



## Narzędzia bezprzewodowe z serii IQ<sup>V20</sup>

*Wygoda narzędzia bezprzewodowego. Moc narzędzia  
pneumatycznego.*



# Wygoda narzędzia bezprzewodowego. Moc narzędzia pneumatycznego.

Firma Ingersoll Rand, będąca od ponad 100 lat liderem branżowym, dogłębnie rozumie zadania stawiane przed elektronarzędziami. Nasi inżynierowie konstruują specjalne narzędzia do wykonywania przeglądów pojazdów, konserwacji urządzeń przemysłowych i zastosowań produkcyjnych, wiedząc, że narzędzie bezprzewodowe musi **szybko i za każdym razem wykonać zadanie.**

## Wydajność

- **Akumulator litowo-jonowy 20 V o dużej mocy i długim okresie użytkowania** zapewnia maksymalny moment
- **Duże prędkości robocze** zwiększają wydajność, ułatwiając pracę

## Trwałość

- **Całkowicie metalowy układ przeniesienia napędu** zapewnia długi okres użytkowania narzędzia w najcięższych zastosowaniach
- **Opatentowana, mocna, wzmocniona metalem obudowa** wytrzymuje wiele upadków

## Wszechstronność

- **Bezprzewodowa przenośność** zapewnia wydajność tam, gdzie jest najbardziej potrzebna
- **Niewielka konstrukcja** zapewnia łatwy dostęp do ciasnych miejsc

Konserwacja urządzeń przemysłowych



Naprawa pojazdów i urządzeń



Wytwarzanie i montaż niewymagający precyzji



B E Z P R Z E W O D O W A   W S Z E C H S T R O N N O Ś Ć

# Wysokomomentowy klucz udarowy W7150EU 1/2" 20 V

Skonstruowany z myślą o pracy ramię w ramię z naszym najlepszym w swojej klasie pneumatycznym kluczem udarowym 2135QTiMAX 1/2" Impactool, klucz W7150EU 1/2" 20 V Impactool jest wysokomomentowym bezprzewodowym kluczem udarowym, na którym profesjonalni technicy z pewnością mogą polegać w warsztacie i w terenie. Wysokomomentowy klucz udarowy W7150EU 1/2" Impactool szybko wykonuje trudne zadania stawiane przed profesjonalnymi technikami każdego dnia — zadania, które dotychczas mogły być wykonywane wyłącznie za pomocą narzędzi pneumatycznych.

**Całkowicie metalowy mechanizm** jest mocny, trwały i zoptymalizowany pod kątem maksymalnej mocy i wydajności

**Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem** zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem



**Odporna na upadek, wzmocniona stalą rama** chroni przed rozerwaniem

**Wskaźnik LED poziomu naładowania akumulatora** zapewniający szybką kontrolę stanu akumulatora

**Najlepszy w tej klasie stosunek mocy do masy:** moment odkręcający równy 1 057 Nm (780 funtów-siła x stopa) oraz moment zrywający równy 1 486 Nm (1 100 funtów-siła x stopa) wytwarzane są przez zespół narzędzia i akumulatora o masie 3,1 kg (6,8 funta)

**Najlepsza w tej klasie niewielka długość mierzona od przodu do tyłu:** 238 mm (9,4 cala)

**Potężny silnik z magnesami z metalu ziem rzadkich** charakteryzuje się długim okresem użytkowania i dużą mocą

**Przełącznik do przodu/do tyłu** umożliwiający obsługę jedną ręką

**Zgłoszona do opatentowania, miękka w dotyku, otryskiwana nakładka uchwytu** minimalizuje drgania, zmniejsza zmęczenie i zwiększa wygodę pracy użytkownika podczas długiego użytkowania

## Zastosowania w przemyśle



## W7150EU-K2



Model	cal	V (DC)	Nm (funt-siła x stopa)	Nm (funt-siła x stopa) maks.	obr./min	1 min. udar/min	kg (funt)	mm (cal)	dB(A)	m/s <sup>2</sup> /K <sup>(1)</sup>
W7150EU	1/2 □	20	68–746 (50–550)	1 057 (780)	1 900	2 300	3,1 (6,8)	238 (9,40)	89	12,2/1,8

(1) ISO28927 — pomiar w 3 osiach: poziom drgań/niepewności pomiaru

# Średniomomentowe klucze udarowe z serii W5000/W5001 20 V Impactool

Średniomomentowe klucze udarowe z serii W5000/W5001 20 V Impactool firmy Ingersoll Rand zapewniają potrzebną moc w wymaganych miejscach: od komory silnikowej samochodu osobowego lub ciężarowego po montownię sprzętu AGD lub autobusów. Skonstruowane dla profesjonalistów narzędzia z serii W5000/W5001 zapewniają wyjątkową wydajność w szerokim zakresie zastosowań.

