

FINN·POWER

PRASY ZACISKOWE

jakość dla profesjonalistów



Jakość Finn-Power:

Dokładność

Niezawodność

Elastyczność

Wydajność

Światowa sieć dystrybucji



Prasy zaciskowe Finn-Power są produkowane przy wykorzystaniu technologii i urządzeń reprezentujących najnowszy stan rozwoju wiedzy i techniki.

Precyzyjnie wytwarzane części oraz nasze doświadczenie w dziedzinie inżynierii i montażu, kontrola jakości i procedury testów końcowych dają w efekcie niezawodne i dokładne prasy zaciskowe dla potrzeb Twojej produkcji. Tę jakość tworzymy dla Ciebie.

Lillbacka Powerco posiada ponad czterdziestoletnie doświadczenie w produkcji pras zaciskowych. Prasy Finn-Power zostały opracowane w odpowiedzi na zapotrzebowanie z najróżniejszych dziedzin przemysłu. Maszyny te są używane na całym świecie w takich dziedzinach jak: hydraulika siłowa, produkcja części samochodowych, sprzęt budowlany, maszyny ciężkie, kolejnictwo, budowa statków, przesyłanie energii elektrycznej, węże przemysłowe i rury, produkcja drutu i kabli elektrycznych.

Najogólniej – gdziekolwiek łączone są z sobą lub formowane: metale, tworzywa, guma, włókno szklane, drewno i liny – używane są produkty Finn-Power.

Produkty Finn-Power oferują najwyższą jakość i niezawodność dzięki wieloletniemu doświadczeniu firmy w projektowaniu maszyn, inżynierii, rozwoju i produkcji. Maszyny są projektowane i produkowane ze szczególnym uwzględnieniem wydajności użytkowania.

Przyjazne dla operatora funkcje obsługi czynią je łatwymi w użytkowaniu, przy zachowaniu niezawodności i trwałości.

Za sukcesem produktów Finn-Power kryje się profesjonalizm i umiejętności personelu, jego wyjątkowa motywacja, otwarte podejście i gotowość świadczenia usług dla wszystkich klientów, którzy wybierają markę Finn-Power.

FINN-POWER

Crimping since 1973

Więcej niż możesz sobie wyobrazić

Zaciskanie jest łatwą, szybką i opłacalną metodą łączenia i kształtowania części.

Prasy Finn-Power są niezawodne, dokładne i elastyczne, a także łatwe i szybkie w przygotowaniu do pracy, mają wiele efektywnych opcji narzędziowych. Te czynniki powodują, że maszyny Finn-Power są dobrze postrzegane wśród producentów wielu branż na całym świecie.



Zaciskanie, łączenie, formowanie:

Rury
Druty i kable
Węże i liny
Tworzywa i włókno szklane
Guma i podobne

Szczęki znakujące Finn-Power umożliwiają odciskanie znaków alfanumerycznych podczas operacji zaciskania.



Specjalne zestawy szczęk mogą być wykonane praktycznie w każdej średnicy, długości i kształcie. Zaletą specjalnych zestawów szczęk jest możliwość bardziej wszechstronnego użycia pras zaciskowych.



FINN-POWER

Crimping since 1973

Stąły rozwój oferujący najnowsze technologie i funkcje utrzymuje sterowania Finn-Power na czele wśród sterowań prasami zaciskowymi. Sterowania Finn-Power są dobrze znane z łatwości użytkowania i szerokiej gamy możliwości.

Sterowanie MS

Najbardziej nadaje się do produkcji jednostkowej. Sterowanie MS jest podstawowym i łatwym w użyciu sterowaniem oferowanym przez Finn-Power. Najlepszą jego cechą jest interaktywność - sterowanie MS może być nauczone średnicy otwarcia. Kiedy żądana średnica otwarcia jest ustawiona, maszyna pamięta ją i pracuje w cyklu półautomatycznym.



Sterowanie UC

Sterowanie to jest nowoczesnym interfejsem bazującym na ikonach, z czytelnym wyświetlaczem wszystkich funkcji zaciskania. Wybieranie ikon i funkcji jest precyzyjne i klarowne. Wszystkie funkcje są łatwo osiągalne. Funkcja zmiany narzędzia podpowiada, kiedy należy zmienić zestaw szczęk i prowadzi operatora podczas operacji wymiany szczęk.

Tryb oszczędzania energii wyłącza maszynę. Maszyna pracuje tylko wtedy, kiedy trwa zaciskanie i przechodzi w stan oszczędzania energii po ustawionym czasie. Inne funkcje to: możliwość łączenia się poprzez sieć wewnętrzną i port USB. Różne opcje umożliwiają zaciskanie ciśnieniowe, zaciskanie wielostopniowe i monitorowanie „on line” procesu produkcji.

Cechy sterowania UC

Zaciskanie na określoną średnicę

Tryb ręczny / automatyczny

Wyświetlanie położenia szczęk

Tryb oszczędzania energii

Zapamiętywanie danych

Połączenie USB

Licznik zacisków: narastająco / malejąco

Funkcja zmiany narzędzi



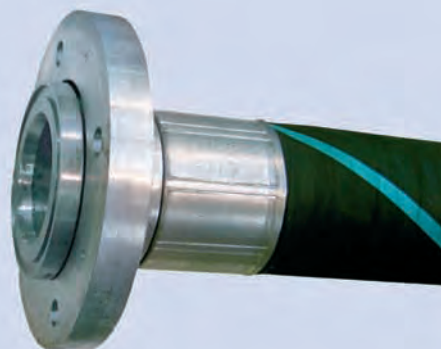
UC1

Opcja sterowania UC1 Finn-Power jest idealnym rozwiązaniem, kiedy zaciskanie odbywa się według siły zacisku (ciśnienia zaciskania), zamiast bazować na średnicy zacisku.

Zaciskanie ciśnieniowe może być stosowane, kiedy części mają dużą tolerancję wymiarową, lub gdy zaciskany jest wrażliwy materiał.

W zaciskaniu ciśnieniowym szczęki zatrzymują się po osiągnięciu nastawionego ciśnienia. Możliwe jest również zaciskanie według ustalonej średnicy zacisku.

Zaciskanie ciśnieniowe



UC2

Kiedy część musi być zaciśnięta na kilka różnych średnic, opcja UC2 jest bezkonkurencyjna.

Zaciskanie wielostopniowe może być realizowane według założonej średnicy zacisku lub według ciśnienia.

Średnica zacisku lub ciśnienie zaciskania ustawiane są indywidualnie do każdego kroku, jak również średnica otwarcia.

Zaciskanie wielostopniowe



UC3

Sterowanie UC3 zawiera wszystkie opcje zaciskania ciśnieniowego, zaciskania wielostopniowego oraz dodatkowo monitorowanie jakości „on line”.

Monitorowanie jakości „on line” kontroluje jakość zaciskania podczas produkcji.

Funkcja monitorowania posiada regulowane ograniczenia rezultatów zaciskania np. średnicy zacisku. Jeśli średnica zacisku nie mieści się w ustawionych granicach maszyna jest zatrzymywana.

Na ekranie wyświetlane są regulowane parametry zaciskania, wartości graniczne, wyniki pomiarów i wykresy dla wizualizacji wyników zaciskania. UC3 automatycznie zachowuje w pamięci wyniki pomiarów i parametry zaciskania skąd mogą być one przetransferowane za pomocą USB lub sieci wewnętrznej (protokół FTP).

Raport danych



Dodatkowe opcje sterowania

FTP - podłączenie do sieci
kod kreskowy
modbus

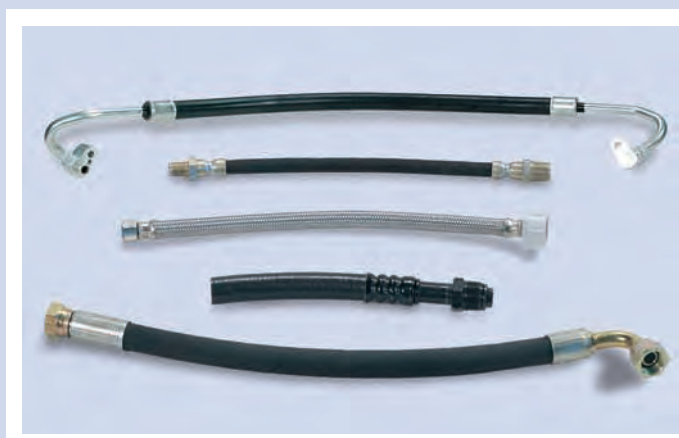


P16HP

Przenośne prasy zaciskowe Finn-Power, zaprojektowane są do wykonywania napraw w terenie, w miejscu awarii.

Prasy serwisowe Finn-Power są proste w konstrukcji, łatwe do obsługi i niezawodne. Mała waga maszyn serwisowych pozwala na łatwy transport do każdej lokalizacji.

	P16HP	P16AP
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-45	10-45
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39-1.77	0.39-1.77
Maks. siła zacisk (kN)	955	955
Maks. siła zacisku (T)	95	95
Ilość zacisków / godz. ²⁾	-	-
Rozmiar węża (cal)	1	1
Szczęki ³⁾	16	16
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+20	+20
Szczęki główne D/ L (mm)	39/64	39/64
Szczęki główne D/ L (cal)	1.54/2.52	1.54/2.51
Sterowanie	ręczne	ręczne
Silnik (kW)	pompa ręczna	ciśnienie powietrza
Silnik (KM)	pompa ręczna	ciśnienie powietrza
Wymiar: długość (mm)	331	331
szerokość (mm)	401	346
wysokość (mm)	271	271
Wymiar: długość (cal)	13.1	13.1
szerokość (cal)	15.7	13.6
wysokość (cal)	10.7	10.7
Waga (kg)	26	28
Waga (lbs)	57	62



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.



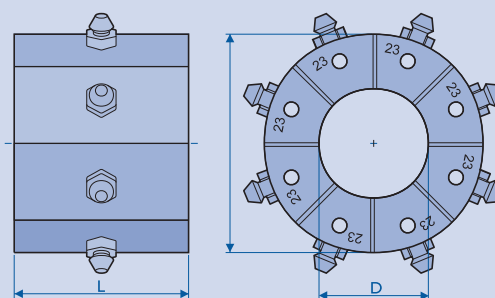
P16AP



P16HPZ



P16HPZ



**Szczęki zaciskowe
typ 16**

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-16-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-16-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-16-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-16-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-16-19	19.0 - 23.0	19	55
FP-16-23	23.0 - 27.0	23	55
FP-16-27	27.0 - 31.0	27	65
FP-16-31	31.0 - 38.0	31	65



P20HP

	P20HP	P20AP	P20CS	P32CS
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-61	10-61	10-61	10-87
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 2.40	0.39 - 2.40	0.39 - 2.40	0.39 - 3.42
Maks. siła zacisku (kN)	1370	1370	1370	2000
Maks. siła zacisku (T)	137	137	137	200
Ilość zacisków / godz. ²⁾	-	-	250	150
Rozmiar węża (cal)	1½	1½	1½	2
Szczęki ³⁾	20	20	20	32
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+25	+25	+25	+33
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 80	84 / 80	84 / 80	99 / 80
Szczęki główne D / L (cal)	3.31 / 3.15	3.31 / 3.15	3.31 / 3.15	3.90 / 3.15
Sterowanie	ręczne	ręczne	MS	MS
Silnik (kW)	pompa ręczna	ciśnienie powietrza	1.6 / 2.2 ⁵⁾	1.6 / 2.2 ⁵⁾
Silnik (KM)	pompa ręczna	ciśnienie powietrza	2.1 / 3.0 ⁵⁾	2.1 / 3.0 ⁵⁾
Wymiar: długość (mm)	487	571	571	626
szerokość (mm)	441	477	533	543
wysokość (mm)	389	345	387	421
Wymiar: długość (cal)	19.2	22.3	22.3	24.9
szerokość (cal)	17.4	18.8	20.6	21.5
wysokość (cal)	15.4	13.4	15.2	16.8
Waga (kg)	66	59	83	116
Waga (lbs)	146	130	183	256

Opcje:

System szybkiej wymiany szczęk

Zderzak mechaniczny



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) 12V /24V. Zabezpieczenie przed przeciążeniem.



