



ALTA TECNOLOGIA ITALIANA
HIGH ITALIAN TECHNOLOGY

C.B.C. S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 3 - 42016 Guastalla (RE) - Italia

REGISTRO A.E.E. IT08020000002800

Tel. +420-602719020 - Fax +420-577131357

Návod k obsluze-Návod k obsluhe

Elektrohydraulická ohýbačka CBC MOD. OB85/S

Výrobné číslo:

Dátum predaja:

Výrobca:

C.B.C S.p.A.

Predajca:



Čtěte před uvedením do provozu!
Prečítajte pred uvedením do prevádzky!



ALTA TECNOLOGIA ITALIANA
HIGH ITALIAN TECHNOLOGY

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S USTANOVENÍMI SMĚRNIC EU " STROJE "
VYHLÁŠENIE O ZHODE S USTANOVENIAMI SMERNÍC EU " STROJE "

C.B.C. SpA - Via L. Einaudi, 3 - 42016 Guastalla (RE) - ITALIA

timto prohlašuje, že níže uvedený stroj
týmto vyhlasuje, že dole uvedený stroj

HYDRAULICKÁ OHÝBAČKA CBC MOD. OB85/S

-

popsaný v tomto návodu k použití se shoduje s ustanoveními směrnic EU „STROJE“ 89/336/CEE, 89/392/CEE, 7323/CEE, EN 50144 D.L. 277/91 a je s něma konformní
popísaný v tomto návode k použitiu sa zhoduje s ustanoveniami smerníc EU „STROJE“ 89/336/CEE, 89/392/CEE, 7323/CEE, EN 50144 D.L. 277/91 a je s nimi konformný

Bosi Ermanno
President



Manuálna, prenosná hydraulická ohýbačka CBC OB85/S

Popis a návod k ohýbačke OB85/S

1 – Set OB85/S

Ohýbačka rúrok OB85/S - Set : je dodávaná v pevnom plastovom kufri.

1.2 Skladovanie

Zostava musí byť udržiavaná v suchom mieste bez prachu.

2.0 Funkcie a popis

OB85/S je ručná, ľahká a prenosná ohýbačka rúrok.

Čerpadlo OB85/S pomáha ohýbať i veľké priemery s najnižším úsilím.

Technické riešenie tejto ohýbačky, môžeme považovať za jedinečný vo svojej kategórii.

2.1 Technické parametre

- Teleso čerpadla s dvojitým hydraulickým okruhom je vyrobené zo zliatiny hliníka a ušľachtilej ocele

2.2 Ohýbacie dimenzie

Materiál	Max. priemer rúrky	Max. hrúbka steny
Žihaná medenná rúrka	22mm	1,5 mm
Plastohliníková rúrka	32mm	3,0 mm

2.3 Popis ohýbačky OB85/S

- A.....rukoväť
- B.....páka
- C.....uzatvárací ventil
- D.....nádrž oleja
- E.....piest

3.1 - Použitie OB85/S pre ohýbanie

Vyberte si požadované ohýbacie rameno a ohýbací segment v závislosti na priemere rúrky, ktorú budete ohýbať. Ohýbacie rameno s čapom dôsledne zasunite do otvoru telesa OB85/S až po zaisťovaciu guľôčku. Ďalej nasuňte ohýbací segment na čap posuvného piestu ohýbačky. Vezmite prosím na vedomie, že musíte použiť ohýbacie rameno a ohýbací segment podľa priemeru rúrky, ktorú chcete ohýbať.

Ohýbacie rameno (mm)	Materiál	Ohýbací segment (mm)
10-12	CU	10-12
14-17	CU	14-17
18-22	CU	18-22
16	Plastohliník	16
20	Plastohliník	20
26	Plastohliník	26
32	Plastohliník	32

Vložte rúrku na stred medzi kolíky ohýbacieho ramena a uzavrite otočný uzáver ventilu hlavy smerom doprava. Potom pákou ohýbačky tlakujte až ohýbací segment príčne k rúrke a začne ju postupne ohýbať. Chcete sa vrátiť k pôvodnej, východzej polohe, otvorte otočný ventil hlavy doľava a vyberte rúrku .

3.2

- Nepoužívajte stroj iným spôsobom než k čomu je určený !!!
- Nepoužívajte iné nástroje ako je v návode určené .

Návod k obsluhu pre odstránenie vzduchových bubliniek z hydraulickej pumpy.

