

Pipe bender of square sections & flat iron

Rörbock för fyrkantsprofiler & plattjärn



Item No:
491379



Kontaktinformation

Verktøjsboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
Mejl: info@verktøjsboden.se

Miljöskydd / Skrotning

Återvinn oönskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.



Monterings- och bruksanvisning

Diagram i den här manualen är kanske inte proportionerligt framställda. Med anledning av kontinuerliga förbättringar, kan den faktiska produkten skilja sig något från produkten som beskrivs här. Läs detta material innan du använder denna produkt. Att inte göra det kan leda till allvarliga skador.

Spara denna manual

Du lär behöva manualen för säkerhets- och försiktighetsåtgärder, monteringsanvisningar, drift- och underhållsprocedurer, lista och diagram över delar. Förvara din faktura tillsammans med denna manual. Skriv fakturanumret på insidan av framsidan. Förvara manual och faktura på en säker och torr plats för framtida bruk.

Säkerhet och försiktighetsåtgärder

WARNING: Grundläggande säkerhetsåtgärder bör alltid följas vid bruk av verktyget för att minska risken för personskador och andra skador. Läs alla instruktioner innan du använder detta verktyg!

1. Håll arbetsytan ren. Oordning bjuder in till skador.
2. Iaktta förhållandena på arbetsområdet. Använd inte maskiner eller motordrivna verktyg på fuktiga eller blöta platser. Utsätt inte för regn. Håll arbetsområdet ordentligt upplyst. Använd inte eldrivna verktyg i närvaro av brandfarliga gaser eller vätskor.
3. Håll barn borta. Barn bör aldrig tillåtas på arbetsområdet. Låt dem inte hantera maskiner, verktyg eller sladdar.
4. Lägg undan utrustning som inte är i bruk. När de inte används måste verktygen förvaras på en torr plats för att undvika rost. Lås alltid in verktyg och håll dem utom räckhåll för barn.
5. Pressa inte verktyget. Resultatet av jobbet kommer bli både bättre och säkrare om det sker i den takt som verktyget är avsett till. Använd inte olämpliga tillbehör för att försöka

överskrida verktygets kapacitet.

6. Använd rätt verktyg för jobbet. Försök inte tvinga ett litet verktyg eller redskap att utföra arbete som är avsett för stora industriella verktyg. Ändra inte det här verktyget och använd inte det här verktyget för ett ändamål som det inte var avsett för.
7. Klä dig ordentligt. Använd inte lösa kläder eller smycken eftersom de kan fastna i de rörliga delarna. Skyddskläder och hals säkra skor rekommenderas när du arbetar. Om du har långt hår bör det sättas upp.
8. Använd ögon- och hörselskydd. Använd alltid ANSI-godkända skyddsglasögon. Bär ett helt ansiktsskydd om du arbetar med metallspån eller träflis. Använd en ANSI-godkänd dammmask eller munskydd när du arbetar med metall, trä eller kemiskt damm.
9. Sträck dig inte. Håll ordentlig balans hela tiden. Räck dig inte över maskiner som är i bruk. Håll händer och fingrar borta från när maskinerna används.
10. Ta hand om verktyget. Håll verktygen skarpa och rena för bättre och säkrare prestanda. Följ instruktionerna för smörjning och byte av tillbehör. Inspektera verktygets sladdar regelbundet och låt en auktoriserad tekniker reparera om de är skadade. Handtaget måste alltid hållas rent, torrt och fritt från olja och fett.
11. Ta bort omställbara nycklar och vred. Kontrollera att nycklar och omställbara vred tas bort från verktyget eller maskinens arbetsyta innan du kopplar in den.
12. Var alert. Håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft. Använd inga verktyg när du är trött.
13. Kontrollera om delar är skadade. Innan du använder något verktyg bör alla delar som verkar skadade kontrolleras noggrant för att fastställa att de fungerar korrekt och utför sin avsedda funktion. Kontrollera bindningarna av rörliga delar; eventuella trasiga delar eller tillbehör; och andra tillstånd som kan påverka användningen. Alla delar som är skadade ska repareras eller bytas ut av en kvalificerad tekniker. Använd inte verktyget om strömbrytarna inte kan slås på eller stängas av ordentligt.
14. Reservdelar och tillbehör. Använd endast identiska reservdelar vid service. Användning av andra delar gör att garantin inte gäller. Använd endast tillbehör avsedda för användning till detta verktyg.
15. Använd inte verktyget om du är påverkad av alkohol eller droger. Läs varningsetiketterna om du tar receptbelagd medicin för att avgöra om din bedömning eller reflexer försämras när du tar mediciner. Om du är osäker, använd inte verktyget.

