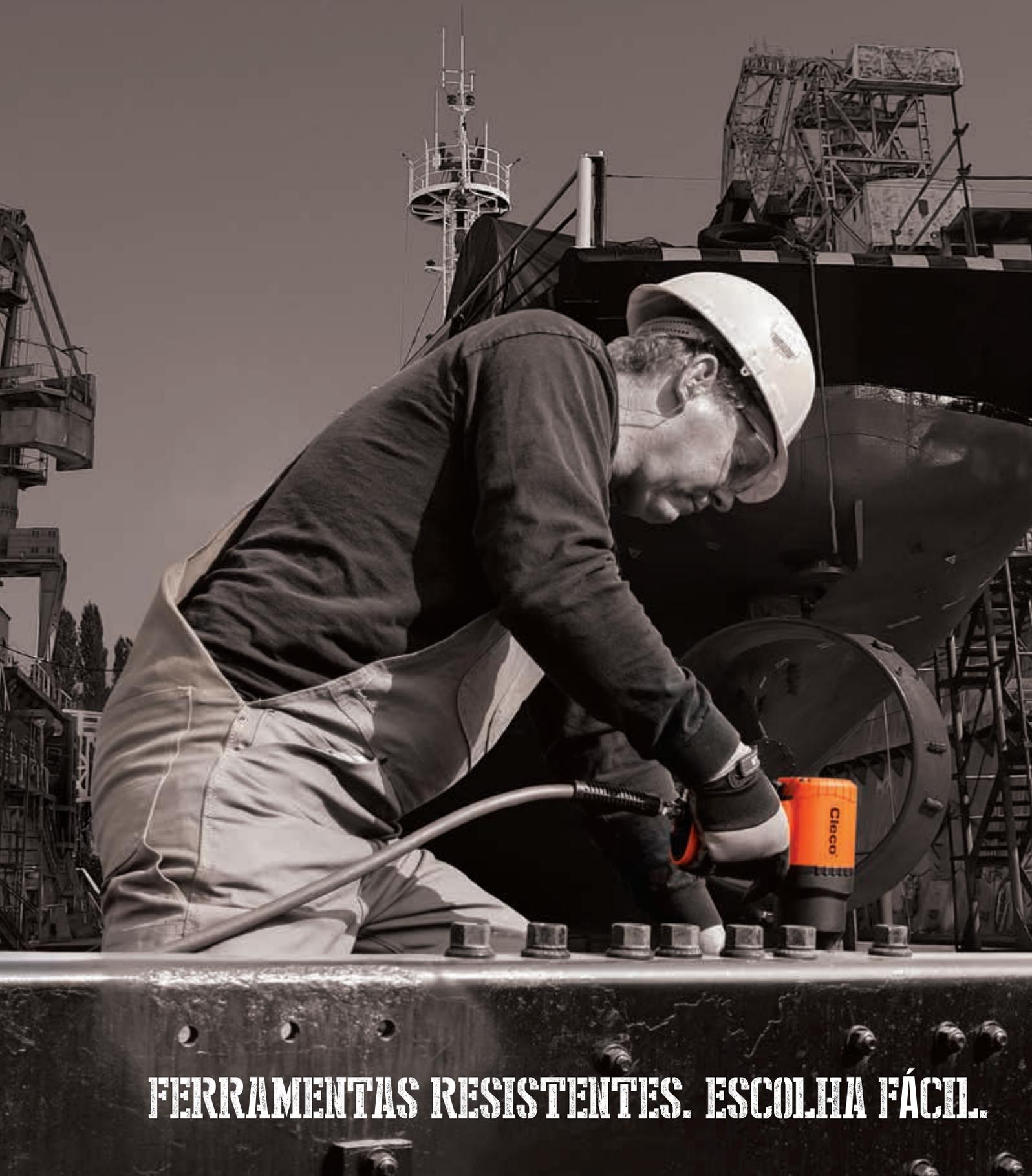


# Cleco®

## Chaves de impacto pneumáticas industriais



**FERRAMENTAS RESISTENTES. ESCOLHA FÁCIL.**

**DESAFIAMO-LO A ENCONTRAR UMA  
CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA MAIS  
RESISTENTE**



# CWC

## SÉRIES

## O MELHOR EQUILÍBRIO DE DESEMPENHO, ERGONOMIA E DURABILIDADE.

A série CWC combina um desempenho poderoso, uma durabilidade sólida, e uma ergonomia adaptada ao usuário em um pacote confortável e leve. Um mecanismo de martelo duplo confiável e os mancais de grau industrial garantem ainda que a série CWC fornece uma produtividade em longo prazo.

**Mecanismo de impacto com tratamento térmico de ciclo triplo avançado:** garante um elevado desempenho sustentado

**Amortecimento elevado integrado:** protege o seu investimento

**Motor Cleco de alto rendimento:** poderoso, equilibrado e fácil de reparar

**Disponível em bigorna de pino e anel normal e alongada:** assume aplicações de difícil acesso com facilidade

**Gatilho de velocidade variável:** controle preciso

**Mancais de grau industrial:** fornecimento de energia de longa duração

**Silenciador:** incluído com a ferramenta para redução sonora

**Botão de acionamento para frente/para trás com uma mão:** ergonomia superior

**Pega de conforto ergonômica:** resistente a químicos, temperaturas, e amortece as vibrações



**CWC-250QC**  
**CWC-250R**



**CWC-375P**  
**CWC-375R**



**CWC-500P**  
**CWC-500R**



**CWC-500PE**  
**CWC-500RE**



**CWC-750P**



Tamanho de união e estilo	1/4" Pistola	3/8" Pistola	1/2" Pistola	1/2" Pistola, bigorna alongada	3/4" Pistola
Torque máximo aplicado – Nm	65	610	1.085	1.085	1.890
Torque de ruptura máximo – Nm	100	745	1.600	1.600	2.440
Velocidade livre – RPM	13.000	10.000	8.000	8.000	6.500
Comprimento – mm	152	152	186	244	215
Peso – kg	0,9	1,3	2	2,1	3,5
Período de garantia	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos
Nível de impacto sonoro* – dB(A)	87	90	87	87	90