1. Nasadíte ľubovoľné rameno šmýkadiel preo lepšie nastavenie servisnej polohy ohýbačky.
2. Ohýbačku položte do demontážnej polohy.
3. Povolte skrutky na kryte olejovej nádržky.
4. Odoberte kryt olejovej nádržky.
5. Vyberte gumový blok.
6. V smere hodinových ručičiek uzavrite ventil blokovacieho mechanizmu.
7. Pumpujte pákou hydraulickej pumpy niekoľkokrát, pre vytlačenie piestu a vzduchových bubliniek.
8. Uvoľnite ventil blokovacieho mechanizmu a umožnite tým návrat piestu. Opakujte pracovný postup bodmi 6 – 7 – 8 asi 5x alebo 6x až do doby, keď sa nebudú tvoriť vzduchové bublinky v oleji.
9. Prekontrolujte stav oleja v olejovej nádržke. Olej by mal byť 5 až 6 mm od okraja olejovej nádržky. Potom otočte gumový blok podľa schémata. Typ oleja (C10).
10. Nasadíte gumový blok.

11. Nasadzovanie gumového bloku musí byť prevedené pomaly, aby nedošlo k úniku oleja. Súčasne pumpujte pákou hydraulického pumpy, tak aby hladina oleja klesala a gumový blok sa usadil.

12. Gumový blok musí 10 mm presahovať z olejovej nádržky.

13. Nasadíte kryt olejovej nádržky na gumový blok, vtlačte ho do olejovej nádržky a znova zaskrutkujte určenými skrutkami k olejovej nádržke.

Pozor: Doporučuje sa používať hydraulický olej hustoty 10. Je zakázané používať brzdový olej, ktorý by mohl poškodiť tesnenia.

3.3 Likvidácia

Musíte demontovať prístroj a oddeliť jednotlivé kovové diely podľa druhu materiálu (železo, hliník, mosadz, atď...)

Kovové časti môžu byť zaslané do zlievarne. Olej musí byť zaslaný špecializovanej službe pre likvidáciu.

4 - Záruka

Záručná doba na stroj je na dobu 24 mesiacov pre spotrebiteľa (bez IČ) a 12 mesiacov pre firmu alebo OSZČ od dátumu predaja, ktorý potvrdí predajca na obe časti originálneho záručného listu, jednu si ponechá pre potreby prípadnej reklamácie, alebo odošle potvrdený dovozcom. Reklamačné oddelenie uznáva záruku len v prípade, že stroj má výrobnú alebo materiálovú vadu.

Záruka není uznaná zákazníkovi: špatnou manipuláciou, pádom, nesprávnym použitím alebo neodborným zásahom do stroje inou osobou.

5. Vezmite prosím na vedomie: stroj môže byť opravený len odborným servisným technikom.



SUMMARY

1 - <u>Kit</u>	pag. 2
1.1 Storing	pag. 2
2 - <u>Machine's description</u>	pag. 2
2.0 Function description	pag. 2
2.1 Technical characteristics	pag. 2
2.2 Capacity of bending	pag. 2
2.3 Controls' description	pag. 3
3 - <u>Use</u>	pag. 4
3.1 for bending	pag. 4
3.2 for flaring and flanging	pag. 5
3.3 for neckings	pag. 6
3.4 Wrong use	pag. 6
3.5 Out of order	pag. 6
4 - <u>Guarantee</u>	pag. 7
4.1 Maintenance	pag. 7
4.2 Instructions to eliminate air bubbles	pag. 8

1 - Kit

The pipe bending machines OB85/S and OB/KIT are sold in a plastic kit.

1.2 Storing

The kits must be kept in a dry place without dust.

2 – Machine's description

2.0 Function's description

The OB85/S is a manual, portable and light bending machine.

The pump helps to bend and flanging big diameters with the lowest effort. With the technical solutions used, we can consider this machine unique in its category.