P20CS

Prasy zaciskowe serii P20 reprezentują „wagę lekką” z programu produkcyjnego Finn-Power. Odnaczają się prostotą budowy, są łatwe w obsłudze i łatwo mogą być przeniesione tam, gdzie są potrzebne. Najbardziej powszechne zastosowanie te przenośne prasy zaciskowe znajdują w warsztatach naprawczych i działach utrzymania ruchu.

Szczęki zaciskowe typ 20

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-20-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-20-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-20-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-20-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-20-19	19.0 - 23.0	19	55
FP-20-23	23.0 - 27.0	23	55
FP-20-27	27.0 - 31.0	27	70
FP-20-31	31.0 - 36.0	31	70
FP-20-36	36.0 - 41.0	36	75
FP-20-41	41.0 - 47.0	41	75
FP-20-47	47.0 - 54.0	47	85
FP-20-54	54.0 - 61.0	54	85

typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	110
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110



P20HP



P20AP



P20MSN

	P20X	P20
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-61	10-61
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39-2.40	0.39-2.40
Maks. siła zacisku (kN)	1370	1370
Maks. siła zacisku (T)	137	137
Ilość zacisków / godz. ²⁾	258/530 ⁵⁾	258/850 ⁵⁾
Rozmiar węża (cal)	1½	1½
Szczęki ³⁾	20	20
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+25	+25
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 80	84 / 80
Szczęki główne D / L (cal)	3.31/ 3.15	3.31/ 3.15
Sterowanie	MS	MS/UC
Silnik (kW)	1.5 / 2.2 ⁵⁾	1.5 / 3 ⁵⁾
Silnik (KM)	2.0 / 3.0 ⁵⁾	2.0 / 4.0 ⁵⁾
Wymiar: długość (mm)	525	800
szerokość (mm)	515	630
wysokość (mm)	564	637
Wymiar: długość (cal)	20.7	31.5
szerokość (cal)	20.3	24.8
wysokość (cal)	22.3	25.1
Waga (kg)	110	157
Waga (lbs)	243	346

Opcje:

System do szybkiej wymiany szczęk

★ Pedał sterujący

★ Zderzak elektryczny

Zderzak mechaniczny

★★ UC1, UC2

★ niedostępny dla P20X

★★ niedostępne dla P20X i modeli z MS

Wieszak na szczęki



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) 1 faza / 3 fazy.

Sterowania MS i UC Finn-Power reprezentują najbardziej zaawansowane sterowania procesem zaciskania na rynku. Interaktywne sterownie MS może być nauczone średnicy otwarcia, a sterowanie UC zawiera w sobie możliwość rozszerzenia w kierunku realizacji różnych funkcji.

Oba modele oszczędzają energię poprzez swój tryb oszczędzania energii - i środowisko - poprzez możliwość zastosowania ekologicznie przyjaznego oleju rzepakowego.

Całkowicie nowa konstrukcja powoduje, że maszyna może być użyta zarówno jako obsługiwana praworęcznie, jak i leworęcznie, kierunek podawania może być zarówno z przodu, jak i z tyłu maszyny. Również zwykłe działania serwisowe mogą być łatwo wykonywane.

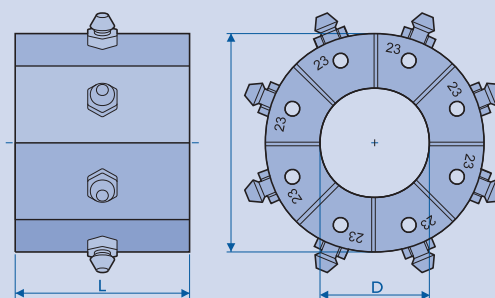


P20UCN

P20X



P20UCN



Szczęki zaciskowe typ 20

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-20-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-20-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-20-14	14.0 - 14.0	14	55
FP-20-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-20-19	19.0 - 23.0	19	55
FP-20-23	23.0 - 27.0	23	55
FP-20-27	27.0 - 31.0	27	70
FP-20-31	31.0 - 36.0	31	70
FP-20-36	36.0 - 41.0	36	75
FP-20-41	41.0 - 47.0	41	75
FP-20-47	47.0 - 54.0	47	85
FP-20-54	54.0 - 61.0	54	85



P32MSN

	P32X	P32
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-87	10-87
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39-3.42	0.39-3.42
Maks. siła zacisku (kN)	2000	2000
Maks. siła zacisku (T)	200	200
Ilość zacisków / godz. ²⁾	134/411 ⁶⁾	200/850 ⁶⁾
Rozmiar węża (cal)	2	2
Szczęki ³⁾	32	32
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+33	+33
Szczęki główne D / L (mm)	99 / 80	99 / 80
Szczęki główne D / L (cal)	3.90 / 3.15	3.90 / 3.15
Sterowanie	MS	MS/UC
Silnik (kW)	1.5 / 2.2 ⁵⁾	1.5 / 4 ⁵⁾
Silnik (KM)	2.0 / 3.0 ⁵⁾	2.0 / 5.5 ⁵⁾
Wymiar: długość (mm)	632	800
szerokość (mm)	521	630
wysokość (mm)	567	637
Wymiar: długość (cal)	24.9	31.5
szerokość (cal)	20.6	24.8
wysokość (cal)	22.4	25.1
Waga (kg)	150	205
Waga (lbs)	331	550

Opcje:

System do szybkiej wymiany szczęk

★ Pedał sterujący

★ Zderzak elektryczny

Zderzak mechaniczny

★★ UC1, UC2

★ niedostępny dla P32X

★★ niedostępne dla P32X i modeli z MS

Podstawy z miejscem na szczęki



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) 12V / 24V. Zabezpieczenie przed przeciążeniem.
- 6) 1 faza / 3 fazy.

Prasy Finn-Power P32MSN i P32UCN mają takie same cechy sterowania jak prasy zaciskowe serii P20. Charakteryzują się średnią siłą zacisku, ale są bardzo zwarte z punktu widzenia zapotrzebowania na miejsce.

Prasy P32 zaciskają z siłą 2000 kN, przy zwartej budowie i ergonomicznym kształcie.

Są idealne do produkcji jednostkowej w warsztatach produkcyjnych lub remontowych.

Wszystkie stołowe maszyny mogą być zamontowane na podstawie, mieszczącej w sobie dla wygody operatora 16 zestawów szczęk.

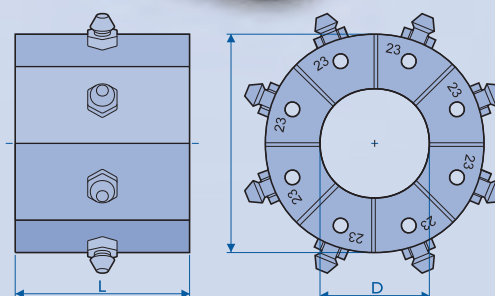
P32UCN



P32CS



P32X



Szczęki zaciskowe
typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 14.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110



P51MS

	P51	P60
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-87 (124) ⁵⁾	10-87 (124) ⁵⁾
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39-3.42 (4.88) ⁵⁾	0.39-3.42 (4.88) ⁵⁾
Maks. siła zacisku (kN)	2800	2600
Maks. siła zacisku (T)	280	260
Ilość zacisków / godz. ²⁾	720	720
Rozmiar węża (cal)	2½ / 4 ⁶⁾	2½ / 4 ⁶⁾
Szczęki ³⁾	32 ⁵⁾	32 ⁵⁾
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+46	+64
Szczęki główne D / L (mm)	140 / 120	140 / 120
Szczęki główne D / L (cal)	5.52/ 4.73	5.52/ 4.73
Sterowanie	MS/UC	MS/UC
Silnik (kW)	4	4
Silnik (KM)	5.5	5.5
Wymiar: długość (mm)	706	706
szerokość (mm)	473	473
wysokość (mm)	758	758
Wymiar: długość (cal)	27.8	27.8
szerokość (cal)	18.7	18.7
wysokość (cal)	29.9	29.9
Waga (kg)	260	260
Waga (lbs)	573	573

Opcje:

System do szybkiej wymiany szczęk

★ Pedał sterujący

★ Zderzak elektryczny

Zderzak mechaniczny

★ UC1, UC2

★ niedostępny dla modeli MS

Zderzak elektryczny



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Szczęki 140 mogą być używane bez szczęk pośrednich.
- 6) Wąż hydrauliczny / wąż przemysłowy.

Modele Finn-Power P51 i P60 to najsilniejsze prasy stołowe w linii maszyn do produkcji ogólnej. Ich szerokie otwarcie szczęk pozwala na zaciskanie węży przemysłowych do średnicy 4"

Brak podłużnego ruchu szczęk podczas zaciskania powoduje, że pozycjonowanie jest łatwe i dokładne. Ponadto konsola sterująca może być obracana w zakresie 100° zgodnie z preferencjami operatora.

Sterowanie UC rozszerza możliwości tych modeli poprzez wybór zaciskania według określonej średnicy i/lub zaciskanie według określonego ciśnienia.



P60UC

P51UC



Szczęki zaciskowe typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110

typ 140

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-140-84	84.0 - 92.0	84	110
FP-140-92	92.0 - 100.0	92	110
FP-140-100	100.0 - 108.0	100	110
FP-140-108	108.0 - 116.0	108	110
FP-140-116	116.0 - 124.0	116	110



Prasa FP120 jest niezrównana w zakresie prędkości, dokładności, trwałości i jakości. Zasilacz hydrauliczny maszyny jest oddzielony od części zaciskającej, co pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni roboczej. Konsola sterująca może być dowolnie usytuowana, co pozwala na użytkowanie maszyny z boku, z przodu i z tyłu.

Opcje:

Automatyczne smarowanie

Pedał sterujący

Stół boczny

Wieszaki na szczęki

Zestaw przyłączeniowy

Chłodnica oleju

Regulacja prędkości

Zespół kalibrowania średnicy wewnętrznej

UC1, UC2, UC3

	FP20	FP120	FP120S
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-61	10-87	10-87
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 2.67	0.39 - 3.42	0.39 - 3.42
Maks. siła zacisku (kN)	1500	2800	2800
Maks. siła zacisku (T)	150	280	280
Ilość zacisków / godz. ²⁾	2300	2400	3000
Rozmiar węża (cal)	1½	2	2
Szczęki ³⁾	20	32	32
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+68	+68	+68
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 97	99 / 97	99 / 97
Szczęki główne D / L (cal)	3.90 / 3.82	3.90 / 3.82	3.90 / 3.82
Sterowanie	UC	UC	UC
Silnik (kW)	3	5.5	7.5
Silnik (KM)	4	7.5	10
Wymiar: długość (mm)	559 / 713	1063 / 713	1063 / 713
szerokość (mm)	700 / 705	737 / 705	737 / 705
wysokość (mm)	1372 / 1059	1589 / 1059	1589 / 1059
Wymiar: długość (cal)	22 / 28.1	41.9 / 28.1	41.9 / 28.1
szerokość (cal)	27.6 / 27.8	29 / 27.8	29 / 27.8
wysokość (cal)	54 / 41.7	62.6 / 41.7	62.6 / 41.7
Waga (kg)	504 / 182	845 / 182	845 / 182
Waga (lbs)	1111 / 402	1863 / 402	1863 / 402



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.



