

IR Ingersoll Rand

IR15 - IR20

IR25 - IR30

IR40

Młoty pneumatyczne
do kucia w pionie



Młot pneumatyczny do kucia w pionie

Kompleksowe rozwiązania

Ingersoll Rand jest światowym liderem w projektowaniu i produkcji przewoźnych sprężarek powietrznych dla przemysłu budowlanego. Wieloletnie doświadczenie oraz dokonane inwestycje przyniosły w rezultacie szereg sprężarek światowej klasy, ciągle udoskonalanych w ramach organizacji zdolnej do zaspokojenia potrzeb najbardziej wymagających użytkowników. Ta sama grupa oferuje szereg wysokosprawnych, wydajnych młotów pneumatycznych oraz pełny asortyment akcesoriów, opracowanych w celu spełnienia najostrzejszych wymagań dotyczących wydajności i niezawodności sprzętu na najtrudniejszych budowach, zapewniając jednocześnie najwyższy stopień bezpieczeństwa operatorom tych urządzeń.



Charakterystyka

Różne modele młotów pneumatycznych Ingersoll Rand są oferowane w pięciu popularnych kategoriach wagowych. W ofercie znajduje się szereg powszechnie używanych rozmiarów trzonek narzędzia. Wszystkie modele młotów pneumatycznych Ingersoll Rand mogą być wyposażone bądź w standardowe uchwyty (typu BS) bądź też w uchwyty z tłumieniem drgań (typu BV). Każdy model został zoptymalizowany w taki sposób, aby uzyskać maksymalną wydajność w odpowiedniej kategorii wagowej. Młoty pneumatyczne typu BV charakteryzują się o wiele niższym poziomem drgań przenoszonych na ręce operatora, umożliwiając bezpieczną i wydajną pracę w ciągu całej zmiany roboczej.

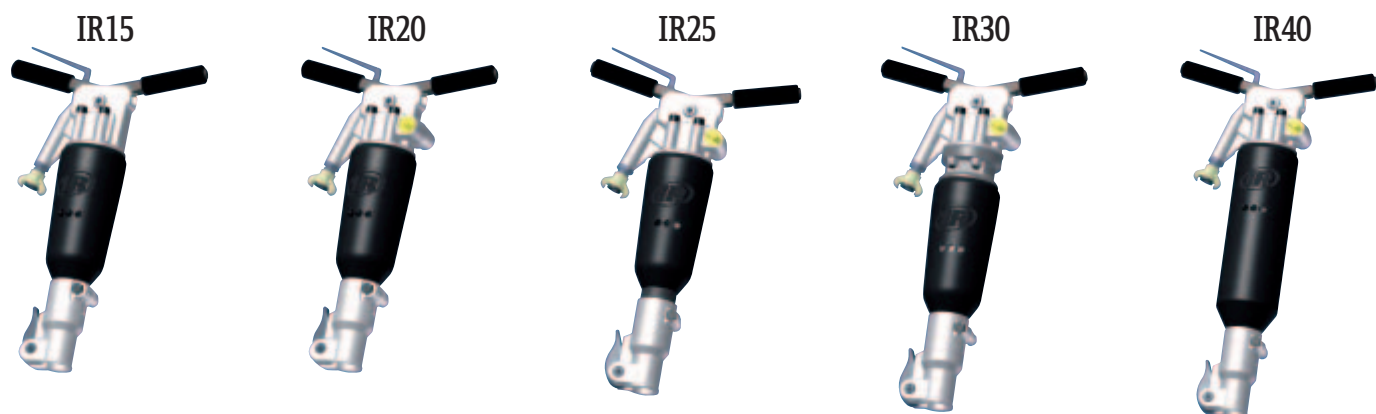
Ciągle udoskonalanie konstrukcji

Ingersoll Rand dążąc do spełnienia coraz większych wymagań klientów stale udoskonala swoje narzędzia pneumatyczne do wyburzeń. Wprowadzane innowacje mogą przybierać formę nowej metody obróbki cieplnej w celu wydłużenia żywotności narzędzia, jak również mogą polegać na dodaniu nowych narzędzi do oferowanego szeregu produktów.