2.1 Technical characteristics

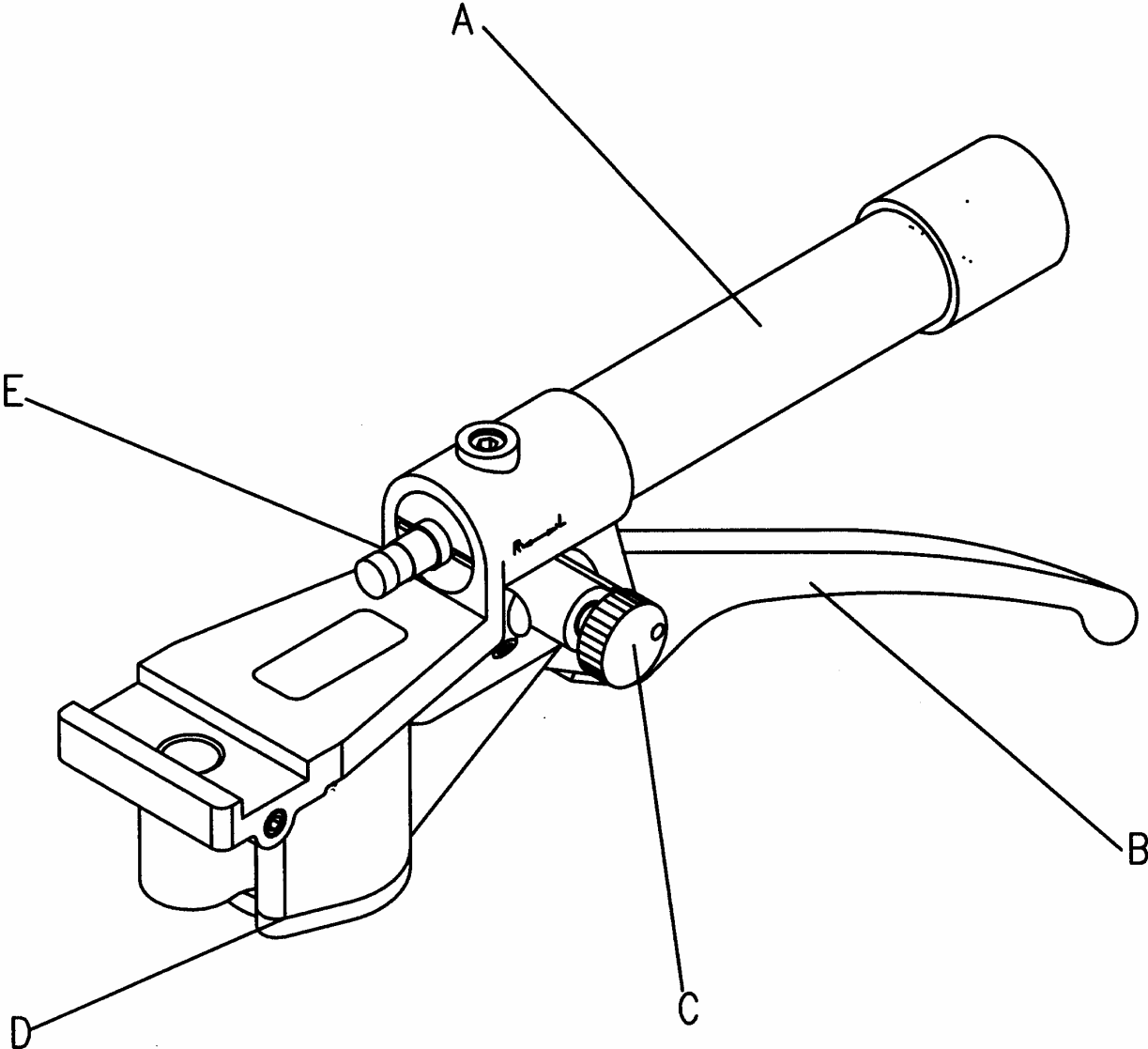
- Pump body in spindle aluminium and stainless steel with double hydraulic circuit

2.2 Capacity of bending

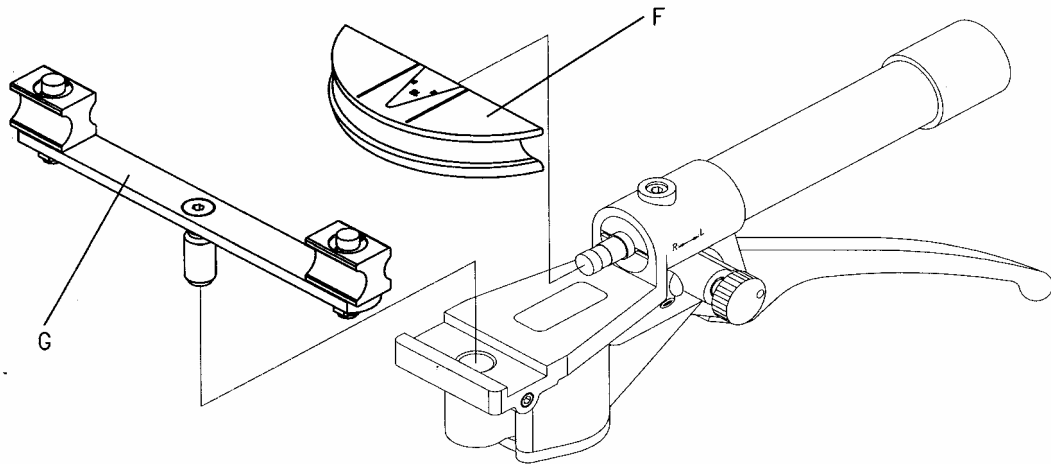
Material of the pipe	Max diam	thickness
SOFT COPPER PIPE	22	1,5 mm
COATED PIPE	32	3,0 mm

