

**IR** Ingersoll Rand

**IR2 - IR3 - IR5**

**IR9 - IR10 - IR12**

*Młoty pneumatyczne do kucia w poziomie*



# Młoty pneumatyczne do kucia w poziomie

## Kompleksowe rozwiązania

Ingersoll Rand oferuje pełny zakres młotków pneumatycznych dla wszelkiego rodzaju robót budowlanych. Dzięki ich mocy i wydajności, młotki pneumatyczne idealnie nadają się do ogólnych prac wyburzeniowych. Lekkie młotki pneumatyczne są przeznaczone do tych zastosowań, gdzie wymagany jest mały ciężar oraz precyzja działania: przygotowanie powierzchni, usuwanie zaprawy murarskiej ze spoin jak również prace rozbiórkowe na wysokości. W przypadku wymienionych rodzajów zastosowań młotki pneumatyczne Ingersoll Rand należą do najlepszych narzędzi w swojej kategorii. Co więcej, szeroka gama narzędzi młotków może być użyta do wszystkich zastosowań.



## Charakterystyka

Trzy popularne modele tradycyjnych młotków pneumatycznych o ciężarze 2 kg, 3 kg i 5 kg można zakupić w firmie Ingersoll Rand bądź pojedynczo, bądź też w postaci zestawu razem z wybranymi narzędziami. Młotki te charakteryzują się nadzwyczaj korzystnym stosunkiem wydajności do masy, co jest bardzo ważne dla narzędzi, które są używane przez cały dzień w trudnych warunkach. Lekkie młotki pneumatyczne Ingersoll Rand zapewniają również dokładność zadaną przez wymagających użytkowników.

Młotki pneumatyczne Ingersoll Rand o masie roboczej 9 kg, 10 kg i 12 kg są używane na całym świecie przez przedsiębiorców budowlanych, firmy wynajmujące sprzęt budowlany oraz zakłady i służby specjalistyczne. Modele młotków o zredukowanym poziomie drgań (IR10PV i IR12PV) są najchętniej wybierane przez użytkowników dzięki zastosowanej w nich przodującej technologii w swojej klasie, co pozwala na wydłużenie czasu nieprzerwanej pracy na skutek niższego poziomu drgań. Dla każdego modelu młotka pneumatycznego istnieje możliwość wyboru wariantów: bądź z zatraskowym uchwytem narzędzia, umożliwiającym łatwą wymianę osprzętu roboczego, bądź też wersję z nakręcanym kołpakiem sprawiającym, że młotek jest lżejszy i poręczniejszy.

## Niezawodność

Moc, bezpieczeństwo, jakość i niezawodność stanowią kluczowe cechy będące podstawowymi kryteriami oceny koncepcji konstrukcyjnych młotków pneumatycznych Ingersoll Rand. Zalety te, w połączeniu z najwyższym poziomem obsługi serwisowej i warunków gwarancji, zapewnianymi przez grupę Ingersoll Rand, składają się na doskonałą ofertę opracowaną z myślą o przewyższaniu oczekiwań wymagającego użytkownika.

# Lekkie młoty pneumatyczne



## IR2PS IR3PS IR5PS

MODEL	Rozmiar trzonka	Masa kg	Częstotliwość uderzeń (min <sup>-1</sup> )	Zapotrzebowanie powietrza (m <sup>3</sup> /min)	Drgania (m/s <sup>2</sup> ) przy ciśnieniu 6 bar	CPN
IR2PS	15R/12Hx55	2.6	2850	0.35	6.95	93482990
IR3PS	19Hx50	3.5	3850	0.35	2.93	01338060
IR5PS	19Hx50	5	2650	0.43	6.67	01337674



## Narzędzia i akcesoria

### 15R/12H x 55 (IR2PS)

MODEL	Długość mm	CPN
Szpicak		
Przecinak do betonu 25 mm		
Przecinak szeroki 50 mm	210	93458891
Komplet węży ze złączkami		85042539
Złączka kłowa 3/83"		85042554

