

Narzędzia budowlane
Stavební nářadí
Строительные инструменты
İnşaat Aletleri



44



Młoty wyburzeniowe
 Bourací kladiva
 Отбойные молотки
 Kırıcılar

45



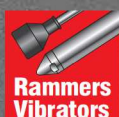
Młoty dłutowniki
 Sekací kladiva
 Долота
 Kesiciler

46



Piły
 Pily
 Пилы
 Testereler

47



Ubijaki i wibratory wgłębne
 Dusadla, pěchovadla a vibrátory
 Пробойники/подбивочные машины и вибраторы
 Dökümcü tokmakları ve vibratörler

48



Wiertarki dużej mocy
 Vysokovýkonné vrtačky
 Большие дрели
 Büyük matkaplar

49



Pompy zasilane powietrzem
 Vzduchem poháněná čerpadla
 Пневматические насосы
 Havalı pompalar



NARZĘDZIA BUDOWLANE INGERSOLL RAND

Dla przemysłu budowlanego Ingersoll Rand proponuje narzędzia do wyburzeń, cięcia i pompowania. Pneumatyczne piły ze znakiem CE o mocy do 2,4 kW nadają się do cięcia mokrych materiałów oraz różnych materiałów w mokrym otoczeniu. Mogą być przeciążane i w żadnym wypadku przy pracy nie grozi porażenie prądem. Pompy wirnikowe i membranowe Ingersoll Rand pracują w kopalniach na całym świecie, a narzędzia wyburzeniowe Ingersoll Rand mają reputację najtrwalszych na rynku.

STAVEBNÍ NÁŘADÍ INGERSOLL RAND

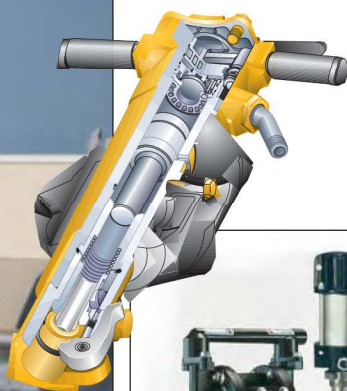
Součástí stavebního nářadí jsou zařízení pro bourání, stavbu a dopravu kapalin. Naše vzduchem poháněné pily s certifikací CE o výkonu až do 2,4 kW jsou ideální pro práci s vlhkými materiály ve vlhkém prostředí – již žádné obavy z jiskření či zastavování motoru. Naše řada kalových odstředivých a membránových čerpadel se podílí na činnosti dolů po celém světě a vrtací a bourací nářadí IR má pověst nejodolnějších nástrojů, jaké lze v současnosti koupit.

Строительные инструменты производства компании INGERSOLL RAND

Строительные инструменты производства компании Ingersoll Rand В серию строительных инструментов компании Ingersoll Rand входят инструменты для демонтажа конструкций, строительства и перекачки. Взгляните на наши пневматические пилы, имеющие сертификат CE. Обладают мощностью до 4кВт, они идеально подходят для работы с сырыми материалами в условиях повышенной влажности. Отсутствие искр позволит Вам работать, не останавливаясь. Наша линия водоотливных и диафрагменных насосов используется в горной промышленности по всему миру. Инструменты для разработки грунта и сноса строений от компании Ingersoll Rand получили репутацию самых долговечных инструментов из тех, которые вы можете купить на сегодняшний день.

