

A black and white photograph of a worker in a white hard hat and safety glasses, wearing a dark long-sleeved shirt and light-colored overalls. The worker is leaning over a large, dark industrial machine, using a bright orange Cleco air impact wrench. The wrench is connected to a black air hose. The background shows a complex industrial structure with scaffolding and a crane. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows.

Cleco®

Industrial Air Impact Wrenches

WYTRZYMAŁE NARZĘDZIA.
ŁATWY WYBÓR.

WYTRZYMAŁE NARZĘDZIA.
ŁATWY WYBÓR.



Cleco

Industrial Air Impact Wrenches

Przegląd rodziny produktów

CWC
SERIES

Kompozytowe klucze udarowe klasy Premium
(Dostępne rozmiary czopa 1/4", 3/8", 1/2" i 3/4")

Idealne wyważenie wydajności, ergonomii i trwałości.



Metalowe klucze udarowe klasy Premium
(Dostępne rozmiary czopa 1/4", 3/8", 1/2" i 3/4")

Zaprojektowane do zastosowań w trudnych warunkach i najbardziej wymagających środowiskach.

CWM
SERIES

CV
SERIES

Seria kompozytowych kluczy udarowych klasy Value
(Dostępne rozmiary czopa 3/8", 1/2", 3/4" i 1")

Maksymalny moment obrotowy. Niska waga. Bezkonkurencyjna wartość.



Skrócony przegląd modeli

CWC SERIES

Idealne wyważenie
produktywności, ergonomii
i trwałości.

Czop 1/4"



CWC-250R
CWC-250QC

Czop 3/8"



CWC-375R
CWC-375P

Czop 1/2"



CWC-500R
CWC-500P
CWC-500RE
CWC-500PE

Czop 3/4"



CWC-750P

CWM SERIES

Zaprojektowane do zastosowań w
trudnych warunkach i w najbardziej
wymagających środowiskach.



CWM-375R
CWM-375P



CWM-500R
CWM-500P



CWM-750P

CV SERIES

Maksymalny moment obrotowy.
Niska waga.
Bezkonkurencyjna wartość.



