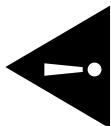


Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.
Read the instruction manual carefully before using the appliance and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.



Steeltec

XWS074

ENGLANNINPYÖRÄ

ENGELSKT HJUL

ENGLISH WHEEL

Käyttöohje

Alkuperäisten ohjeiden käännös

Bruksanvisning

Översättning av bruksanvisning i original

Instruction manual

Original instructions



Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland
Tel. +358 (0)20 1323 232 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

JOHDANTO

Onnittelumme tämän laadukkaan STEELTEC-tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivomme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

TURVAOHJEET

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI LÄPI JA HUOMIOI TURVAOHJEET JA VAROITUKSET. KÄYTÄ LAITETTA OIKEIN JA HUOLELLISESTI SILLE SUUNNITELTUUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI JOHTAA VAKAVIIN HENKILÖ- JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä he saa tehdä laitteen hoitotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Älä ylitä laitteen maksimikapasiteettia.
- Pidä työskentelytila siistinä. Sekaiset työtilat saattavat aiheuttaa vaaratilanteita.
- Älä päästä lapsia laitteen lähelle. Pidä kaikki ulkopuoliset etäällä työalueelta.
- Ole aina tarkkana ja keskity työhön. Laitetta käytettäessä on noudatettava aina erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Käytä tervettä järkeä. Laitetta ei saa koskaan käyttää väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden, lääkkeiden tai muiden havainto- ja reaktiokykyyn vaikuttavien aineiden vaikutuksen alaisena.
- Varo liikkuvia osia käytön aikana. Pidä sormet ja kädet etäällä liikkuvista osista.
- Käytä aina hyväksytyjä suojalaseja laitetta käyttäessäsi.
- Käytä asianmukaista vaatetusta. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja, jotka saattavat tarttua laitteen liikkuviin osiin. Käytä luistamattomia jalkineita. Suojaa pitkät hiukset esim. hiusverkolla.
- Älä kurkottele. Seiso aina mahdollisimman hyvin tasapainossa.
- Käytä ainoastaan alkuperäisvaraosia ja -lisävarusteita. Muunlaisten osien käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Työkappale voi olla terävä. Ole varovainen työkappaleiden taivutuksen tai katkaisun aikana ja sen jälkeen. Metallikappaleen terävät reunat tai terävät liuskat voivat aiheuttaa tapaturmia käsivarsiin ja käsiin. Käytä aina kestäviä suojakäsineitä työkappaleen käsittelyn aikana.
- Kiinnitä englanninpyörä ruuvipuristimeen, joka on tukevasti kiinni työpenkissä tai pöydässä, jotta se ei heilu tai kaadu suuria työkappaleita taivutettaessa.
- Harjoittele englanninpyörän käyttöä romuraudalla ennen todellisen työkappaleen työstön aloittamista.

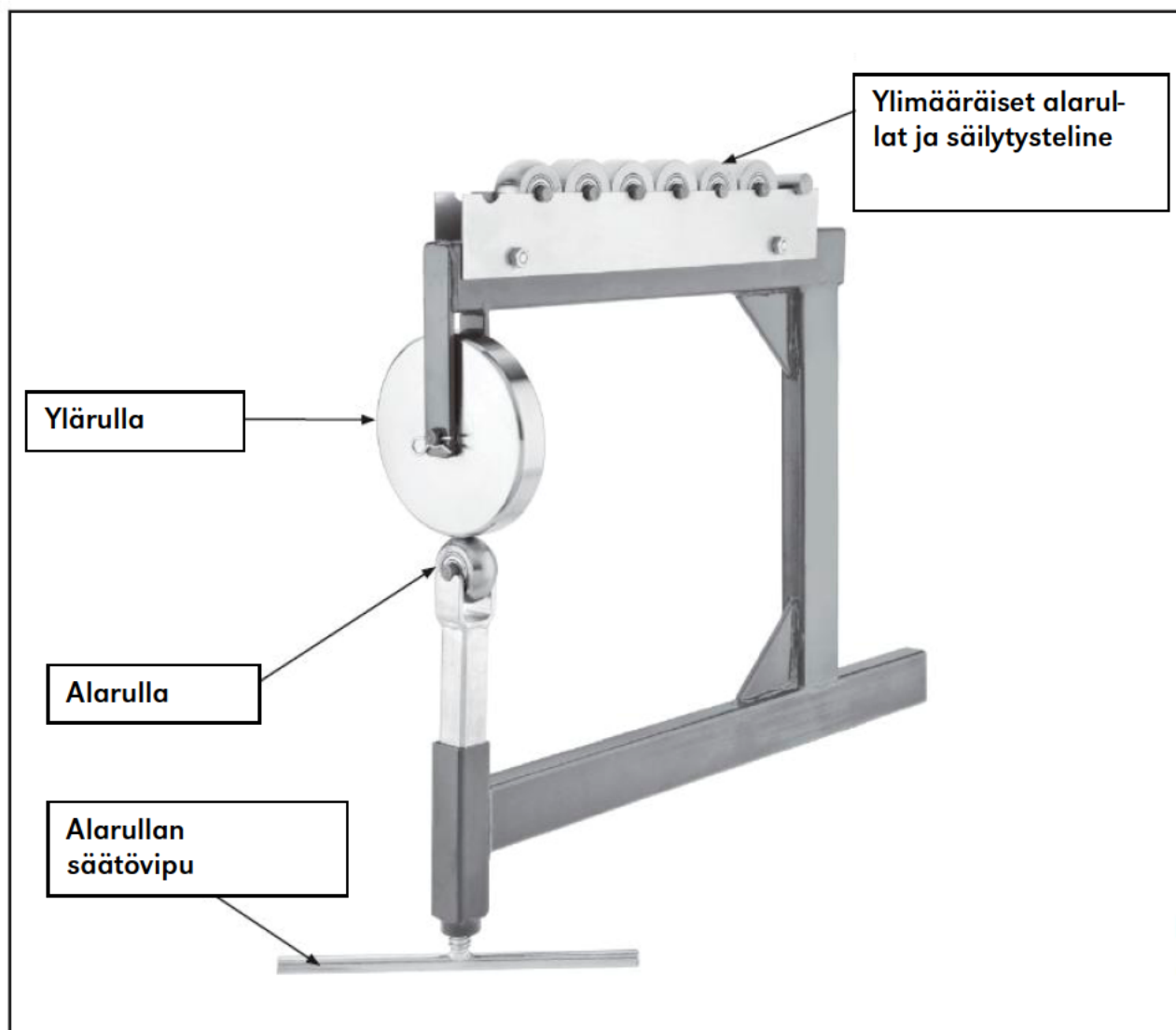
VAROITUS: Tässä käyttöohjeessa annetut varoitukset ja ohjeet eivät pysty kattamaan kaikkia mahdollisia vaarallisia olosuhteita ja vaaratilanteita, joita voi esiintyä. Terve järki ja varovaisuus ovat tekijöitä, joita ei voi sisään rakentaa mihinkään laitteeseen. Siksi käyttäjän on itse huolehdittava näistä tekijöistä.

TEKNISET TIEDOT

Kapasiteetti	16 gauge 1,5 mm pehmeä teräs, alumiini, kupari
Ylärollien lukumäärä	1
Ylärollien halkaisija	149 mm
Ylärollien profiili	Sileä
Alarollien lukumäärä	7
Alarollien halkaisija	50 mm
Alarollien profiili	Sileä, 1/2" säde, 1" säde, 1 1/2" säde, 2 1/2" säde, 5" säde, 9" säde
Kita	15 3/8"

Tämä tuote täyttää laatuluokan HA 2807 vaatimukset.

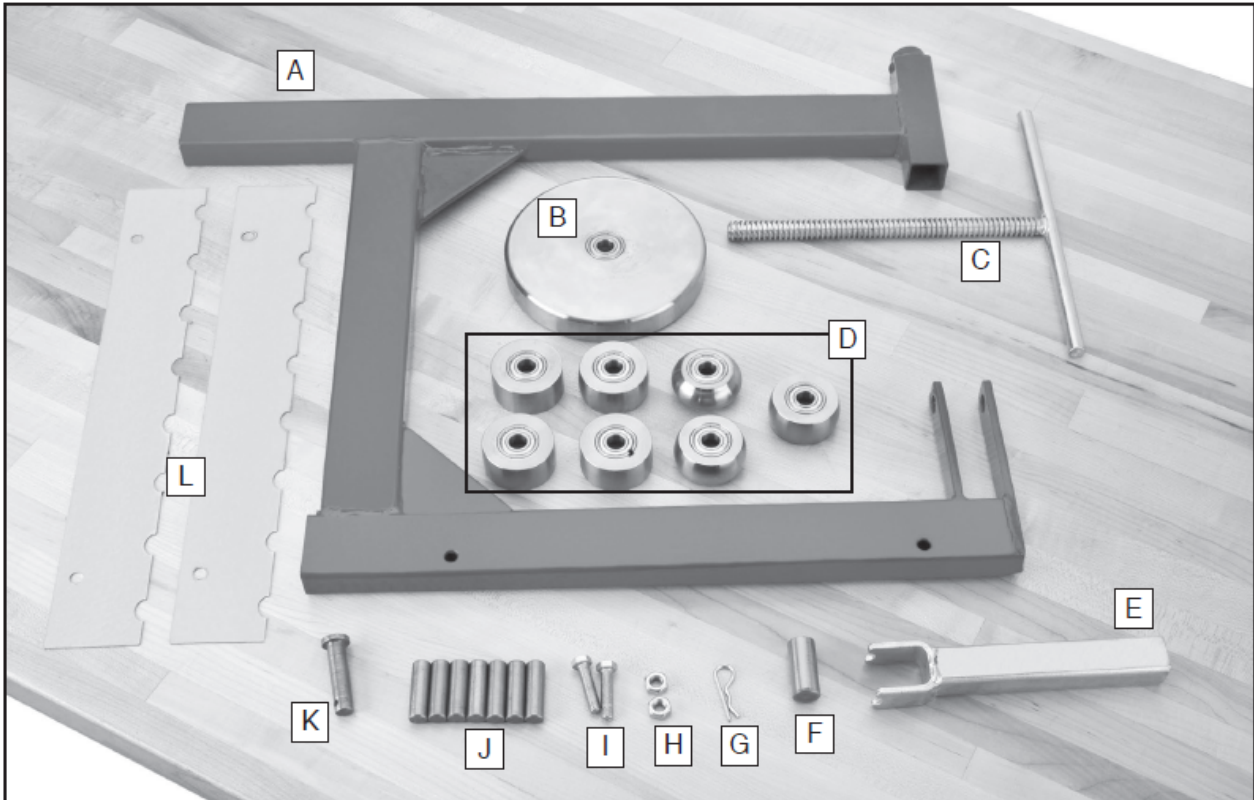
TUOTEKUVAUS



Kuva 1.

ENNEN KÄYTTÖÄ

Ota laite pois pakkauksesta ja tarkasta, että toimitus sisältää kaikki osat. Jos jokin osista puuttuu tai on vaurioitunut, ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään. Hävitä pakkausmateriaalit paikallisten määräysten mukaisesti.



Kuva 2.

Asentaminen

Englanninpyörään kohdistuu käytön aikana suuria voimia. Englanninpyörä täytyy kiinnittää ruuvipuristimeen (katso esimerkki kuvassa 3), joka on tukevasti kiinni työpenkissä tai pöydässä, joka kestää englanninpyörän painon ja käytöstä johtuvan dynaamisen kuormituksen. Valmistelee työpenkki ja ruuvipuristin ennen kuin asennat englanninpyörän näiden ohjeiden mukaisesti.