FP120UCN



Prasy FP120, FP140 i FP145 posiadają w standardowym wyposażeniu trzy czterogniazdowe wieszaki na szczęki, stół boczny po prawej stronie i lusterko do obserwacji przestrzeni roboczej.



FP20UC



Szczęki zaciskowe typ 20

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-20-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-20-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-20-14	14.0 - 14.0	14	55
FP-20-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-20-19	19.0 - 23.0	19	55
FP-20-23	23.0 - 27.0	23	55
FP-20-27	27.0 - 31.0	27	70
FP-20-31	31.0 - 36.0	31	70
FP-20-36	36.0 - 41.0	36	75
FP-20-41	41.0 - 47.0	41	75
FP-20-47	47.0 - 54.0	47	85
FP-20-54	54.0 - 61.0	54	85

Szczęki zaciskowe typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110



Ze względu na duże średnice otwarcia i moc prasy FP140 i FP145 są odpowiednie do zaciskania węży hydraulicznych i przemysłowych ze średniego i dużego zakresu wymiarowego.

FP145 jest idealnym wyborem, kiedy zaciskane są bardzo długie okucia. Posiada ona pośrednie szczęki o standardowej długości 120 mm.

FP140UCN

	FP140	FP140S	FP145
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-124	10-124	10-124
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 4.88	0.39 - 4.88	0.39 - 4.88
Maks. siła zacisku (kN)	3200	3200	3500
Maks. siła zacisku (T)	320	320	350
Ilość zacisków / godz. ²⁾	2000	2500	2400
Rozmiar węża (cal)	2½ / 4 ⁵⁾	2½ / 4 ⁵⁾	2½ / 4 ⁵⁾
Szczęki ³⁾	32 ⁶⁾ 140	32 ⁶⁾ 140	32 ⁶⁾ 145
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+82	+82	+82
Szczęki główne D / L (mm)	140 / 97	140 / 97	140 / 116
Szczęki główne D / L (cal)	5.52 / 3.82	5.52 / 3.82	5.52 / 3.82
Sterowanie	UC	UC	UC
Silnik (kW)	5.5	7.5	7.5
Silnik (KM)	7.5	10.0	10.0
Wymiar: długość (mm)	1063 / 713	1063 / 713	1063 / 713
szerokość (mm)	737 / 705	737 / 705	756 / 705
wysokość (mm)	1589 / 1059	1589 / 1059	1589 / 1059
Wymiar: długość (cal)	41.9 / 28.1	41.9 / 28.1	41.9 / 28.1
szerokość (cal)	29 / 27.8	29 / 27.8	29 / 27.8
wysokość (cal)	62.6 / 41.7	62.6 / 41.7	62.6 / 41.7
Waga (kg)	875 / 182	875 / 182	875 / 182
Waga (lbs)	1929 / 402	1929 / 402	1929 / 402

Opcje:

Automatyczne smarowanie

Pedał sterujący

Stół boczny

Wieszaki na szczęki

Zestaw przyłączeniowy

Chłodnica oleju

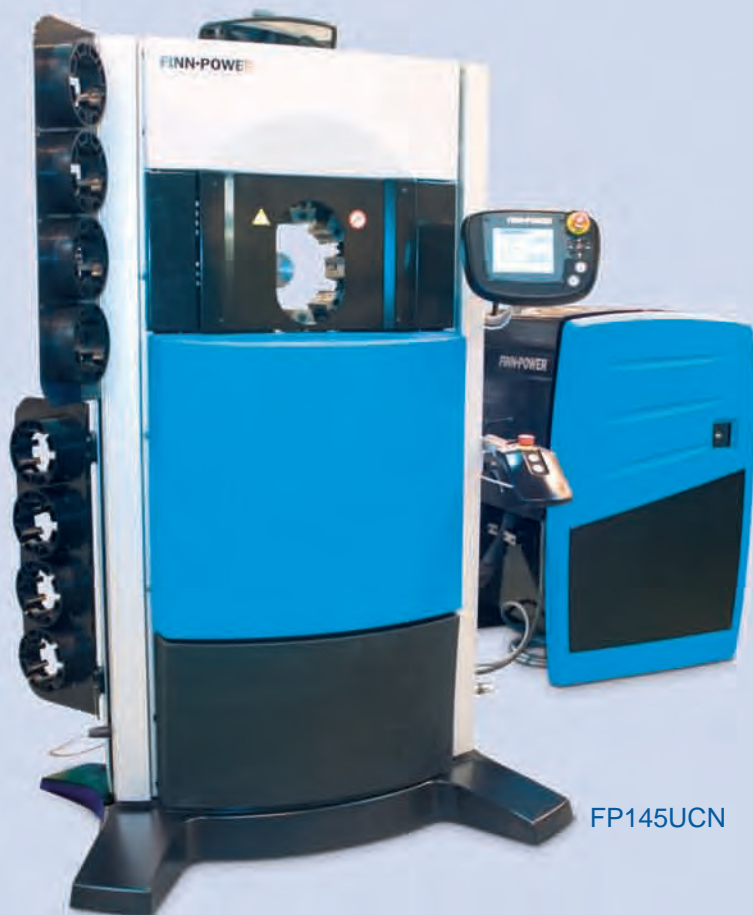
Regulacja prędkości

Zespół kalibrowania
średnicy wewnętrznej

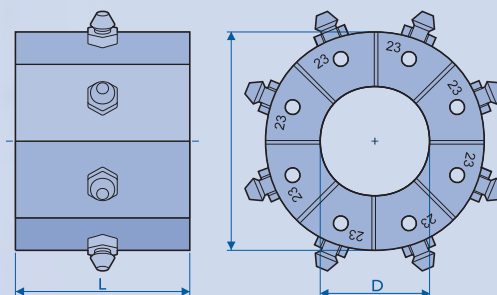
UC1, UC2, UC3



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Wąż hydrauliczny / wąż przemysłowy.
- 6) Ze szczękami pośrednimi.



FP145UCN


 Uchwyt szybkiej
wymiany szczęk

 Szczęki zaciskowe
typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110

 Szczęki zaciskowe
typ 140

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-140-84	84.0 - 92.0	84	110
FP-140-92	92.0 - 100.0	92	110
FP-140-100	100.0 - 108.0	100	110
FP-140-108	108.0 - 116.0	108	110
FP-140-116	116.0 - 124.0	116	110

typ 145

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63L	63.0 - 69.0	63	120
FP-32-69L	69.0 - 75.0	69	120
FP-32-74L	74.0 - 80.0	74	120
FP-32-78L	78.0 - 87.0	78	120

typ 145

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-145-84L	84.0 - 92.0	84	120
FP-145-92L	92.0 - 100.0	92	120
FP-145-100L	100.0 - 108.0	100	120
FP-145-108L	108.0 - 116.0	108	120
FP-145-116L	116.0 - 124.0	116	120



FP165 UC HB

	FP160	FP165
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-202	10-202
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39-7.95	0.39-7.95
Maks. siła zacisku (kN)	3500	5000
Maks. siła zacisku (T)	350	500
Ilość zacisków / godz. ²⁾	1800	1260
Rozmiar węża (cal)	6	6
Szczęki ³⁾	32 ⁵⁾ / 160	32 ⁵⁾ / 160
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+125	+125
Szczęki główne D / L (mm)	220 / 116	220 / 116
Szczęki główne D / L (cal)	8.66 / 4.57	8.66 / 4.57
Sterowanie	UC	UC
Silnik (kW)	5.5	5.5
Silnik (KM)	7.5	7.5
Wymiar: długość (mm)	940 / 600	1060 / 600
szerokość (mm)	860 / 1056	860 / 1056
wysokość (mm)	1780 / 1185	1825 / 1185
Wymiar: długość (cal)	37 / 23.7	71.8 / 23.7
szerokość (cal)	33.9 / 41.6	33.9 / 41.6
wysokość (cal)	71.9 / 46.7	71.9 / 46.7
Waga (kg)	2000 / 182	2460 / 182
Waga (lbs)	4409 / 402	5423 / 402

Opcje:

Automatyczne smarowanie

Wieszaki na szczęki

Chłodnica oleju

Regulacja prędkości

Zdalne sterowanie

Zderzak elektryczny

Zderzak mechaniczny

Zespół kalibrowania średnicy wewnętrznej

UC1, UC2, UC3

- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Ze szczękami pośrednimi.

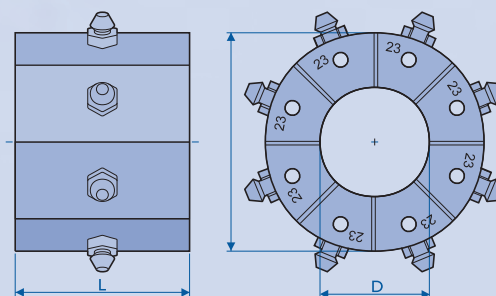
FP160 i FP165 są idealnym wyborem gdy występuje duża różnorodność typów zaciskanych połączeń, jak również duża różnorodność wymiarowa. Prasy te są specjalnie przydatne do produkcji dużych złączy (Heavy Duty). Ich duża pojemność, elastyczność i dodatkowe opcje sterowania naprawdę czynią te maszyny klasą dla siebie. Pedał sterujący znajduje się w standardowym wyposażeniu.



FP165 UC



FP160 UC



Szczęki zaciskowe typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110

Szczęki zaciskowe typ 160

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-160-84	84.0 - 92.0	84	116
FP-160-92	92.0 - 100.0	92	116
FP-160-100	100.0 - 108.0	100	116
FP-160-108	108.0 - 116.0	108	116
FP-160-116	116.0 - 126.0	116	116
FP-160-126	126.0 - 136.0	126	116
FP-160-136	136.0 - 146.0	136	116
FP-160-146	146.0 - 156.0	146	116
FP-160-156	156.0 - 166.0	156	116
FP-160-166	166.0 - 178.0	166	116
FP-160-178	178.0 - 190.0	178	116
FP-160-190	190.0 - 202.0	190	116



FP170 UC

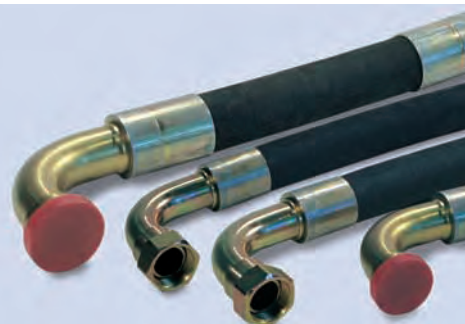
W prasach FP170 i FP175 prędkość, siła i dokładność są z sobą połączone w każdej maszynie. Konstrukcja pozioma jest dostępna na życzenie.