CV-375R
CV-375P

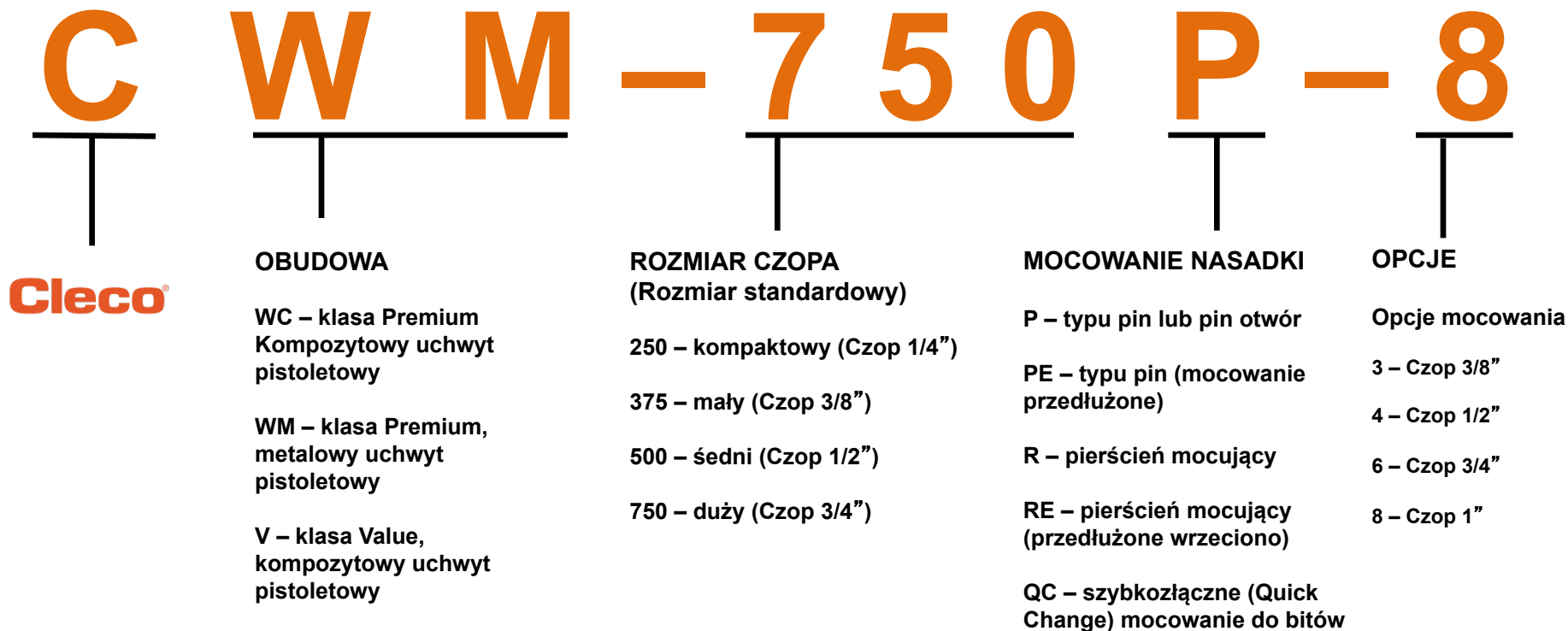


CV-500R
CV-500P



CV-750P
CV-750P-8 (Czop 1")

Inne narzędzia są przeznaczone do zastosowań w zakładach mechanicznych i wulkanizacyjnych, natomiast nasze produkty zostały zaprojektowane i przetestowane do pracy w najbardziej wymagających środowiskach przemysłowych. Tam, gdzie inne narzędzia tracą wytrzymałość, ulegają zniszczeniom i trudnym do usunięcia uszkodzeniom, nasze produkty wykazują się trwałością i potrafią sprostać najtrudniejszym wyzwaniom. Zawsze można liczyć na przemysłowe pneumatyczne klucze udarowe Cleco, ponieważ to **WYTRZYMAŁE NARZĘDZIA. ŁATWY WYBÓR.**





Idealne wyważenie wydajności, ergonomii i trwałości.



Seria CWC łączy znakomitą wydajność, trwałość i docenianą przez klientów ergonomię w jednym wygodnym i lekkim zestawie. Niezawodny mechanizm typu „twin hammer” i przemysłowej jakości łożyska zapewniają produktom z serii CWC doskonałą żywotność i produktywność.

CWC
SERIES

Idealne wyważenie wydajności, ergonomii i trwałości.



Czop 1/4"
Szybkozłączne (Quick Change)
mocowanie do bitów
CWC-250QC

Pierścień mocujący
CWC-250R



Czop 3/8"
Mocowanie typu pin
CWC-375P

Pierścień mocujący
CWC-375R



Czop 1/2"
Mocowanie typu pin (przedłużone)
CWC-500P **CWC-500PE**

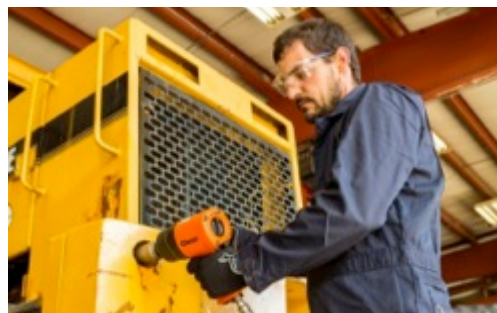
Pierścień mocujący (mocowanie przedłużone)
CWC-500R **CWC-500RE**



Czop 3/4"
Połączenie
Mocowanie typu pin otwór i pierścieniowe
CWC-750P

Podsumowanie serii

- Znakomity mechanizm typu „twin-hammer” Cleco zapewnia wyższy wyjściowy moment obrotowy niż w konkurencyjnych urządzeniach
- Doceniany przez użytkowników, obsługiwany jedną ręką mechanizm uruchamiania do przodu/do tyłu
- Kompaktowość, lekkość, solidność
- Wyważony i wygodny dla operatorów
- Tłumik dostarczany wraz z urządzeniem bez dodatkowych opłat