HUOMAA: Aseta ruuvipuristimen leukojen ja rungon väliin pahvia tai puupaloja, jotta runko ei vaurioidu.

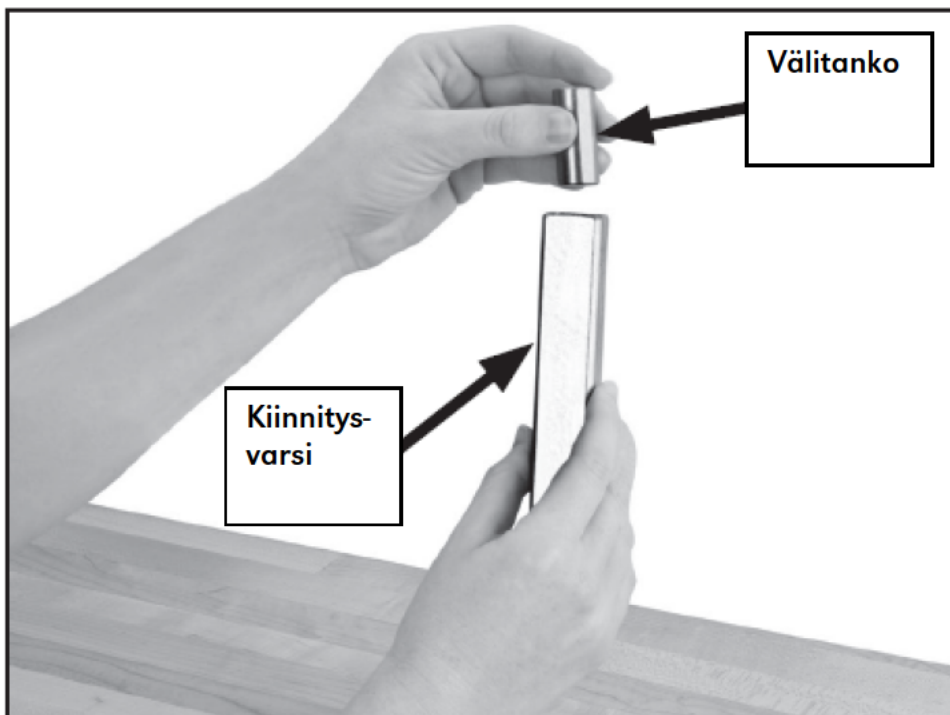
VAROITUS! Varmista, että työpenkki, jolle englanninpyörä on tarkoitus asentaa, on tukeva ja kestää työkalun ja työkappaleen painon sekä käytön aikana syntyvät voimat.



Kuva 3. Esimerkki englanninpyörästä ruuvipuristimessa, joka on kiinnitetty työpenkkiin.

Kokoaminen

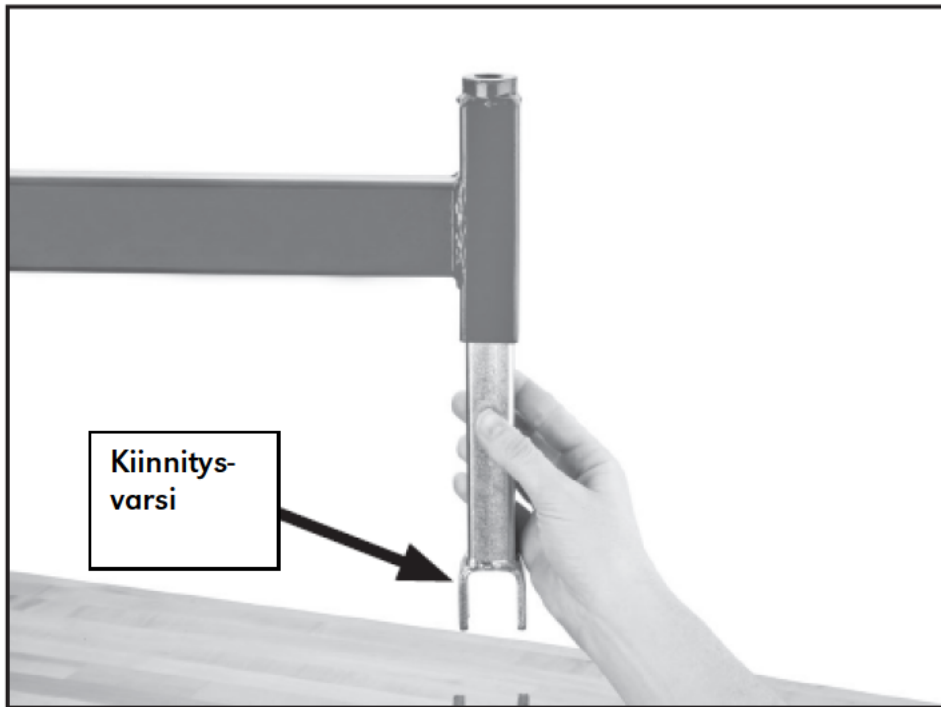
1. Aseta varren välitanko alemman kiinnitysvarren alaosaan sisään kuvan 4 mukaisesti.



Kuva 4. Välitangon asettaminen kiinnitysvarren sisään.

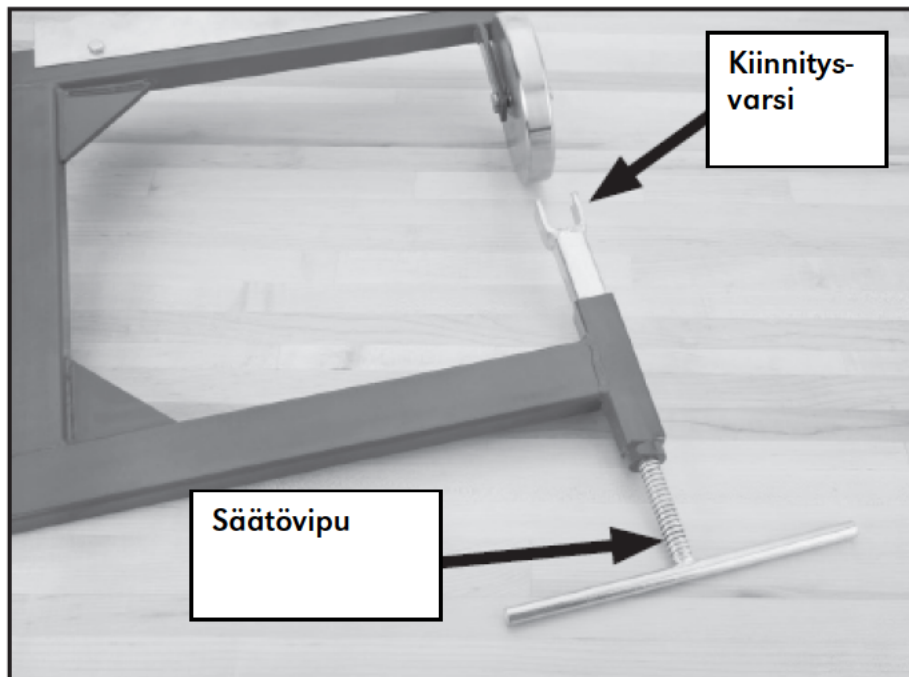
2. Käännä runko ylösalaisin ja aseta alempi kiinnitysvarsi paikoilleen runkoon kuvan 5 mukaisesti.

HUOMAA: Kun asetat kiinnitysvarren paikoilleen niin, että runko on käännettynä ylösalaisin, välitanko pysyy varren sisällä.



Kuva 5. Kiinnitysvarren asettaminen runkoon.

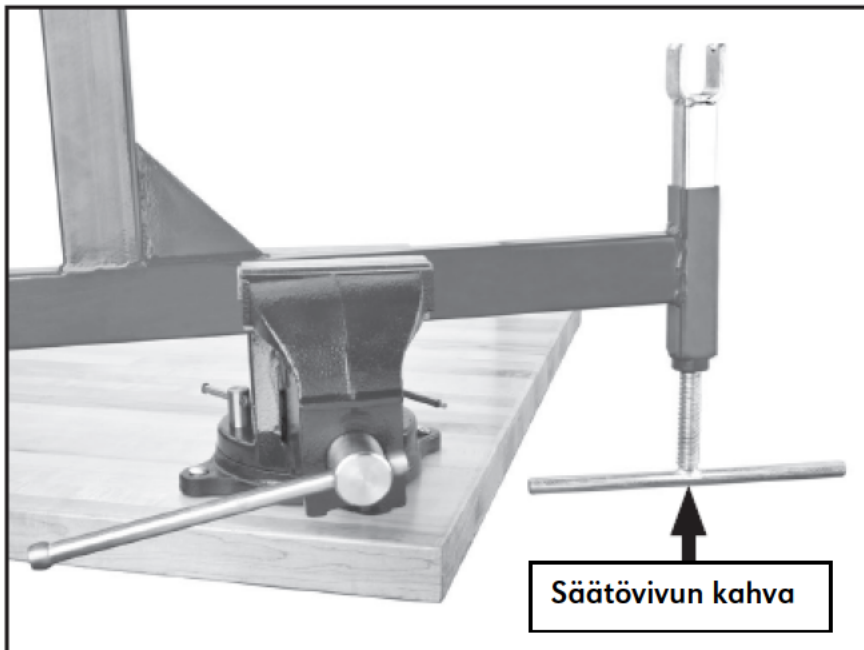
3. Laske runko kyljelleen ja kierrä alarullan säätövipu paikoilleen kiinnitysvarren vastakkaiselle puolelle (katso kuva 6).



Kuva 6. Alarullan säätövipu paikoillaan.

4. Aseta kokoonpano penkkiin kiinnitettyyn ruuvipuristimeen edellisellä sivulla annettujen ohjeiden mukaisesti.

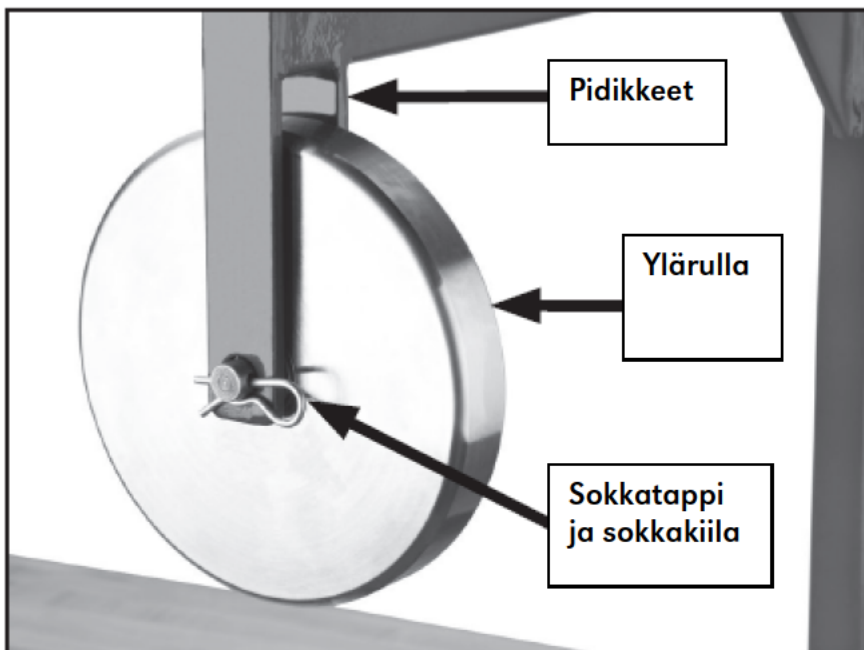
HUOMAA: Varmista, että säätövivun kahva on riittävän kaukana penkistä niin, että se mahtuu pyörimään kunnolla (katso kuva 7).



Kuva 7. Riittävä etäisyys säätövivun kahvan kääntämistä varten.