### 19H x 50 (IR3PS and IR5PS)

MODEL	Długość mm	CPN
Szpicak	240	85041408
Szpicak		
Przecinak do betonu 25 mm		85041424
Przecinak do betonu 25 mm	440	85041432
Przecinak szeroki 50 mm	250	85041440
Przecinak szeroki 50 mm, łukowaty	250	85041457
Przecinak zębaty	250	03771599
Złączka kłowa 1/2" BSPT		85042547



## Zestawy

MODEL	CPN	Zawiera jeden młotek pneumatyczny	Zawiera akcesoria
Zestaw IR2PS	93483006	IR2PS: 93482990	Cały osprzęt IR2PS wymieniony powyżej
Zestaw IR3PS	85041911	IR3PS: 01338060	Szpicak 85041408; Przecinak do betonu 85041424; Przecinak szeroki łukowaty 85041457; Przecinak zębaty 03771599
Zestaw IR5PS	22113849	IR5PS: 01337674	Szpicak 85041408; Przecinak do betonu 85041424; Przecinak szeroki łukowaty 85041457; Przecinak zębaty 03771599

# Młoty pneumatyczne

## IR9PS IR10PV IR12PS IR12PV



MODEL	Rozmiar trzonka	Masa kg	Częstotliwość uderzeń (min <sup>-1</sup> )	Zapotrzebowanie powietrza (m <sup>3</sup> /min)	Drgania (m/s <sup>2</sup> ) przy ciśnieniu 6 bar	CPN
<b>STANDARD</b>						
IR9PS	22H X 82 zatrzask	9	1620	0.9	13.3	85041929
IR9PS	25R X 75 nakręcany kołpak	9	1620	0.9	13.3	85041937
IR9PS	23R X 70 nakręcany kołpak	9	1620	0.9	13.3	85041945
IR9PS	22H X 82 nakręcany kołpak	9	1620	0.9	13.3	85041952
IR12PS	22H X 82 zatrzask	12	1200	0.9	9.1	85041960
IR12PS	22H X 82 nakręcany kołpak	12	1200	0.9	9.1	85042042
IR12PS	25R X 75 nakręcany kołpak	12	1200	0.9	9.1	85041978
<b>Z TŁUMIENIEM DRGAŃ</b>						
IR10PV	25R X 75 nakręcany kołpak	10	2040	1.0	6.1	85041986
IR10PV	22H X 82 nakręcany kołpak	10	2040	1.0	6.1	85041994
IR10PV	22H X 82 zatrzask	10	2040	1.0	6.1	85042000
IR12PV	25R X 75 nakręcany kołpak	12	1260	0.9	5.6	85042018
IR12PV	22H X 82 nakręcany kołpak	12	1260	0.9	5.6	85042026
IR12PV	22H X 82 zatrzask	12	1260	0.9	5.6	85042034

## Narzędzia i akcesoria

MODEL	22 sześciok. x 82	25 okrągłe x 75
Szpicak	85040459	85041499
Przecinak do betonu 25 mm	85040467	85041507
Łopata	85043453	-

## Węże i złączki

OPIS	CPN
Wąż Ø 3/4" (19 mm) ze złączkami, dług. 4 m	92737840
Wąż Ø 3/4" (19 mm) ze złączkami, dług. 15 m	89310718
Wąż Ø 3/4" (19 mm), w zwoju o dług. 60 m	35393990
Złączka do węża Ø 3/4" (19 mm)	92150978
Zacisk węża	92150986
Złączka węża z gwintem zewn. 3/4" BSP	92178524
Złączka węża z gwintem wewn. 3/4" BSP	92178532
Uszczelka złączki, gumowa	92178565
Złączka IREX (mosiężna)	91403873

