



**Chicago
Pneumatic**



**People.
Passion.
Performance.**

Ręczne młoty pneumatyczne
Pełny zakres maszyn, które spełnią twoje potrzeby

PEŁNY ZAKRES UMOŻLIWIA IDEALNE DOBRANIE MODELU

Od ścian ceglanych poprzez płyty posadzkowe po betonowe pale mostowe. Różne prace remontowe wymagają różnych narzędzi. Firma Chicago Pneumatic oferuje pełny asortyment odpowiednich młotów pneumatycznych. Nie ma potrzeby obniżania precyzji lub dokładności — linia produktów firmy CP umożliwia dobranie idealnego narzędzia dla danego zastosowania i zwiększenie wydajności pracy.

Młoty pneumatyczne firmy CP zaprojektowano w oparciu o dekady doświadczenia, poznaniu potrzeb klientów i projektowaniu narzędzi spełniających określone wymagania. Dlatego linia oferowanych produktów firmy CP jest kompletna. Firma CP oferuje wybór różnorodnych narzędzi, odpowiednich i skutecznych w danej pracy.



**Chicago
Pneumatic**

**ZAPROJEKTOWANE
W CELU ZAPEWNIENIA
WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI**

Niezależnie od wybranego modelu otrzymasz zapewnienia wytrzymałej konstrukcji i niezawodnej wydajności ułatwiającej szybkie, skuteczne wykonanie pracy w krótszym czasie.



Odpowiednie uderzenie do zastosowania

Aby wykonać każdą pracę precyzyjnie i dokładnie, niezbędne jest odpowiednie narzędzie niezależnie od tego, czy trzeba skuć płytki ze ścian, usunąć warstwę tynku z ceglanej lub betonowej ściany, a nawet skuć twardszy materiał taki jak zbrojony beton. Jednak przy wyborze odpowiedniego narzędzia, aby uzyskać pełny obraz jego wydajności, należy brać pod uwagę nie tylko masę — trzeba również rozważyć liczbę uderzeń na minutę.

W celu dokładnego porównania narzędzi zalecamy stosowanie prostej metody w postaci podziału uderzeń/min przez masę młota, aby wyznaczyć „określone uderzenia/min”. Parametr określone uderzenia/min pomaga określić, które narzędzie najbardziej nadaje się do warunków w miejscu pracy. Twardość materiału jest również istotnym czynnikiem, głównie ze względu na możliwość jej zmiany w raz z upływem czasu — miękki materiał będzie wymagać większej liczby określonych uderzeń/min niż materiał twardszy. *Przykłady podano na wykresie na sąsiedniej stronie.*

Firma CP oferuje jeden z najbardziej kompletnych zakresów młotów pneumatycznych dostępnych z różnymi parametrami określonych uderzeń/min, aby umożliwić wybór najlepszego narzędzia do danej pracy. Począwszy od najmniejszego młota do prac rozbiórkowych, po największy do rozcinania nitów, firma CP oferuje pełny zakres odpowiadający potrzebom klientów — wszystkie modele można stosować do prac pionowych, poziomych i nad głową.

ŚREDNIO TWARDY MATERIAŁ

MIĘKKI MATERIAŁ



Lekkie prace remontowe

Młoty do prac wyburzeniowych oferują najwyższy wskaźnik określonych uderzeń/min i są odpowiednie do prac renowacyjnych powierzchni na miękkim materiale. Te lekkie młoty są stosowane do usuwania pierwszej warstwy materiału z powierzchni. Typowe, lekkie prace remontowe obejmują:

- Wewnętrzne renowacje ścian ceglanych
- Usuwanie płytek ceramicznych
- Renowacje basenów
- Przebudowy
- Wyburzanie otworów
- Wyburzanie, cięcie i przycinanie



Zaawansowane prace remontowe

Młoty mają mniejszy wskaźnik określonych uderzeń/min przez co są bardziej uniwersalne do prac z materiałami o średniej twardości. Częste zastosowania obejmują:

- Usuwanie części ścian ceglanych
- Renowacja posadzek betonowych
- Cięższe prace wyburzeniowe i cięcia



Drażenie tuneli

Oprócz zaawansowanych prac remontowych, młoty do kopania firmy CP oferują lżejszą oraz bardziej uniwersalną opcję zamiast tradycyjnych młotów i mogą być stosowane do prac pionowych, poziomych i nad głową. Zastosowania młotów do kopania firmy CP obejmują:

- Zewnętrzne renowacje ścian ceglanych
- Kruszenie twardych kamieni tunelach lub kopalniach
- Kopanie gleby i miękkiego podłoża