2.3 Controls' description

- A = handle
- B = action lever
- C = stopper head
- D = tank cap
- E = piston



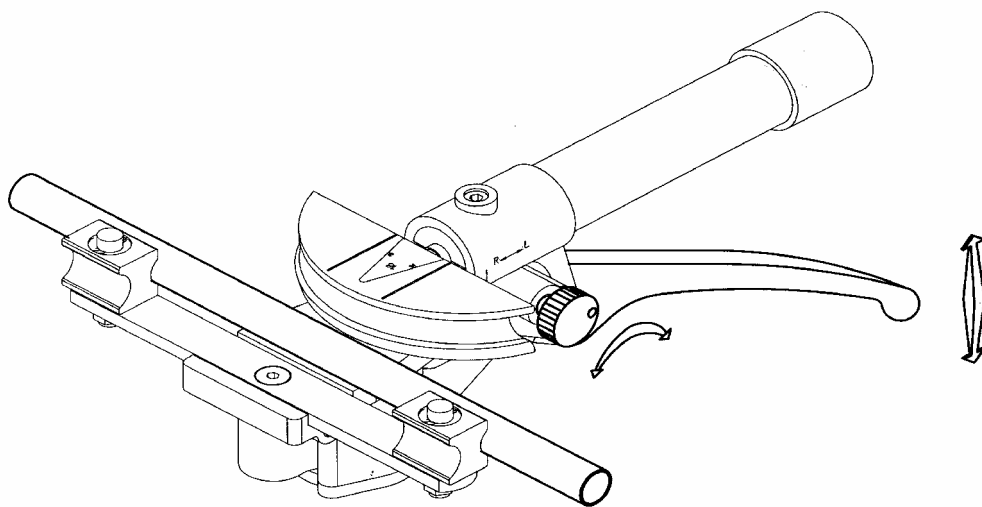
3.1 - Use OB85/S for bending



Choose the counterformer (**G**) and the former (**F**) according to the diameter of the pipes you need to bend. Put the former and the counterformer in the right place as in the picture

Please note that you must use the counterformers according to the diameter for the pipe you want to bend:

COUNTERFORMERS	MATERIAL	PIPE DIAMETER
10-12	COPPER	dal 10 al 12
14-17	COPPER	dal 10 al 17
18-22	COPPER	dal 18 al 22
16	DOUBLE COATED	16
20	DOUBLE COATED	20
26	DOUBLE COATED	26
32	DOUBLE COATED	32



Put the pipe between former and counterformer, and place the pipe so that the centre of the bend must be lined up to the counterformer's laterals. Turn the stopper head on right "L" and actuate the lever until you have the wanted bend.

You need to disassemble the machine and separate the metallic parts for each kind of material (iron, aluminium, brass, and so on...)

3.5.2

The metallic parts can be sent to the foundry. The oil must be sent to the specialised services for disposal.

4 - Guarantee

Our company guarantee the machine for 24 months after the purchase, and it is limited by those parts with defects of construction recognised by our technical staff. So the buyer has the right to ask for the substitution of the parts, but the delivery cost and the packing must be paid by himself.

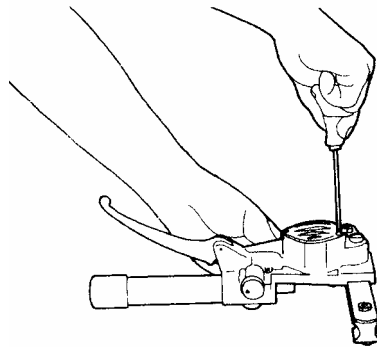
These are the things that the guarantee does not include: tampering or repairs made by someone else, damages caused by falls or wrong use, the lack observation of the maintenance rules and all the parts subject to usury. Anyway, it's not included the substitution of the machine.

Important: the guarantee passes from the purchase and it is valid only if the card is perfectly compiled and sent 10 days after the purchase to the CBC Spa company, plus a copy of the invoice or transport document.

