

Kuinka aloitat Press Brake Productivity –pikaopas



Kiitos, että olet ostanut Wilan valmistaman laatutuotteen

Wila on valmistanut jo yli 80 vuotta työkalunpitimiä, työkaluja ja varusteita särmäyspuristimien valmistajille ja käyttäjille ympäri maailmaa. Wila jatkaa sijoittamista uusimpaan työkalunpidin- ja työkaluteknologiaan. Tavoite: nostaa särmäyspuristimen tuottavuutta metallilevyjen työstämisen markkinoilla entistä enemmän. Tulos on edessäsi oleva tuote. Toistettavat ja luotettavat (eli ennustettavat) särmäyspuristinprosessit perustuvat särmäyspuristimen ja särmäyspuristintyökalujen yhdistelmään. Osana pyrkimystämme särmäyspuristimien tuottavuuden optimointiin olemme kehittäneet New Standard –työkalusarjan eurooppalaisen ja amerikkalaisen työkalusarjan lisäksi. Johtavat särmäyspuristimien valmistajat ja käyttäjät ympäri maailmaa ottivat tämän New Standard –työkalusarjan käyttöön nopeasti.

New Standard –työkalusarja erottuu muista seuraavien seikkojen perusteella:

- tarkkuus • nopeus • turvallisuus • kestävyys • joustavuus

New Standard –työkalusarja huippukunnossa

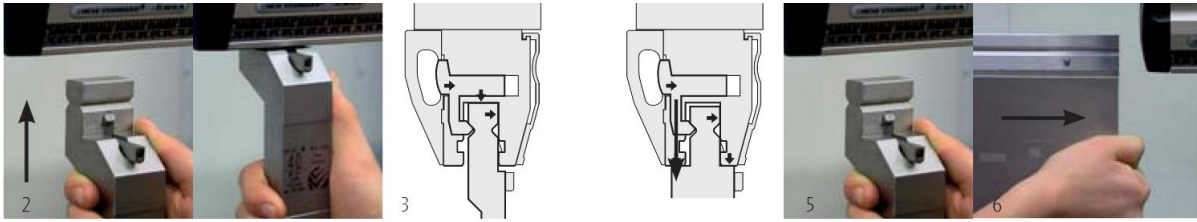
Varmista, että työkalu on ja pysyy huippukunnossa käyttämällä Press Brake Productivity –vahaa säännöllisesti. Tämä vaha soveltuu kaikkiin särmäyspuristintyökaluihin.

E2M®

Koska on erittäin helppo siirtää E2M®:lla varustettuja työkaluja, suosittelemme työkalunpitimien varustamista estimillä lisäturvallisuuden varmistamiseksi. Tätä varten Wilalla on monia valmiita ratkaisuja ohjelmassaan. Lisätietoja saa osoitteesta info@wila.nl tai numerosta +31(0)537 289 850.



Hydraulinen kiinnitin



1. Varmista että kiinnitin on auki.

2. Työkalun asettaminen Safety-Click®-painikkeella
Työkalun voi asettaa kiinnittimeen pystysuorassa. Kun työkalu asetetaan, Safety-Click®-painiketta ei tarvitse painaa sisään. Työkalun voi asettaa paikalleen sekä pysty- että vaakasuorassa.

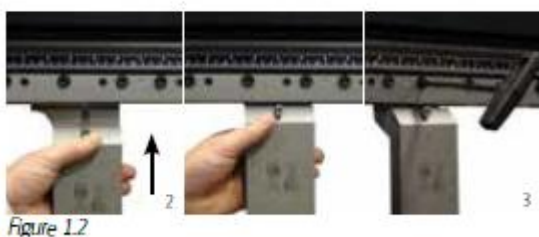
3. Kiinnittimen aktivointi
Kaikki työkalun osat kiinnitetään, keskitetään ja kohdistetaan nyt automaattisesti.

4. Kiinnittimen deaktivointi
Kun kiinnitysjärjestelmä on deaktivoitu, työkalu on kiinnitettyinä, kunnes painetaan Safety-Click®-painiketta.