Opcje:

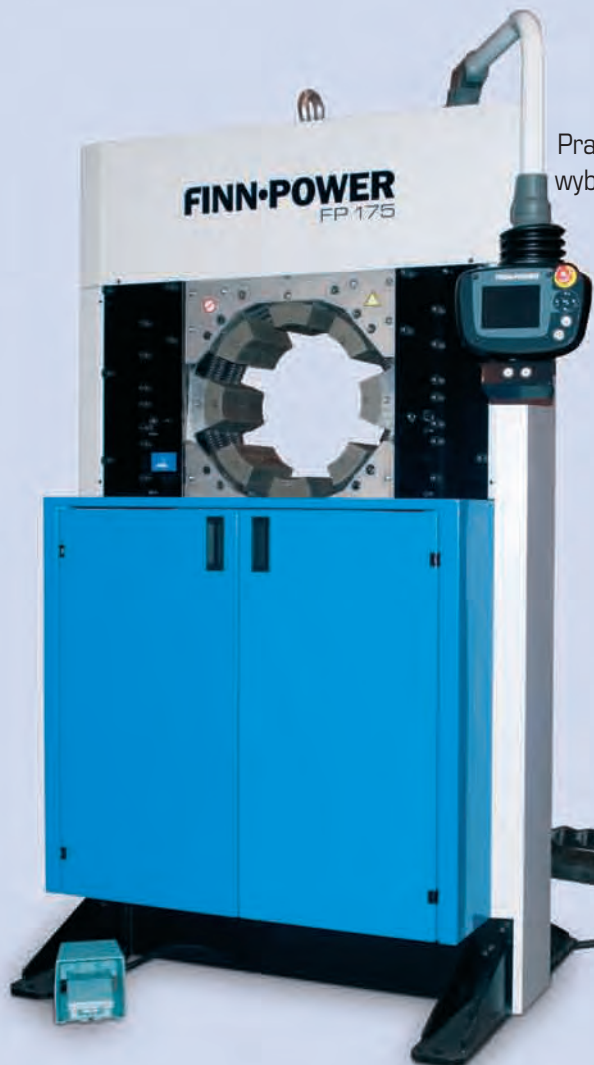
Automatyczne smarowanie
Wieszaki na szczęki
Chłodnica oleju
Regulacja prędkości
Zdalne sterowanie
Zespół trzpieni do kalibrowania średnicy wewnętrznej
UC1, UC2, UC3

	FP170	FP175
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-320	10-320
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39-12.60	0.39-12.60
Maks. siła zacisku (kN)	6600	8300
Maks. siła zacisku (T)	660	830
Ilość zacisków / godz. ²⁾	1160	1140
Rozmiar węża (cal)	10	10
Szczęki ³⁾	32 ⁵⁾ / 160 ⁵⁾ / 170	32 ⁵⁾ / 160 ⁵⁾ / 170
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+155	+155
Szczęki główne D / L (mm)	320 / 220	320 / 220
Szczęki główne D / L (cal)	12.60 / 8.66	12.60 / 8.66
Sterowanie	UC	UC
Silnik (kW)	7.5	11
Silnik (KM)	10.0	15.0
Wymiar: długość (mm)	1200 / 600	1200 / 640
szerość (mm)	936 / 1056	936 / 1156
wysokość (mm)	2080 / 1185	2080 / 1185
Wymiar: długość (cal)	47.3 / 23.7	47.3 / 25.2
szerość (cal)	36.9 / 41.6	36.9 / 45.5
wysokość (cal)	81.9 / 46.7	81.9 / 46.7
Waga (kg)	4280 / 310	4400 / 350
Waga (lbs)	9436 / 684	9700 / 772

Zdalne sterowanie

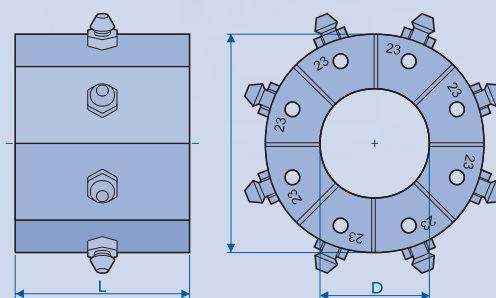


- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Ze szczękami pośrednimi.



Prasy FP170 i FP175 – „Tytani Finn-Power” są idealnym wyborem, gdy wymagane jest zaciskanie bardzo dużych węży lub redukowanie średnicy wielkich rur. Mogą być używane również do łączenia części wymagającego ekstremalnie wysokich sił. Pedał sterujący znajduje się w standardowym wyposażeniu.

FP175 UC



Szczęki zaciskowe typ 160

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-160-84	84.0 - 92.0	84	116
FP-160-92	92.0 - 100.0	92	116
FP-160-100	100.0 - 108.0	100	116
FP-160-108	108.0 - 116.0	108	116
FP-160-116	116.0 - 126.0	116	116
FP-160-126	126.0 - 136.0	126	116
FP-160-136	136.0 - 146.0	136	116
FP-160-146	146.0 - 156.0	146	116
FP-160-156	156.0 - 166.0	156	116
FP-160-166	166.0 - 178.0	166	116
FP-160-178	178.0 - 190.0	178	116
FP-160-190	190.0 - 202.0	190	116

typ 170

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-170-205	205.0 - 220.0	205	220
FP-170-220	220.0 - 235.0	220	220
FP-170-235	235.0 - 250.0	235	220
FP-170-250	250.0 - 270.0	250	220
FP-170-270	270.0 - 290.0	270	220
FP-170-290	290.0 - 320.0	290	220

Szczęki zaciskowe typ 32

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-32-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-32-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-32-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-32-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-32-19	19.0 - 22.0	19	55
FP-32-22	22.0 - 26.0	22	70
FP-32-26	26.0 - 30.0	26	70
FP-32-30	30.0 - 34.0	30	70
FP-32-34	34.0 - 39.0	34	75
FP-32-39	39.0 - 45.0	39	75
FP-32-45	45.0 - 51.0	45	90
FP-32-51	51.0 - 57.0	51	90
FP-32-57	57.0 - 63.0	57	100
FP-32-63	63.0 - 69.0	63	110
FP-32-69	69.0 - 75.0	69	110
FP-32-74	74.0 - 80.0	74	110
FP-32-78	78.0 - 87.0	78	110

King Crimper FP1200 jest największą i najsilniejszą prasą z zakresu produkcyjnego Finn-Power.

Podstawowym rynkiem dla prasy tego typu jest przemysł naftowy i gazowy – zaciskanie rur i złączy na jego potrzeby.

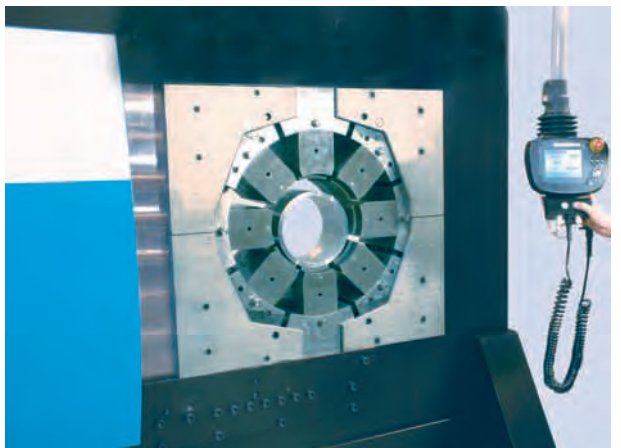
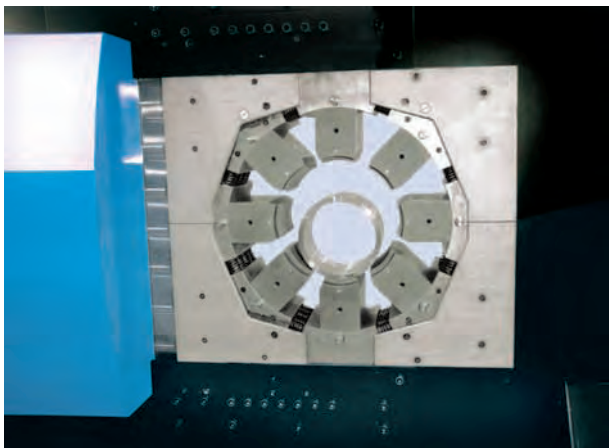
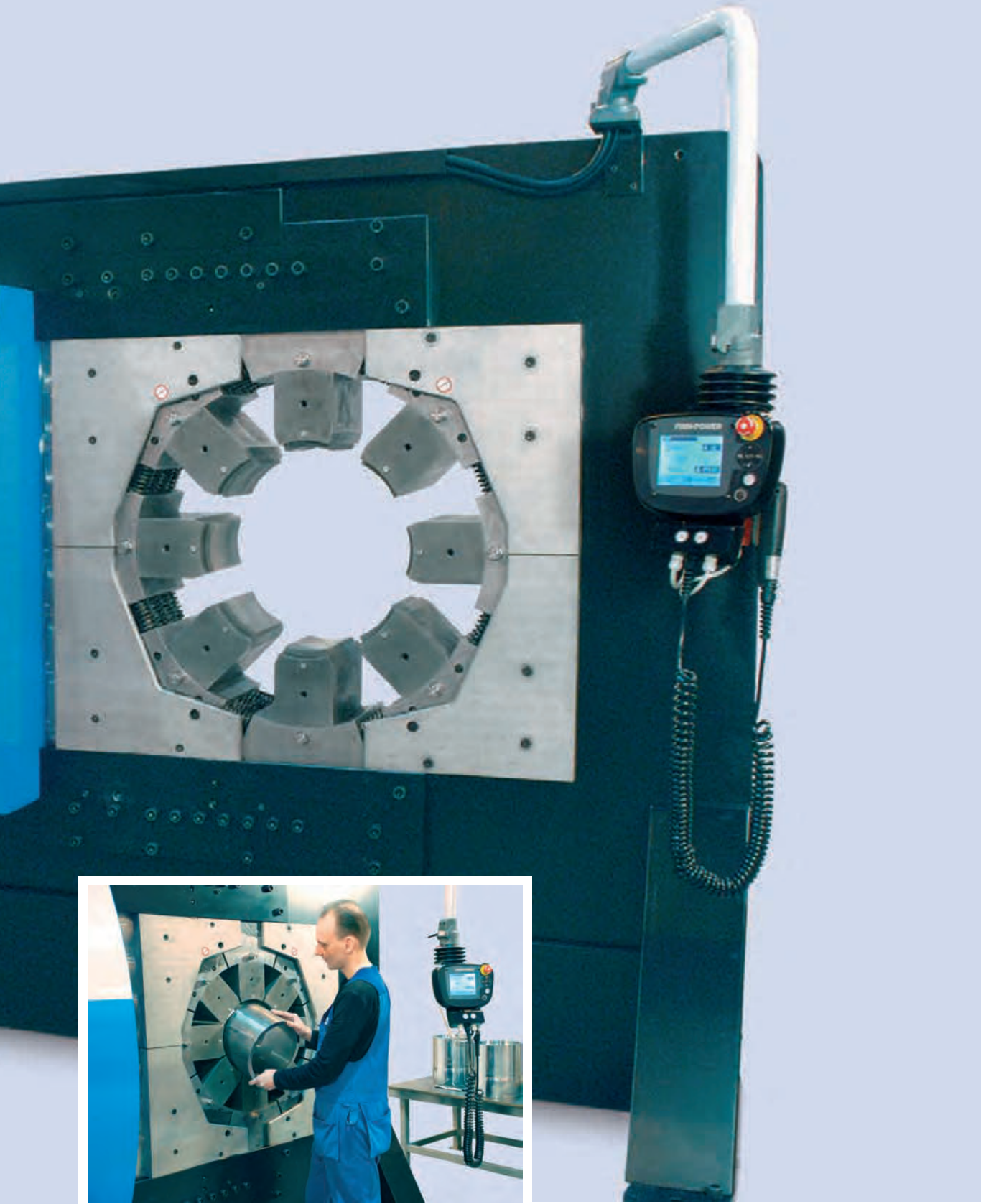
Ekstremalnie duża średnica otwarcia, ogromna siła zaciskania, najbardziej zaawansowane sterowanie procesem zaciskania na rynku, wykonywanie szybkich i dokładnych połączeń, powtarzalność wymiarowa, dowolne usytuowanie jednostki sterującej oraz zdalne sterowanie gwarantują brak ograniczeń dla zastosowań prasy King Crimper FP1200.