TWARDY MATERIAŁ



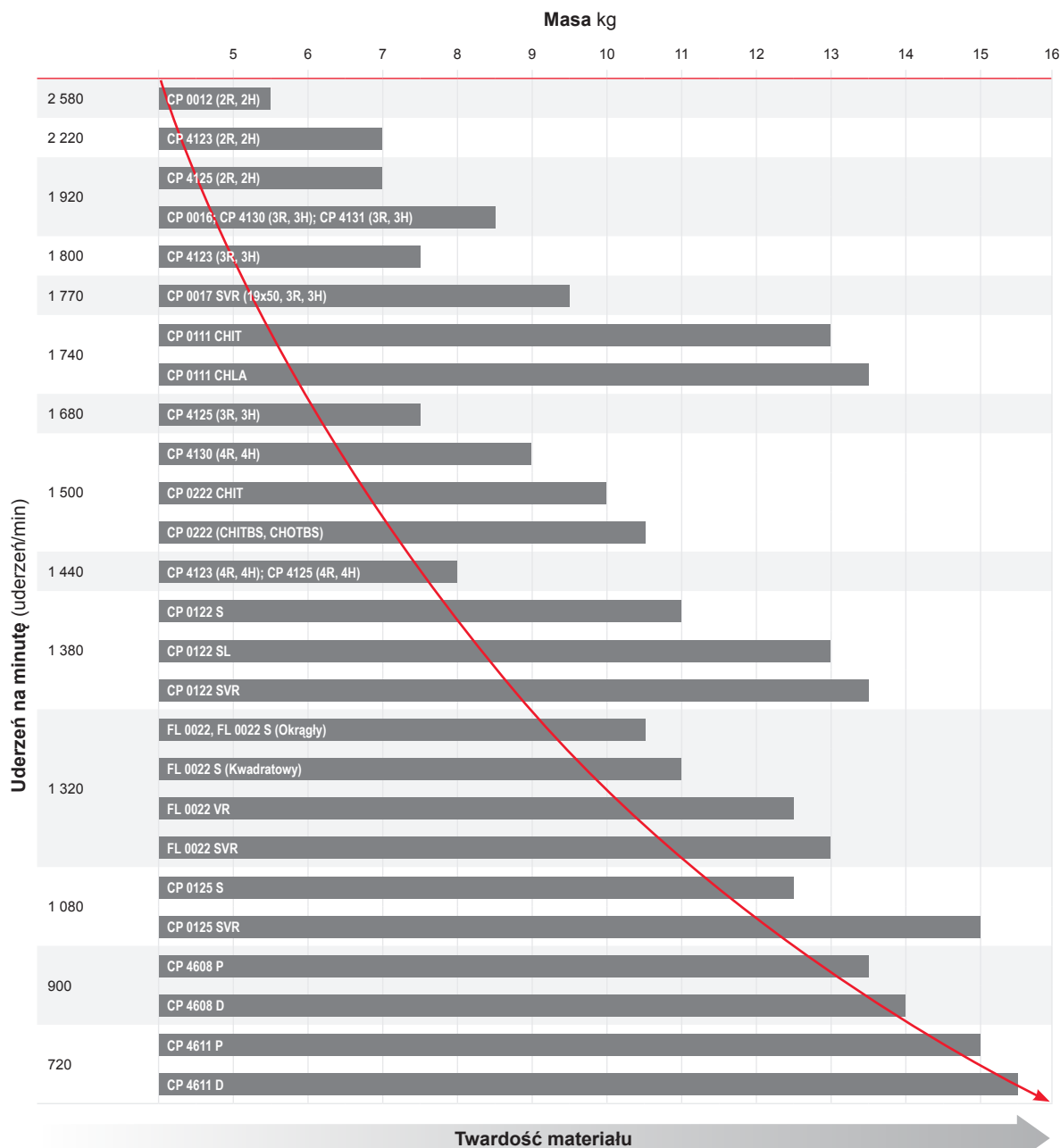
Przemysłowe prace remontowe

Młoty do rozcinania nitów mają najniższy wskaźnik określonych uderzeń/min oraz dużą moc i mniejszą masę. Dzięki temu są dobrą alternatywą dla młotów z uchwytem w kształcie litery T — zwłaszcza, gdy masa jest ograniczona przez specyfikację pracy. To najlepszy wybór do prac z twardszymi materiałami takimi jak zbrojony beton oraz do większych głębokości pod powierzchnią. Są używane do:

- Prac renowacyjnych nawierzchni i słupów mostów
- Rozkuwania słupów fundamentów
- Jako alternatywa dla ciężkich młotów pneumatycznych w ciasnych przestrzeniach
- Cięcia i usuwania dużych nitów i śrub
- Cięcia metalowych zbiorników lub płyt

Wykres właściwych uderzeń/min

Poniższy wykres wskazuje określone uderzenia/min pełnej linii młotów pneumatycznych firmy CP. Każdy pasek oznacza model(e) firmy CP wraz z odpowiadającą mu specyfikacją. Na ogół modele o mniejszej masie i większej liczbie uderzeń/min są najlepsze do miękkich materiałów, a modele o większej masie i mniejszej liczbie uderzeń/min są najlepsze do twardszych materiałów. Czerwona krzywa podkreśla ten trend.



Modele z taką samą liczbą uderzeń/min są dostępne w różnych klasach wagowych odpowiadających twardości materiału.

█ = modele firmy CP z tymi specyfikacjami → = Trend (twardość materiału rośnie wraz z większą masą i niższą liczbą uderzeń/min)



Niezawodna moc z łatwą obsługą

Począwszy od kruszenia po cięcie, młoty firmy CP do prac rozbiórkowych oferują niezawodną moc uderzeniową z łatwą obsługą w celu zapewnienia niezawodnej wydajności w różnych warunkach pracy. Zostały zaprojektowane, aby zapewniać optymalną liczbę określonych uderzeń/min podczas lekkich i średnio trudnych prac remontowych i budowlanych.

MODELE DO PRAC LEKKICH I ŚREDNICH:

CP 0012, CP 4123, CP 4125

Młoty firmy CP mają prostą konstrukcję ułatwiającą konserwację oraz ścisłą przepustnicę, zapewniającą dokładną kontrolę. Pozostałe funkcje obejmują wytrzymały, utwardzony, stalowy cylinder i uchwyt oraz różne tuleje.

MODELE 4-ŚRUBOWE:

CP 0016, CP 4130, CP 4131

Te modele łączą moc CP z czterośrubową, bardzo wytrzymałą głowicą do ciężkich prac rozbiórkowych, cięcia i przycinania. Wytrzymały uchwyt czterośrubowy jest łatwy w demontażu w celu konserwacji i wszystkie modele w wersji standardowej mają tłumik. Dostępna jest również blokada typu szybkozłącza, zapewniająca szybką wymianę narzędzi i oszczędność czasu.



4-śrubowy kołnierz zwiększa wytrzymałość, moc i łatwość serwisowania

MODELE O ZMNIEJSZONYCH WIBRACJACH:

CP 0017 SVR

W celu osiągnięcia wydajności w wymagających warunkach roboczych firma CP oferuje model, który znacznie zmniejsza wibracje, bez jednoczesnego redukowania mocy uderzeniowej. Idealnie nadaje się do prac naprawczych i remontowych w betonie, kamieniach i murach z cegieł.



Zmniejszenie wibracji bez redukcji mocy uderzeniowej



CP 4125

- Uchwyt pistoletowy
- Dostępny w wersjach z 2, 3 i 4 calowym suwem cylindra
- Wyjątkowy zawór pierścieniowy i chromowany cylinder zwiększający wytrzymałość



CP 4131

- Tuleja: 0,680" okrągła; 0,580" sześciokątna
- Wersja z 3" suwem cylindra
- Zaprojektowany wyłącznie do okrągłych i sześciokątnych narzędzi
- Blokada szybkozłącza w wersji standardowej
- Tłumik w standardzie