## W5150 1/2"



Całkowicie metalowy mechanizm jest mocny, trwały i zoptymalizowany pod kątem maksymalnej mocy i wydajności

Zgłoszona do opatentowania, miękka w dotyku, otryskiwana nakładka uchwytu minimalizuje drgania, zmniejsza zmęczenie i zwiększa wygodę pracy użytkownika podczas długiego użytkowania

## W5111 1/4" QC



Silnik o dużej mocy z wymiennymi szczotkami zapewniający optymalną wydajność, trwałość i długi okres użytkowania

Do 240 Nm (175 funtów-siła x stopa) — potrzebną moc w najbardziej wymaganym miejscu i czasie

Potężny silnik z magnesami z metalu ziem rzadkich charakteryzuje się długim okresem użytkowania i dużą mocą

Opatentowana, wzmocniona stalą rama chroni przed rozerwaniem

Wytrzymała obudowa zabezpiecza przed płynami, substancjami chemicznymi i wielokrotnymi upadkami

Akumulator litowo-jonowy 20 V charakteryzuje się dużą mocą i długim okresem użytkowania

Niewielki rozmiar — 153 mm (6 cali) od przodu do tyłu — przekłada się na większą dostępność i wszechstronność

## Zastosowania w przemyśle



## W5111EU-K2



Model	cal	V (DC)	Nm (funt-siła x stopa)	Nm (funt-siła x stopa) maks.	obr./min	udar/min	kg (funt)	mm (cal)	dB(A)	m/s <sup>2</sup> /K <sup>(1)</sup>
W5130	3/8 □	20	35–190* (25–140)	260* (190)	1 700	2 900	1,60 (3,6)	162 (6,60)	91	8,8/2,6
W5150	1/2 □	20	35–190* (25–140)	260* (190)	1 700	2 900	1,60 (3,6)	162 (6,60)	91	8,8/2,6
W5131P	3/8 □	20	35–175* (25–130)	240* (175)	1 900	2 800	1,60 (3,6)	150 (5,90)	89	4,7/1,2
W5151P	1/2 □	20	35–175* (25–130)	240* (175)	1 900	2 800	1,60 (3,6)	153 (6,00)	89	4,7/1,2
W5111	1/4 ○	20	35–175* (25–130)	240* (175)	1 900	2 800	1,60 (3,6)	153 (6,00)	89	4,7/1,2

\*z akumulatorem BL2010 (1) ISO28927 — pomiar w 3 osiach: poziom drgań/niepewności pomiaru

# Klucze grzechotkowe R3130 3/8" i R3150 1/2" 20 V

Skonstruowane zgodnie z tymi samymi wysokimi standardami co wszystkie bezprzewodowe narzędzia z serii IQ<sup>V20</sup> klucze grzechotkowe R3130 3/8" i R3150 1/2" 20 V firmy Ingersoll Rand są narzędziami roboczymi sprawdzającymi się tam, gdzie potrzebna jest wyjątkowa moc, przenośność, możliwość uzyskania dostępu i wydajność pozwalająca zaoszczędzić czas. Narzędzia te nadają się idealnie do szerokiego zakresu zastosowań: od napraw silników i prac wykonywanych pod podwoziem pojazdu do drobnych konserwacji, napraw i remontów urządzeń przemysłowych.

## R3130 3/8"



## Zastosowania w przemyśle



## R3130-K1-EU



Model	cal	V (DC)	Nm (funt-siła x stopa)	Max. Nm (funt-siła x stopa) maks.	1 min. obr./min	kg (funt)	mm (cal)	dB(A)	m/s <sup>2</sup> /K <sup>(1)</sup>
R3130	3/8 □	20	14-61 (10-45)	73 (54)	225	2,0 (4,4)	408 (16,10)	86	3,2/1,0
R3150	1/2 □	20	14-61 (10-45)	73 (54)	225	2,0 (4,4)	408 (16,10)	86	2,8/0,7

(1) ISO28927 — pomiar w 3 osiach: poziom drgań/niepewności pomiaru

# Wiertarkowkrętarka D5140 1/2" 20 V

Dzięki wydajności i trwałości każdego detalu wiertarkowkrętarka D5140 1/2" 20 V firmy Ingersoll Rand zapewnia wszechstronność wymaganą do wykonywania wielu trudnych zadań. Jako jedno z bezprzewodowych narzędzi z serii IQ<sup>V20</sup>, w której skład wchodzi również klucz udarowy W7150EU Impactool, wiertarkowkrętarka D5140 została skonstruowana specjalnie dla profesjonalistów potrzebujących wytrzymałych, trwałych i uniwersalnych narzędzi.