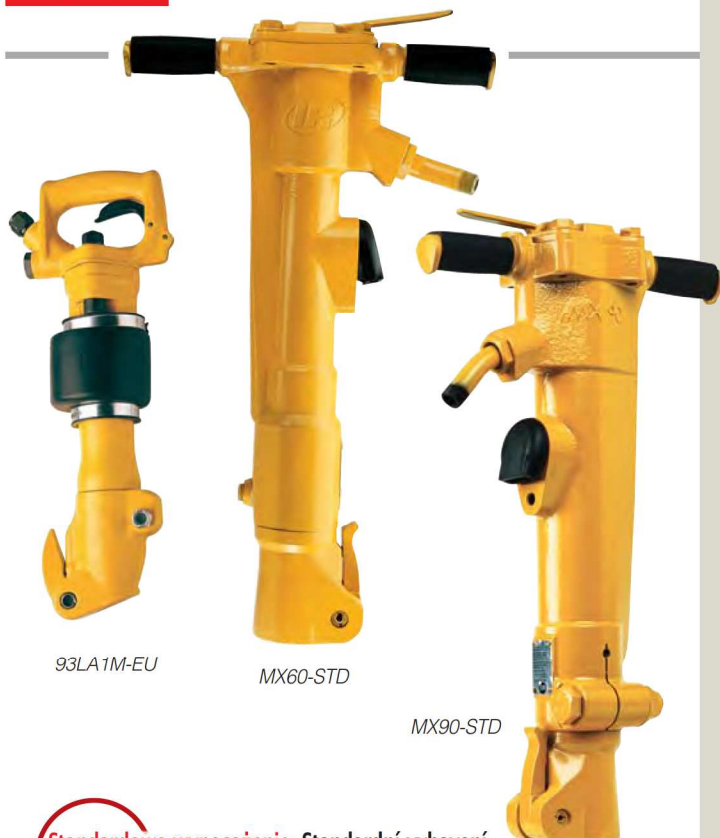
INGERSOLL RAND İNŞAAT ALETLERİ

Ingersoll Rand İnşaat Aletleri yıkma, yapı imalatı ve pompalama işlerini yapabilecek bir ürün yelpazesine sahiptir. CE sertifikalı, 2.4 kW'a kadar güçlere sahip testerelerimiz rutubetli malzemeler ve ıslak ortamlarda çalışmak için idealdir, kıvılcım çıkartmazlar. Dalgiç ve diyaframli pompalarımız dünyanın her yerinde madencilikte kullanılmaktadır. Ayrıca IR kazma ve yıkma aletleri de, konularında, bugün alabileceğiniz en dayanıklı aletlerdir.





Młoty wyburzeniowe Bourací kladiva Отбойные молотки Kırıcılar



93LA1M-EU

MX60-STD

MX90-STD

Standardowe wyposażenie Standardní vybavení
Стандартное оборудование Standart Donanım



MDT3

B



- Ogranicznik dłuta z wkładką gumową.
- Tłumić potažený gumou.
- Фиксатор в резиновом кожухе.
- Kaučuk destekli uç tutucu.



Standardowe wyposażenie Standardní vybavení
Стандартное оборудование Standart Donanım



- Duża pewność działania – o 30% mniej części niż inne młoty.
- Vysoká spoľehlivosť a o 30% menej diel než bourací kladiva s konvenčnou konštrukciou.
- Высокая степень надежности, за счет снижения количества компонентов на 30%, чем в традиционных дробилках.
- Konvansiyonel kırıcılardan %30 daha az parça ihtiva eder, yüksek güvenilirlik sağlar.

Opcje Možnosti Опции Aksesuarlar

MX & 93LA Series

A



- Zamek mocujący.
- Zabezpečovací svorka.
- Защелка-фиксатор.
- Mandallı uç tutucu.

- Tłumiki do MX60 i MX90 są wyposażeniem dodatkowym.
- Tlumič výfuku pro MX60 a MX90 se dodává samostatně.
- Для моделей MX60 и MX90 шумоглушитель продается отдельно.

- MC60 ve MX90 için susturucu ayrı satılır.

NO. **MX60-A123**
(MX60)

NO. **MX90-100**
(MX90)



C
(JUMBO)



9001-EU

- Nakręcany ogranicznik dłuta do standardowych dłut typu Jumbo.
- Závitový tlumič s uzavírací svorkou pro průmyslový standard řady Jumbo.
- Винтовой фиксатор с запирающим зажимом для стали промышленного стандарта JUMBO.
- Kilit mekanizmalı vidalı uç tutucu (JUMBO çeliği).

Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 bar – 6,2 bar'daki özellikler

NO.							
	kg (kr)	7/8 x 3 1/4"	1 1/4 x 6"	1 min.	mm (MM)	mm (MM)	NPT (резьба NPT) mm (MM)
93LA1M-EU	9,9	7/8 x 3 1/4"	A	2350	64	479	3/8" 13
MX60-STD ⁽¹⁾	31	1 1/4 x 6"	A	1250	146	686	3/4" 19
MX90-STD ⁽¹⁾	39	1 1/4 x 6"	A	1250	146	686	3/4" 19
MDT3-EU	9,3	19 x 51 mm	B	2040	76	371	1/4" 13
9001-EU	11,2	JUMBO	C	900	229	572	3/8" 13

(1) Narzędzia bez oznaczenia CE – Neplatí pro EU model – не "EU" модель – "AB" modeli değildir.



Opcje
Možnosti
Опции
Aksesuarlar

NO. **CG-W1A**

- Ergonomiczna rękojeść (wszystkie młotki oprócz serii K2).
- Komfortní úchyt (pro všechny modely kromě série K2).
- Удобная рукоятка (для всех моделей, за исключением серии K2).
- Komfortlu sap (K2 Serisi hariç tüm modellerde).



Wyposażenie młotków na następnej stronie.
Viz. příslušenství k sekacím kladivům na následující straně.
Принадлежности для долот см. на следующей странице.
Keski aksesuarları için bir sonraki sayfaya bakınız.

Standardowe wyposażenie Standardní vybavení
Стандартное оборудование Standart Donanım



W Series

.....SA-EU Series



- Ogranicznik dłuta z wkładką gumową.
- Tlumič potažený gumou.
- Фиксатор в резиновом кожухе
- Kauçuk destekli uç tutucu

- Zwykły ogranicznik dłuta.
- Ploché dorazový tlumič.
- Плоский стреловидный фиксатор.
- Yaylı tutucu.