16. Underhåll. För din säkerhet bör service och underhåll utföras regelbundet av en kvalificerad tekniker.
17. Arbetsstycket kan vara vasst. Var försiktig när du böjer eller skär i arbetsstycket. Var medveten om att skarpa kanter eller metall strimlor som kan skapas. Använd tåliga handskar när du hanterar arbetsstycket.

WARNING: Varningarna, försiktighetsåtgärderna och instruktionerna som nämns i denna bruksanvisning kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Användaren måste förstå att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt utan måste tillhandahållas av operatören.

Funktioner

1. Kan bocka olika arbetsstycken med ett valspar.
2. Väldigt enkelt att byta valsarna.
3. Lätt att montera och använda.

Uppackning

Kontrollera att verktyget är intakt och oskadat när du packar upp det. Kontakta säljaren om några delar saknas eller gått sönder.

Montering

OBS: För ytterligare information om delarna som tas upp på följande sidor, se diagrammet över delar.

1. Montera handtaget (#1) på drivaxeln (#3). Sätt handtaget (#1) ordentligt på plats med skruv (#22).
2. Detta verktyg kan bänkmonteras, om man så vill. För att montera på en arbetsbänk bör den vara stadig, plan och kraftig nog att klara vikten från verktyget, arbetsmaterialet och kraften som appliceras på verktyget under bockning.

Användning

1. Vrid justeringsskruven (#9) med hjälp av en skiftnyckel motsols för att höja övervalsen (#7). Höj den så att arbetsmaterialet kan föras in mellan någon av övervalsen (#7) och undervalsarna (#8).
2. Vrid justeringsskruven (#9) medsols för att sänka övervalsen (#7) något med hjälp av en bit test material. Veva handtaget (#1) något för att rulla röret mellan valsarna. Du kommer nu börja bocka röret.
3. Fortsätt alternera mellan att sänka justeringsskruven (#9) och veva handtaget (#1) tills du har uppnått önskad bockningsradie.
4. Ta bort testmaterialet och för in arbetsmaterialet mellan övervalsen (#7) och någon av undervalsarna (#8). Veva handtaget (#1) för att rulla röret mellan valsarna och

bocka det tills du är nöjd.

5. För att ta bort arbetsmaterialet kan du byta handtagets (#1) riktning eller lossa justeringsskruven (#9).
6. Du kan göra enkla eller komplexa bockningar vid försiktigt användande av detta effektiva bockningsverktyg. Om du till exempel vill göra en "S"-bøj så gör du första halvan av bockningen och sedan roterar du röret och fortsätter att bocka för att göra andra halvan av "S"-et.