CP 4131



CP 4125



CP 0016

MŁOTY DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

| | CP 0012 | CP 0012 2R | CP 0012 2H | CP 0016 | CP 0017 SVR 19x50 | CP 0017 SVR 3R | CP 0017 SVR 3H |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masa kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 8,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Długość mm | 406 | 406 | 406 | 420 | 540 | 535 | 535 |
| Pobór powietrza l/s | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 12 | 17 | 17 | 17 |
| Uderzenia na minutę (uderzeń/min) | 2 580 | 2 580 | 2 580 | 1 920 | 1 770 | 1 770 | 1 770 |
| Poziom wibracji w 3 osiach** (ISO 28927-10) m/s ² | 14,6 | 14,6 | 14,6 | 9,6 | 12,4 | 12,4 | 12,4 |
| Gwarantowany poziom hałasu** (2000/14/EC) dB(A) | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Poziom ciśnienia akustycznego** (ISO 11203) dB(A) | 89 | 89 | 89 | 91 | 90 | 90 | 90 |
| Rodzaj blokady | Nakrętka | Sprężyna | Sprężyna | Nakrętka | Nakrętka | Sprężyna | Sprężyna |
| Złącze dla wlotu powietrza | 3/8" BSP | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" BSP | 1/2" BSP | 1/2" NPT | 1/2" NPT |
| Typ uchwytu | uchwyt D, Spust wewnętrzny | uchwyt D, Spust wewnętrzny | uchwyt D, Spust wewnętrzny | uchwyt D, Spust zewnętrzny | uchwyt D, Spust wewnętrzny | uchwyt D, Spust wewnętrzny | uchwyt D, Spust wewnętrzny |
| Rozmiar uchwytu narzędzi mm | Sześciokątny 19 x 50 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Sześciokątny 19 x 50 | Sześciokątny 19 x 50 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 |
| Nr katalogowy | 8900 0001 01 | 8900 0001 02 | 8900 0001 03 | 8900 0001 32 | 8900 0001 35 | 8900 0001 36 | 8900 0001 37 |



- CP 0012**
- Uchwyt D
 - Tłumik w opcji standardowej



- CP 4123**
- Uchwyt pistoletowy
 - Dostępny w wersjach z 2, 3 i 4 calowym suwem cylindra

MŁOTY DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

| | CP 4123 2R | CP 4123 2H | CP 4123 3R | CP 4123 3H | CP 4123 4R | CP 4123 4H | CP 4125 2R | CP 4125 2H | CP 4125 3R |
|--|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Masa kg | 7 | 7 | 7,5 | 7,5 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7,5 |
| Długość mm | 375 | 375 | 425 | 425 | 460 | 460 | 380 | 380 | 415 |
| Pobór powietrza l/s | 12 | 12 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 15 |
| Uderzenia na minutę (uderzeń/min) | 2 220 | 2 220 | 1 800 | 1 800 | 1 440 | 1 440 | 1 920 | 1 920 | 1 680 |
| Poziom wibracji w 3 osiach** (ISO 28927-10) m/s ² | 13,2 | 13,2 | 11,4 | 11,4 | 13,9 | 13,9 | 13,8 | 13,8 | 15,3 |
| Gwarantowany poziom hałasu** (2000/14/EC) dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 11203) dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rodzaj blokady | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna |
| Złącze dla wlotu powietrza | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF |
| Typ uchwytu | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy |
| Rozmiar uchwytu narzędzi mm | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 |
| Nr katalogowy | 8900 0001 04* | 8900 0001 05* | 8900 0001 06* | 8900 0001 07* | 8900 0001 08* | 8900 0001 09* | 8900 0001 10* | 8900 0001 11* | 8900 0001 12* |



- CP 0016**
- Wąska i lekka, nakręcana blokada do szpicaków i dłut
 - Tłumik w wersji standardowej



- CP 4130**
- Tuleja: 0,680" okrągła; 0,580" sześciokątna
 - Wersja z 3" lub 4" suwem cylindra
 - Tłumik w wersji standardowej

MŁOTY DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

| | CP 4125 3H | CP 4125 4R | CP 4125 4H | CP 4130 3R | CP 4130 3H | CP 4130 4R | CP 4130 4H | CP 4131 3R | CP 4131 3H |
|--|-------------------|---------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masa kg | 7,5 | 8 | 8 | 8,5 | 8,5 | 9 | 9 | 8,5 | 8,5 |
| Długość mm | 415 | 445 | 445 | 420 | 420 | 450 | 450 | 420 | 420 |
| Pobór powietrza l/s | 15 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12,5 | 12,5 | 12 | 12 |
| Uderzenia na minutę (uderzeń/min) | 1 680 | 1 440 | 1 440 | 1 920 | 1 920 | 1 500 | 1 500 | 1 920 | 1 920 |
| Poziom wibracji w 3 osiach** (ISO 28927-10) m/s ² | 15,3 | 14,6 | 14,6 | 9,6 | 9,6 | 12,3 | 12,3 | 9,6 | 9,6 |
| Gwarantowany poziom hałasu** (2000/14/EC) dB(A) | - | - | - | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Poziom ciśnienia akustycznego** (ISO 11203) dB(A) | - | - | - | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 |
| Rodzaj blokady | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Sprężyna | Szybko-złącze | Szybko-złącze |
| Złącze dla wlotu powietrza | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF |
| Typ uchwytu | Pistoletowy | Pistoletowy | Pistoletowy | Uchwyt D, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust zewnętrzny |
| Rozmiar uchwytu narzędzi mm | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 | Okrągły 17,3 | Sześciokątny 14,7 |
| Nr katalogowy | 8900 0001 13* | 8900 0001 14* | 8900 0001 15* | 8900 0001 16 | 8900 0001 17 | 8900 0001 18 | 8900 0001 19 | 8900 0001 33 | 8900 0001 34 |



- CP 0017 SVR**
- Niezawodny, łatwy w konserwacji montaż izolatora
 - Zamknięty uchwyt D dla wygody operatora

* Nie do sprzedaży na terenie UE/EOG.

** Pełne dane pomiarowe są dostępne w "Instrukcji obsługi i BHP" tego produktu. Na stronie internetowej www.cprintshop.com.

Maksymalna wszechstronność do zaawansowanych prac

**ŁATWA
OBSŁUGA**
**KOMPAKTOWA
KONSTRUKCJA**

Lekkie młoty firmy CP, przeznaczone do trudnych zastosowań w zaawansowanych pracach remontowych, budowlanych i kamieniołomach, oferują odpowiednie połączenie mocy i łatwości obsługi, aby dobrze wykonać pracę. Wytrzymała, prosta konstrukcja i wszechstronność zastosowań sprawiają, że są popularnym wyborem do ciężkich prac.

MODELE DO RÓŻNORODNYCH ZASTOSOWAŃ:

CP 0111 CHLA lub CHIT i CP 0222 CHIT, CHIT BS lub CHOT BS
Te popularne młoty do różnorodnych zastosowań oferują dobre współczynniki mocy do masy oraz blokady zatraskowe w celu szybkiej i łatwej wymiany narzędzi. Elementy z hartowanych stopów stalowych oferują zwiększoną wytrzymałość. Model CP 0222 jest lekki i wąski, i stanowi doskonały wybór do ciężkich prac rozbiórkowych, a jego kompaktowa konstrukcja ułatwia obsługę.