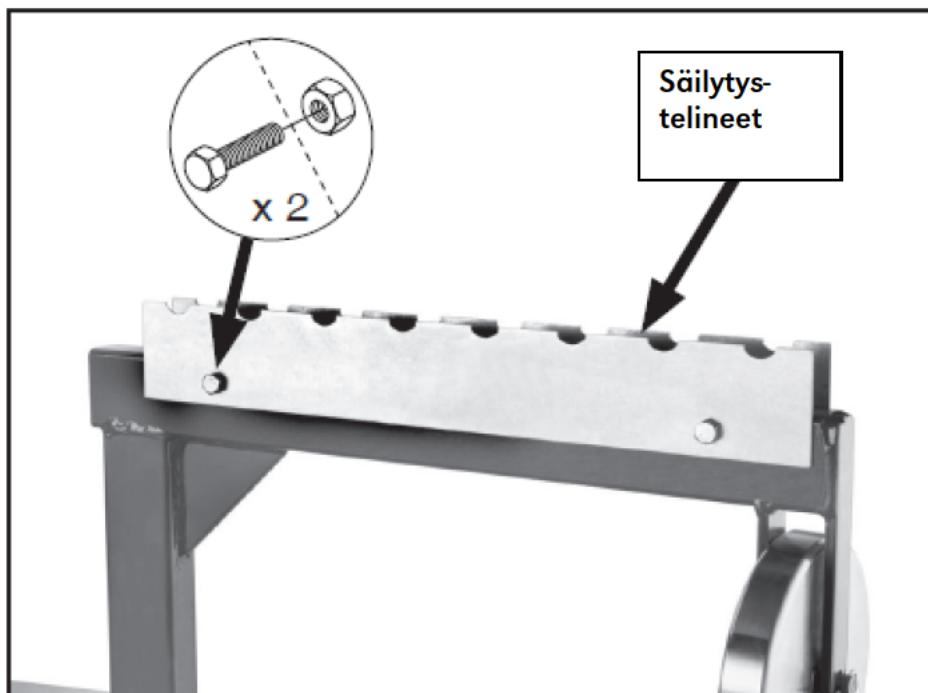
5. Aseta ylärulla pidikkeiden väliin, työnnä ylärullan sokkatappi pidikkeiden ja rullan läpi ja kiinnitä tappi paikoilleen sokkakiilalla (katso kuva 8).

HUOMAA: Jos sokkakiila ei liu'u kunnolla sokkatapin aukon läpi, työnnä kiilaa mahdollisimman pitkälle ja naputa loppuosa tapin läpi pienellä vasaralla.



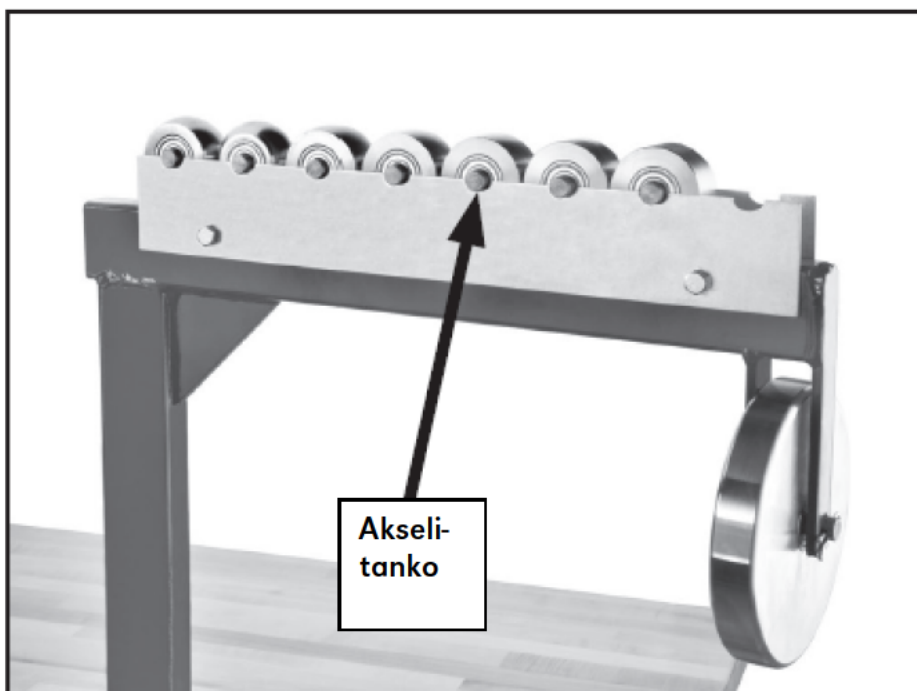
Kuva 8. Ylärulla asennettuna.

6. Kiinnitä alarullien säilytystelineet ylärunkoon kahdella 1/4"-20 x 1 1/4" kuusiopultilla ja kahdella 1/4"-20 kuusiomutterilla (katso kuva 9).



Kuva 9. Säilytystelineet asennettuna.

7. Aseta alarullien akselit paikoilleen jokaiseen alarullaan ja aseta rullat sitten rullien säilytystelineeseen (katso kuva 10).



Kuva 10. Alarullat rullien säilytystelineessä.

KÄYTTÖ

VAROITUS! Metallireunat voivat olla erittäin teräviä. Vältä tapaturmia käyttämällä aina hyväksytyjä suojavarusteita.

1. Valitse alarulla säilytystelineestä ja aseta se kiinnitysvarteen. Valittaessa alarullaa, määrittele muotoiltavan metallin tyyppi ja kovuusaste sekä metallin haluttu kaarevuus.
2. Aseta työkappale ylä- ja alarullan väliin.
3. Kierrä kahvaa nostaaksesi tai laskeaksesi alarullan kiinnitysvartta, jotta metallin vällys (tai puristus) on oikea kahden rullan välissä. Löysä puristus on parempi kuin kireä puristus. Kireä puristus tekee metallin työntämisen rullien välistä vaikeammaksi ja tämä voi aiheuttaa ei toivottuja muotoiluja. Löysä puristus taas tekee metallin työstämisestä helpompaa ja lopputulos on tarkempi. Se vaatii kuitenkin enemmän työstökertoja metallin muotoilemista varten.
4. Aloita metallin muotoilu työntämällä ja vetämällä sitä rullien väliin.

HUOLTO

Tarkasta laitteen yleinen kunto aina ennen käyttöä. Tarkasta löysät ruuvit, liikkuvien osien kohdistus ja yhdensuuntaisuus, murtuneet tai vahingoittuneet osat ja mikä tahansa muu olosuhde, joka voi heikentää laitteen turvallista käyttöä. Mikäli epänormaalia melua tai tärinää esiintyy käytön aikana, korjaa ongelma ennen laitteen uudelleen käyttöä. Älä käytä vaurioitunutta laitetta. Puhdista laite jokaisen käytön jälkeen pyyhkimällä se pehmeällä liinalla. Voitele liikkuvat osat ajoittain kevyellä öljyllä.

INLEDNING

Vi gratulerar Dig till valet av denna STEELTEC-produkt av god kvalitet! Vi hoppas att apparaten du köpt kommer att hjälpa dig i ditt arbete. För att försäkra dig om att apparaten används på ett säkert sätt bör du komma ihåg att läsa bruksanvisningen före apparaten tas i bruk. Vid oklara situationer eller om problem uppstår, ta kontakt med återförsäljaren eller importören. Vi önskar dig säkert och angenämt arbete med apparaten!

SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA IGENOM DENNA MANUAL OCH UPPMÄRKSAMMA SÄKERHETSANVISNINGARNA OCH VARNINGARNA. ANVÄND APPARATEN PÅ RÄTT SÄTT OCH MED STÖRSTA FÖRSIKTIGHET FÖR ENDAST DET ÄNDAMÅL DEN ÄR AVSEDD. UNDERLÅTENHET ATT IAKTTA DETTA KAN LEDA TILL SKADA PÅ EGENDOM OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA. SPARA DENNA MANUAL FÖR FRAMTIDA BRUK.

- Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av fysiskt eller mentalt handikappade personer, eller personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller undervisas om säker användning av produkten och förståelse för de därav resulterande farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Överskrid aldrig maskinens maximala kapacitet.
- Håll arbetsområdet rent. Avfall och kringliggande delar inbjuder till olyckor.
- Håll barn på avstånd. Samtliga besökare ska hållas på avstånd från arbetsområdet.
- Var uppmärksam, se på vad du gör och använd maskinen med sunt förnuft. Använd inte maskinen när du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, droger, mediciner eller liknande som kan påverka din förmåga att använda maskinen på ett säkert sätt.
- Undvik rörliga delar under arbetet. Håll fingrar och händer på avstånd från rörliga delar
- Använd alltid godkända skyddsglasögon vid arbete med maskinen.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken, då dessa kan snärjas av rörliga delar. Bär halkfria skor. Skydda långt hår med hårnät eller heltäckande huvudbonad.
- Undvik onormala kroppsställningar. Stå alltid stadigt på båda fötterna och i god balans.
- Använd endast reservdelar och tillbehör i original. Användning av andra reservdelar eller tillbehör än original kan medföra risk för personskador.
- Arbetsstycket kan vara vasst. Var försiktig när du böjt eller skurit arbetsstycken. Det kan uppstå vassa metallkanter eller -remsor som kan skada dina armar och händer. Använd alltid kraftiga handskar när du hanterar arbetsstycket.
- Sätt fast det engelska hjulet i ett skruvstöd som sitter ordentligt fast i en arbetsbänk eller ett bord för att förhindra att det rör på sig eller tippas när du böjer stora arbetsstycken.
- Provanvänd det engelska hjulet på ett löst stycke metall innan du använder det på plåt.

WARNING! Varningarna, anmärkningarna och anvisningarna i denna bruksanvisning täcker inte alla tänkbara förhållanden och situationer. Användaren måste inse att sunt förnuft och allmän försiktighet inte kan byggas in i produkten, utan måste tillhandahållas av honom eller henne själv.

TEKNISKA DATA

Kapacitet	16 gauge 1,5 mm mjukt kolstål, aluminium, koppar
Antal hjul upptill	1
Diameter övre hjul	149 mm
Form på övre hjul	Platt
Antal hjul nedtill	7
Diameter nedre hjul	50 mm
Form på nedre hjul	Platt, 1/2" radie, 1" radie, 1 1/2" radie, 2 1/2" radie, 5" radie, 9" radie
Hals	15 3/8"

Denna produkt uppfyller kraven för kvalitetsklass HA 2807.