Złączka włączana do węża	91404483
Ogranicznik zabezpieczający przed biciem węża	97319941
Wbudowana smarownica o poj. 0.28 l	35371111

## Środki smarowe

OPIS	CPN
Olej PRO-TEC 5 l	85448405

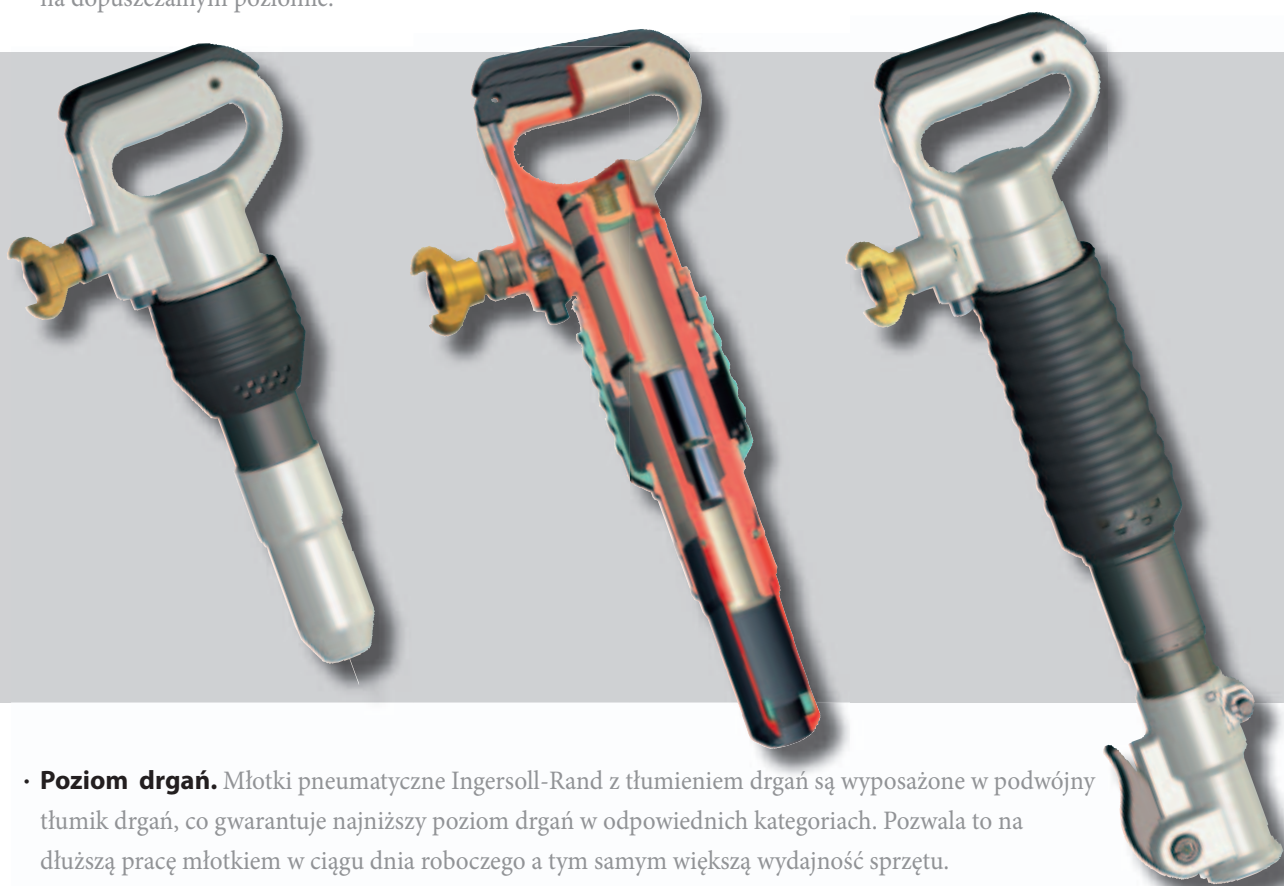
# Nowatorskie rozwiązania konstrukcyjne:

