

▼ In figura: FF120



Spianatura precisa, sicura ed efficiente per le superfici delle tubazioni con flange piane



Fornito con custodia dotata di ruote

L'utensile FF120 viene fornito come set portatile (15 kg). Facile da trasportare e installare, può essere utilizzato da un singolo operatore.

Il set include:

Kit FFL con posizionatori, O-ring ed estensioni.

Kit FSS con vite di alimentazione e dado 1/2"-20 UN per rugosità di superficie comprese tra Ra 1,6-2,4 µ.

Kit FSF con vite di alimentazione e dado 1/2"-11 UNF per rugosità di superficie comprese tra Ra 3,2-6,3 µ.

- Processo di spianatore semplificato grazie a un utensile meccanico manuale installabile in qualsiasi punto, senza necessità di alimentazione elettrica, idraulica o ad aria
- Peso ridotto e facilità di trasporto (cassetta di 15 kg)
- Testa di taglio regolabile per spianare le superfici delle tubazioni con flange piate dal diametro esterno compreso tra 25,4 e 304,8 mm (1 - 12 pollici)
- Colletti intercambiabili per tubi dal diametro interno compreso tra 25,4 e 152,4 mm (1 - 6 pollici) consentono all'operatore di lavorare su numerose flange con tempi ridotti di regolazione dell'utensile
- Viti di comando intercambiabili adatte alla spianatura di flange a gradino o flange piane
- Corpo dell'utensile dotato di colletti di espansione per un centraggio automatico e un funzionamento realmente concentrico.



Attrezzi di separazione di giunti

I divaricatori a cuneo paralleli delle **Serie FSC, FSH e FSM** offrono una separazione facile e veloce del giunto utilizzando la forza meccanica o idraulica.

Pagina: 314



Attrezzi per l'assemblaggio dei giunti

Correzione dell'allineamento della torsione e della rotazione senza sollecitazioni aggiuntive delle tubazioni, grazie agli attrezzi di allineamento flange **serie FA**.

Pagina: 312



Serraggio controllato

Gli attrezzi di serraggio Enerpac consentono di fissare il giunto al livello di torsione o tensione desiderato: moltiplicatori di coppia manuali **serie E**, chiavi dinamometriche idrauliche **serie S, W, RSL, DSX e HMT** e tensionatori idraulici **serie HM, GT e EAJ**.

Pagina: 219



◀ Enerpac FF120 durante la spianatura della flangia di un tubo.

QuickFace – Spianatore meccanico di flange per tubazioni



QuickFace, Spianatore meccanico di flange

Un utensile portatile ad azionamento manuale che consente di accedere alle flange dei tubi più difficili da raggiungere in modo pratico e sicuro.

Spianatore semplice

Una soluzione semplice e conveniente: grazie a FF120, il lavoro che prima richiedeva due operatori, attrezzatura pesante, compressori e generatori portatili, può essere eseguito da una sola persona. L'utensile FF120 dispone di viti di comando intercambiabili che permettono di spianare flange piane o a gradino danneggiate secondo i rigorosi standard di sicurezza richiesti. FF120 non è adatto per flange di giunzione anello-obiettivo o flange di giunzione ad anello (RTJ). Una volta selezionata la vite di comando, il corpo dell'utensile si inserisce nell'estremità del tubo, centrandosi grazie ai posizionatori regolabili, che assicurano un funzionamento realmente concentrico.

Il braccio dell'utensile viene quindi ruotato manualmente tramite un ingranaggio a vite senza fine che garantisce una perfetta finitura a cerchi concentrici. È possibile regolare la profondità del taglio e la corretta finitura attraverso una guida di scorrimento calibrata.

Finitura della superficie e precisione

Con una finitura dentellata da 30-55 solchi per pollice e una rugosità risultante compresa tra Ra 3,2 e 12,5 μ (125 - 500 micro-pollici), FF120 offre finiture di precisione e qualità pari a quelle fornite come tornio.