Właściwości i korzyści

Dostępne ze standardowym lub przedłużonym mocowaniem typu pin lub pierścieniowym

Niezastąpione do prac w miejscach trudno dostępnych

Łożyska klasy przemysłowej
Długotrwała praca

Spust regulujący prędkość
Precyzyjna kontrola

Mechanizm uderowy poddany trzykrotnej obróbce cieplnej
Zapewnia długotrwałą wysoką wydajność

Zintegrowany, wysuwany ogranicznik
Chroni Państwa inwestycję

Wysoka moc wyjściowa napędu Cleco
Moc, wyważenie i łatwość serwisowania.

Przycisk do przodu/do tyłu uruchamiany jedną ręką
Znakomita ergonomia

Tłumik
Dostarczany razem z urządzeniem obniża poziom hałasu

Ergonomiczny, wygodny uchwyt
Odporność na chemikalia, zmiany temperatury i tłumienie drgań



Dane techniczne



Numer modelu Cleco	CWC-250QC CWC-250R	CWC-375P CWC-375R	CWC-500P CWC-500R	CWC-750P
Rozmiar czopa i obudowa	1/4" Pistoletowa	3/8" Pistoletowa	1/2" Pistoletowa	3/4" Pistoletowa
Rodzaje złącza	QC – 1/4" Szybkozłączne R – Pierścień mocujący	P – Mocowanie typu pin R – Pierścień mocujący	P(E) – Mocowanie typu pin R(E) – Pierścień mocujący (E) – Mocowanie przedłużone	P – Łączone mocowanie typu pin otwór i pierścień mocujący
Maks. przyłożony moment obrotowy (Nm)	65	610	1085	1890
Maks. moment rozruchowy (Nm)	100	745	1600	2440
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	13000	10000	8000	6500
Długość (mm)	152	152	186 Mocowanie przedłużone 244	215
Waga (kg)	0,9	1,3	2 Mocowanie przedłużone 2,1	3,5
Okres gwarancji	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Ciśnienie dźwiękowe Praca bez obciążenia/z obciążeniem dB(A)	89 / 87	87 / 90	88 / 87	91 / 90

CWM
S E R I E S

Zaprojektowane do zastosowań w trudnych warunkach i w najbardziej wymagających środowiskach.



Seria CWM została stworzona, by stawić czoła przeciwnościom. Urządzenia te były poddawane próbom obejmującym szarpanie za przewody, upuszczanie z wysokości dwóch pięter i uderzanie o beton, a także wystawiane na działanie ekstremalnych czynników zewnętrznych, by sprawdzić i zagwarantować ich sprawne działanie w każdych warunkach.

Zaprojektowane do zastosowań w trudnych warunkach i w najbardziej wymagających środowiskach.



Czop 3/8"

Mocowanie typu pin i pierścieni mocujący

CWM-375P **CWM-375R**



Czop 1/2"

Mocowanie typu pin i pierścieni mocujący

CWM-500P **CWM-500R**



Czop 3/4"

Mocowanie łączone typu pin otwór i pierścieniowe

CWM-750P

Podsumowanie

- Najmocniejsze ze wszystkich pistoletowych kluczy udarowych Cleco, z większym wyjściowym momentem obrotowym niż u konkurencji
- Wytrzymała, całkowicie metalowa obudowa zaprojektowana tak, by zapewnić ciągłą pracę w trudnych warunkach
- Duża dźwignia ruchu do przodu i do tyłu
- Wyważony i wygodny dla operatorów
- Opcjonalny zaczep do wieszania narzędzia w dowolnych warunkach produkcji



