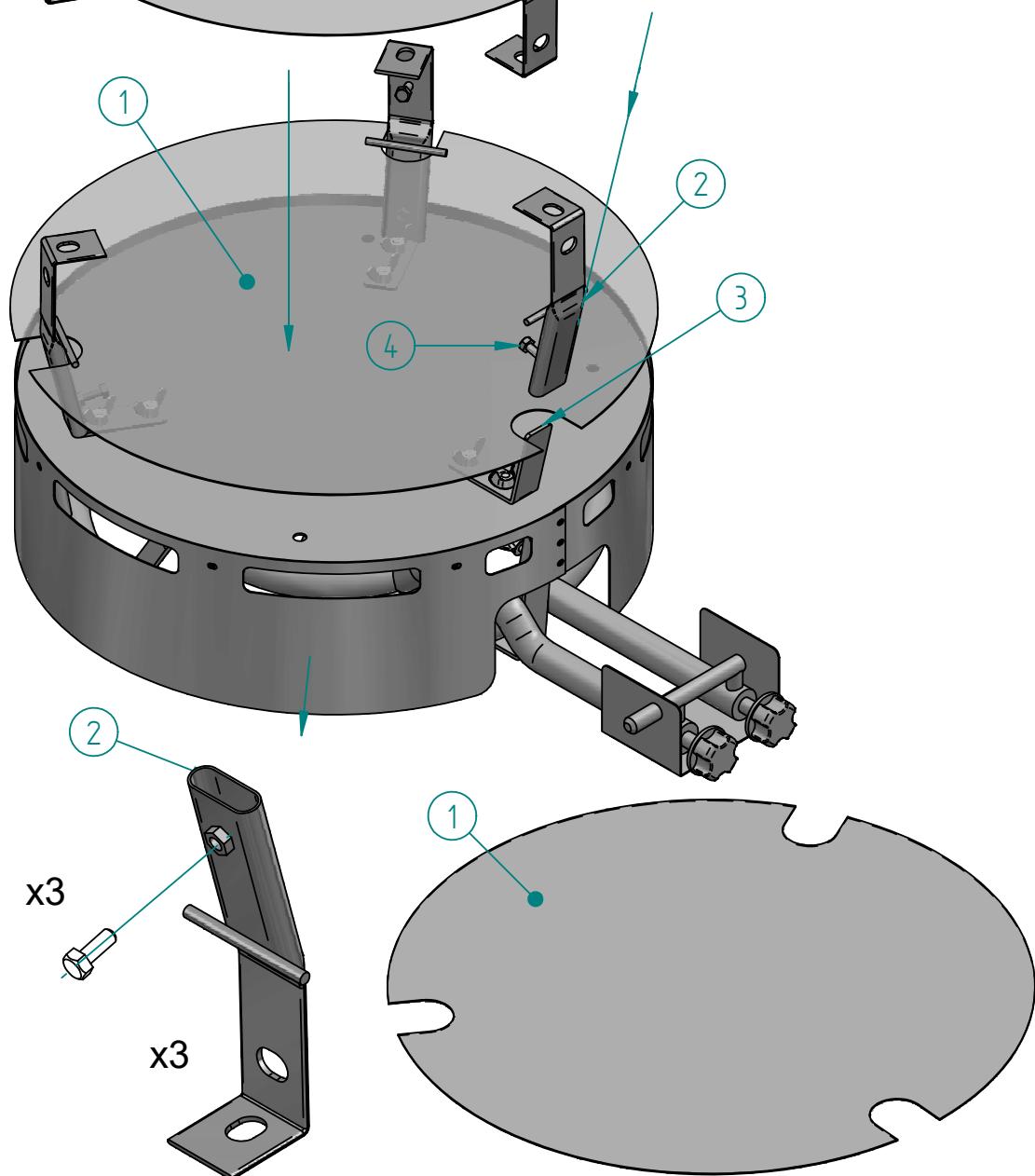
- Aseta kasattu tuulisuoja ja kaasupoltin nurinpäin kasausalustalle. Laske lämpöpelti 1 tuulisuojan pohjan päälle siten, että pellissä olevat kolot sattuvat jalkakorvakkeiden kohdalle. Pujota jalkaholkit 2 jalkakorvakkeiden 3 päälle. Kiristä jalkaholkien kuusioruuvit 4 tiukasti jakoavaimella.

- Placera det ihopsatta vindskyddet och gasbrännaren upp och ner på monteringsunderlaget. Lägg värmeplåten 1 på vindskyddets botten så att hålen i värmeplåten möter benörön. Stick in benbussningarna 2 på benörönen 3. Dra åt benbussningarnas sexkantsskruvar 4 ordentligt med skiftnyckeln.

- Place the assembled windshield and the gas burner upside down on the assembly base. Place the heat plate 1 on the bottom of the windshield so that the holes in the heat plate meet the leg lugs. Slip the leg bushings 2 onto the leg lugs 3. Tighten the leg bushings' hexagon screws 4 with the wrench.

- Поместите собранную ветрозашиту и газовую горелку на сборочную поверхность. Установите теплоотражатель 1 снизу ветрозашиты, чтобы отверстия в листе отражателя совпали с уголками для крепления ножек. Вставьте уголки для крепления 3 в трубы ножек 2. Крепко затяните винты с шестигранной головкой 4 с помощью гаечного ключа.

- Asetage kokkupandud tuulekaitse ja gaasipõleti tagurpidi tasasele. Langetage soojasiüber 1 tuuleklaasi põhjale, nii et siibri augud oleksid jalatugede kohakuti. Paigaldage jalgaade hülsid 2 jalatugede 3 peale. Pingutage jalahuülisse kuuskantkruid 4 mutrivõtmega kõvasti kinni.



# **MUURIKKA<sup>TM</sup>**

Opa Muurikka Oy, Mikkeli, Finland  
[www.opamuurikka.fi](http://www.opamuurikka.fi), [opamuurikka@opamuurikka.fi](mailto:opamuurikka@opamuurikka.fi)