Niezawodność

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

Dane techniczne



Model	Typ uchwytu	Częstotliwość udaru (min ⁻¹)	Zużycie powietrza (m ³ /min)	Poziom hałas przy 6 bar dB(A)	Drgania przenoszone na ręce operatora mierzone w 3 osiach (m/s ²)	Rozmiar trzonka (mm)	Masa kg	Długość bez narzędzia (mm)	CPN
IR15									
IR15BS	Standard	1200	0.75	103	9.1	22Hx82 25Hx108	15.3 15.6	609 635	85040152 85040137
IR15BV	Z tłumieniem drgań	1200	0.75	103	4.1	22Hx82 25Hx108	16.0 16.3	644 670	85040160 85040145
IR20									
IR20BS	Standard	1320	1.30	105		25Hx108 28Hx160	21.7 22.7	659 659	80028491 80028509
IR20BV	Z tłumieniem drgań	1320	1.30	105	5.1	25Hx108 28Hx160	20.8 21.8	659 659	80028517 80028525
IR25									
IR25BS	Standard	1320	1.30	108	11.5	28Hx160 32Hx160	25.9 25.9	659 659	80028681 80028699
IR25BV	Z tłumieniem drgań	1320	1.30	108	5.2	25Hx108 28Hx160 32Hx160	24.3 25.0 25.0	659 694 694	80028707 80028715 80028723
IR30									
IR30BS	Standard	1200	1.70	110	11.9	28Hx160 32Hx160	30.9 30.9	700 659	85040061 85040046
IR30BV	Z tłumieniem drgań	1200	1.70	110	5.3	28Hx160 32Hx160	30.0 30.0	735 735	85040079 85040053
IR40									
IR40BS	Standard	960	1.85	110	8.8	28Hx160 32Hx160	40.9 40.9	765 765	85040020 85040004
IR40BV	Z tłumieniem drgań	960	1.85	110	3.5	28Hx160 32Hx160	40.0 40.0	800 800	85040038 85040012

Osprzęt, wyposażenie dodatkowe

W zestawie do wyburzeń, Ingersoll Rand dostarcza wysokiej jakości narzędzia, takie jak szpicaki, przecinaki do betonu i asfaltu czy ubijaki i łopaty oraz oleje, węże i złączki.

Narzędzia z trzonkiem sześciokątnym 32 x 160

OPIS	Długość poniżej kołnierza (mm)	CPN
Szpicak	450	85040293
Przecinak do betonu	450	85040301
Przecinak do asfaltu, szer. 115 mm x 125 mm	280	85040319
Łopata, szer. 125 mm x 205 mm	355	85040327
Przecinak do gruntu, szer. 75 mm x 230 mm	355	85040335
Trzonek ubijaka	230	85040343
Stopka ubijaka Ø180mm	/	85040350

Narzędzia z trzonkiem sześciokątnym 28 x 160

OPIS	Długość poniżej kołnierza (mm)	CPN
Szpicak	450	85040368
Przecinak do betonu	450	85040376
Przecinak do asfaltu, szer. 115 mm x 125 mm	280	85040384
Łopata, szer. 125 mm x 205 mm	355	85040392
Przecinak do gruntu, szer. 75 mm x 230 mm	355	85040400
Trzonek ubijaka	230	85040418
Stopka ubijaka Ø180mm	/	85040350

Narzędzia z trzonkiem sześciokątnym 25 x 108

OPIS	Długość poniżej kołnierza (mm)	CPN
Szpicak	380	85040434
Przecinak do betonu	380	85040442
Łopata, szer. 120 mm x 190 mm	380	80028475
Przecinak do gruntu, szer. 75 mm x 230 mm	380	80028483

Narzędzia z trzonkiem sześciokątnym 22 x 82

OPIS	Długość poniżej kołnierza (mm)	CPN
Szpicak	380	85040459
Przecinak do betonu	380	85040467

Węże i złączki

Opis	CPN
Wąż Ø 3/4" (19mm) uzbrojony, dług. 4m	92737840
Wąż Ø 3/4" (19mm) uzbrojony, dług. 15m	89310718
Wąż Ø 3/4" (19mm), w zwoju o dług. 60m	35393990
Złączka do węża Ø 3/4" (19mm)	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 wtlaczana do węża	91404483
Ogranicznik zabezpieczający przed biciem węża	97319941
Smarownica 0.28 l	35371111