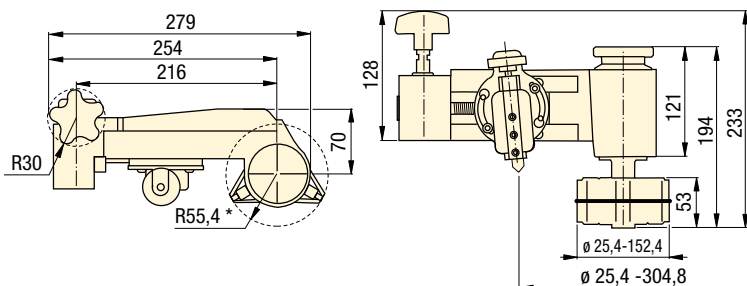
Una soluzione conveniente

Facile da trasportare e piccolo quanto basta per diventare parte della vostra dotazione fissa di utensili, FF120 di Enerpac rappresenta la soluzione ideale a qualsiasi problema di sfacciatura di flange dal diametro ridotto.

Per ulteriori macchine spianatrici di flange, vedi pagina 381.



- 1 Utensile manuale di lavorazione a freddo – non necessita di sorgenti di alimentazione esterne né di autorizzazioni per lavorazioni a caldo.
- 2 Guida di scorrimento trasversale calibrata per un controllo preciso del taglio.
- 3 Testa di taglio regolabile per la sfacciatura delle superfici delle tubazioni con flange piane dal diametro esterno compreso tra $\varnothing 25,4$ -304,8 mm.
- 4 Viti di comando intercambiabili per la selezione di un livello di finitura della superficie compreso tra Ra 3,2 e 12,5 μ .
- 5 Lama 10 mm (3/8 pollici).
- 6 Gamma di colletti intercambiabili adatti a tubi dal diametro interno compreso tra $\varnothing 25,4$ -152,4 mm.
- 7 Corpo dell'utensile dotato di colletti di espansione – il centraggio del foro assicura una configurazione precisa e concentrica.



▼ TABELLA DI SELEZIONE

Diametro di taglio delle flange regolazione		Diametro interno regolazione		Rugosità risultante dal taglio	Modello	
(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(Ra μ m)		(kg)
25,4 - 304,8	1,0 - 12,0	25,4 - 152,4	1,0 - 6,0	3,2 - 12,5	FF120	6,8

* senza estensioni del posizionatore

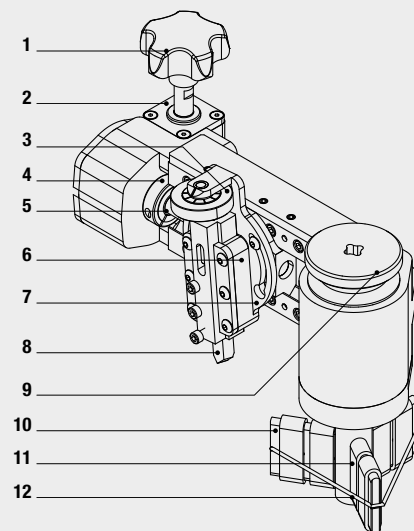
Serie FF



Diametro di taglio delle flange per tubazioni:
 $\varnothing 25 - 305$ mm / 1 - 12"

Diametro interno del tubo:
 $\varnothing 25 - 152$ mm / 1 - 6"

Rugosità risultante dal taglio:
Ra 3,2 - 12,5 μ m



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Manopola di alimentazione | 6 Blocco utensile |
| 2 Scatola degli ingranaggi | 7 Guida di scorrimento del girevole |
| 3 Manopola per la regolazione della profondità di taglio con indicatore: 0,127 mm (0,005 pollici) per tacca | 8 Lama in HSS da 3/8" |
| 4 Collare di bloccaggio | 9 Manopola di bloccaggio del mandrino |
| 5 Vite di comando/regolazione | 10 Estensioni del posizionatore |
| | 11 Posizionatori regolabili |
| | 12 O-ring |

▼ FF120 QuickFace offre una precisione e una qualità di finitura pari a quelle fornite come tornio.