MODELE DO TWARDEGO BETONU:

CP 0122 S lub SL i CP 0125 S
Są to najmocniejsze młoty w ofercie firmy CP. Bardzo dobrze radzą sobie w pracy z twardym betonem w pracach remontowych, kołpakowaniu grodzic lub pracach na nawierzchniach mostów. Obydwa modele są dostępne z blokadą nakręcą (model S), a model CP 0122 jest dostępny z blokadą zatraskową (model SL). Modele w wersji S są wyposażone w tłumiki.

MODEL DO PRAC GÓRNICZYCH I DRAŻENIA TUNELI

FL 0022 S
Model FL 0022 jest bardzo wąskim, łatwym w obsłudze narzędziem odpowiednim do prac górniczych i drażnienia tuneli. Został wykonany z wysokiej jakości elementów i ma wydrążoną lufę oraz konstrukcję z utwardzanej stali. Ten model również wyposażono w tłumik.

Na stronie 11 pokazano wersję do kopania z kwadratowymi uchwytami i o zmniejszonych wibracjach.



- CP 0111***
- Dokładna kontrola przepustnicy
 - Zawór pierścieniowy
 - Blokada zatraskowa



- CP 0122**
- Nakręcana blokada narzędzia (model S)
 - Blokada zatraskowa (model SL)
 - Modele S są wyposażone w tłumiki



CP 0222 CHIT



CP 0125 S

| LEKKIE MŁOTY | CP 0111 CHLA | CP 0111 CHIT | CP 0122 S | CP 0122 SL | CP 0122 SVR | FL 0022 S |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Masa kg | 13,5 | 13 | 11 | 13 | 13,5 | 10,5 |
| Długość mm | 597 | 572 | 565 | 560 | 665 | 515 |
| Pobór powietrza l/s | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Uderzenia na minutę (uderzeń/min) | 1 740-1 920 | 1 740-1 920 | 1 380 | 1 380 | 1 380 | 1 320 |
| Poziom wibracji w 3 osiach** (ISO 28927-10) m/s ² | - | - | 16,3 | 16,3 | 21,9 | 16,3 |
| Gwarantowany poziom hałasu** (2000/14/EC) dB(A) | - | - | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Poziom ciśnienia akustycznego** (ISO 11203) dB(A) | - | - | 89 | 93 | 89 | 89 |
| Rodzaj blokady | Zatrask | Zatrask | Nakrętka | Zatrask | Nakrętka | Nakrętka |
| Złącze dla wlotu powietrza | 3/8" NPTF | 3/8" NPTF | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 3/4" BSP |
| Typ uchwytu D | Spust zewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust zewnętrzny |
| Numer katalogowy (Trzon standardu ISO) Rozmiar uchwytu narzędzi sześciokątny 22 x 82,5 mm | - | - | 8900 0001 43 | 8900 0001 48 | 8900 0001 44 | - |
| Numer katalogowy (trzon typu amerykańskiego) Rozmiar uchwytu narzędzi sześciokątny 22 x 82,5 mm | - | 8900 0001 41* | - | - | - | - |
| Numer katalogowy (trzon typu amerykańskiego) Rozmiar uchwytu narzędzi sześciokątny 25 x 108 mm | 8900 0001 20* | - | - | - | - | - |
| Nr katalogowy Rozmiar uchwytu narzędzi okrągły 25 x 75 mm | - | - | - | - | 8900 0001 45 | 8900 0001 42 |

| LEKKIE MŁOTY | CP 0125 S | CP 0125 SVR | CP 0222 CHIT | CP 0222 CHIT BS | CP 0222 CHOT BS |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Masa kg | 12,5 | 15 | 10 | 10,5 | 10,5 |
| Długość mm | 630 | 730 | 495 | 495 | 495 |
| Pobór powietrza l/s | 17 | 17 | 19 | 19 | 19 |
| Uderzenia na minutę (uderzeń/min) | 1 080 | 1 080 | 1 500 | 1 500 | 1 500 |
| Poziom wibracji w 3 osiach** (ISO 28927-10) m/s ² | 28,7 | 30,1 | - | 19,8 | 19,8 |
| Gwarantowany poziom hałasu** (2000/14/EC) dB(A) | 105 | 105 | - | 105 | 105 |
| Poziom ciśnienia akustycznego** (ISO 11203) dB(A) | 91 | 91 | - | 90 | 90 |
| Rodzaj blokady | Nakrętka | Nakrętka | Zatrask | Zatrask | Zatrask |
| Złącze dla wlotu powietrza | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 1/2" NPTF | 3/4" BSP | 3/4" BSP |
| Typ uchwytu D | Spust wewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust wewnętrzny | Spust zewnętrzny |
| Numer katalogowy (Trzon standardu ISO) Rozmiar uchwytu narzędzi sześciokątny 22 x 82,5 mm | - | - | - | 8900 0001 22 | 8900 0001 23 |
| Numer katalogowy (trzon typu amerykańskiego) Rozmiar uchwytu narzędzi sześciokątny 22 x 82,5 mm | - | - | 8900 0001 21* | - | - |
| Numer katalogowy (trzon typu amerykańskiego) Rozmiar uchwytu narzędzi sześciokątny 25 x 108 mm | - | - | - | - | - |
| Nr katalogowy Rozmiar uchwytu narzędzi okrągły 25 x 75 mm | 8900 0001 46 | 8900 0001 47 | - | - | - |

* Nie do sprzedaży na terenie UE/EOG.

** Pełne dane pomiarowe są dostępne w "Instrukcji obsługi i BHP" tego produktu. Na stronie internetowej www.cpprintshop.com.

MODELE O ZMNIEJSZONYCH WIBRACJACH:

CP 0122 SVR i CP 0125 SVR

W przypadku długiej pracy w ciężkich warunkach zmniejszenie wibracji ma ogromne znaczenie dla wydajności. Te modele zapewniają taką samą częstość uderzeń i dużą moc, jak modele bez SVR o znacznie zmniejszonych poziomach wibracji. Są również wyposażone w tłumik zmniejszający hałas. Zdaniem operatorów narzędzia z SVR firmy CP są wygodniejsze i łatwiejsze w obsłudze, zwłaszcza do prac z twardym betonem.