- **Ergonomiczna konstrukcja**

Dzięki dziesięciom lat doświadczenia w projektowaniu i wytwarzaniu ręcznych narzędzi budowlanych grupa Ingersoll Rand oferuje dobrze wyważone i stojące na najwyższym poziomie technologicznym młotki pneumatyczne, które zaspokajają wszelkie potrzeby wymagających klientów. Wymiary i umiejscowienie uchwytu młotków zapewniają optymalny komfort pracy.

- **Stosunek wydajności do masy**

W każdym z modeli, zespół cylindra z tłokiem zapewnia doskonałą wydajność przy jednoczesnym utrzymaniu masy narzędzia na dopuszczalnym poziomie.



- **Poziom drgań.** Młotki pneumatyczne Ingersoll-Rand z tłumieniem drgań są wyposażone w podwójny tłumik drgań, co gwarantuje najniższy poziom drgań w odpowiednich kategoriach. Pozwala to na dłuższą pracę młotkiem w ciągu dnia roboczego a tym samym większą wydajność sprzętu.
- **Niezawodność i łatwa konserwacja.** Dzięki mniejszej liczbie części ruchomych oraz wielu częściom wspólnym (zamiennym) dla całego szeregu narzędzi pneumatycznych osiągnięto uproszczenie konserwacji i napraw. W młotkach pneumatycznych, konstrukcja pierścienia rozdzielczego zapewnia najwyższą niezawodność ponieważ nigdy nie ulega on zablokowaniu na skutek zanieczyszczeń lub gęstego oleju. Narzędzia te mogą być konserwowane i serwisowane nawet przy ograniczonym wyposażeniu warsztatowym.
- **Poziom hałasu.** Wszystkie młotki pneumatyczne Ingersoll Rand spełniają wymagania dyrektywy EN 2000/14/ED dotyczącej dopuszczalnego poziomu hałasu. Solidny gumowy tłumik zmniejsza o ponad 50 % natężenie dźwięku wywołanego wydmuchem powietrza.
- **Odporność na korozję.** Dzięki zastosowaniu metody cynkowania galwanicznego oraz fosforanowania, powierzchnie części metalowych młotków pneumatycznych Ingersoll Rand są wyjątkowo odporne na korozję.
- **3-letnia gwarancja.** Przedłużona gwarancja Ingersoll Rand udzielana jest na 3 lata i zapewnia bezpłatną naprawę lub wymianę zdefektowanych części, w których stwierdzono wady materiałowe lub wady wykonawstwa.\*  
(\* Szczegółowe warunki gwarancji można otrzymać na żądanie.



Przekonaj się o osiągnięciach i niezawodności maszyn budowlanych i drogowych Doosan Infracore Portable Power, światowego lidera w zakresie pomocy technicznej i serwisu w branży przemysłowej. Bez względu na rodzaj wykonywanych robót Doosan Infracore Portable Power posiada właściwe dla Ciebie rozwiązanie począwszy od układek asfaltu i zagęszczarek gruntu i asfaltu, poprzez przewoźne sprężarki, wieże oświetleniowe i generatory, maszyny do robót ziemnych, wywrotki, sprzęt do przygotowywania i przewożenia betonu a skończywszy na dodatkowym osprzęcie roboczym. Do sukcesów w prowadzonej działalności przemysłowej nie wystarcza tylko wytwarzanie niezawodnego i wydajnego sprzętu. Dlatego właśnie partnerzy serwisowi Doosan Infracore Portable Power z doświadczoną ogólnosiwiatową siecią dealerską służą użytkownikowi na każdym kroku swoją radą i pomocą w utrzymaniu maszyn i urządzeń w pełnej gotowości operacyjnej.

[www.doosanportablepower.com](http://www.doosanportablepower.com)