	FP1200
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	200-650
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	7.87-25.60
Maks. siła zacisku (kN)	12 000
Maks. siła zacisku (T)	1200
Rozmiar węża (cal)	16
Szczęki ²⁾	32 ⁴⁾ / 160 ⁴⁾ / 170
Maks. otwarcie (mm) ³⁾	+180
Szczęki główne D / L (mm)	640 / 300
Szczęki główne D / L (cal)	25.2 / 11.8
Sterowanie	UC
Silnik (kW)	11
Silnik (KM)	15.0
Wymiar: długość (mm)	3015 / 706
szerokość (mm)	1345 / 1197
wysokość (mm)	2291 / 1141
Wymiar: długość (cal)	118.7 / 27.8
szerokość (cal)	53 / 47.1
wysokość (cal)	90.2 / 44.9
Waga (kg)	12300 / 350
Waga (lbs)	27116 / 772

Opcje:
Pedał sterujący
UC1, UC2, UC3

- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Patrz tabela doboru szczęk.
- 3) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 4) Ze szczękami pośrednimi.





SP100 UC

Przewody elastyczne w przemyśle samochodowym często składają się z części o dziwnych kształtach i ostrych kątach zagięcia. Głowice większości tradycyjnych pras zaciskowych nie mogą pomieścić takich zestawów. To dlatego Finn-Power wprowadził konstrukcję otwartych głowic zaciskowych, które pozwalają na boczne podawanie węża. To innowacyjne rozwiązanie czyni zaciskanie części o dziwnych kształtach łatwiejszym i bardziej dokładnym niż kiedykolwiek przedtem.

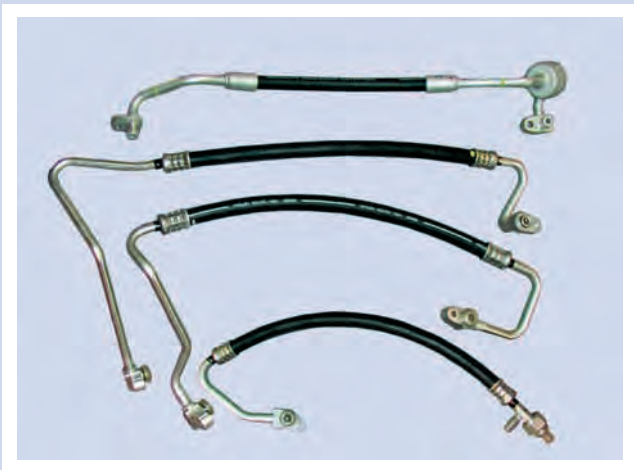
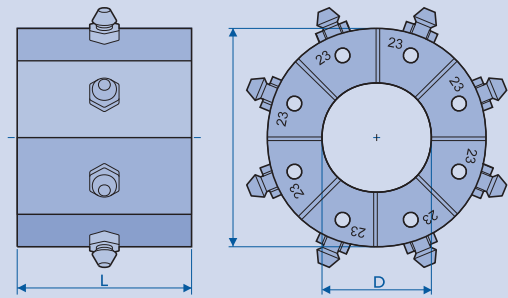
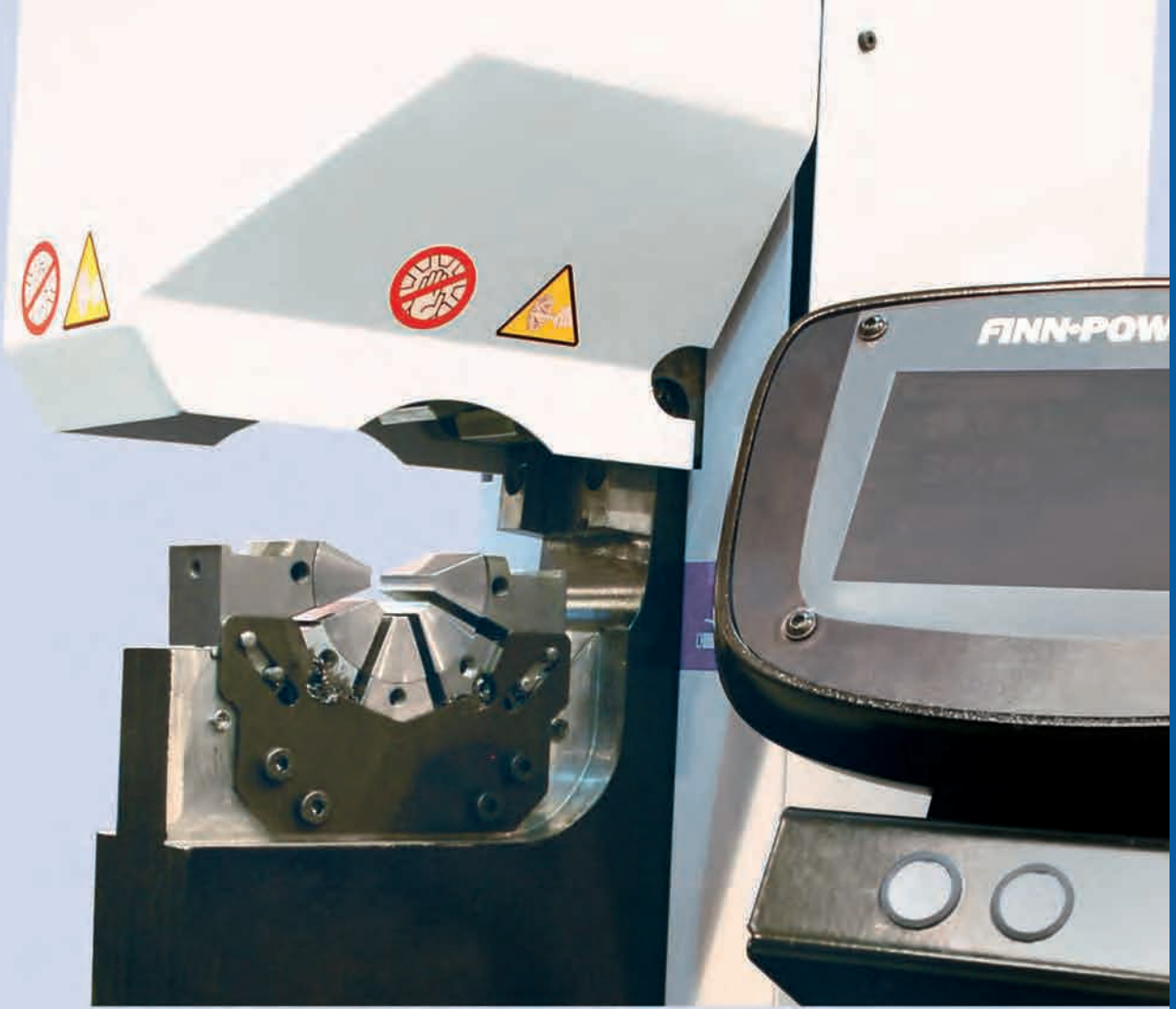
	SP100	SP100S	SP100Z
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-46	10-46	10-46
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 1.81	0.39 - 1.81	0.39 - 1.81
Maks. siła zacisku (kN)	100	100	100
Maks. siła zacisku (T)	10	10	10
Ilość zacisków / godz. ²⁾	520 / 1800 ⁵⁾	1200 / 2900 ⁵⁾	520 / 1800 ⁵⁾
Rozmiar węża (cal)	1	1	1
Szczęki ³⁾	100	100	100
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+11 / +62 ⁶⁾	+11 / +62 ⁶⁾	+11 / +62 ⁶⁾
Szczęki główne D / L (mm)	70 / 40	70 / 40	70 / 40
Szczęki główne D / L (cal)	2.75 / 1.58	2.75 / 1.58	2.75 / 1.58
Sterowanie	UC	UC	UC
Silnik (kW)	3	3	3
Silnik (KM)	4.0	4.0	4.0
Wymiar: długość (mm)	814	1504	455 / 654
szerokość (mm)	766	1074	480 / 473
wysokość (mm)	1670	1866	662 / 711
Wymiar: długość (cal)	32.0	59.2	18.2 / 26.1
szerokość (cal)	30.2	42.3	19.0 / 20
wysokość (cal)	65.7	73.5	26.5 / 28.4
Waga (kg)	383	560	186 / 96
Waga (lbs)	845	1235	410 / 212

Opcje:
System szybkiej wymiany szczęk
Zderzak elektryczny
Zderzak mechaniczny
Automatyczne smarowanie
UC1, UC2, UC3
model Z: Pedal sterujący



System automatycznego smarowania

- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Pełny cykl / 10 mm cykl.
- 6) Ruch szczęk / kanał podający.



Szczęki zaciskowe
typ 100

indeks	Zakres zacisku	D	L
701817/10	10.0 - 12.0	10	40
701817/12	12.0 - 14.0	12	40
701817/14	14.0 - 16.0	14	40
701817/16	16.0 - 19.0	16	40
701817/19	19.0 - 23.0	19	40
701817/23	23.0 - 27.0	23	40
701817/27	27.0 - 31.0	27	40
701817/31	31.0 - 36.0	31	40
701817/36	36.0 - 41.0	36	40
701817/41	41.0 - 47.0	41	40
701817/47	47.0 - 54.0	47	40



	SP350	SP350S	SP350Z
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-54	10-54	10-54
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 2.12	0.39 - 2.12	0.39 - 2.12
Maks. siła zacisku (kN)	350	350	350
Maks. siła zacisku (T)	35	35	35
Ilość zacisków / godz. ²⁾	480 / 2900 ⁵⁾	950 / 5000 ⁵⁾	480 / 2900 ⁵⁾
Rozmiar węża (cal)	1¼	1¼	1¼
Szczęki ³⁾	22	22	22
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+25 / +48 ⁶⁾	+25 / +48 ⁶⁾	+25 / +48 ⁶⁾
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 78	84 / 78	84 / 78
Szczęki główne D / L (cal)	3.31 / 3.07	3.31 / 3.07	3.31 / 3.07
Sterowanie	UC	UC	UC
Silnik (kW)	3	4	3
Silnik (KM)	4.0	5.5	4.0
Wymiar: długość (mm)	970	1504	580 / 653
szerokość (mm)	1020	1074	630 / 473
wysokość (mm)	1871	1871	863 / 710
Wymiar: długość (cal)	38.2	59.2	22.8 / 25.7
szerokość (cal)	40.2	42.3	24.9 / 18.6
wysokość (cal)	73.7	73.7	34 / 28
Waga (kg)	930	1100	410 / 100
Waga (lbs)	2050	2425	904 / 220

Opcje:
System szybkiej wymiany szczęk
Zderzak elektryczny
Zderzak mechaniczny
Automatyczne smarowanie
UC1, UC2, UC3
model Z: Pedal sterujący



Uchwyt szybkiej wymiany szczęk

- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Pełny cykl / 10 mm cykl.
- 6) Ruch szczęk / kanał podający.