CP 0222*

- Wysoki współczynnik mocy do masy
- Wąskie i kompaktowe
- Blokada zatraskowa



CP 0125

- Nakręcany uchwyt (model S)
- Model S wyposażony w tłumik



FL 0022 S

- Otwór wydechowy na górze
- Nakręcana blokada narzędzia z okrągłym uchwytem
- Model S jest wyposażony w tłumik



CP 0122 SVR

- Model o zmniejszonych wibracjach
- Wyposażony w tłumik



CP 0125 SVR

- Model o zmniejszonych wibracjach
- Wyposażony w tłumik

O konstrukcji zapewniającej długotrwałą eksploatację do wydajnego kopania

Młoty firmy CP do kopania nadają się idealnie do kopania gleby ze względu na otwór wydechowy na górze umożliwiający umieszczenie młota w glebie niemal po sam uchwyt. Te modele oferują również bardzo mocne uderzenia wraz z odpowiednim połączeniem liczby uderzeń na minutę i masą do kopania i kruszenia kamieni.

MODELE DO KOPANIA:

FL 0022 i FL 0022 S

Model FL 0022 jest idealny do lekkich i średnich zastosowań podczas kopania i oferuje bardzo mocne uderzenie o niskiej częstotliwości. Wąska konstrukcja umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach. Został wykonany z trwałych, wysokiej jakości elementów, ma wydłużoną lufę oraz konstrukcję z utwardzanej stali. Model S jest wyposażony w tłumik.

MODELE O ZMNIEJSZONYCH WIBRACJACH:

FL 0022 VR i FL 0022 SVR

Te modele zostały zaprojektowane w celu dostarczenia takiej samej częstotliwości i mocy uderzeń, jak modele w wersji bez SVR, ale przy zmniejszonych poziomach wibracji. Model SVR jest wyposażony w tłumik i obydwa modele są dostępne z uchwytem D zmniejszającym wibracje.

**KOMPAKTOWA
KONSTRUKCJA**

**MOCNE
UDERZENIE**



FL 0022 VR/SVR

- Modele o zmniejszonych wibracjach
- Model S jest wyposażony w tłumik





FL 0022

- Otwór wydechowy na górze
- Nakręcana blokada narzędzia z kwadratowym uchwytem na łopaty do kopania



FL 0022 S

- Otwór wydechowy na górze
- Nakręcana blokada narzędzia z kwadratowym uchwytem na łopaty do kopania
- Model S jest wyposażony w tłumik



NARZĘDZIA STALOWE DO KOPANIA GLINY

Więcej informacji na temat stalowych narzędzi firmy CP do kopania gliny umieszczono na stronie 18.

ŁOPATY DO GLINY

| | FL 0022 | FL 0022 S | FL 0022 VR | FL 0022 SVR |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Masa kg | 10,5 | 11 | 12,5 | 13 |
| Długość mm | 495 | 495 | 635 | 635 |
| Pobór powietrza l/s | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Uderzenia na minutę (uderzeń/min) | 1 320 | 1 320 | 1 320 | 1 320 |
| Poziom wibracji w 3 osiach* (ISO 28927-10) m/s ² | 16,3 | 16,3 | 21,9 | 21,9 |
| Gwarantowany poziom hałasu* (2000/14/EC) dB(A) | – | 105 | – | 105 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* (ISO 11203) dB(A) | – | 89 | – | 89 |
| Rodzaj blokady | Nakrętka | Nakrętka | Nakrętka | Nakrętka |
| Złącze dla wlotu powietrza | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 3/4" BSP |
| Typ uchwytu D | Spust zewnętrzny | Spust zewnętrzny | Spust zewnętrzny | Spust zewnętrzny |
| Nr katalogowy | 8900 0001 24 | 8900 0001 25 | T025402 | 8900 0001 39 |
| Rozmiar uchwytu narzędzi kwadratowych 19 x 82 mm | | | | |

* Pełne dane pomiarowe są dostępne w "Instrukcji obsługi i BHP" tego produktu. Na stronie internetowej www.cpprintshop.com.



AKCESORIA DO KOPANIA

Za pomocą akcesoriów firmy CP możesz jeszcze bardziej zwiększyć wydajność łopat do kopania. Patrz informacje na stronie 16.



NIEZAWODNA, PRZENOŚNA MOC

Firma CP oferuje pełną ofertę sprzętów do zasilania młotów pneumatycznych firmy CP. Pełna oferta znajduje się na stronie cp.com.

Duża wytrzymałość do ciężkich prac

Młoty pneumatyczne firmy CP do rozcinania nitów mają najlepszy stosunek mocy uderzeń do masy — zapewniają jeden z najlepszych dostępnych współczynników mocy do masy. Młot z uchwytem T musiałby być co najmniej dwa razy cięższy, aby zapewnić porównywalną wydajność. Nawet przy tej ogromnej mocy młoty firmy CP do rozcinania nitów są łatwe w obsłudze dzięki niskiej częstotliwości uderzeń i ścisanej przepustnicy. Są idealne do różnych zastosowań w pracy z betonem i metalem.

CP 4608 P, CP 4608 D, CP 4611 P, CP 4611 D

Te modele są wyposażone w ścisną przepustnicę z progresywną częstotliwością uderzeń, w celu polepszenia kontroli oraz wysokiej jakości zawór Boyer zapewniający równomierne uderzenia. Zaprojektowano je z myślą o długotrwałej eksploatacji w ciężkich warunkach i wyposażone są w odlewany, stalowy uchwyt oraz wzmocniony, stalowy tłok. Mają również stopniowaną konstrukcję cylindra, zapobiegającą przypadkowemu wypchnięciu tłoka z cylindra. Modele są dostępne z uchwytem pistoletowym ze spustem zewnętrznym lub uchwytem D ze spustem wewnętrznym oraz 8" lub 11" cylindrem.

ZASTOSOWANIA DO PRACY W BETONIE:

- Nawierzchnie mostów, gdzie masa młota jest ograniczona
- Rozkuwanie słupów fundamentów, gdzie beton jest bardzo twardy
- Prace remontowe w średnio twardym i twardym betonie
- Alternatywa dla młotów chodnikowych, gdzie potrzebna jest duża moc uderzeń, ale przestrzeń jest ograniczona lub konieczna jest praca w poziomie

ZASTOSOWANIA DO PRACY W METALU:

- Cięcie i usuwanie dużych nitów i śrub za pomocą wąskich przecinaków i wybijkaków lub innych, specjalnych narzędzi i akcesoriów
- Cięcie zbiorników metalowych lub płyt za pomocą przecinaków
- Zastosowania przemysłowe w odlewniach lub w przemyśle petrochemicznym