PRODUKTBESKRIVNING

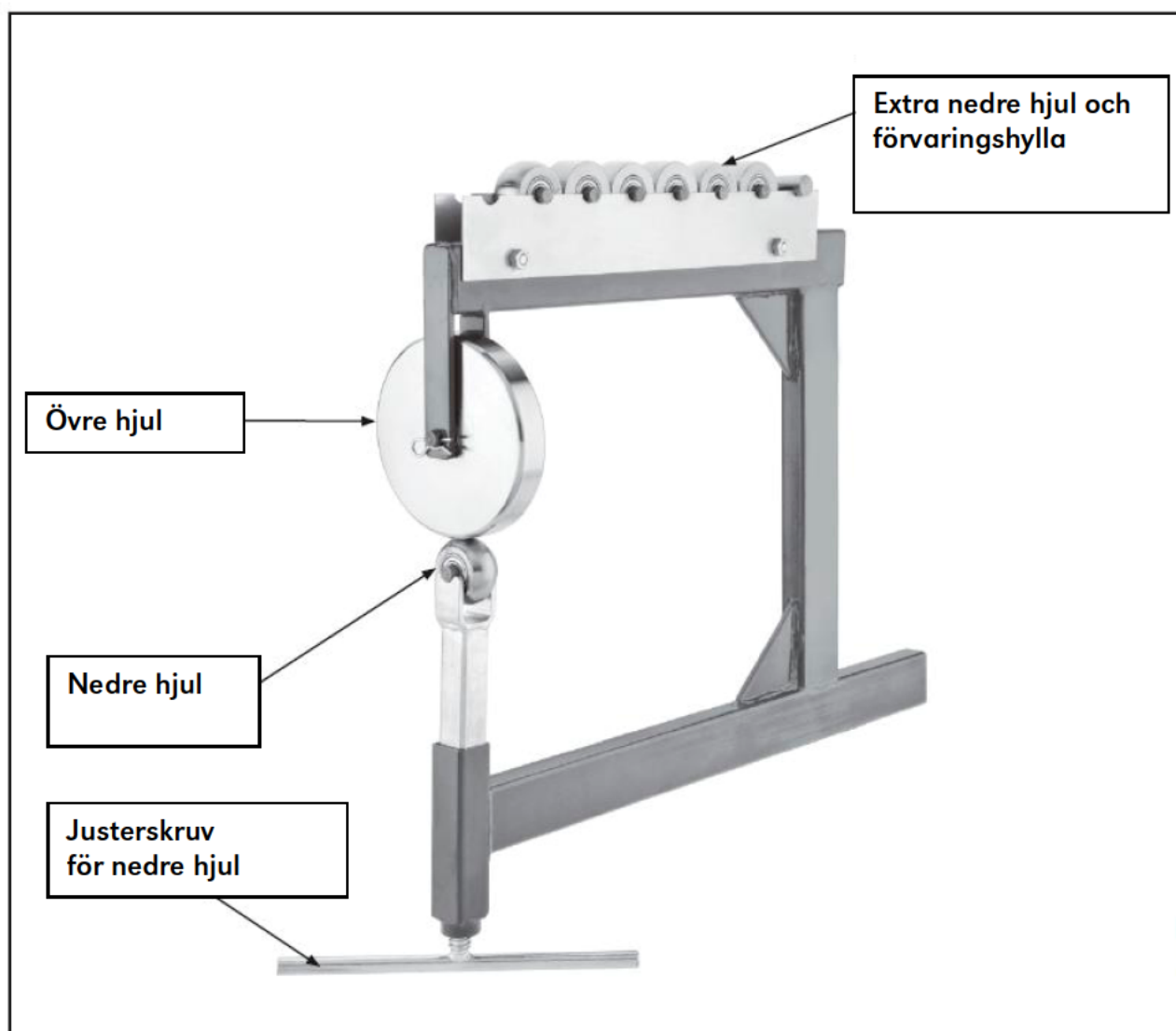


Bild 1.

FÖRBEREDELSE

Packa upp apparaten och kontrollera att alla delar finns med. Kontakta återförsäljaren omedelbart om någon del saknas eller är skadad. Bortskaffa allt förpackningsmaterial enligt lokala föreskrifter.

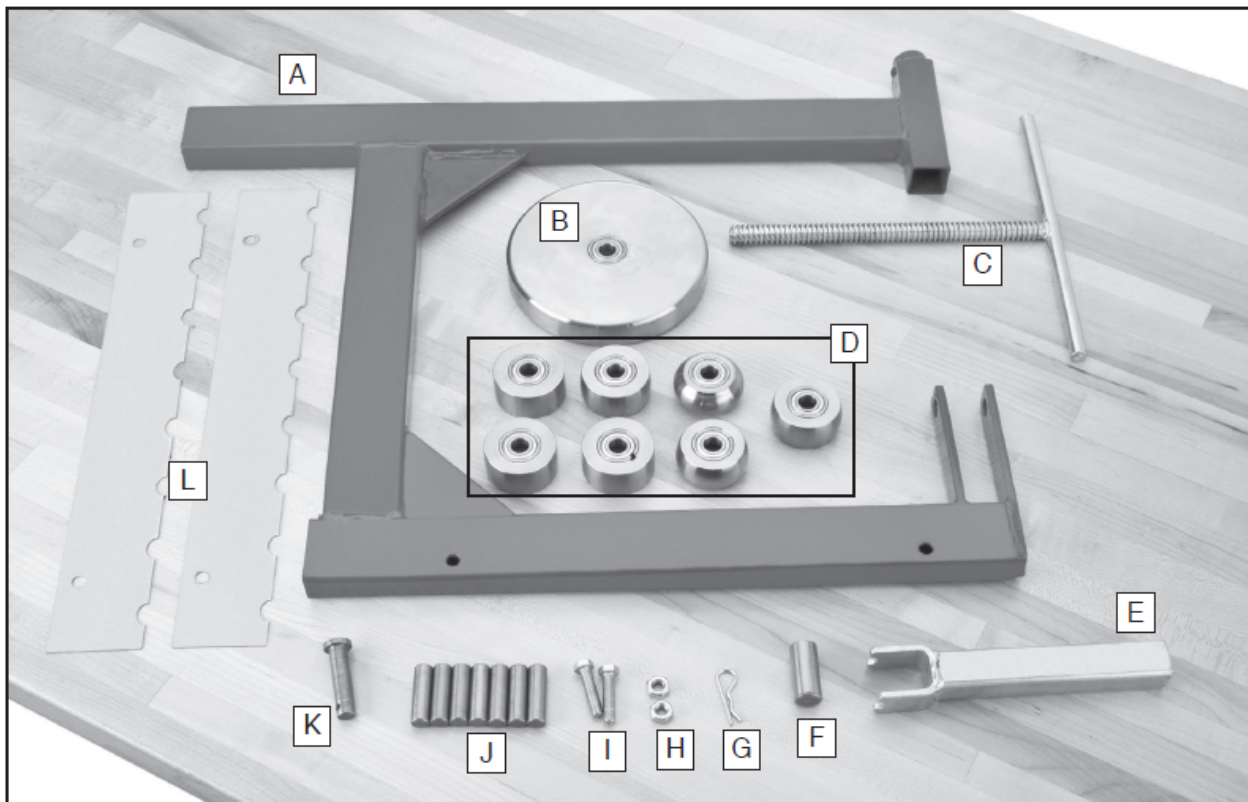


Bild 2.

Installation

Det engelska hjulet utsätts för mycket kraftigt tryck under användning. Apparaten måste sitta ordentligt fast i ett skruvstöd (se exempel i bild 3) som är väl förankrat i en arbetsbänk eller bord som stödjer vikten och det dynamiska trycket som uppstår vid användning. Se till att arbetsbänken och skruvstödet är på plats innan du monterar det engelska hjulet.

OBS! Sätt bitar av kartong eller trä mellan skruvstödet och ramen för att förhindra skada på ramen.

WARNING! Se till att arbetsbänken som det engelska hjulet ska monteras på är stabilt och klarar vikten från verktyget, arbetsstycket och kraften som de utsätts för under användning.



Bild 3. Exempel på det engelska hjulet fastsatt i ett skruvstöd monterat på en arbetsbänk.

Montering

1. För in distansstaven undertill i den nedre hjulhållaren enligt bild 4.

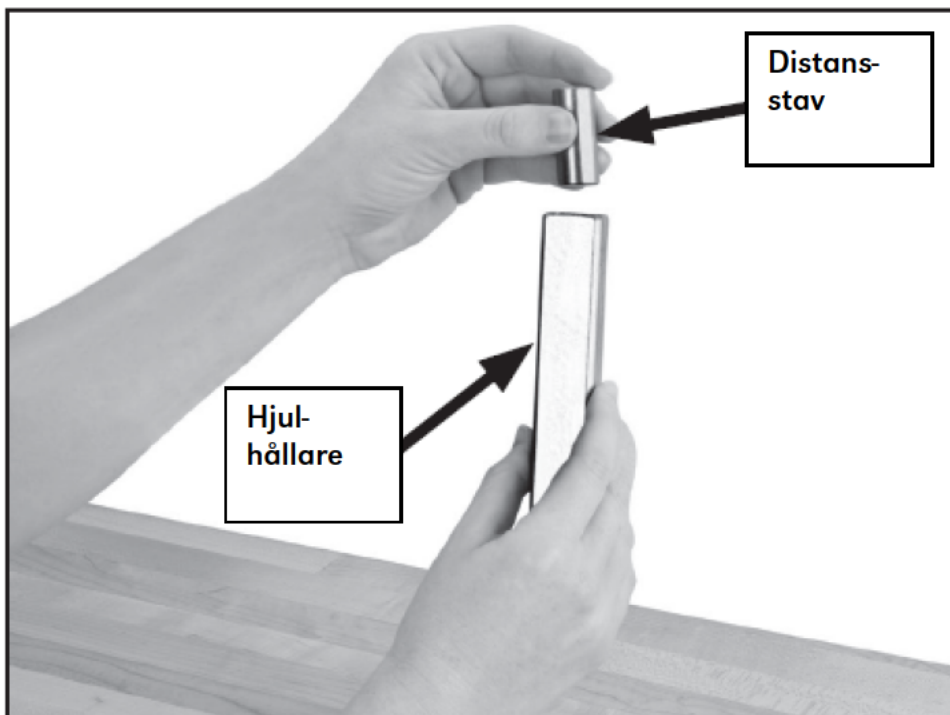


Bild 4. För in distansstaven i hjulhållaren.

2. Vänd ramen upp och ner och för in den nedre hjulhållaren i ramen enligt bild 5.

OBS! Genom att föra in hjulhållaren i ramen när den är upp och ner stannar distansstaven kvar i hållaren.

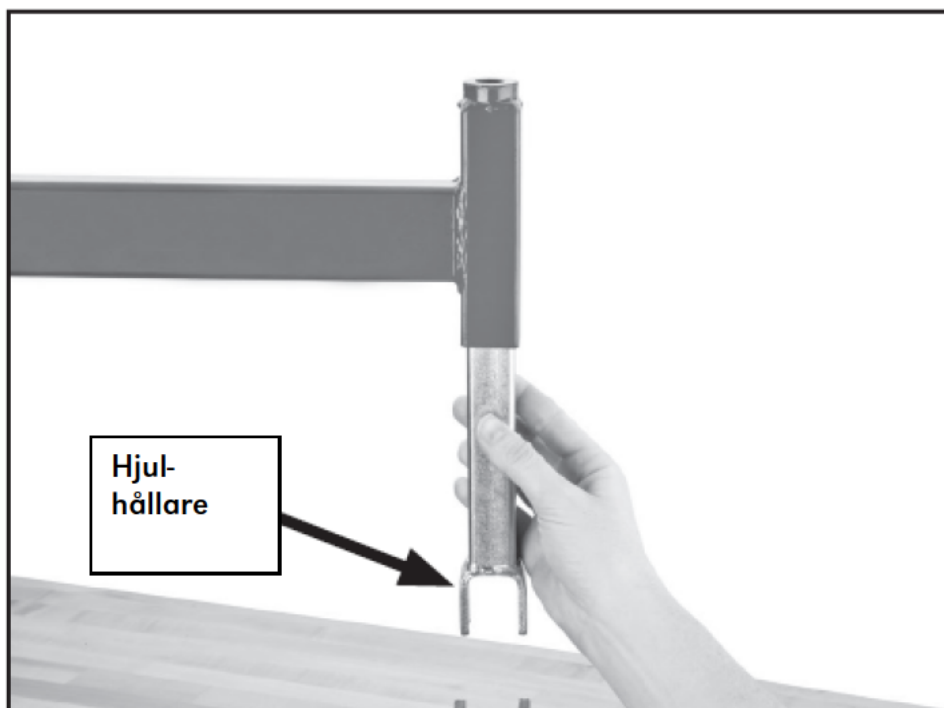


Bild 5. För in hjulhållaren i ramen.