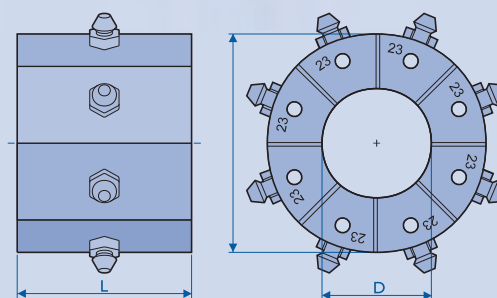
Cechy prasy zaciskowej SP350 z podawaniem bocznym: niezrównana dokładność i powtarzalność, łatwa w obsłudze konsola sterująca z obrotowym wysięgnikiem, regulowany kąt pochylecia głowicy zaciskowej dla łatwiejszego zorientowania części i lepszej widoczności, łatwa instalacja i uruchomienie. Specjalna konstrukcja maszyny umożliwia zaadaptowanie do pracy w zautomatyzowanych gniazdach roboczych.



SP350 UC

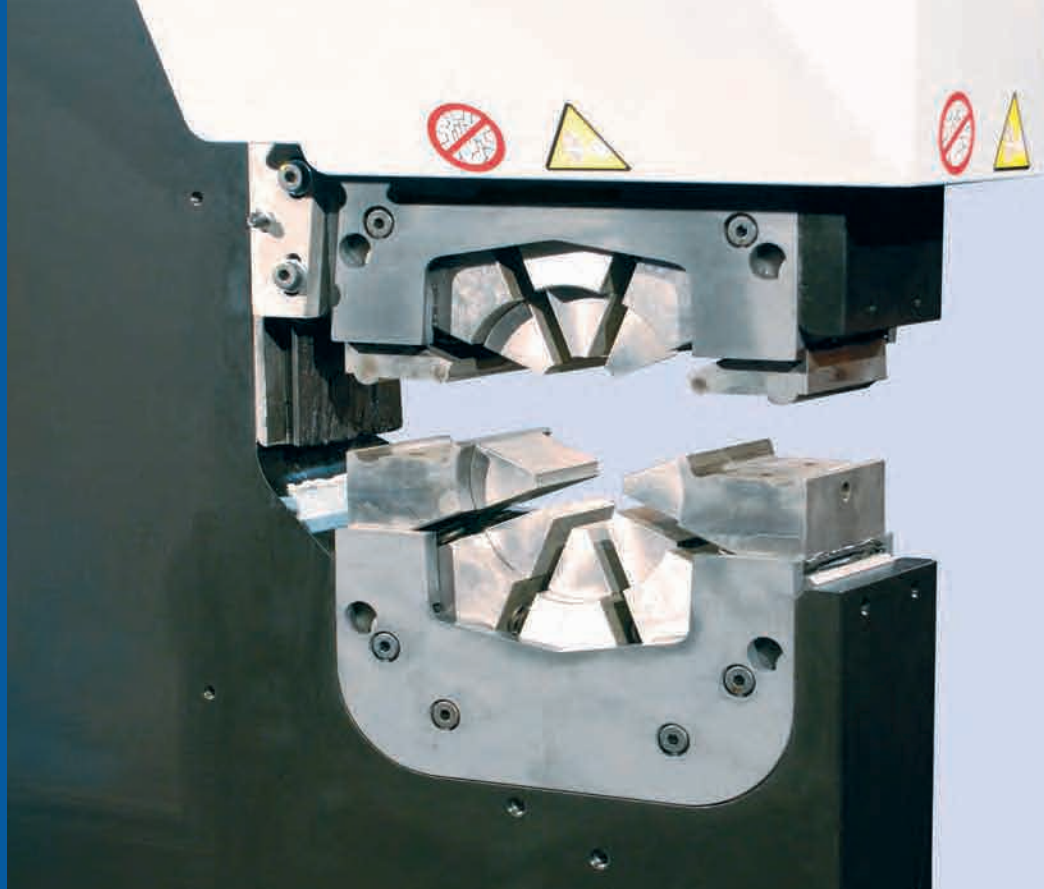


SP350S UC



Szczęki zaciskowe typ 22

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-22-10	10.0 - 12.0	10	50
FP-22-12	12.0 - 14.0	12	50
FP-22-14	14.0 - 16.0	14	50
FP-22-16	16.0 - 19.0	16	50
FP-22-19	19.0 - 23.0	19	50
FP-22-23	23.0 - 27.0	23	50
FP-22-27	27.0 - 31.0	27	50
FP-22-31	31.0 - 36.0	31	50
FP-22-36	36.0 - 41.0	36	50
FP-22-41	41.0 - 47.0	41	50
FP-22-47	47.0 - 54.0	47	50



	SP1200	SP1200S
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-54	10-54
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 2.12	0.39 - 2.12
Maks. siła zacisku (kN)	1200	1200
Maks. siła zacisku (T)	120	120
Ilość zacisków / godz. ²⁾	420 / 1600 ⁵⁾	420 / 2500 ⁵⁾
Rozmiar węża (cal)	1¼	1¼
Szczęki ³⁾	22	22
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+25 / +63 ⁶⁾	+25 / +63 ⁶⁾
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 78	84 / 78
Szczęki główne D / L (cal)	3.31 / 3.07	3.31 / 3.07
Sterowanie	UC	UC
Silnik (kW)	4	4
Silnik (KM)	5.5	5.5
Wymiar: długość (mm)	970	755 / 653
szerokość (mm)	1020	726 / 473
wysokość (mm)	2030	1085 / 710
Wymiar: długość (cal)	38.2	29.7 / 25.7
szerokość (cal)	40.2	28.6 / 18.6
wysokość (cal)	80	42.7 / 28
Waga (kg)	1350	850 / 100
Waga (lbs)	2976	1874 / 221

Opcje:

System szybkiej wymiany szczęk

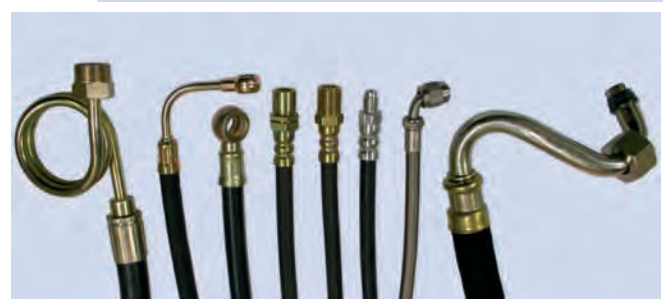
Pedał sterujący

Zderzak elektryczny

Zderzak mechaniczny

Automatyczne smarowanie

UC1, UC2, UC3



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Pełny cykl / 10 mm cykl.
- 6) Ruch szczęk / kanał podający.

SP1200 jest największą i najmocniejszą maszyną z linii pras zaciskających z bocznym podawaniem.

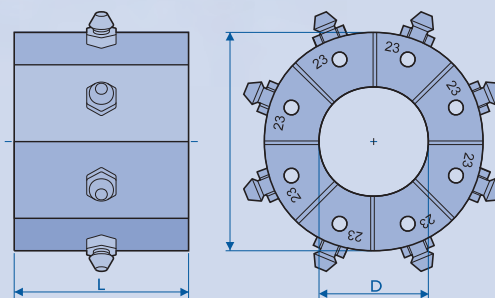
Innowacyjna budowa tego modelu pozwala na podawanie węża z boku i czyni zaciskanie zestawów węży o dziwnych kształtach łatwiejszym i bardziej dokładnym niż kiedykolwiek przedtem.



SP1200S



Pedał sterujący



Szczęki zaciskowe
typ 22

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-22-10	10.0 - 12.0	10	50
FP-22-12	12.0 - 14.0	12	50
FP-22-14	14.0 - 16.0	14	50
FP-22-16	16.0 - 19.0	16	50
FP-22-19	19.0 - 23.0	19	50
FP-22-23	23.0 - 27.0	23	50
FP-22-27	27.0 - 31.0	27	50
FP-22-31	31.0 - 36.0	31	50
FP-22-36	36.0 - 41.0	36	50
FP-22-41	41.0 - 47.0	41	50
FP-22-47	47.0 - 54.0	47	50



	NC20	NC30	NC40
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	12-49	12-63	12-105
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.47 - 1.93	0.47 - 2.48	0.47 - 4.13
Maks. siła zacisku (kN)	500	660	930
Maks. siła zacisku (T)	50	66	93
Ilość zacisków / godz. ²⁾	2100	2400	1900
Rozmiar węża (cal)	1¼	2	2
Szczęki ³⁾	NC20	NC30	NC ⁵⁾
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+18	+26	+26
Szczęki główne D / L (mm)	99 / 22	99 / 35	140 / 37
Szczęki główne D / L (cal)	3.90 / 0.87	3.90 / 1.38	5.52 / 1.46
Sterowanie	UC	UC	UC
Silnik (kW)	3	4	4
Silnik (KM)	4.0	5.5	5.5
Wymiar: długość (mm)	835	835	835
szerość (mm)	885	885	885
wysokość (mm)	997	997	997
Wymiar: długość (cal)	32.9	32.9	32.9
szerość (cal)	34.8	34.8	34.8
wysokość (cal)	39.3	39.3	39.3
Waga (kg)	220	240	240
Waga (lbs)	485	529	529

Opcje:

Automatyczne smarowanie

Zderzak mechaniczny

UC1, UC2, UC3



- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Mogą być użyte szczęki NC20, NC30, NC40.

Prasy Finn-Power NC20, NC30 i NC40 z serii zaciskarek do końcówek hydraulicznych zapewniają szybkie i dokładne zaciskanie nakrętek lub tulei do końcówek hydraulicznych.

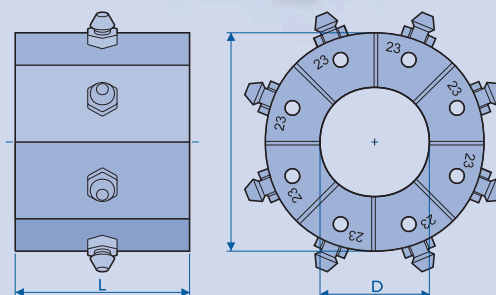
Modele te są przeznaczone do produkcji seryjnej. W trakcie zakuwania jest używany specjalny trzpień centrujący, dobrany odpowiednio do średnicy okucia.