Właściwości i korzyści

Mechanizm udarowy poddawany trzykrotnej obróbce cieplnej

Zapewnia bezproblemową pracę w najtrudniejszych warunkach

Dodatkowy otwór do wieszania

Łatwa integracja w środowisku montażowym

Wytrzymała, całkowicie metalowa konstrukcja

Odporność na agresywne warunki środowiska



Dostępne z mocowaniem typu pin lub pierścieniowym

Duża wszechstronność

Spust regulujący prędkość

Precyzyjna kontrola

Miękki uchwyt

Zabezpiecza przed wyślizgnięciem się narzędzia, zmianami temperatury i drganiami



Duża dźwignia do wprawiania w ruch do przodu i do tyłu oraz regulacja prędkości

Łatwość obsługi nawet w rękawicach roboczych



Dane techniczne



Numer modelu Cleco	CWM-375P CWM-375R	CWM-500P CWM-500R	CWM-750P
Rozmiar czopa i obudowa	3/8" Pistoletowa	1/2" Pistoletowa	3/4" Pistoletowa
Rodzaje złącza	P – Mocowanie typu pin R – Pierścień mocujący	P – Mocowanie typu pin R – Pierścień mocujący	P – Łączone mocowanie typu pin otwór i pierścień mocujący
Maks. przyłożony moment obrotowy (Nm)	450	1200	1720
Maks. moment rozruchowy (Nm)	610	1620	2330
Prędkość bez obciążenia rpm (obr/min)	12000	9000	6000
Długość (mm)	140	180	210
Waga (kg)	1,5	2,6	4,7
Okres gwarancji	2 lata	2 lata	2 lata
Ciśnienie dźwiękowe Praca bez obciążenia/z obciążeniem dB(A)	92 / 89	92 / 90	92 / 91

CV
SERIES

**Maksymalny moment obrotowy. Niska waga.
Bezkonkurencyjna wartość.**



Seria CV to praktyczne, solidne i niezawodne rozwiązanie do ogólnych zastosowań przy produkcji, naprawach i obsłudze technicznej. Lekkie, dobrze wyważone i komfortowe narzędzia z serii CV zapewniają doskonałe działanie właściwe dla produktów Cleco i bezkonkurencyjną cenę.

CV
SERIES

Maksymalny moment obrotowy. Niska waga. Bezkonkurencyjna wartość.



Czop 3/8"

Mocowanie typu pin

CV-375P

Pierścień mocujący

CV-375R



Czop 1/2"

Mocowanie typu pin

CV-500P

Pierścień mocujący

CV-500R



Czop 3/4"

Łączone mocowanie typu
pin otwór i pierścień
mocujący

CV-750P



Czop 1"

Łączone mocowanie typu
pin otwór i pierścień
mocujący

CV-750P-8

Podsumowanie

- Wysoki wyjściowy moment obrotowy w prostym i efektywnym opakowaniu
- Lekki i wygodny dla operatorów
- Metalowa tylna część obudowy zwiększa trwałość i poprawia wyważenie urządzenia
- Tłumik dostarczany wraz z urządzeniem bez dodatkowych opłat





Właściwości i korzyści

Solidna metalowa płytko w tylnej części urządzenia

Chroni w razie upuszczenia i zabezpiecza przed niewłaściwym użyciem

Dźwignia do wprawiania w ruch do przodu i do tyłu oraz regulacja prędkości

Łatwość obsługi w rękawicach roboczych

Tłumik

Dołączony do urządzenia bez dodatkowych opłat

Trwały napęd Cleco

Wysoki współczynnik mocy do masy

Bardzo mocy mechanizm udarowy typu „twin hammer”