3. Lägg ner ramen plant och för in det nedre hjulets justerskruv i ramen mitt emot hjulhållaren (se bild 6).

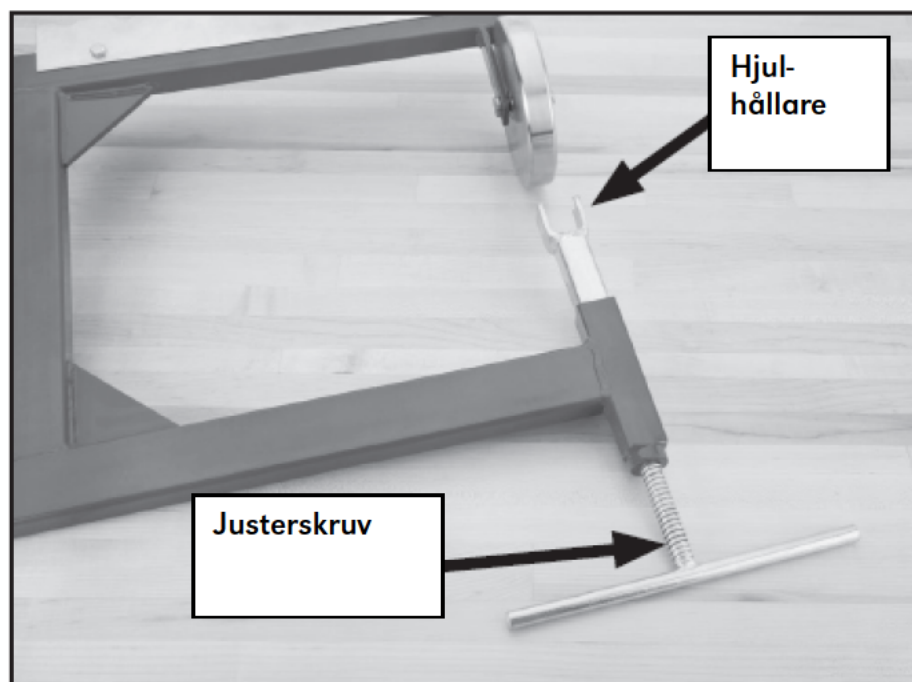


Bild 6. Nedre hjul med justerskruv på plats.

4. Sätt fast monteret i det bänkmonterade skruvstället enligt föregående sida.

OBS! Se till att justerskruvens handtag är tillräckligt långt från bänken så att det går att vrida det (se bild 7).

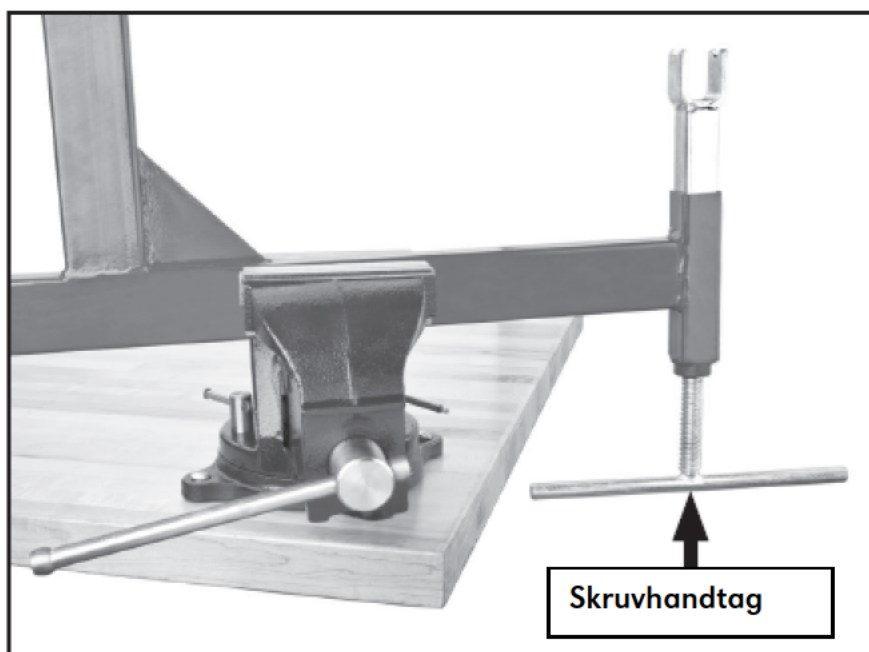


Bild 7. Tillräckligt avstånd för att vrida justerskruvens handtag.

5. Placera det övre hjulet mellan ramens armar, för in det övre hjulets sprintbult genom armarna och hjulet och lås bulten med hårnålssprinten (se bild 8).

OBS! Om hårnålssprinten är svår att få in i sprintbultens hål, för in den så långt du kan och slå in den resten av vägen med en liten hammare.

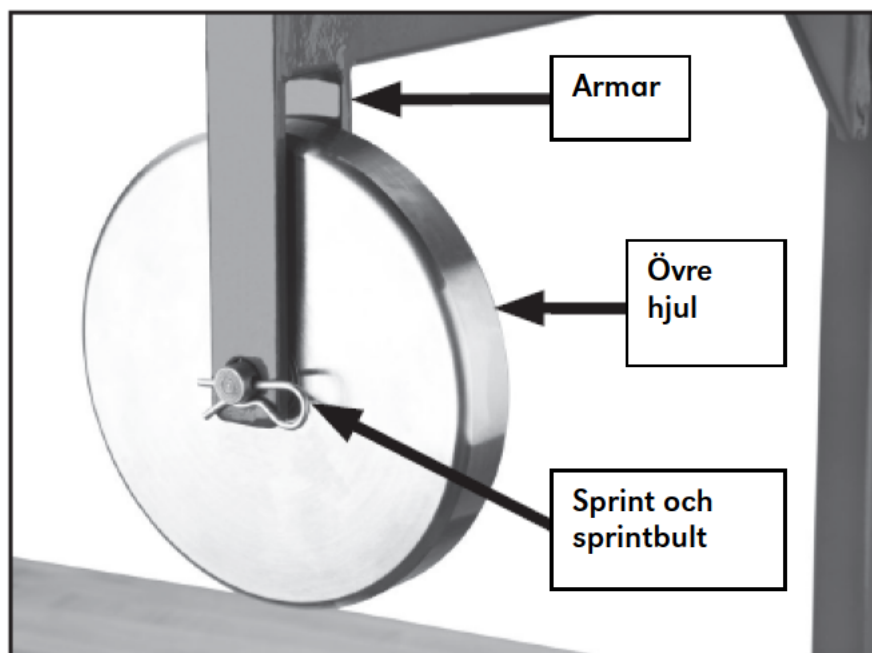


Bild 8. Övre hjulet på plats.

6. Fäst det nedre hjulets förvaringshylla på ramen med (2) 1/4"-20 x 1 1/4" sexkantsbultar och (2) 1/4"-20 sexkantsmuttrar (se bild 9).

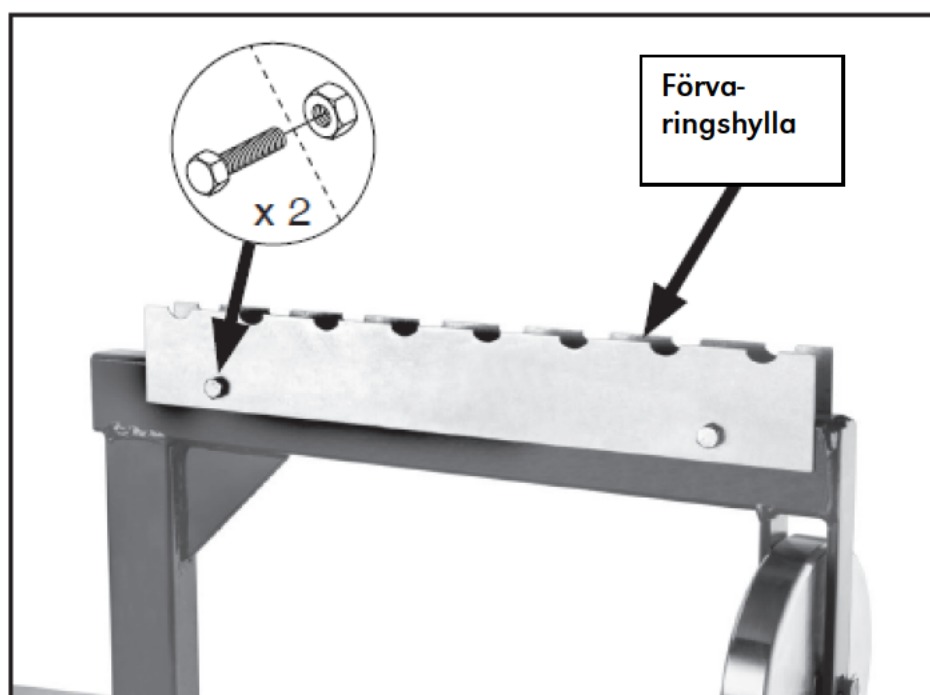


Bild 9. Förvaringshyllan på plats

7. För in en axelstav i varje nedre hjul och placera montagen på hjulförvaringshyllan (se bild 10).

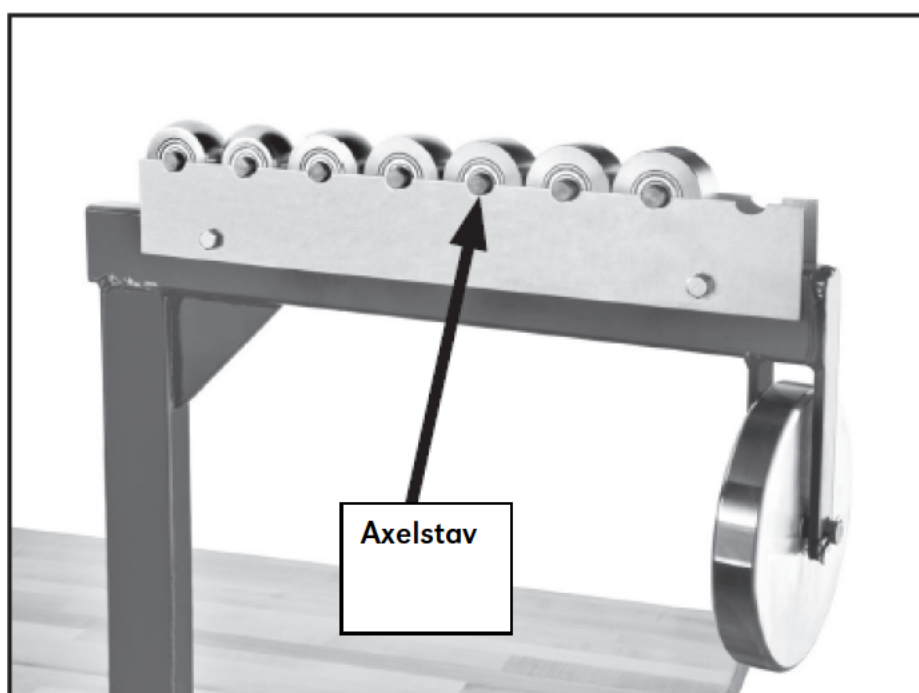


Bild 10. Nedre hjulmontagen på hjulförvaringshyllan.

ANVÄNDNING

VARNING! Metallkanterna kan vara mycket vassa! Använd lämplig skyddsutrustning för att undvika skada.