NC40



NC20Z UC



**Szczęki zaciskowe
typ NC30**

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-NC30-12	12.0 - 14.0	12	3
FP-NC30-14	14.0 - 16.0	14	3
FP-NC30-16	16.0 - 19.0	16	4
FP-NC30-19	19.0 - 22.0	19	4
FP-NC30-22	22.0 - 26.0	22	4.5
FP-NC30-26	26.0 - 30.0	26	4.5
FP-NC30-30	30.0 - 34.0	30	5
FP-NC30-34	34.0 - 39.0	34	5
FP-NC30-39	39.0 - 45.0	39	5
FP-NC30-45	45.0 - 51.0	45	5
FP-NC30-51	51.0 - 57.0	51	5
FP-NC30-57	57.0 - 63.0	57	5

**Szczęki zaciskowe
typ NC20**

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-NC20-12	12.0 - 16.0	12	3
FP-NC20-16	16.0 - 22.0	16	4
FP-NC20-22	22.0 - 27.0	22	4.5
FP-NC20-27	27.0 - 34.0	27	5
FP-NC20-34	34.0 - 41.0	34	5
FP-NC20-41	41.0 - 49.0	41	5

typ NC40

indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-NC40-63	63.0 - 69.0	63	5
FP-NC40-69	69.0 - 73.0	69	5
FP-NC40-73	73.0 - 81.0	73	6
FP-NC40-81	81.0 - 93.0	81	7
FP-NC40-93	93.0 - 126.0	93	7



CC24UC

	CC22	CC24
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-54	10-61
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 2.12	0.39 - 2.40
Maks. siła zacisku (kN)	680	1300
Maks. siła zacisku (T)	68	130
Ilość zacisków / godz. ²⁾	1700	1280
Rozmiar węża (cal)	1¼	1¼
Szczęki ³⁾	22	20
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+25	+25
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 52	84 / 80
Szczęki główne D / L (cal)	3.31 / 2.05	3.31 / 3.15
Sterowanie	UC	UC
Silnik (kW)	3	4
Silnik (KM)	4.0	5.5
Wymiar: długość (mm)	597	597
szerokość (mm)	475	586
wysokość (mm)	722	780
Wymiar: długość (cal)	23.6	23.6
szerokość (cal)	18.8	23.1
wysokość (cal)	28.4	30.7
Waga (kg)	125	178
Waga (lbs)	276	393

Opcje:

System szybkiej wymiany szczęk
Pedał sterujący
Zderzak elektryczny
Zderzak mechaniczny
Automatyczne smarowanie
UC1, UC2



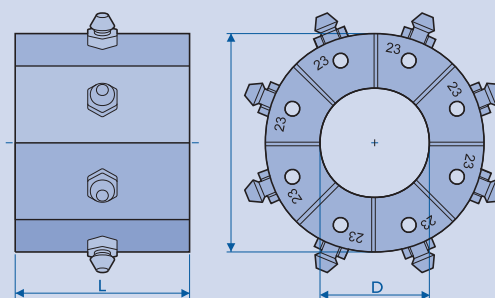
- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie specjalnych szczęk.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.

Poza wysokociśnieniową hydrauliką istnieją liczne zastosowania węży, gdzie potrzebna jest stosunkowo niewielka siła zaciskania. Takie zastosowania są powszechnie spotykane w technologii motoryzacyjnej, niskociśnieniowych systemach wodnych, sprzęcie domowym, itp.

Maszyny zaciskowe Finn-Power CC22 i CC24 zwiększają wydajność poprzez optymalny stosunek siły / prędkości.



CC22UC



Szczęki zaciskowe typ 22

Indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-22-10	10.0 - 12.0	10	50
FP-22-12	12.0 - 14.0	12	50
FP-22-14	14.0 - 16.0	14	50
FP-22-16	16.0 - 19.0	16	50
FP-22-19	19.0 - 23.0	19	50
FP-22-23	23.0 - 27.0	23	50
FP-22-27	27.0 - 31.0	27	50
FP-22-31	31.0 - 36.0	31	50
FP-22-36	36.0 - 41.0	36	50
FP-22-41	41.0 - 47.0	41	50
FP-22-47	47.0 - 54.0	47	50

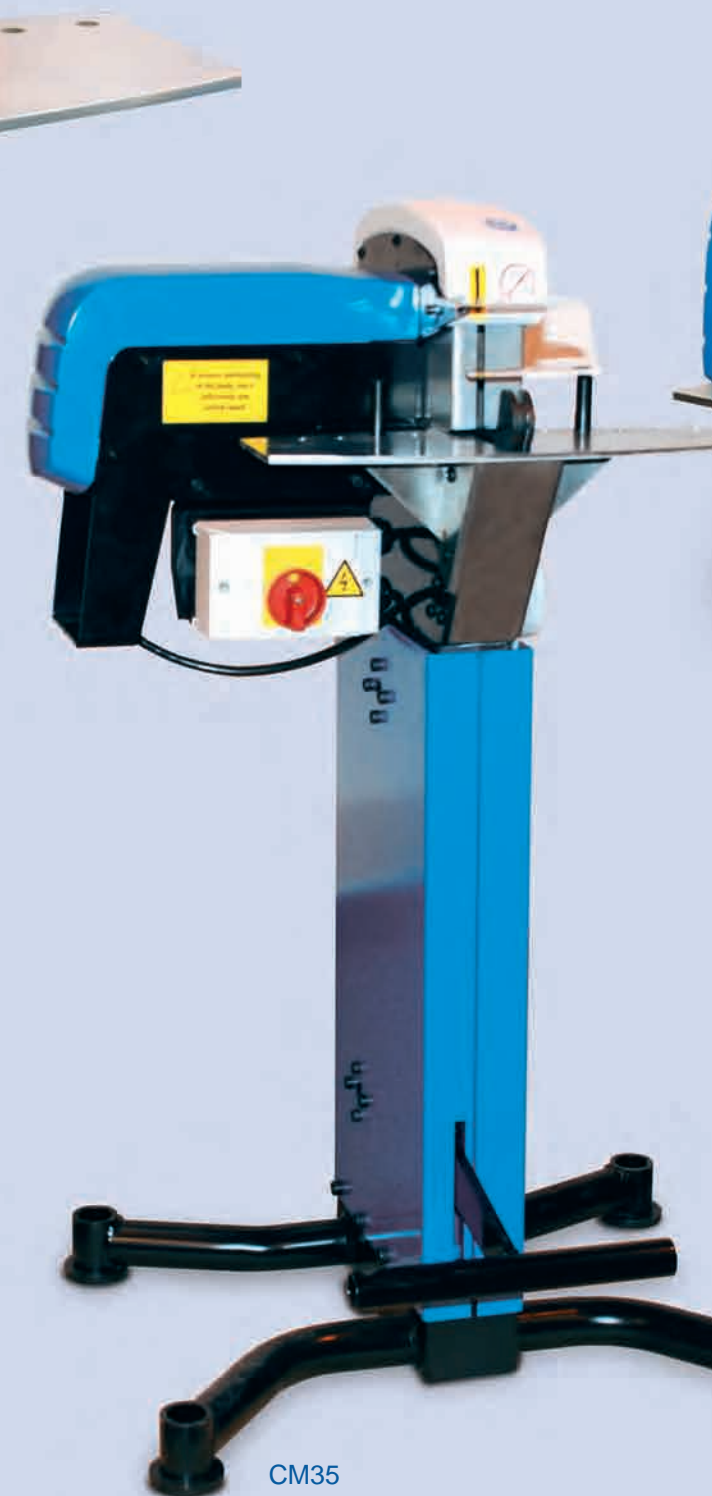
Szczęki zaciskowe typ 20

Indeks	Zakres zacisku	D	L
FP-20-10	10.0 - 12.0	10	55
FP-20-12	12.0 - 14.0	12	55
FP-20-14	14.0 - 16.0	14	55
FP-20-16	16.0 - 19.0	16	55
FP-20-19	19.0 - 23.0	19	55
FP-20-23	23.0 - 27.0	23	55
FP-20-27	27.0 - 31.0	27	70
FP-20-31	31.0 - 36.0	31	70
FP-20-36	36.0 - 41.0	36	75
FP-20-41	41.0 - 47.0	41	75
FP-20-47	47.0 - 54.0	47	85
FP-20-54	54.0 - 61.0	54	85



	CM30 / CM35	CM30X	CM30/12
Grubość węża, 1-2 oplot. (cal)	2	2	1 ¼
Grubość węża, 4 oplot. (cal)	1 ¼	1 ¼	¾
Silnik (kW)	3	2.2	1.1
Silnik (KM)	4	3	1.5
Napięcie (V)	230 / 400	230	12
Prędkość tarczy 50 HZ (obr/min)	2750	2750	2750
Prędkość tarczy 60 HZ (obr/min)	3370	3370	3370
Średnica tarczy (mm)	300	300	300
Wymiar: długość (mm)	600 / 712	600 / 712	600 / 712
szerość (mm)	503 / 562	503 / 562	503 / 562
wysokość (mm)	739 / 1127	739 / 1127	739 / 1127
Wymiar: długość (cal)	23.6 / 28	23.6 / 28	23,6 / 28
szerość (cal)	19.8 / 22.1	19.8 / 22.1	19.8 / 22.1
wysokość (cal)	29.1 / 44.4	29.1 / 44.4	29.1 / 44.4
Waga (kg)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Waga (lbs)	111 / 133	111 / 133	111 / 133

Urządzenia do cięcia Finn-Power CM30 i CM35 są obsługiwane ręcznie i zaprojektowane do użytku serwisowego w warsztatach i samochodach serwisowych. Mogą być używane do skutecznego, szybkiego i bezpiecznego cięcia węży z opłotem do średnicy 2". Oba modele są wyposażone w przyłącza odciągu gazów.



CM35



CM30





CM75

Urządzenia do cięcia: CM75 i CM91 zostały zaprojektowane do cięcia węży wszystkich typów do średnicy 2" oraz węża sześciopłotowego do średnicy 3" – (CM91).

Zębate tarcze tnące o średnicy 520 / 650 mm pracują z prędkością 3000 obr/min. Wąż jest dopychany do tarczy tnącej przez siłownik pneumatyczny (CM75) lub przez wrzeciono (CM91).

Prędkość dopychania może być szybko i łatwo regulowana w celu wyboru optymalnej prędkości cięcia dla każdego typu węża. Niższe prędkości cięcia są stosowane dla grubszych węży, tak, by uniknąć przegrzewania się tarczy tnącej. Urządzenie ma wbudowany pojemnik na ścinki powstające w czasie jej pracy. Tarcza tnąca jest osłonięta przez metalową osłonę bezpieczeństwa.

	CM75	CM91
Grubość węża, 6 oplot. (cal)	2	3
Silnik (kW)	7,5	11
Silnik (KM)	10	15
Napięcie (V)	230 / 400	230 / 400
Prędkość tarczy 50 HZ (obr/min)	2840	2900
Prędkość tarczy 60 HZ (obr/min)	2840	3480
Średnica tarczy (mm)	520	650
Wymiar: długość (mm)	990	1399
szerokość (mm)	714	701
wysokość (mm)	1318	1614
Wymiar: długość (cal)	39	55.1
szerokość (cal)	28.1	27.6
wysokość (cal)	51.9	63.5
Waga (kg)	220	300
Waga (lbs)	485	661

Opcje:
Stół do odmierzania długości węża
Wentylator odciągowy
Hamulec silnika (CM91)
Gładka tarcza tnąca

Stół do odmierzania



Cechy szczególne CM91:
sterowanie elektryczne z funkcją
samoregulacji prędkości popychacza
- posuw węża do tarczy tnącej jest
regulowany odpowiednio do potrzebnej
siły cięcia, licznik sztuk ustawiany
narastająco / malejąco, pedał
sterujący, regulowana wysokość
tarczy tnącej, wyjmowany
pojemnik na ścinki oraz kanał
odciągu gazów.