## Zastosowania w przemyśle



## D5140-K2-EU



Model	Rozmiar uchwytu mm (cal)	V (DC)	Max. Nm Nm (funt-siła x cal)	1 min. obr./min	kg (funt)	mm (cal)	dB(A)	m/s <sup>2</sup> /K <sup>(1)</sup>
D5140	13 (1/2)	20	80 (700)	0-500/1 900	2,45 (5,4)	245 (9,65)	75	1,2/0,6

(1) ISO28927 — pomiar w 3 osiach: poziom drgań/niepewności pomiaru

# Bezprzewodowa diodowa lampa robocza L5110 20 V

**Ultrajasna biała dioda LED** emituje strumień świetlny o jasności 180 lumenów, a jej trwałość wynosi do 20 000 godzin

**Opatentowana głowica aluminiowa** rozprasza ciepło i jest lekka, a mimo to wytrzymała

**Inteligentny układ zarządzania akumulatorem narzędzi z serii IQ<sup>V20</sup> zapewnia:**

- Do 15 godzin działania po naładowaniu akumulatora o pojemności 3,0 Ah
- Do 8 godzin działania po naładowaniu akumulatora o pojemności 1,5 Ah

**Odporna na uderzenia obudowa** zabezpiecza przed płynami, substancjami chemicznymi i wielokrotnymi upadkami

**Wielopozycyjna głowica i stała podstawa** umożliwiają oświetlanie z góry lub z dołu



**Hak do zawieszania** zapewnia różne możliwości ustawienia pod dowolnym kątem

## Zastosowania w przemyśle

MOTORYZACJA



NAPRAWY I KONSERWACJA



Model	Strumień świetlny w lumenach	Czas działania (h)		mm (cal)	kg (funt)	
		BL2005	BL2010		BL2005	BL2010
L5110	180	8	15	121 (4,76)	0,86 (1,9)	1,10 (2,4)

## Jedna bezprzewodowa platforma akumulatorów

Platforma akumulatorów litowo-jonowych 20 V narzędzi z serii IQ<sup>V20</sup> zasila wszystkie potrzebne narzędzia bezprzewodowe. Oznacza to, że wszystkie posiadane narzędzia z serii IQ<sup>V20</sup> mogą korzystać z tych samych akumulatorów i ładowarek, dzięki czemu można łatwiej i szybciej przygotować świeżo naładowany akumulator w celu wykonania pracy.



**3,0 Ah (BL2010)**

Zgodny ze wszystkimi narzędziami z serii IQ<sup>V20</sup>. Sprzedawany oddzielnie.



**1,5 Ah (BL2005)**

Niezgodny z kluczem udarowym W7150 Impactool ani z wiertarkowkrętarką D5140. Sprzedawany oddzielnie.

**Akumulator litowo-jonowy 20 V o dużej mocy i długim okresie użytkowania** charakteryzuje się dużą pojemnością oraz niską impedancją wewnętrzną i w konsekwencji maksymalnym zasilaniem energią i wyjątkowym czasem działania

**Inteligentny układ zarządzania akumulatorem (BMS)** steruje poziomem mocy i prądem płynącym z akumulatora przez przełącznik do silnika

**Łatwy w użyciu interfejs akumulatorek** umożliwia jego szybką i prostą wymianę



**BC1120-EU**

**Ładowarka IQ<sup>V20</sup>** jest wyposażona w pomocnicze gniazdo USB służące do ładowania urządzeń i może być montowana na ścianie lub na stole warsztatowym





Firma Ingersoll Rand (NYSE:IR) jest światowym liderem w tworzeniu i utrzymaniu bezpiecznego, komfortowego i wydajnego środowiska życia i pracy. Nasi pracownicy, korzystając z rodziny marek firmy — takich jak Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® oraz Trane® — pracują na rzecz poprawy jakości powietrza w budynkach; transportu oraz ochrony żywności i produktów łatwo ulegających zepsuciu; zabezpieczenia domów mieszkalnych i mienia przedsiębiorstw oraz zwiększenia wydajności i oszczędności w różnych branżach przemysłowych. Oferta Ingersoll Rand obejmuje kompletne systemy sprężonego powietrza, narzędzia, pompy oraz systemy transportu bliskiego zasięgu. Zróżnicowane i innowacyjne produkty, usługi i rozwiązania technologiczne ograniczają zużycie energii i podnoszą wydajność produkcji. Jesteśmy światową firmą o kapitale 14 miliardów USD, zaangażowaną w zapewnianie zrównoważonego wzrostu i stabilnych wyników.



[ingersollrandproducts.com](http://ingersollrandproducts.com)

Rozprowadzane przez:

Ingersoll Rand, IR i logo IR są znakami towarowymi firmy Ingersoll Rand, jej spółek zależnych i/lub stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

Ingersoll Rand nie zaleca swoich urządzeń jako specjalistycznego sprzętu w zakresie wspomaganego oddychania i nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie sprzętów do takich celów. Żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie rozszerza wyraźnych lub domniemych gwarancji lub zobowiązań dotyczących produktu w nim opisanego. Wszelkie takie gwarancje lub inne warunki zakupu produktów są zgodne ze standardowymi warunkami zakupu takich produktów Ingersoll Rand, dostępnymi na żądanie.

Ulepszanie produktów jest stałym celem Ingersoll Rand. Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia lub powstania jakichkolwiek zobowiązań.