5. Safety-Click®-painikkeella varustetun työkalun irrottaminen
Paina Safety-Click®-painiketta vapauttaaksesi työkalun pystysuorassa kiinnitysjärjestelmästä. Ota huomioon työkalun paino painaessasi Safety-Click®-painiketta.

6. Turvatapeilla, turva-avaimilla tai E2M®:lla varustettujen työkalujen vaihto
Työkalut, joissa on turvatapit, turva-avaimet tai E2M®, on mahdollista asettaa paikalleen vain vaakasuorassa. Työnnä työkalua sivuttain ja tue sitä, kunnes koko työkalu on kiinnitysjärjestelmän sisällä. Ota huomioon työkalun paino kun vedät sen ulos ja tue sitä myös, jotta varmistat vaakasuoran ulosvetämisen.

Mekaaninen kiinnitin



1. Varmista että kiinnitin on auki.

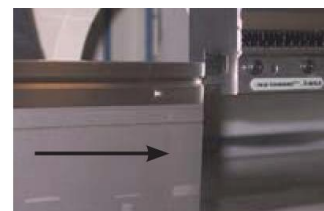
2. Työkalun asettaminen Safety-Click®-painikkeella
Työkalun voi asettaa kiinnittimeen pystysuorassa. Kun työkalu asetetaan, Safety-Click®-painiketta ei tarvitse painaa sisään. Työkalun voi asettaa paikalleen sekä pysty- että vaakasuorassa.

3. Kiinnittimen aktivointi
Aktivoi kiinnitin kiertämällä asianmukaiset pultit pisteiden (B) välissä myötäpäivään työkalun kohdalla. Jos kiinnität vain yhden työkalun, sinun pitää kiristää vain keskimäinen pultti. Katso kuva 1.2

4. Kiinnittimen deaktivointi
Avaa kiinnitin kiertämällä asianmukaiset pultit irti (vastapäivään). Työkalu pysyy kiinnitettyinä, kunnes painetaan Safety-Click®-painiketta.

5. Safety-Click®-painikkeella varustetun työkalun irrottaminen
Paina Safety-Click®-painiketta vapauttaaksesi työkalun pystysuorassa kiinnitysjärjestelmästä. Ota huomioon työkalun paino painaessasi Safety-Click®-painiketta.

6. Turvatapeilla, turva-avaimilla tai E2M®:lla varustettujen työkalujen vaihto
Työkalut, joissa on turvatapit, turva-avaimet tai E2M®, on mahdollista asettaa paikalleen vain vaakasuorassa. Työnnä työkalua sivuttain ja tue sitä, kunnes koko työkalu on kiinnitysjärjestelmän sisällä. Ota huomioon työkalun paino kun vedät sen ulos ja tue sitä myös, jotta varmistat vaakasuoran ulosvetämisen.



HYDRAULINEN JA MEKAANINEN BOMBEERAUS



1. Työkalun asettaminen

Varmista, että työkalu ja sen pidin ovat puhtaat ja vahingoittumattomat. Aseta työkalu pitimeen.

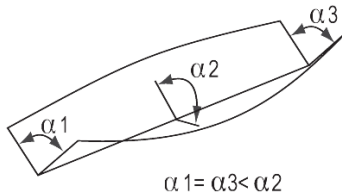
2. Kiinnittimen aktivointi

Paineistettaessa kiinnitysjärjestelmä tai kiristettäessä pultit mekaanisessa versiossa, kaikki työkalun osat keskitetään ja kohdistetaan automaattisesti.

3. Kiinnittimen deaktivointi

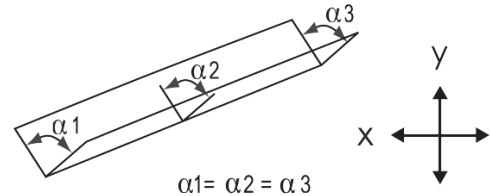
Kun paine on päästetty pois tai pultteja löysätty, työkalut voi irrottaa ja poistaa.