CM91



Linia serwisowa / produkcja

	P16HP	P16AP	P20HP	P20AP	P20CS	P20X	P20
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-45	10-45	10-61	10-61	10-61	10-61	10-61
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 1.77	0.39 - 1.77	0.39 - 2.40	0.39 - 2.40	0.39 - 2.40	0.39 - 2.40	0.39 - 2.40
Maks. siła zacisku (kN)	955	955	1370	1370	1370	1370	1370
Maks. siła zacisku (T)	95	95	137	137	137	137	137
Ilość zacisków / godz. ²⁾	-	-	-	-	250	258 / 530 ⁶⁾	250 / 850 ⁶⁾
Rozmiar węża (cal)	1	1	1½	1½	1½	1½	1½
Szczęki ³⁾	16	16	20	20	20	20	20
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+20	+20	+25	+25	+25	+25	+25
Szczęki główne D / L (mm)	39 / 64	39 / 64	84 / 80	84 / 80	84 / 80	84 / 80	84 / 80
Szczęki główne D / L (cal)	1.54 / 2.52	1.54 / 2.51	3.31 / 3.15	3.31 / 3.15	3.31 / 3.15	3.31 / 3.15	3.31 / 3.15
Sterowanie	ręczne	ręczne	ręczne	ręczne	MS	MS	MS / UC
Silnik (kW)	pompa ręczna	ciśnienie powietrza	pompa ręczna	ciśnienie powietrza	1.6 / 2.2 ⁵⁾	1.5 / 2.2 ⁶⁾	1.5 / 3 ⁶⁾
Silnik (KM)	pompa ręczna	ciśnienie powietrza	pompa ręczna	ciśnienie powietrza	2.1 / 3.0 ⁵⁾	2.0 / 3.0 ⁶⁾	2.0 / 4.0 ⁶⁾

Produkcja seryjna / Heavy Duty

	FP20	FP120	FP120S	FP140	FP140S	FP145	FP160
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-61	10-87	10-87	10-124	10-124	10-124	10-202
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 2.67	0.39 - 3.42	0.39 - 3.42	0.39 - 4.88	0.39 - 4.88	0.39 - 4.88	0.39 - 7.95
Maks. siła zacisku (kN)	1500	2800	2800	3200	3200	3500	3500
Maks. siła zacisku (T)	150	280	280	320	320	350	350
Ilość zacisków / godz. ²⁾	2300	2400	3000	2000	2500	2400	1800
Rozmiar węża (cal)	1½	2	2	2½ / 4 ⁸⁾	2½ / 4 ⁸⁾	2½ / 4 ⁸⁾	6
Szczęki ³⁾	20	32	32	32 ⁹⁾ / 140	32 ⁹⁾ / 140	32 ⁹⁾ / 145	32 ⁹⁾ / 160
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+68	+68	+68	+82	+82	+82	+125
Szczęki główne D / L (mm)	84 / 97	99 / 97	99 / 97	140 / 97	140 / 97	140 / 116	220 / 116
Szczęki główne D / L (cal)	3.90 / 3.82	3.90 / 3.82	3.90 / 3.82	5.52 / 3.82	5.52 / 3.82	5.52 / 4.57	8.66 / 4.57
Sterowanie	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
Silnik (kW)	3.0	5.5	7.5	5.5	7.5	7.5	5.5
Silnik (KM)	4.0	7.5	10.0	7.5	10.0	10.0	7.5

P32CS	P32X	P32	P51	P60	
10-87	10-87	10-87	10 - 87 (124) ⁷⁾	10 - 87 (124) ⁷⁾	Zakres zaciskania (mm) ¹⁾
0.39 - 3.42	0.39 - 3.42	0.39 - 3.42	0.39-3.42 (4.88) ⁷⁾	0.39-3.42 (4.88) ⁷⁾	Zakres zaciskania (cal) ¹⁾
2000	2000	2000	2800	2600	Maks. siła zacisku (kN)
200	200	200	280	260	Maks. siła zacisku (T)
150	134 / 411 ⁶⁾	200 / 850 ⁶⁾	720	720	Ilość zacisków / godz. ²⁾
2	2	2	2½ / 4 ⁸⁾	2½ / 4 ⁸⁾	Rozmiar węża (cal)
32	32	32	32 ⁷⁾	32 ⁷⁾	Szczęki ³⁾
+33	+33	+33	+46	+64	Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾
99 / 80	99 / 80	99 / 80	140 / 120	140 / 120	Szczęki główne D / L (mm)
3.90 / 3.15	3.90 / 3.15	3.90 / 3.15	5.52 / 4.73	5.52 / 4.73	Szczęki główne D / L (cal)
MS	MS	MS / UC	MS / UC	MS / UC	Sterowanie
1.6 / 2.2 ⁵⁾	1.5 / 2.2 ⁶⁾	1.5 / 4 ⁶⁾	4	4	Silnik (kW)
2.1 / 3.0 ⁵⁾	2.0 / 3.0 ⁶⁾	2.0 / 5.5 ⁵⁾	5.5	5.5	Silnik (KM)

FP165	FP170	FP175	FP1200	
10-202	10-320	10-320	200-650	Zakres zaciskania (mm) ¹⁾
0.39 - 7.95	0.39 - 12.60	0.39 - 12.60	7.87 - 25.60	Zakres zaciskania (cal) ¹⁾
5000	6600	8300	12 000	Maks. siła zacisku (kN)
500	660	830	1200	Maks. siła zacisku (T)
1260	1160	1140	nie określ.	Ilość zacisków / godz. ²⁾
6	10	10	16	Rozmiar węża (cal)
32 ⁹⁾ / 160	32 ⁹⁾ / 160 ⁹⁾ / 170	32 ⁹⁾ / 160 ⁹⁾ / 170	32 ⁹⁾ / 160 ⁹⁾ / 170	Szczęki ³⁾
+125	+155	+155	+180	Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾
220 / 116	320 / 220	320 / 220	640 / 300	Szczęki główne D / L (mm)
8.66 / 4.57	12.6 / 8.66	12.6 / 8.66	25.2 / 11.8	Szczęki główne D / L (cal)
UC	UC	UC	UC	Sterowanie
5.5	7.5	11	11	Silnik (kW)
7.5	10.0	15.0	15.0	Silnik (KM)

Podawanie boczne / zaciskanie nakrętek i kabli

	SP100	SP100S	SP100Z	SP350	SP350S	SP350Z	SP1200
Zakres zaciskania (mm) ¹⁾	10-46	10-46	10-46	10-54	10-54	10-54	10-54
Zakres zaciskania (cal) ¹⁾	0.39 - 1.81	0.39 - 1.81	0.39 - 1.81	0.39 - 2.12	0.39 - 2.12	0.39 - 2.12	0.39 - 2.12
Maks. siła zacisku (kN)	100	100	100	350	350	350	1200
Maks. siła zacisku (T)	10	10	10	35	35	35	120
Ilość zacisków / godz. ²⁾	520/1800 ¹¹⁾	1200/2900 ¹¹⁾	520/1800 ¹¹⁾	480/2900 ¹¹⁾	950/5000 ¹¹⁾	480/2900 ¹¹⁾	420/1600 ¹¹⁾
Rozmiar węża (cal)	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼
Szczęki ³⁾	100	100	100	22	22	22	22
Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾	+11 / +62 ¹²⁾	+11 / +62 ¹²⁾	+11 / +62 ¹²⁾	+25 / +48 ¹²⁾	+25 / +48 ¹²⁾	+25 / +48 ¹²⁾	+25 / +63 ¹²⁾
Szczęki główne D / L (mm)	70 / 40	70 / 40	70 / 40	84 / 78	84 / 78	84 / 78	84 / 78
Szczęki główne D / L (cal)	2.75 / 1.58	2.75 / 1.58	2.75 / 1.58	3.31 / 3.07	3.31 / 3.07	3.31 / 3.07	3.31 / 3.07
Sterowanie	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
Silnik (kW)	3	3	3	3	4	3	4
Silnik (KM)	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	4.0	5.5

CM30 / CM35 ¹⁰⁾

	CM30 CM35	CM30X	CM30/12
Rozmiar węża 1-2 oploty (cal)	2	2	1¼
Rozmiar węża 4 oploty (cal)	1¼	1¼	¾
Moc silnika (kW)	3	2.2	1.1
Moc silnika (KM)	4	3	1.5
Napięcie (V)	230 / 400	230	12
Prędkość tarczy tnącej 50 Hz (obr/min)	2750	2750	2750
Prędkość tarczy tnącej 60 Hz (obr/min)	3370	3370	3370
Średnica tarczy tnącej(mm)	300	300	300

CM75 / CM91 ¹⁰⁾

	CM75	CM91
Rozmiar węża 6 opl. (cal)	2	3
Moc silnika (kW)	7.5	11
Moc silnika (KM)	10	15
Napięcie (V)	230 / 400	230 / 400
Prędkość tarczy tnącej 50 Hz (obr/min)	2840	2900
Prędkość tarczy tnącej 60 Hz (obr/min)	2840	3480
Średnica tarczy tnącej(mm)	520	650

SP1200S	NC20	NC30	NC40	CC22	CC24	
10-54	12-49	12-63	12 - 105	10 - 54	10 - 61	Zakres zaciskania (mm) ¹⁾
0.39 - 2.12	0.47 - 1.93	0.47 - 2.48	0.47 - 4.13	0.39 - 2.12	0.39 - 2.40	Zakres zaciskania (cal) ¹⁾
1200	500	660	930	680	1300	Maks. siła zacisku (kN)
120	50	66	93	68	130	Maks. siła zacisku (T)
420 / 2500 ¹¹⁾	2100	2400	1900	1700	1280	Ilość zacisków / godz. ²⁾
1¼	1¼	2	2	1¼	1¼	Rozmiar węża (cal)
22	NC20	NC30	NC ¹³⁾	22	20	Szczęki ³⁾
+25 / +48 ¹²⁾	+18	+26	+26	+25	+25	Maks. otwarcie (mm) ⁴⁾
84 / 78	99 / 22	99 / 35	140 / 37	84 / 52	84 / 80	Szczęki główne D / L (mm)
3.31 / 3.07	3.90 / 0.87	3.90 / 1.38	5.52 / 1.46	3.31 / 2.05	3.31 / 3.15	Szczęki główne D / L (cal)
UC	UC	UC	UC	UC	UC	Sterowanie
4	3	4	4	3	4	Silnik (kW)
5.5	4.0	5.5	5.5	4.0	5.5	Silnik (KM)

Przypisy

- 1) Ze standardowymi szczękami. Zakres zaciskania może być rozszerzony przez użycie szczęk specjalnych.
- 2) Teoretycznie przy cyklu 10 mm.
- 3) Patrz tabela doboru szczęk.
- 4) Maks. otwarcie to całkowity skok szczęk. Do tej wartości należy dodać min. średnicę zacisku używanych szczęk. Wynik to maks. otwarcie pomiędzy szczękami maszyny.
- 5) Zabezpieczenie przed przeciążeniem.
- 6) 1 faza / 3 fazy.
- 7) Szczęki 140 mogą być użyte bez szczęk pośrednich.
- 8) Wąż hydrauliczny / wąż przemysłowy.
- 9) Ze szczękami pośrednimi.
- 10) Urządzenie do cięcia.
- 11) Pełny cykl / cykl 10 mm.
- 12) Skok szczęk / kanał podający.
- 13) Mogą być używane szczęki NC20, NC30, NC40.



Tubes International Sp. z o.o.
61-366 Poznań
ul. Bystra 15A
tel: +48 61 653 02 22
fax: +48 61 653 02 20
tubes@tubes-international.com



Lillbacka Powerco Ltd
P. O. Box 1, Konepajantie 4
FI-62301 HÄRMÄ, Finland
www.lillbacka.com/powerco