Dostarcza moc w trybie ciągłym prawie nie oddziałując na użytkownika

Dostępne z mocowaniem typu pin lub pierścieniowym

Duża wszechstronność

Spust regulujący prędkość

Precyzyjna kontrola





Dane techniczne



Numer modelu Cleco	CV-375P CV-375R	CV-500P CV-500R	CV-750P	CV-750P-8
Rozmiar czopa i obudowa	3/8" Pistoletowa	1/2" Pistoletowa	3/4" Pistoletowa	1" Pistoletowa
Rodzaje złącza	P – Mocowanie typu pin R – Pierścień mocujący	P – Mocowanie typu pin R – Pierścień mocujący	P – Łączone mocowanie typu pin otwór i pierścień mocujący	P – Łączone mocowanie typu pin otwór i pierścień mocujący
Maks. przyłożony moment obrotowy (Nm)	560	1050	1760	1760
Maks. moment rozruchowy (Nm)	690	1490	2030	2030
Prędkość bez obciążenia rpm (obr/min)	8000	8500	5500	5500
Długość (mm)	157	193	221	231
Waga (kg)	1,3	2,2	3,7	3,8
Okres gwarancji	1 rok	1 rok	1 rok	1 rok
Ciśnienie dźwiękowe Praca bez obciążenia/z obciążeniem dB(A)	88 / 87	90 / 89	89 / 91	90 / 91

Krótkie porównanie serii

CWC
SERIES



CWM
SERIES



CV
SERIES



Mechanizm udarowy typu „twin hammer”	●	●	●
Wysokowydajny napęd pneumatyczny	●	●	●
Spust regulujący prędkość	●	●	●
Przycisk do przodu/do tyłu uruchamiany jedną ręką	●		
Zintegrowany ogranicznik ochronny	●		
Modułowy tłumik bez dodatkowych opłat	●		●
Miękki uchwyt		●	
Dostępne z mocowaniem typu pin lub pierścieniowym	●	●	●
Obudowa kompozytowa	●		●
Obudowa całkowicie metalowa		●	
Dodatkowy otwór do wieszania		●	
Dostępne z mocowaniem przedłużonym	●		
Gwarancja	2 lata	2 lata	1 rok

Z dumą od ponad 120 lat dostarczamy narzędzia przemysłowe na całym świecie



Montaż małych urządzeń



Wytwarzanie pomp i urządzeń do systemów ciepłych i wentylacyjnych



Hutnictwo i instalacje



Energetyka



Montaż urządzeń



Produkcja pojazdów rekreacyjnych, naczep i przyczep kempingowych



Kolejnictwo, produkcja autobusów i ciężkiego sprzętu



Przemysł ciężki



Konserwacja, naprawy i obsługa techniczna



Meble i wyroby z drewna



Przemysł petrochemiczny



Przemysł stoczniowy i morski

...i znacznie więcej

Twój dostawca kompleksowych rozwiązań narzędziowych



Cleco®

Narzędzia montażowe

- Elektryczne systemy montażowe zasilane prądem stałym
- Inteligentne wrzeciona
- Narzędzia impulsowe
- Wkrętaki i wkrętarki montażowe
- Klucze udarowe
- Gotowe rozwiązania montażowe
- Rozwiązania montażowe na zamówienie

DOTCO® Cleco®

Narzędzia do obróbki powierzchni

- Szlifierki kątowe
- Szlifierki pionowe
- Szlifierki precyzyjne
- Szlifierki proste
- Przemysłowe systemy wiertarskie
- Wiertarki pneumatyczne
- Narzędzia udarowe
- Polerki, szlifierki

APEX®

Przemysłowe narzędzia montażowe

- Bity i nasadki klasy przemysłowej
- Złącza uniwersalne
- Przeciwniszczeniowe powłoki ochronne
- Nasadki, adaptery i elementy przedłużające do narzędzi udarowych
- Specjalne narzędzia montażowe

 **APEX**
TOOL GROUP



ПРОБЕГ
600

Cleco[®]

Industrial Air Impact Wrenches



Cleco®

Aby uzyskać więcej informacji i wziąć udział w niezobowiązującej prezentacji nowej linii przemysłowych pneumatycznych kluczy udarowych Cleco®, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Apex Power Tools pod następującymi adresami e-mail i telefonami:

+49 (0) 73 63 81 119 Hubert.Kraemer@apextoolgroup.com

<http://www.apexpowertools.com/airimpactwrench>