CP 4611 D

- Uchwyt D ze spustem wewnętrznym
- 11" suw cylindra



CP 4611 P

- Uchwyt pistoletowy ze spustem zewnętrznym
- 11" suw cylindra



CP 4611 D



CP 4608 P



CP 4608 D

**UDERZ
Z WIĘKSZĄ
SIŁĄ**



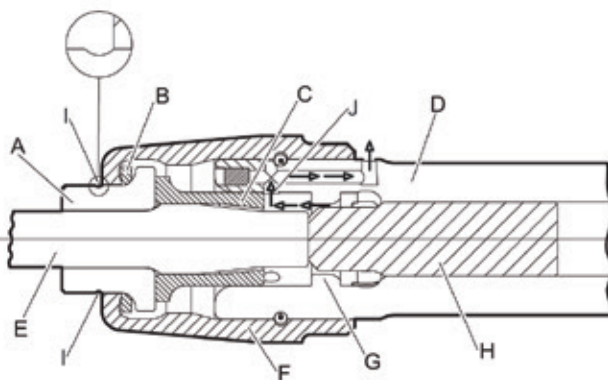
STALOWE NARZĘDZIA „JUMBO”

Młoty firmy CP do rozcinania nitów zaprojektowano do stosowania stalowych narzędzi typu „Jumbo”.

UKŁAD REGULACJI MOCY

Układ regulacji mocy w młotach firmy CP do rozcinania nitów ogranicza uderzenia jałowe w przypadku zużycia odbijacza, aby zapobiec nadmiernemu zużyciu materiałów i przedwczesnemu naruszeniu konstrukcji. Wskaźnik zużycia na dolnym rękawie wskazuje, kiedy należy wymienić amortyzator. Gdy wystąpi potrzeba wymiany odbijacza, maszyna straci moc, aby zapobiec uszkodzeniu maszyny. System został zaprojektowany w celu wydłużenia okresu eksploatacji, zwiększenia długotrwałej wydajności i uniknięcia nieoczekiwanych przestoju.

Zużyty amortyzator



A. Dolny kołnierz
B. Amortyzator
C. Górny kołnierz



CP 4608 P

- Uchwyt pistoletowy ze spustem zewnętrznym
- 8" suw cylindra



CP 4608 D

- Uchwyt D ze spustem wewnętrznym
- 8" suw cylindra

| ROZKUWANIE NITÓW | CP 4608 P | CP 4608 D | CP 4611 P | CP 4611 D |
|---|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Masa kg | 13,5 | 14 | 15 | 15,5 |
| Długość mm | 585 | 600 | 660 | 675 |
| Pobór powietrza l/s | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Uderzeń na minutę (uderzeń/min) | 900 | 900 | 720 | 720 |
| Poziom vibracji w 3 osiach* (ISO 28927-10) m/s ² | 12,6 | 12,3 | 13,3 | 14,3 |
| Gwarantowany poziom hałasu* (2000/14/EC) dB(A) | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* (ISO 11203) dB(A) | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Złącze dla wlotu powietrza | 1/2" NPTF | 1/2" NPTF | 1/2" NPTF | 1/2" NPTF |
| Typ uchwytu | Pistoletowy, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust wewnętrzny | Pistoletowy, Spust zewnętrzny | Uchwyt D, Spust wewnętrzny |
| Cylinder | Krótki (8") | Krótki (8") | Długi (11") | Długi (11") |
| Nr katalogowy Rozmiar uchwytu „Jumbo” | 8900 0001 49 | 8900 0001 51 | 8900 0001 50 | 8900 0001 52 |

* Pełne dane pomiarowe są dostępne w "Instrukcji obsługi i BHP" tego produktu. Na stronie internetowej www.cpprintshop.com.



AMORTYZATOR CP

Możesz wydłużyć okres eksploatacji młota do rozcinania nitów poprzez prawidłową konserwację wraz z wymianą amortyzatora po wskazaniu przez wskaźnik zużycia. Zamienne odbijacze, dolne kołnierze i blokadki są dostępne w ofercie partnerów firmy CP.

Twoje narzędzie, Twój sposób pracy

Ręczne młoty pneumatyczne firmy CP są dostępne w różnych konfiguracjach standardowych blokad i uchwytów, aby możliwe było wybranie modelu najbardziej przydatnego do określonych potrzeb. Ta różnorodność wyboru umożliwia zapewnienie operatorom odpowiedniego poziomu wygody obsługi w celu zwiększenia wydajności. Poniższe zdjęcia przedstawiają typy blokad i uchwytów podanych w specyfikacjach każdego narzędzia.

TYPY BLOKAD:

Standardowe blokad



Blokada zatraskowa

Idealna do prac wymagających częstej i szybkiej wymiany narzędzi.



Blokada nakręcana

Przydatna do pracy w ciasnych przestrzeniach, umożliwia dobrą widoczność.



Blokada sprężynowa

Niezawodna, konwencjonalna blokada umożliwiająca łatwą wymianę narzędzi.

Blokady dodatkowe

Dostępne są dodatkowe typy blokad w postaci akcesoriów do młotów firmy CP do prac rozbiórkowych.



Szybkozłazce



Blokada typu kulowego



Blokada typu ekonomicznego



Blokada typu nakrętki AT

TYPY UCHWYTÓW:



Uchwyt D, spust zewnętrzny

Zamknięty uchwyt umożliwia ustawienie dłoni operatora w jednej linii z narzędziem w celu zwiększenia wydajności i wygody.



Uchwyt pistoletowy, spust zewnętrzny

Ergonomiczna konstrukcja z automatycznie zamykanym, zewnętrznym spustem.



Uchwyt D, spust wewnętrzny

Chroni spust przed uszkodzeniem z zewnątrz i umożliwia mocny, wygodny chwyt.



Uchwyt CHOT, zewnętrzny spust

Umożliwia operatorowi uzyskanie dobrego uchwycenia narzędzia, nawet w przypadku noszenia grubych rękawic.



CP 4130



FL 0022 SVR



CP 4608 D



CP 0125 SVR



CP 4611 D



CP 0012



CP 0222 CHIT



CP 0125 SVR



CP 4123

Dobieraj swoje narzędzia do własnych potrzeb

Dostępne są akcesoria firmy CP dla dodatkowego ulepszenia narzędzi. Jeszcze bardziej przyspiesz wymianę narzędzi za pomocą blokady szybkozłączca. Wydłuż okres eksploatacji młota usuwając wilgoć i dodając olej do powietrza lub zmniejsz poziom hałasu dodając zestaw tłumika. Ponadto, firma CP oferuje pełny asortyment stalowych narzędzi, aby możliwe było zastosowanie odpowiedniego narzędzia do wymaganego zastosowania.