1. Välj det nedre hjulet från förvaringshyllan och lägg det på den nedre hjulhållaren. Ta hänsyn till arbetsstyckets typ och hårdhet och önskad krökning när du väljer nedre hjul.
2. För in arbetsstycket mellan det övre och nedre hjulet.
3. Vrid på skruvhandtaget för att höja eller sänka den nedre hjulhållaren tills du får rätt tryck på metallen mellan de två hjulen. Lätt tryck är bättre än hårt. Hårt tryck gör det svårare att skjuta igenom metallen och kan orsaka oönskade veck. Lätt tryck gör det lättare att skjuta igenom metallen och ger högre precision. Då måste metallen däremot valsas flera gånger för att formas.
4. Börja forma metallen genom att skjuta och dra den över hjulen.

UNDERHÅLL

Undersök apparatens skick före varje användning. Se till att det inte finns några lösa skruvar, felaktigt inriktade eller förbundna delar, spruckna eller trasiga delar eller annat som kan påverka säker användning. Åtgärda eventuella missljud eller vibrationer innan du använder apparaten. Använd inte apparaten om den är skadad. Torka av apparaten med en mjuk trasa efter varje användning. Smörj rörliga delar regelbundet med tunn olja.

INTRODUCTION

Congratulations for choosing this high-quality STEELTEC product! We hope it will be of great help to you. Remember to read the instruction manual before using the appliance for the first time in order to ensure safe usage. If you have any doubt or problems, please contact your dealer or the importer. We wish you safe and pleasant work with this appliance!

SAFETY INSTRUCTIONS

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND NOTE THE SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS. USE THE APPLIANCE CORRECTLY AND WITH CARE FOR THE PURPOSE FOR WHICH IT IS INTENDED. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE DAMAGE TO PROPERTY AND/OR SERIOUS PERSONAL INJURY. KEEP THIS INSTRUCTION MANUAL SAFE FOR FUTURE USE.

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Never exceed the maximum capacity of the appliance.
- Keep work area clean. Cluttered areas and benches invite accidents.
- Keep children away. All visitors should be kept away from work area.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Do not use the machine when you are tired, sick or under the influence of alcohol, drugs, medication or similar that could affect your ability to use the machine safely.
- Avoid moving parts during operation. Keep fingers and hands away from moving parts.
- Always wear approved safety glasses when using the machine.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery; they can be caught in moving parts. Use non-skid footwear. Long hair should be tied up.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- Use only original spare parts and accessories. The use of any other spare parts or accessories than original parts may cause a risk of personal injury.
- Work piece may be sharp. After bending or cutting work pieces use caution. Sharp edges or sharp shreds of metal may be created that can cut arms and hands. Always wear heavy duty gloves when handling work piece.
- Secure the English Wheel in a vise that is solidly attached to a workbench or table to avoid it from moving or tipping when bending large work pieces.
- Practice operation of the English Wheel on scrap metal before attempting work on the actual stock.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors, which cannot be built into this product but must be supplied by the operator.

TECHNICAL DATA

Capacity	16 Gauge 1.5mm Mild Steel, Aluminum, Copper
Number of Upper Wheels	1
Upper Wheel Diameter	149mm
Upper Wheel Contour	Flat
Number of Lower Wheels	7
Lower Wheel Diameters	50mm
Lower Wheel Contours	Flat, 1/2" Radius, 1" Radius, 1 1/2" Radius, 2 1/2" Radius, 5" Radius, 9" Radius
Throat	15 3/8"

This product fulfils the requirements of quality class HA 2807.

PRODUCT DESCRIPTION

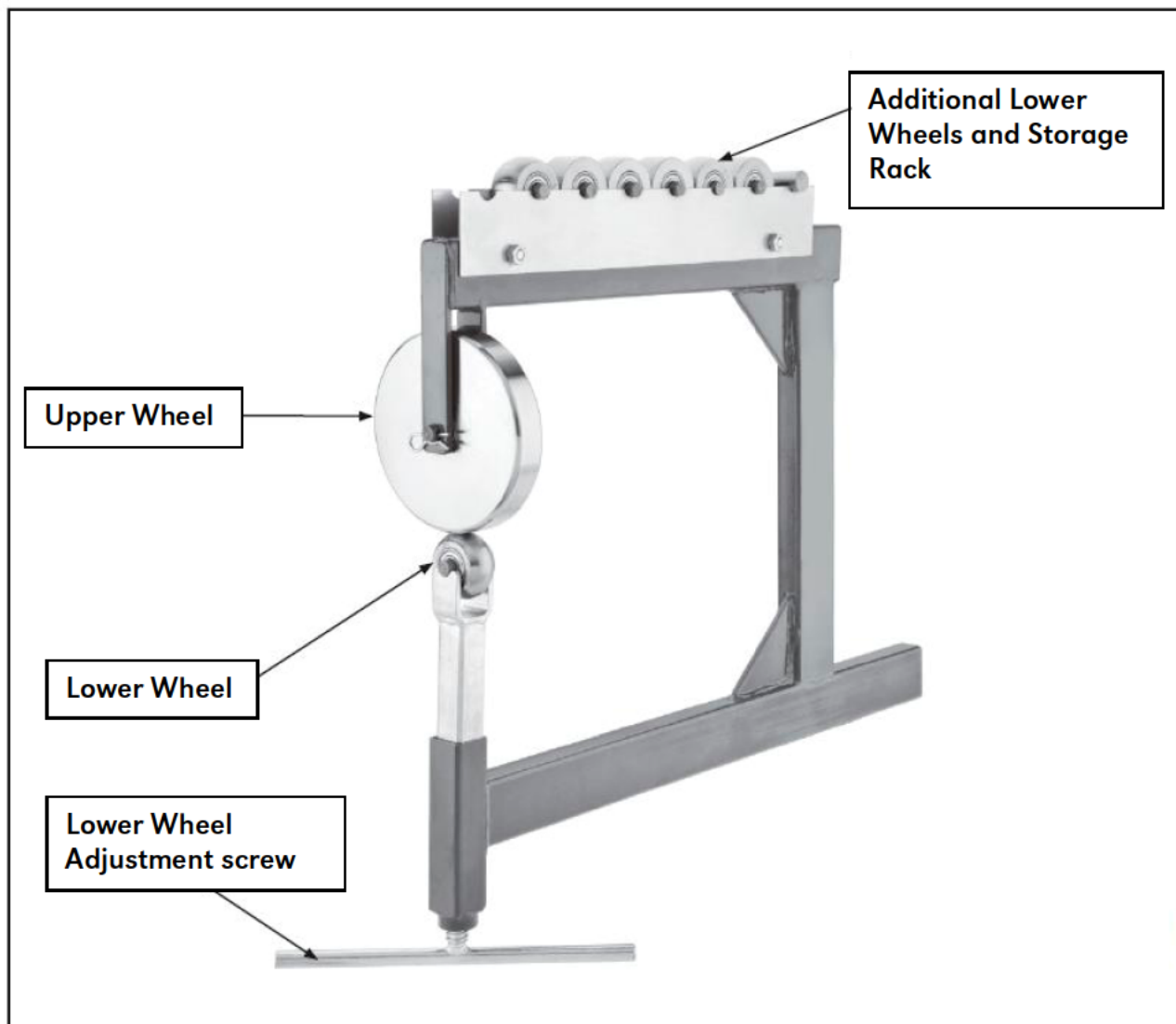


Figure 1.

PRIOR TO USE

Unpack the appliance and check that all parts are included. If any part is missing or damaged, contact your dealer immediately. Dispose all packing material according to local regulations.

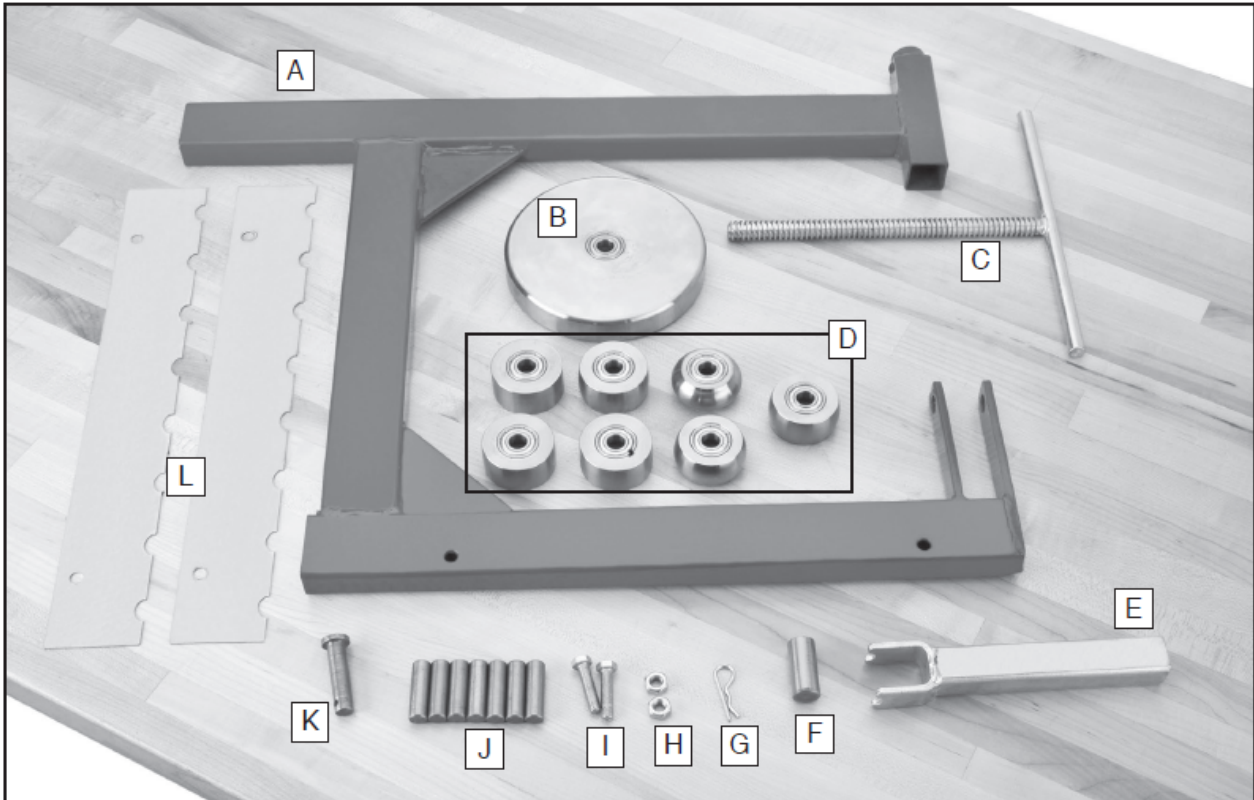


Figure 2.

Installation

The forces exerted on the English wheel during operation are substantial. The English wheel must be firmly secured in a vise (see Figure 3 for an example) that is solidly attached to a workbench or table that will support the weight and dynamic pressures of the operation. Make sure that you have a workbench and vise setup for the English Wheel before performing the Assembly instructions.

NOTE: Use pieces of cardboard or wood between the vise jaws and the frame to prevent frame damage.

WARNING! Make sure the workbench that the English wheel will be mounted on is stable and can support the weight of the tool, the work piece, and the forces exerted during operation.



Figure 3. Example of English Wheel secured in vise mounted to a workbench.