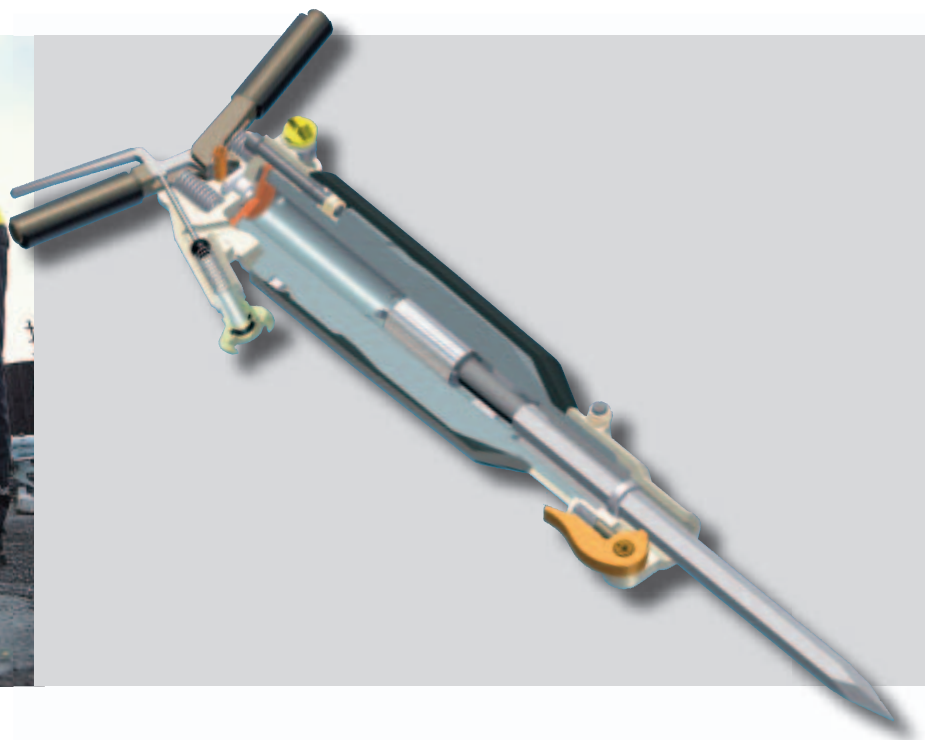
Środki smarowe

Opis	CPN
PRO-TEC, 5 l	85448405
Olej zapobiegający zamarzaniu 0.5 l	35379718



Nowatorska konstrukcja:

- **Większa wydajność** Konstrukcja tłoków umożliwia uzyskanie najlepszej wydajności w każdej kategorii młotów pneumatycznych. Użytkownicy mogą przekonać się o różnicy porównując na budowie ilość metrów kwadratowych zerwanego materiału.
- **Bezpośredni uder** Tłoki uderzają bezpośrednio w trzonek dłuta, co powoduje bardziej efektywne wykorzystanie energii i zmniejszenie hałasu podczas pracy młota.
- **Pierścień rozdzielczy:** Specjalny układ pierścienia dla rozdziału powietrza jest:
 - **Bardziej ekonomiczny:** Dzięki sprawniejszemu rozdziałowi powietrza zużycie sprężonego powietrza może ulec zmniejszeniu nawet o 25 % w porównaniu ze spotykanymi dotąd wartościami w każdej kategorii młotów, przy jednoczesnym zapewnieniu doskonałej wydajności. Użytkownik może dostrzec tę różnicę w zużyciu paliwa.
 - **Bardziej niezawodny:** W odróżnieniu od rozdzielacza tarczowego, pierścień rozdzielczy nigdy nie ulega zablokowaniu na skutek zanieczyszczeń lub gęstego oleju.



- **Trwałość i uproszczona konserwacja.** Dzięki odpowiedniej konstrukcji i małej liczbie części ruchomych młoty hydrauliczne Ingersoll Rand są niezawodne w działaniu i łatwe w obsłudze serwisowej przy niższych jej kosztach, nawet z ograniczonym wyposażeniem warsztatowym.
- **Wbudowana smarownica olejowa.** Wszystkie młoty pneumatyczne Ingersoll Rand za wyjątkiem modelu IR15 posiadają wbudowaną smarownicę olejową, która umożliwia pracę młotem z większą swobodą poruszania się.
- **Obracany tłumik.** Mocny tłumik gumowy może być łatwo obracany bez użycia narzędzi. Cecha ta pozwala użytkownikowi wybrać kierunek wydmuchiwanego powietrza najbardziej odpowiedni dla wykonywanej pracy. Ponadto, dzięki zmniejszonym gabarytom tłumika widok dłuta nie jest zasłonięty i młot łatwo mieści się w skrzynce narzędziowej używanej sprężarki przewożnej Ingersoll Rand.
- **Poziom hałas.** Skuteczny tłumik sprawia, że młoty pneumatyczne Ingersoll Rand spełniają wymagania dyrektywy EN 2000/14/ED dotyczącej dopuszczalnego poziomu hałasu.
- **Poziom drgań.** Młoty pneumatyczne Ingersoll Rand z tłumieniem drgań (typu BV) wykazują jeden z najniższych w swojej kategorii poziomów drgań (przy maksymalnej wydajności), umożliwiając dłuższą pracę w ciągu dnia roboczego a tym samym większą wydajność sprzętu. Wartości drgań są mierzone wzdłuż 3 osi współrzędnych zgodnie z normą EN 60745-1:2005.
- **Odporność na korozję.** Dzięki zastosowaniu metody cynkowania galwanicznego oraz fosforanowania, powierzchnie części metalowych młotów pneumatycznych Ingersoll Rand są wyjątkowo odporne na korozję.



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 przewożne 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 ogólnopolską siecią dealerską służą użytkownikowi na każdym kroku swoją radą i pomocą w utrzymaniu maszyn i urządzeń w pełnej gotowości operacyjnej.

www.doosanportablepower.com