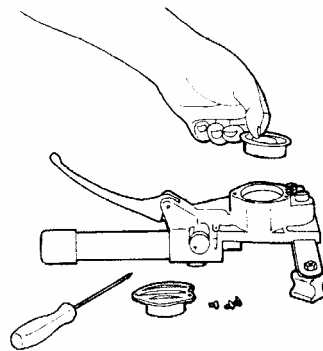
4.1 Maintenance

Please note: the machine can be ONLY repaired by our technical staff.

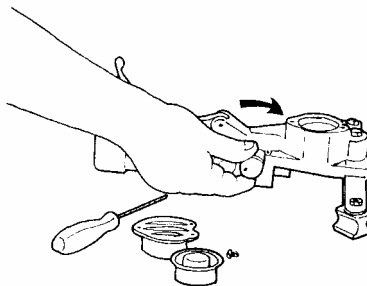
4.2 – INSTRUCTIONS TO ELIMINATE AIR BUBBLES



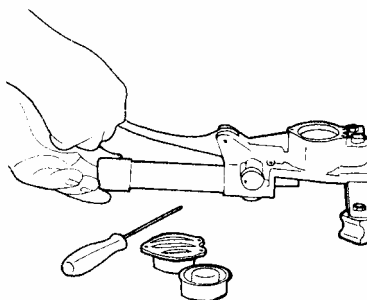
Insert a counterformer to place the pump and unscrew the screws from the tank cap.



Take off the tank cap and the rubber bonnet

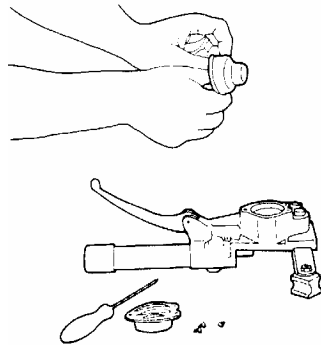


Close the stopper turning on the right side

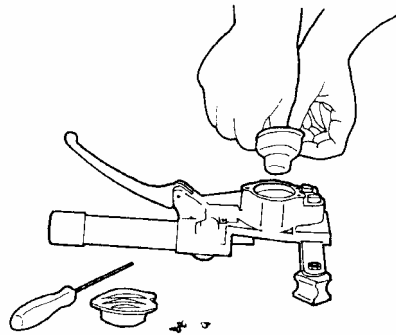


Actuate the pump lever until the complete exit of the piston

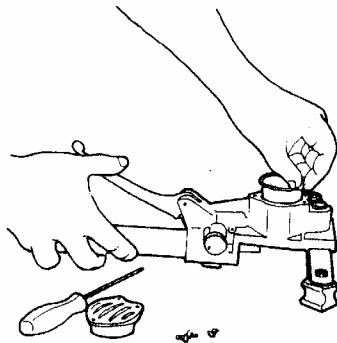
Slacken the stopper to let the piston come back. Repeat the last 3 operations 5 or 6 times, until the oil will have a good flow without air bubbles



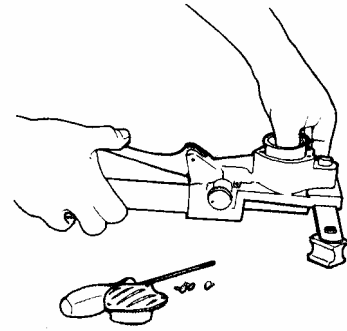
Control that the oil level in the tank is 5/6mm from the tank's side; so pour the rubber bonnet as in the picture (oil type "C 10" cc. 110 more or less)



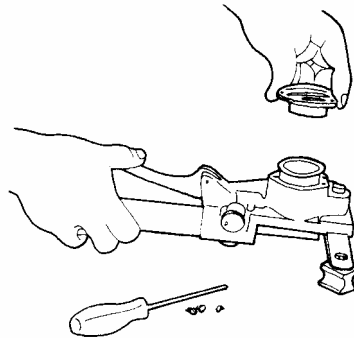
Insert the rubber bonnet



You have to introduce slowly the bonnet into the tank, without the exile of oil and ,at the same time, actuate the pomp lever in order to lower the oil level and put the rubber bonnet inside



The bonnet must be 10mm (more or less) out of the tank



Put the cap tank on the bonnet, and with a little pressure, let enter the last part of the bonnet. Close the tank cap with the right screws.

NOTE: USE ONLY AN HYDRAULIC OIL 10 DENSITY