Olej do narzędzi firmy CP Airolene Plus

Syntetyczny olej firmy CP Airolene Plus został zaprojektowany do narzędzi pneumatycznych firmy CP. Zmniejsza zużycie materiałów, korozję i zamarzanie oraz ogranicza ryzyko zadrapań i ścierania. Biodegradowalny olej jest przyjazny dla środowiska.

| OLEJ DO NARZĘDZI FIRMY CP AIROLENE PLUS | Pojemność w l | Nr katalogowy |
|---|---------------|---------------|
| Zbiornik 5 l | 5 | 8099 0202 49 |
| Zbiornik 4 x 5 l | 20 | 8099 0202 51 |



Separator wody firmy CP

Skropliny w układzie sprężonego powietrza w ciągu jednej zmiany mogą osiągnąć objętość jednego wiadra wody lub więcej! Woda w układzie sprężonego powietrza powoduje korozję i może powodować zamarzanie maszyn pneumatycznych. Dlatego istotne jest stosowanie oryginalnych separatorów wody firmy CP w celu ochrony maszyn. Separatory wody firmy CP nie mają własnych złączy kłowych. Rozmiar gwintu 3/4" spełnia standard BSP dla rynku europejskiego i standard NPT dla rynku amerykańskiego.

| SEPARATOR WODY FIRMY CP | Złącze węża mm (cale) | Przepływ powietrza l | Masa kg | Złącze kłowe BSP | Nr katalogowy |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------|------------------|---------------|
| Separator wody 3/4" BSP | 20 | 61 | 0,8 | 9000 0302 00 | 8900 0050 00 |



Smarownica CP

Smarownica CP 1300 (model UE) i Lubricator 43 (model amerykański) działają na zasadzie wyrzutnika, w celu uzyskania kontrolowanego smarowania. Wewnętrzny element jest specjalnie wygięty, aby zapewnić smarowanie niezależnie od pozycji smarownicy. Wiele tańszych smarownic konkurencyjnych firm przestaje działać, gdy są obrócone do góry dnem. Dlatego należy zawsze stosować oryginalną smarownicę firmy CP w celu zapewnienia prawidłowego smarowania maszyny.

| SMAROWNICA CP | Wewnętrzna średnica węża mm | Przepływ powietrza l | Objętość oleju l | Masa kg | Nr katalogowy |
|---|-----------------------------|----------------------|------------------|---------|---------------|
| CP 1300 Zmontowane złącze kłowe 1" BSP typu europejskiego | 25 | 15-140 | 1,3 | 3 | 8900 0050 02 |
| Lubricator 43 Zmontowane złącze kłowe 1" NPT typu amerykańskiego | 25 | 15-140 | 1,3 | 3 | 8900 0050 07 |

Wąż do sprężonego powietrza RED-X

Gumowy wąż RED-X ma plecione wzmocnienie i jest płaski, gdy nie jest pod ciśnieniem. Zajmuje jedną trzecią masy zwykłego węża gumowego, dzięki czemu jest łatwiejszy w obsłudze. Wąż jest odpowiedni do zastosowań ciśnieniowych z maksymalnym ciśnieniem roboczym wynoszącym 20 bar obejmujących: pneumatyczne wiertarki i młoty, maszyny wiertnicze, platformy do wiercenia studni i pompy wodne na placach budowy oraz zastosowania w kopalniach i rolnictwie.

GLÓWNE FUNKCJE:

- Bardzo elastyczny i łatwy w rozwijaniu
- Łatwy do przechowywania – zajmuje mniej niż połowę przestrzeni zwykłego węża gumowego
- Bezpieczniejszy – plecione wzmocnienie jest odporne na uszkodzenia; w przypadku uszkodzenia węża, pęknięcie jest wzdłużne, co zachowuje wąż w jednym kawałku



| LEKKI WĄŻ W ROLKACH | Średnica wewnętrzna mm (cale) | Grubość mm (cale) | Maksymalne ciśnienie robocze bar | Masa kg | Nr katalogowy |
|---------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------|---------------|
| Długość – 60 m | 19 | 2 | 20 | 11 | 8900 0050 10 |
| Długość – 100 m | 19 | 2 | 20 | 18 | 8900 0050 11 |
| Długość – 200 m | 19 | 2 | 20 | 36 | 8900 0050 12 |
| Długość – 60 m | 25 | 2 | 20 | 15 | 8900 0050 20 |
| Długość – 100 m | 25 | 2 | 20 | 25 | 8900 0050 21 |
| Długość – 200 m | 25 | 2 | 20 | 50 | 8900 0050 22 |

| ZMONTOWANE UNIWERSALNE WĘŻE ZE ZŁĄCZKAMI | Średnica wewnętrzna mm | Grubość mm | Maksymalne ciśnienie robocze bar | Masa kg | Nr katalogowy |
|--|------------------------|------------|----------------------------------|---------|---------------|
| Długość – 20 m | 19 | 2 | 20 | 4,5 | 8900 0050 09 |
| Długość – 20 m | 25 | 2,5 | 20 | 6 | 8900 0050 23 |

| ZŁĄCZA KŁOWE WYKONANE ZGODNIE Z NORMĄ DIN 3489 (ODLEWANE) | Średnica wewnętrzna mm | Nr katalogowy |
|---|------------------------|---------------|
| Złącze kłowe | 6,0 | 9000 0308 01 |
| Złącze kłowe | 10,0 | 9000 0309 01 |
| Złącze kłowe | 12,5 | 9000 0310 01 |
| Złącze kłowe | 15,0 | 9000 0311 01 |
| Złącze kłowe | 19,0 | 9000 0312 15 |
| Złącze kłowe | 25,0 | 9000 0313 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 3/8" | 9000 0300 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 1/2" | 9000 0301 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 3/4" | 9000 0302 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 1" | 9000 0303 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 3/8" | 9000 0304 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 1/2" | 9000 0305 01 |
| Gwint wewnętrzny | G 3/4" | 9000 0306 05 |
| Gwint wewnętrzny | G 1" | 9000 0307 01 |
| Oslona | - | 9000 0314 01 |
| Uszczelniaacz | - | 9000 0000 02 |

| OPASKI ZACISKOWE DO ZŁĄCZY KŁOWYCH | Zewnętrzna średnica węża mm (cale) | Wewnętrzna średnica gumowego węża okrągłego mm (cale) | Wewnętrzna średnica węża RED-X mm (cale) | Nr katalogowy |
|------------------------------------|------------------------------------|---|--|---------------|
| Dwuczęściowa opaska zaciskowa | 22–29 | 12,5 | 20 | 9000 0050 00 |
| Dwuczęściowa opaska zaciskowa | 29–32 | 20 | 25 | 9000 0051 00 |
| Dwuczęściowa opaska zaciskowa | 32–40 | 25 | - | 9000 0052 00 |