Assembly

1. Insert the bracket spacer rod into the bottom of the lower wheel bracket, as shown in Figure 4.

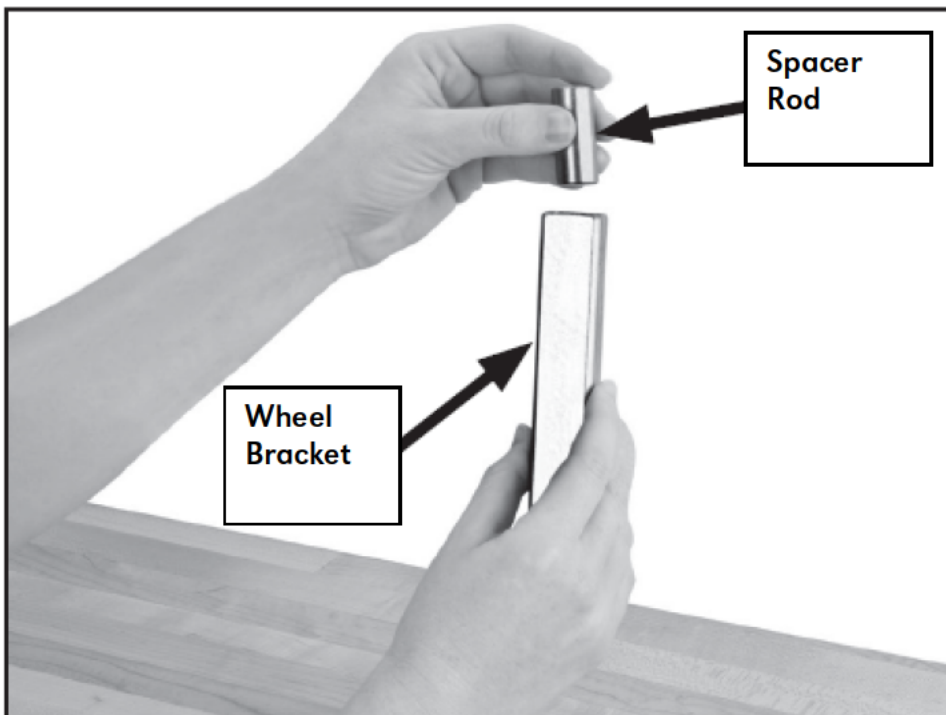


Figure 4. Inserting spacer rod into wheel bracket.

2. Turn the frame upside down and insert the lower wheel bracket into the frame, as shown in Figure 5.

NOTE: Inserting the wheel bracket into the frame when it is upside down will keep the spacer rod inside the bracket.

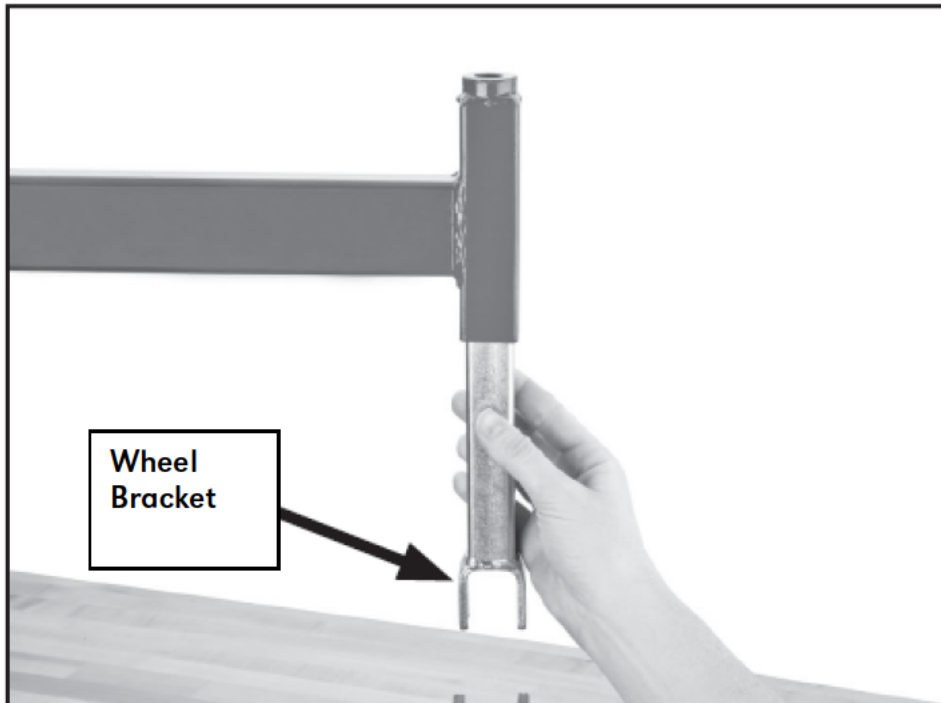


Figure 5. Inserting wheel bracket into frame.

3. Lay the frame down flat and thread the lower wheel adjustment screw into the frame opposite the wheel bracket (see Figure 6).

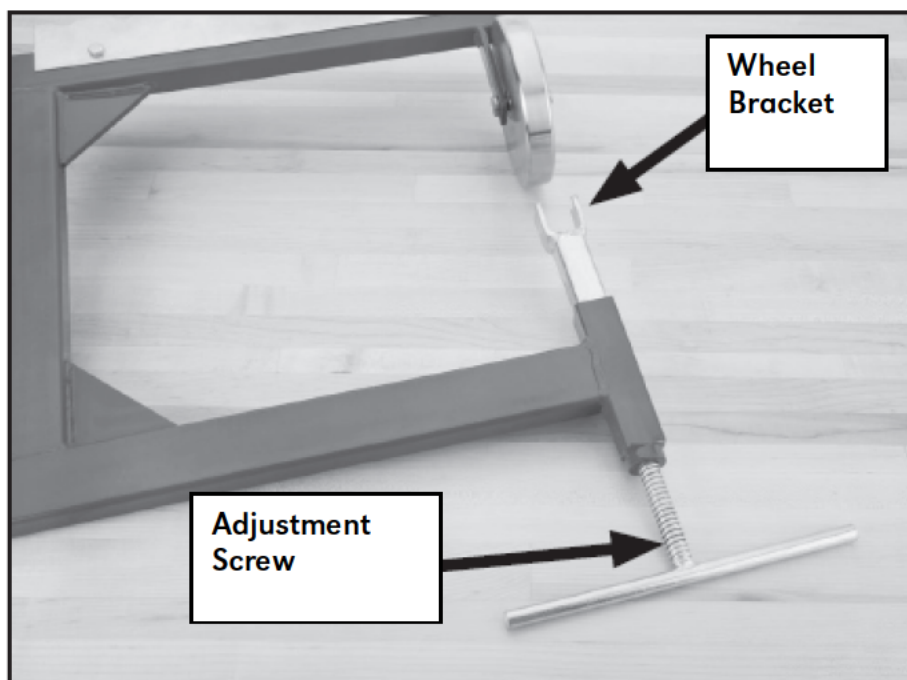


Figure 6. Lower wheel adjustment screw installed.

4. Secure the assembly in the bench-mounted vise, as described on the previous page.

NOTE: Make sure the adjustment screw handle has enough clearance from the bench to fully rotate (see Figure 7).

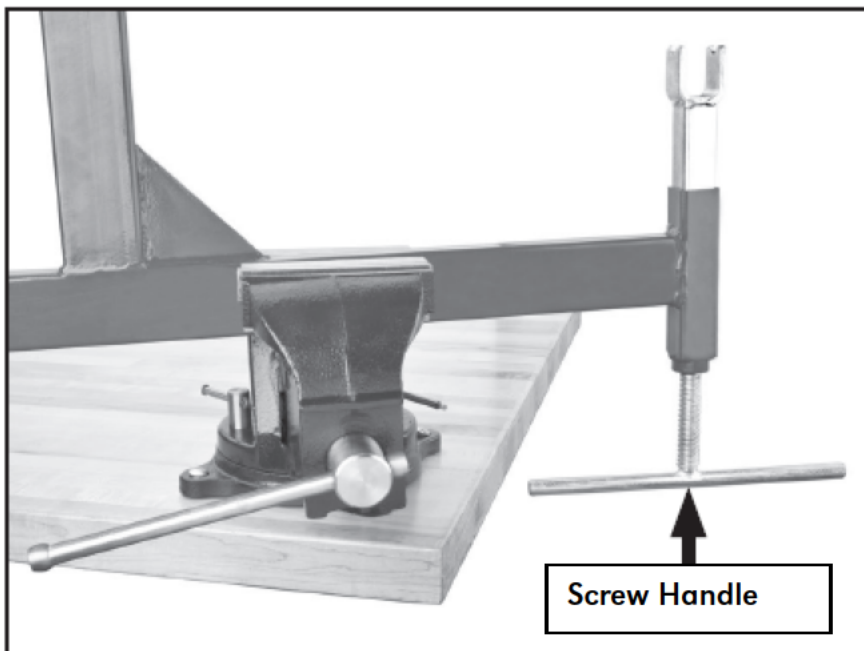


Figure 7. Adequate clearance to fully rotate adjustment screw handle.

5. Position the upper wheel between the frame arms, insert the upper wheel clevis pin through the arms and wheel, and secure the pin with the hairpin cotter pin (see Figure 8).

NOTE: If the cotter pin does not easily slide into the clevis pin hole, insert it as far as you can and use a small hammer to tap it the rest of the way.

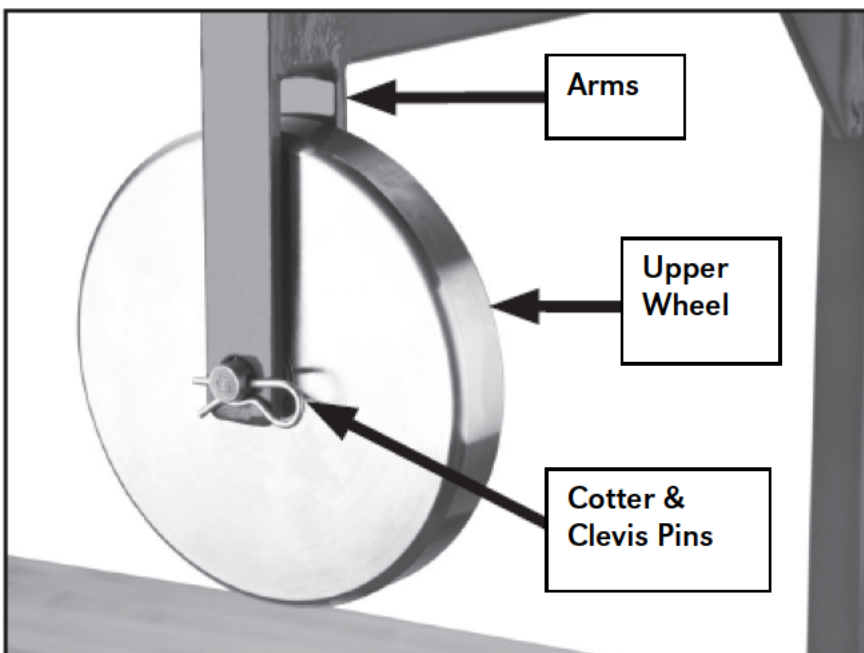


Figure 8. Upper wheel installed.

6. Attach the lower wheel storage racks to the frame top with (2) 1/4"-20 x 1 1/4" hex bolts and (2) 1/4"-20 hex nuts (see Figure 9).