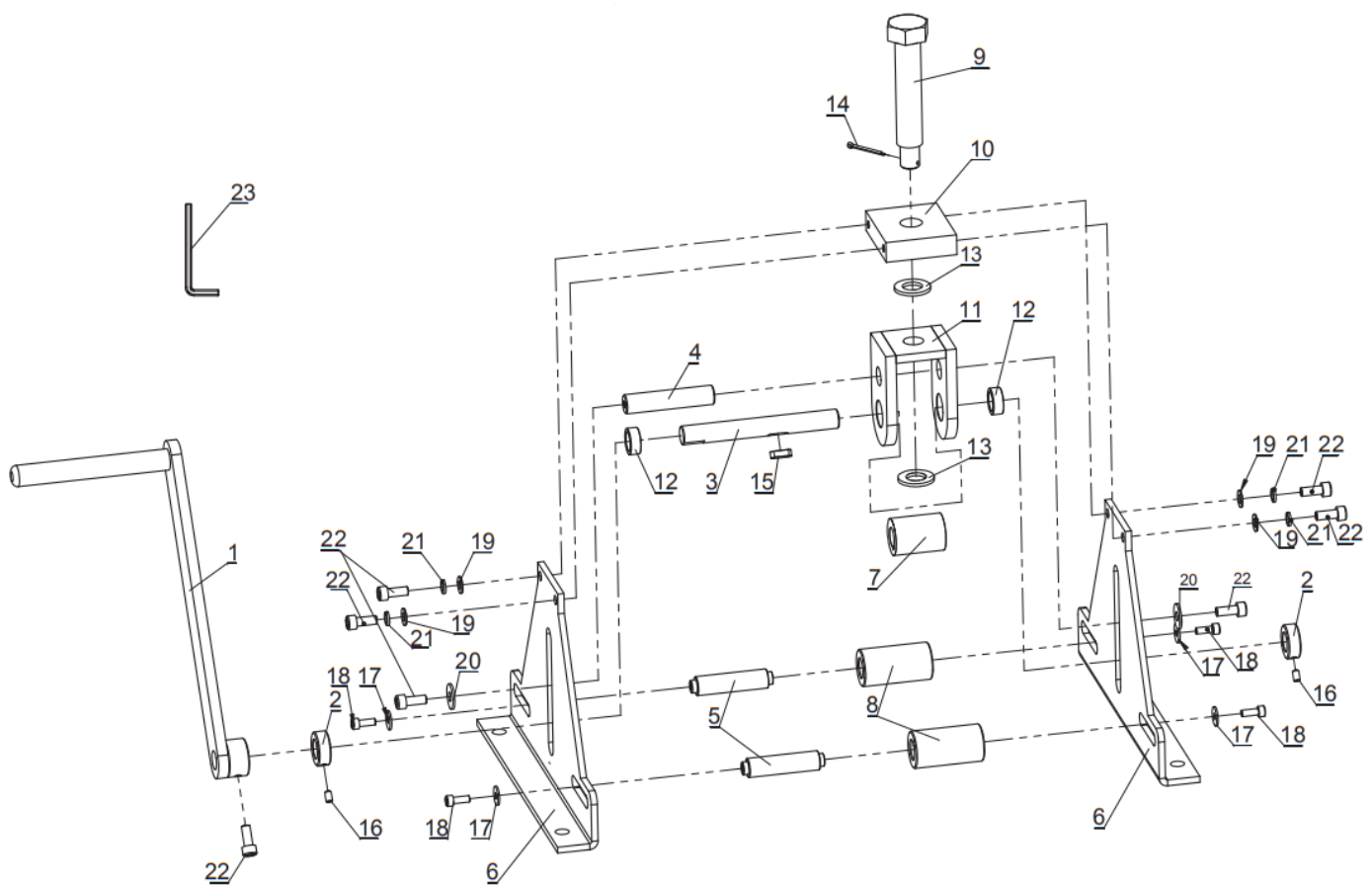
Underhåll

1. Inspektera skicket hos verktyget före varje användning. Kolla efter lösa skruvar, rörliga delar som är feljusterade eller har fastnat, spruckna eller trasiga delar och andra skick som kan påverka att enheten har en säker drift.
2. Rengör verktygets externa ytor med en ren och fuktig trasa efter användande.
3. Smörj verktygets rörliga delar kontinuerligt med en högkvalitativ maskinolja.
4. Förvara detta verktyg på en torr plats fri från väta eller frätande material.

Vänligen läs följande noggrant

Tillverkaren och/eller distributören har endast tillhandahållit diagrammet över delarna i denna manual som ett referensverktyg. Varken tillverkare eller distributör gör några utfästelser eller garantier av något slag till köparen att han eller hon är kvalificerad att ersätta någon del av produkten. I själva verket menar tillverkaren och/eller distributören uttryckligen att alla reparationer och byten av delar ska göras av certifierade och licensierade tekniker och inte av köparen. Köparen övertar all risk och allt ansvar till följd av hans eller hennes reparationer av original produkten eller reservdelar därtill, eller till följd av hans eller hennes installering av reservdelar därtill.

Del nr	Beskrivning	Antal	Del nr	Beskrivning	Antal
1	Handtag	1	13	Bricka 18mm	2
2	Låskrage	2	14	Stift	1
3	Drivaxel	1	15	Nyckel	1
4	Styraxel	1	16	Skruv M6x10	2
5	Axel	2	17	Bricka 6mm	4
6	Sidostycke	2	18	Skruv M6x16	4
7	Övervals	1	19	Bricka 8 mm	4
8	Undervals	2	20	Bricka 8 mm	2
9	Justeringskruv	1	21	Fjäderbricka 8mm	4
10	Topplatta	1	22	Skruv M8x20	7
11	U-konsol	1	23	Insexnyckel 5 mm	1
12	Bussning	2			



Contact

PELA Tools
Solängsvägen 13
SE-513 70 Borås
Phone: 033-202650
E-mail: order@pelatools.com

Environmental protection / Scrapping

Recycle any unwanted material, do not throw it in the household rubbish. All machines, accessories and packaging must be sorted and left at a recycling center and disposed of in an environmentally friendly manner.



Installation and usage instructions

Diagrams in this manual may not be proportionate. Due to continuous improvement, the actual product may differ slightly from the product described here. Read this material before using the product. Failure to do so may result in serious injury.

Save this manual

You will need this manual for the safety warnings and precautions, assembly instructions, operating and maintenance procedures, parts list and diagram. Keep your invoice with this manual. Write the invoice number on the inside of the front cover. Keep the manual and invoice in a safe and dry place for future reference.

Safety and precautions

WARNING: Basic safety precautions should always be followed when using the tool to reduce the risk of personal injury and other injuries.

Read all instructions before using this tool!