BOMBEERAUKSEN SÄÄTÖ



1. Tarkista taivutuskulmat

Tarkista taivutuskulmat. Särmäyspuristimen poikkeaman vuoksi keskellä ja päässä olevat kulmat eivät ole yhtä suuria. Kaikki $\alpha 1$:n ja $\alpha 3$:n väliset erot voi korjata muuttamalla särmäyspuristimen asetuksia Y1 ja Y2.



2. Bombeeruksen säätö

Säädä bombeerusta, kunnes $\alpha 2 = \alpha 1$ ja $\alpha 3$. Liiallinen bombeerus tekee $\alpha 2$:sta pienemmän kuin $\alpha 1$ ja $\alpha 3$.

PAIKALLISTEN POIKKEAMINEN KORJAUS

(riippuu valitusta mallista)

Käyttämällä säädön valintalevyjä muutetaan kohdistusta Y-suuntaan. Riippuen siitä käännetäänkö vasemmalle tai oikealle, metallilevyn taivutuksessa voi olla paikallisesti suurempi tai pienempi kulma.



BOMBEERAUKSEN OHJAYSYSIKÖIDEN TYYPIT

“Wila Waves” on mahdollista säätää CNC-moottorilla tai manuaalisesti.

Kaikki mahdolliset säätövaihtoehdot (oikealla):

- “CNC” tarkoittaa moottoroitua lopussa
- “H” tarkoittaa manuaalista lopussa
- “HF” tarkoittaa manuaalista edessä
- “Hy” tarkoittaa hydraulista lopussa (käytössä vain suurien yksiköiden kanssa)

Katso yksityiskohtaiset tiedot Press Brake Productivity -luettelosta.

YLEISOHJEET

- Tarkista ovatko työkalu ja sen ura puhtaat ja vahingoittumattomat.
- Puhdista työkalu ja sen pidin liinalla. Käytä tarvittaessa Press Brake Productivity -vahaa tai vastaavaa tuotetta.
- Älä käytä liuottimia tai paineilmaa kiinnitysjärjestelmän puhdistukseen.

TURVAOHJEET

- Älä laita sormia työkalun uraan, jos kiinnittimen voi aktivoida!
- Noudata särmäinpuristimen turvaohjeita.
- Ylätyökalun käyttö ilman Safety-Click®-painiketta, turvatappia, turva-avainta tai E2M®:a on kielletty.
- Nostolaitteen käyttö on pakollista, jos työkalu painaa yli 50 kg.

Wilan työkalunpidinjärjestelmät ovat kompakteja ja saatavana automaattisena hydraulisi- tai manuaalisena versiona. Näin voit kiinnittää kaikki ylä- tai alatyökalut nopeasti ja tarkasti.

Wilan bombeerausjärjestelmät kompensoivat täysin koneen poikkeamat ja toleranssit ja niissä on automaattinen tai manuaalinen alatyökalujen kiinnitysjärjestelmä.

**WILA.
THE PRESS BRAKE
PRODUCTIVITY PEOPLE.**

Wila keskittyy täysin sellaisten tuotteiden ja tukijärjestelmien tarjoamiseen, joiden avulla voit maksimoida särmäinpuristimesi tuottavuuden. Wila on erikoistunut työkalunpitiimiin, työkaluihin ja varusteisiin yli 80 vuoden ajan vähentääkseen asetusajaa ja parantaakseen särmäinpuristimen tarkkuutta. Koska meillä on hyvät suhteet maailman johtaviin särmäinpuristimien valmistajiin, laaja ja koulutettu jälleenmyyjien verkko, kokeneet aluejohtajat, erityinen sovellustuki ja tekninen henkilöstö, olemme aina lähellä vastataksemme tarpeisiisi.

WILA
P.O. Box 60
NL-7240 AB Lochem
Alankomaat
Puh: +31 (0)573 28 98 50
Faksi: +31 (0)573 25 75 97
S-posti: info@wila.nl

WILA USA
7380 Coca Cola Drive
Hanover, MD 21076
Puh: (USA) 443-459-5496
Faksi: (USA) 443-459-5515
S-posti: info@wilausa.com

www.wila.nl

www.wilausa.com