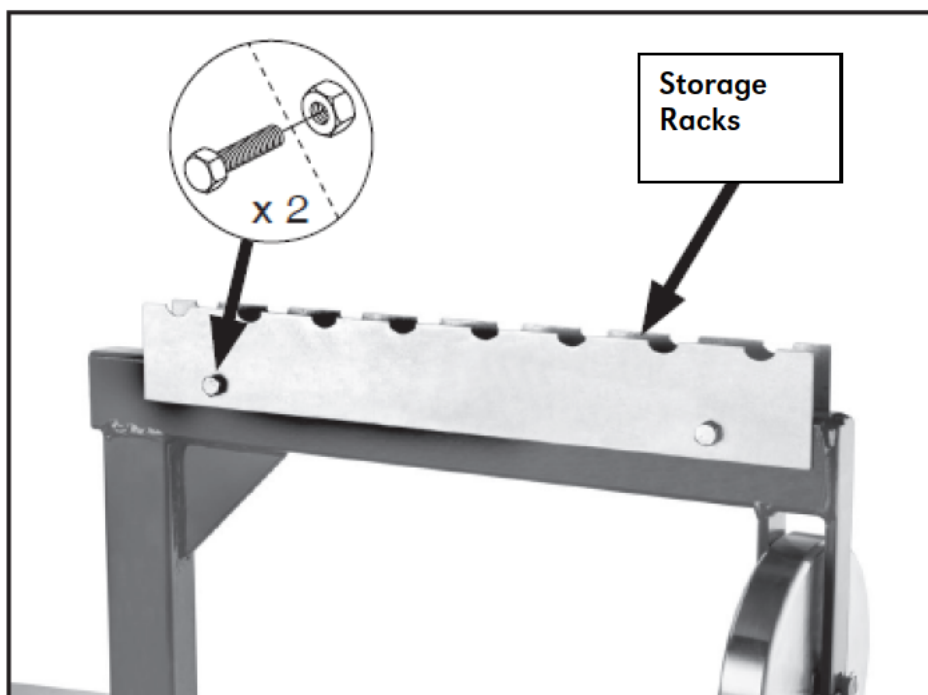


Figure 9. Storage racks installed

7. Insert a lower wheel axle rod into each lower wheel, then place the assemblies on the wheel storage racks (see Figure 10).

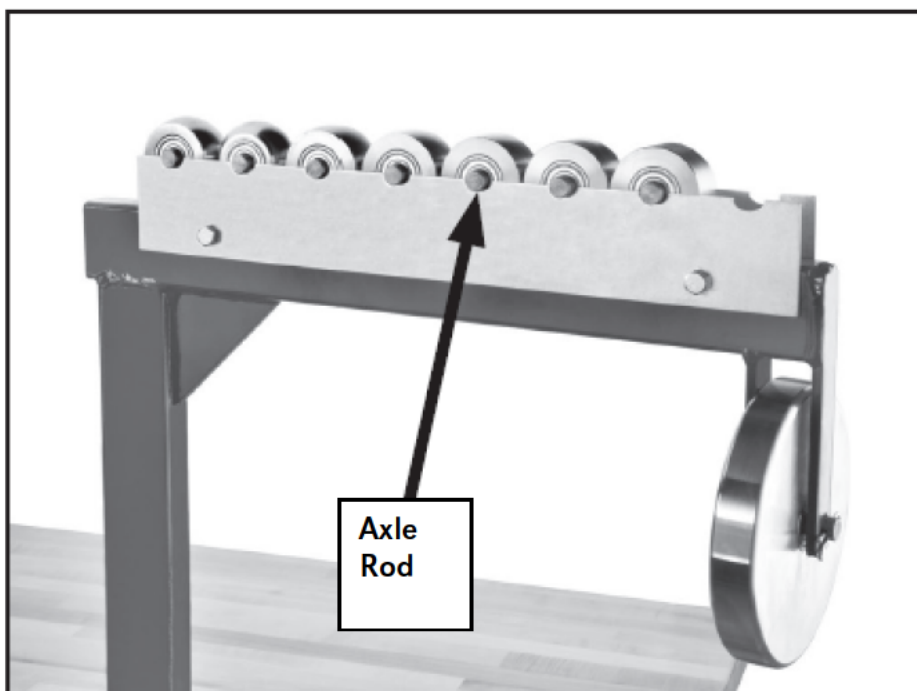


Figure 10. Lower wheel assemblies on wheel storage racks.

OPERATION

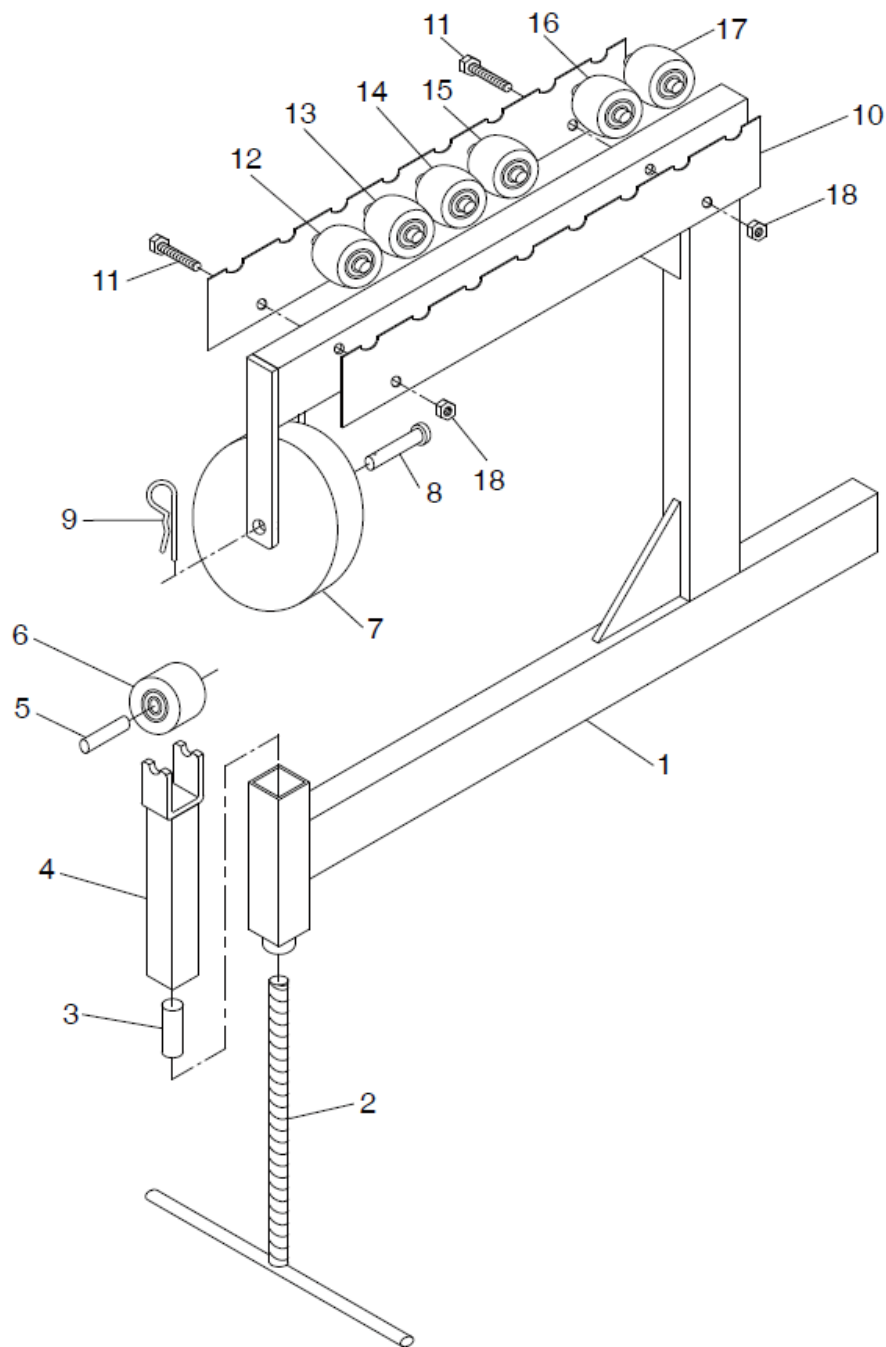
WARNING! Metal edges can be very sharp. Avoid injuries by wearing approved safety equipment.

1. Select the lower wheel from the storage rack and place it on the lower wheel bracket. When selecting the lower wheel, consider the type and hardness of the metal being formed as well as the desired curvature of the metal.
2. Insert the work piece in between the upper wheel and lower wheel.
3. Turn the screw handle to raise or lower the lower wheel bracket for appropriate clearance (or pinching) of the metal between the two wheels. It is better to have a loose pinch than a tight one. A tight pinch will make it harder to push the metal through and may cause unwanted creasing. A loose pinch makes it easier to push the metal through, and with more accuracy. It may take more passes to form the metal, however.
4. Begin forming metal by pushing and pulling it over wheels.

MAINTENANCE

Before each use, inspect the general condition of the tool. Check for loose screws, misalignment or binding of moving parts, cracked or broken parts and any other condition that may affect its safe operation. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use. Do not use damaged equipment. Clean the appliance after each use by wiping it with soft cloth. Oil moving parts with light oil periodically.

RÄJÄYTYSKUVA / SPRÄNGSKISS / EXPLODED VIEW



REF DESCRIPTION

1	FRAME
2	LOWER WHEEL ADJ SCREW
3	BRACKET SPACER ROD
4	LOWER WHEEL BRACKET
5	LOWER WHEEL AXLE ROD
6	FLAT LOWER WHEEL
7	UPPER WHEEL
8	UPPER WHEEL CAPTIVE PIN
9	HAIRPIN COTTER PIN 3/8 X 1-7/8
10	WHEEL STORAGE RACK

REF DESCRIPTION

11	HEX BOLT 1/4-20 X 1-1/4
12	LOWER WHEEL 1/2" RADIUS
13	LOWER WHEEL 1" RADIUS
14	LOWER WHEEL 1-1/2" RADIUS
15	LOWER WHEEL 2-1/2" RADIUS
16	LOWER WHEEL 5" RADIUS
17	LOWER WHEEL 9" RADIUS
18	HEX NUT 1/4-20

Laitetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan se on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen. Saadaksesi lisätietoja ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai liikkeeseen josta laitteen ostit.

Apparaten får inte bortskaffas som osorterat kommunalt avfall. Lämna den i stället in på en för ändamålet avsedd insamlingsplats. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för mer information.

Appliance must not be disposed of with household waste. Instead, hand it over to a designated collection point for recycling. Contact your local authorities or retailer for further information.

Copyright © 2018 Isojoen Konehalli Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Isojoen Konehalli Oy:n myöntämää kirjallista lupaa. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan" eikä sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä anneta mitään suoria tai epäsuoria takuita eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Asiakirjassa olevat kuvat ovat viitteellisiä ja saattavat poiketa toimitetusta tuotteesta. Isojoen Konehalli Oy kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia tuotteeseen ja tähän asiakirjaan milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta. Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus lakkaa olemasta voimassa ja takuu raukeaa. Isojoen Konehalli Oy ei vastaa laitteen käytöstä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista. • Copyright © 2018 Isojoen Konehalli Oy. Alla rättigheter förbehållna. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Isojoen Konehalli Oy, är förbjuden. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom det som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga direkta eller indirekta garantier av något slag, inklusive garantier gällande marknadsförbarhet och lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, tillförlighet eller innehållet av detta dokument. Bilderna i detta dokument är riktgivande och inte nödvändigtvis motsvarar den levererade produkten. Isojoen Konehalli Oy utvecklar ständigt sina produkter och förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i produkten och detta dokument utan föregående meddelande. EU-försäkran om överensstämmelse och garantin upphör att gälla om produktens tekniska eller andra egenskaper ändras utan tillverkarens tillstånd. Isojoen Konehalli Oy är inte ansvarig för direkta eller indirekta skador som uppstår pga användning av produkten. • Copyright © 2018 Isojoen Konehalli Oy. All rights reserved. Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the written permission of Isojoen Konehalli Oy is prohibited. The content of this document is provided "as is". Except as required by applicable law, no express nor implied warranties of any kind, including the warranties of merchantability and suitability for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or content of this document. Pictures in this document are indicative and may differ from the delivered product. Isojoen Konehalli Oy follows a policy of ongoing development and reserves the right to make changes and improvements to the product and this document without prior notice. EU Declaration of Conformity is not anymore valid and the warranty is voided if the technical features or other features of the product are changed without manufacturer's permission. Isojoen Konehalli Oy is not responsible for the direct or indirect damages caused by the use of the product.