1. Keep the work area clean. Cluttered areas invite injuries.
2. Observe the conditions in the work area. Do not use machines or power tools in damp or wet places. Do not expose it to rain. Keep the work area well lit. Do not use electric tools in the presence of flammable gases or liquids.
3. Keep children away. Children must never be allowed in the work area. Do not let them handle machines, tools, or extension cords.
4. Store idle equipment. When not in use, tools must be stored in a dry location to inhibit rust. Always lock up tools and keep them out of reach of children.
5. Do not force the tool. It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended. Do not use inappropriate attachments in an attempt to exceed the tool capacity.
6. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Do not modify this tool and do not use this tool for a purpose for which it was not intended.
7. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery as they can be caught in moving parts. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear restrictive hair covering to contain long hair.
8. Use eye and ear protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles. Wear a full face shield if you are producing metal filings or wood chips. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood, and chemical dust and mists.
9. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across running machines. Keep hands and fingers clear of the Roll Dies when operating.
10. Maintain tools with care. Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have them repaired by an authorized technician. The handle must be kept clean, dry, and free from oil and grease at all times.
11. Remove adjustable keys and knobs. Before engaging it, make sure that keys and adjustable knobs are removed from the tool or machine work surface.
12. Stay alert. Watch what you are doing, use common sense. Do not operate any tool when you are tired.
13. Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment and binding of moving parts; any broken parts or mounting fixtures; and any other condition that may affect proper operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified technician. Do not use the tool if any switch does not turn on and off properly.
14. Replacement parts and accessories. When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts will void the warranty. Only use accessories intended for use with this tool.
15. Do not operate tools under the influence of alcohol or drugs. Read warning labels if taking prescription medicine to determine if your judgment or reflexes are impaired while taking drugs. If there is any doubt, do not operate the tool.
16. Maintenance. For your safety, service and maintenance should be performed regularly by a qualified technician.

17. The workpiece may be sharp. After bending or cutting workpieces use caution. Be aware of sharp edges or sharp shreds of metal that may be created. Use heavy-duty gloves when handling the workpiece.

Warning:

The warnings, cautions, and instructions discussed in this instruction 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.

Functions

1. Can bend different workpieces with a pair of rollers.
2. Very easy to change the rollers.
3. Easy to assemble and use.

Unpacking

Note: For further information on the parts discussed on the following pages, see the diagram of parts.

1. Mount the handle (# 1) on the drive shaft (# 3). Insert the handle (# 1) firmly in place with a screw (# 22).
2. Set the Axle (4 #) onto the Bearings (9 #). see Figure 2.

Operation

1. Turn the adjusting screw (# 9) with a wrench counterclockwise to raise the top roller (# 7). Raise it so that the working material can be inserted between one of the top rollers (# 7) and the bottom rollers (# 8).
2. Turn the adjusting screw (# 9) clockwise to lower the top roller (# 7) slightly using a piece of test material. Crank the handle (# 1) slightly roll the tube between the rollers. You will now start bending the pipe.
3. Continue alternating between lowering the adjusting screw (# 9) and crank the handle (# 1) until you have reached the desired bending radius.
4. Remove the test material and insert the working material between the top roller (# 7) and one of the bottom rollers (# 8). Crank the handle (# 1) roll the tube between the rollers and bend it until you are satisfied.
5. To remove the work material, change the direction of the handle (# 1) or loosen the adjusting screw (# 9).
6. You can make simple or complex bends by carefully using this effective bending tool. For example, if you want to do an "S" bend, do the first half of the bend and then rotate the tube and continue to bend to make the second half of the "S".

Maintenance

1. Inspect the condition of the tool before each use. Check for loose screws, moving parts that are misaligned or jammed, cracked or broken parts, and other conditions that can affect the safe operation of the unit.
2. Clean the external surfaces of the tool with a clean and damp cloth after use.
3. Lubricate the moving parts of the tool continuously with a high-quality machine oil.
4. Store this tool in a dry place free from wet or corrosive materials.

Please read the following carefully

The manufacturer and / or distributor have provided the diagram of the parts in this manual only as a reference tool. Neither the manufacturer nor the distributor makes any representations or warranties of any kind to the buyer that he or she is qualified to replace any part of the product. In fact, the manufacturer and / or distributor expressly believes that all repairs and replacement of parts should be done by certified and licensed technicians and not by the buyer. The Buyer assumes all risk and liability as a result of his or her repairs of the original product or spare parts thereto, or as a result of his or her installation of spare parts thereto.

Part nr	Description	qty	part nr	description	qty
1	Handle	1	13	Washer 18mm	2
2	Locking collar	2	14	Pin	1
3	Drive shaft	1	15	Key	1
4	Steering axle	1	16	Screw M6x10	2
5	Axle	2	17	Washer 6mm	4
6	Side piece	2	18	Screw M6x16	4
7	Top roller	1	19	Washer 8 mm	4
8	Bottom roller	2	20	Washer 8 mm	2
9	Adjusting screw	1	21	Spring washer 8mm	4
10	Top plate	1	22	Screw M8x20	7
11	U-console	1	23	Allen key 5 mm	1
12	Bushing	2			