\*Nível sonoro com silenciador montado

Opções de saída: QC – 1/4" Mandril de troca rápida | R – Anel de retenção | P – Pino da bigorna ou furo de pino | RE – Bigorna de anel de retenção alongada | PE – Pino de bigorna alongada

# CWM

S É R I E S

## PROJECTADO PARA APLICAÇÕES DIFÍCEIS NOS AMBIENTES MAIS DESAFIANTES.

A série CWM é concebida para prosperar ao enfrentar adversidades. Foi puxada por um cabo, deixada cair de dois andares, batida contra cimento e deixada no exterior em ambientes extremos, para nos certificarmos que tem um elevado desempenho onde quer que seja e de qualquer forma que necessite.



Tamanho de união e estilo	3/8" Pistola	1/2" Pistola	3/4" Pistola
Torque máximo aplicado – Nm	450	1.200	1.720
Torque de ruptura máximo – Nm	610	1.620	2.330
Velocidade livre – RPM	12.000	9.000	6.000
Comprimento – mm	140	180	210
Peso – kg	1,5	2,6	4,7
Período de garantia	2 anos	2 anos	2 anos
Nível de impacto sonoro – dB(A)	89	90	91

Opções de saída: R – Anel de retenção | P – Pino da bigorna ou furo de pino

# CV

## SÉRIES

## TORQUE ELEVADO, BAIXO PESO, PREÇO IMBATÍVEL.

A série CV é a "besta" prática e robusta para fabrico industrial geral, reparos e manutenção. Leve, equilibrada e confortável, a série CV fornece o desempenho Cleco a um preço imbatível.



### NOVO



Tamanho de união e estilo	3/8" Pistola	1/2" Pistola	1/2" Pistola	3/4" Pistola	1" Pistola
Torque máximo aplicado – Nm	560	560	1.050	1.760	1.760
Torque de ruptura máximo – Nm	690	690	1.490	2.030	2.030
Velocidade livre – RPM	8.000	8.000	8.500	5.500	5.500
Comprimento – mm	157	157	193	221	231
Peso – kg	1,3	1,3	2,2	3,7	3,8
Período de garantia	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano
Nível de impacto sonoro* – dB(A)	87	87	89	91	91

\*Nível sonoro com silenciador montado

Opções de saída: R – Anel de retenção | P – Pino da bigorna ou furo de pino

# FERRAMENTAS RESISTENTES. ESCOLHA FÁCIL.

Durante mais que 120 anos, a Cleco tem fornecido exclusivamente o mercado industrial global. No mercado em que são criadas e moduladas ferramentas para garagens e lojas de pneus, fazemos ferramentas que são projetadas e aperfeiçoadas para os ambientes industriais mais extenuantes. Quando as outras ferramentas enfraquecem, quebram, ou se ficam reparos difíceis, as nossas ferramentas irão perdurar e continuar a ter um óptimo desempenho nos seus desafios mais difíceis. Conte com as chaves de impacto pneumáticas industriais da Cleco para ter FERRAMENTAS RESISTENTES. ESCOLHA FÁCIL.



**Série CWC**  
Material composto  
Premium



**Série CWM**  
Metal Premium



**Série CV**  
Material composto  
de valor

Mecanismo de impacto de martelo duplo	●	●	●
Motor de ar de alta eficiência	●	●	●
Gatilho de velocidade variável	●	●	●
Botão de acionamento para frente/para trás com uma mão	●		
Amortecimento protetor integrado	●		
Sistema de silenciador modular sem carga	●		●
Pega suave		●	
Disponível no pino e anel da bigorna	●	●	●
Invólucro de material composto	●		●
Invólucro totalmente de metal		●	
Suporte de ferramenta adicional		●	
Disponível em bigorna alongada	●		
Garantia	2 anos	2 anos	1 ano

## Cleco® Ferramentas de montagem



- Sistemas de montagem elétrica CC
- Fusos inteligentes
- Ferramentas por pulsos
- Parafusadeiras e aparafusadeiras de porcas de montagem
- Chaves de impacto
- Soluções de montagem de bancada
- Soluções de montagem personalizada

## DOTCO® Ferramentas de remoção de material



- Rebarbadoras angulares
- Rebarbadoras verticais
- Rebarbadoras de precisão
- Rebarbadoras de molde
- Soluções de perfuração industrial
- Perfurações em aeronáutica
- Ferramentas de percussão
- Retificadores, polidores e lixadeiras

## APEX® Ferramentas de fixação industriais



- Pontas e tomadas de gradação industrial
- Uniãoes universais
- Resguardos de proteção anti-deterioração
- Tomadas de ferramenta de impacto, adaptadores, e extensões
- Ferramentas de fixação de especialidade

Para obter mais informações, bem como o nome do distribuidor ou representante de vendas Cleco mais próximo de você, ligue para **+49 7363 81 119** ou visite a nossa página em **www.apexpowertools.eu**

Distribuidor

# Cleco®