Narzędzia stalowe do młotów do prac rozbiórkowych

| SZEŚCIOKĄTNE 19 x 50 mm CP 0012, CP 0016, CP 0017 SVR | Szerokość mm | Długość mm | Nr katalogowy |
|--|-----------------|---------------|---------------|
| Szpicak | – | 240 | 3083 3220 00 |
| Szpicak | – | 440 | 3083 3221 00 |
| Przecinak do betonu | – | 240 | 3083 3222 00 |
| Przecinak do betonu | – | 440 | 3083 3223 00 |
| Przecinak szeroki | 60 | 190 | 3083 3224 00 |
| Trzon do narzędzia do wbijania klinów | – | 80 | 3083 3225 00 |
| Narzędzie do wbijania klinów – Glowica TC | 40 | – | 3083 3226 00 |
| Narzędzie do wbijania klinów – Glowica TC | 40 | – | 3083 3227 00 |

Narzędzia stalowe do młotów

| SZEŚCIOKĄTNY W STANDARDZIE ISO 22 x 8.25 mm CP 0122 S, CP 0122 SL, CP 0122 SVR, CP 0222 | Szerokość mm | Długość mm | Nr katalogowy |
|---|-----------------|---------------|---------------|
| Szpicak | – | 380 | 3083 3242 00 |
| Szpicak | – | 1 000 | 3083 3243 00 |
| Przecinak do betonu | – | 380 | 3083 3244 00 |
| Przecinak do betonu | – | 1 000 | 3083 3245 00 |
| Przecinak szeroki | 75 | 380 | 3083 3246 00 |
| Przecinak do asfaltu | 125 | 380 | 3083 3069 00 |
| Przecinak do gruntu | 75 | 450 | 3083 3247 00 |
| Łopata | 120 | 400 | 3083 3248 00 |
| Łopata do gliny | 125 | 430 | 3083 3249 00 |
| Przecinak klinowy | 35 | 380 | 3083 3250 00 |
| Trzon do stopy | – | 310 | 3083 3251 00 |
| Stopa zagęszczająca – Okrągła | 175 | – | 3083 3252 10 |
| Stopa zagęszczająca – Kwadratowa | 175 | – | 3083 3239 00 |
| Stopa ubijająca – Okrągła | 100 | – | 9245 2817 90 |

| OKRĄGŁY 25 x 75 mm CP 0125 S, CP 0125 SVR, FL 0022 S | Szerokość mm | Długość mm | Nr katalogowy |
|---|-----------------|---------------|---------------|
| Szpicak | – | 330 | 3083 3265 00 |
| Szpicak | – | 450 | 3083 3265 10 |
| Przecinak do betonu | – | 330 | 3083 3266 00 |
| Przecinak do betonu | – | 450 | 3083 3266 10 |

Narzędzia stalowe do łopat do kopania gliny

| KWADRATOWY 19 x 82 mm CP FL 0022 VR, CP FL 0022 SVR | Szerokość mm | Długość mm | Nr katalogowy |
|--|-----------------|---------------|---------------|
| Szpicak | – | 330 | 3083 4170 00 |
| Przecinak do betonu | – | 330 | 3083 4170 10 |
| Łopata do gliny | 125 | 360 | 3083 4170 30 |



Wybijak



Przecinak



Wybijak



Przecinak do ciasnych nitów



Przecinak do luźnych nitów



Przecinak do betonu



Szpicak

Narzędzia stalowe do przecinaków do nitów

| CP 4608 P, CP 4611 P, CP 4608 D, CP 4611 D | Średnica mm | Długość mm | Nr katalogowy |
|--|----------------|---------------|---------------|
| Szpicak | - | 145 | 3083 4140 00 |
| Szpicak | - | 195 | 3083 4140 10 |
| Szpicak | - | 340 | 3083 4140 20 |
| Przecinak do betonu | - | 145 | 3083 4141 00 |
| Przecinak do betonu | - | 195 | 3083 4141 10 |
| Przecinak do betonu | - | 340 | 3083 4141 20 |
| Przecinak do luźnych nitów | - | 145 | 3083 4142 00 |
| Przecinak do luźnych nitów | - | 195 | 3083 4142 10 |
| Przecinak do luźnych nitów | - | 340 | 3083 4146 20 |
| Przecinak do ciasnych nitów | - | 145 | 3083 4145 00 |
| Przecinak do ciasnych nitów | - | 195 | 3083 4145 10 |
| Przecinak do ciasnych nitów | - | 340 | 3083 4145 20 |
| Wybijak | 22 | 80 | 3083 4143 00 |
| Przecinak | - | 120 | 3083 4144 00 |
| Wybijak – Standardowy | 12,5 | 250 | 3083 4147 00 |
| Wybijak – Standardowy | 16 | 250 | 3083 4147 10 |
| Wybijak – Standardowy | 20 | 240 | 3083 4147 20 |
| Wybijak – Standardowy | 22 | 240 | 3083 4147 40 |
| Wybijak – Standardowy | 25 | 240 | 3083 4147 60 |
| Wybijak – Długi prześwit | 16 | 102 | 3083 4148 10 |
| Wybijak – Długi prześwit | 16 | 152 | 3083 4148 20 |
| Wybijak – Długi prześwit | 19 | 102 | 3083 4148 40 |
| Wybijak – Długi prześwit | 19 | 152 | 3083 4148 50 |
| Wybijak – Długi prześwit | 22 | 102 | 3083 4148 70 |
| Wybijak – Długi prześwit | 22 | 152 | 3083 4148 80 |



Ponad 100-letnie doświadczenie

Począwszy od 1901 roku marka Chicago Pneumatic to synonim wysokowydajnych narzędzi i urządzeń, przeznaczonych do różnorodnych zastosowań. Obecnie Chicago Pneumatic to firma o zasięgu globalnym z lokalnymi placówkami obsługi klienta na całym świecie. Narzędzia i sprężarki powietrza Chicago Pneumatic są dostosowane do potrzeb rynku maszyn przemysłowych, budowlanych i serwisu motoryzacyjnego. Codziennie opracowujemy i wytwarzamy nowe produkty z myślą o zaspokojeniu potrzeb naszych klientów nie tylko obecnie, ale i w przyszłości.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z najbliższym Dealerem CP:

Używaj wyłącznie części oryginalnych. Wszelkie uszkodzenia lub usterki spowodowane używaniem części nieoryginalnych nie podlegają zobowiązaniom wynikającym z gwarancji lub odpowiedzialności cywilnej za produkt.