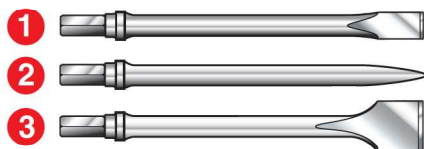
Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 bar – 6,2 bar'daki özellikler

NO.								
	kg (kr)	mm (mm)		1 min.	mm (mm)	mm (mm)	NPT (přesbaNPT)	mm (mm)
W1A1-EU	6,7	15		2500	25	403	1/2"	13
W2A1-EU	7,0	15		2300	51	416	1/2"	13
W3A1-EU	7,5	15		1725	76	464	1/2"	13
W4A1-EU	7,9	15		1480	102	489	1/2"	13
W1A2-EU	6,7	17		2500	25	403	1/2"	13
W2A2-EU	7,0	17		2300	51	416	1/2"	13
K2LA1SA-EU	3,6	15		3600	44	305	1/4"	13
1A1SA-EU	6,7	15		2500	25	394	1/2"	13
2A1SA-EU	6,9	15		2300	51	406	1/2"	13
3A1SA-EU	7,5	15		1725	76	454	1/2"	13
4A1SA-EU	7,9	15		1480	102	480	1/2"	13
K2LA2SA-EU	3,6	17		3600	44	305	1/4"	13
1A2SA-EU	6,7	17		2500	25	394	1/2"	13
2A2SA-EU	6,9	17		2300	51	406	1/2"	13
3A2SA-EU	7,5	17		1725	76	454	1/2"	13



Wyposażenie młotków - Piły Příslušenství k sekacím kladivům. Pneumatické pily Принадлежности для долот - Пилы Keski Aksesuarları - Testereler

Wyposażenie młotków Příslušenství k sekacím kladivům Принадлежности для долот Keski Aksesuarları



Dla serii W1A, WA2, W3A, W4A, 1A, 2A, 3A, 4A.
Pro série W1A1-EU, W2A1-EU, W3A1-EU a W4A1-EU.
Для серий W1A1-EU, W2A1-EU, W3A1-EU и W4A1-EU.
W1A1-EU, W2A1-EU, W3A1-EU ve W4A1-EU serileri içindir.

	NO.	NO.	
1	H3R-215F-12	H3R-214F-12	305
	H3R-215F-18	H3R-214F-18	455
	H3R-215F-24	H3R-214F-24	610
2	H3R-215M-12	H3R-214M-12	305
	H3R-215M-18	H3R-214M-18	455
	H3R-215M-24	H3R-214M-24	610
3	H3R-215B-12	H3R-214B-12	305

Dla serii K2LA, 1A, 2A, 3A, 4A.
Pro série K2LA, 1A, 2A, 3A a 4A.
Для серий K2LA, 1A, 2A, 3A и 4A.
K2LA, 1A, 2A, 3A ve 4A serileri için.

	NO.	NO.	
1	HH1-215F-12	HH1-214F-12	305
	HH1-215F-18	HH1-214F-18	455
	HH1-215F-24	HH1-214F-24	610
2	HH1-215M-12	HH1-214M-12	305
	HH1-215M-18	HH1-214M-18	455
	HH1-215M-24	HH1-214M-24	610
3	HH1-215B-12	HH1-214B-12	305

Wyposażenie młotów 9001-EU.
Příslušenství pro bourací kladivo typu 9001-EU
Принадлежности для инструмента модели 9001-EU.
Aksesuarlar 9001-EU yıkım aleti içindir.

	NO.	
1	9001-276-12	305
	9001-276-18	455
2	9001-297-12	305
	9001-297-18	455

Piły Pneumatické pily Пилы Testereler



Standardowe wyposażenie Standardní vybavení Стандартное оборудование Standard Donanım



- Dźwignia spustowa z blokadą i wbudowana smarownica.
- Vestavěný přimazávač - bezpečnostní spoušť.
- Встроенный лубрикатор - Пусковой механизм с предохранителем
- Ankastré yağlayıcı - Tetik kilidi.

Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar - Specifikace při 6,2 bar - Спецификации при 6,2 bar - 6,2 bar'daki özellikler

NO.	kWatt	1 min.							
	kW (кВт)	1/min (об/мин)	mm (мм)	mm (мм)	mm (мм)	kg (кг)	mm (мм)	NPT (резьба NPT)	mm (мм)
SRA010A1-EU	0,5	1800	16	—	—	3,7	438	1/4"	8
S80-EU	1,5	4000	—	210	76	6,6	350	1/2"	19
S120-EU	2,4	2050	—	305	111	12,4	505	1/2"	19

**Ubijaki i wibratory wgłębnе
Dusadla, pęchovadla a vibrátory
Пробойники/подбивочные машины и вибраторы
Dökümcü Tokmakları ve Vibratörler**



**Ubijaki
Dusadla / pęchovadla
Пробойники/подбивочны
е машины
Dökümcü Tokmakları**



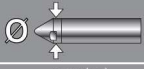
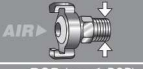
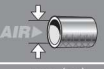
Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 бар – 6,2 bar'daki özellikler

NO.								
130A1M-EU	870	63	5,2	546	64	—	1/4"	10
241A1M-EU	1590	102	12,2	1340	76	—	3/8"	13
341A2M-EU	1550	102	15,8	1340	—	146	3/8"	13
441A2-EU	1750	102	21,4	1292	—	146	3/8"	13

**Wibratory
Vibrátory
Вибраторы
Vibratörler**

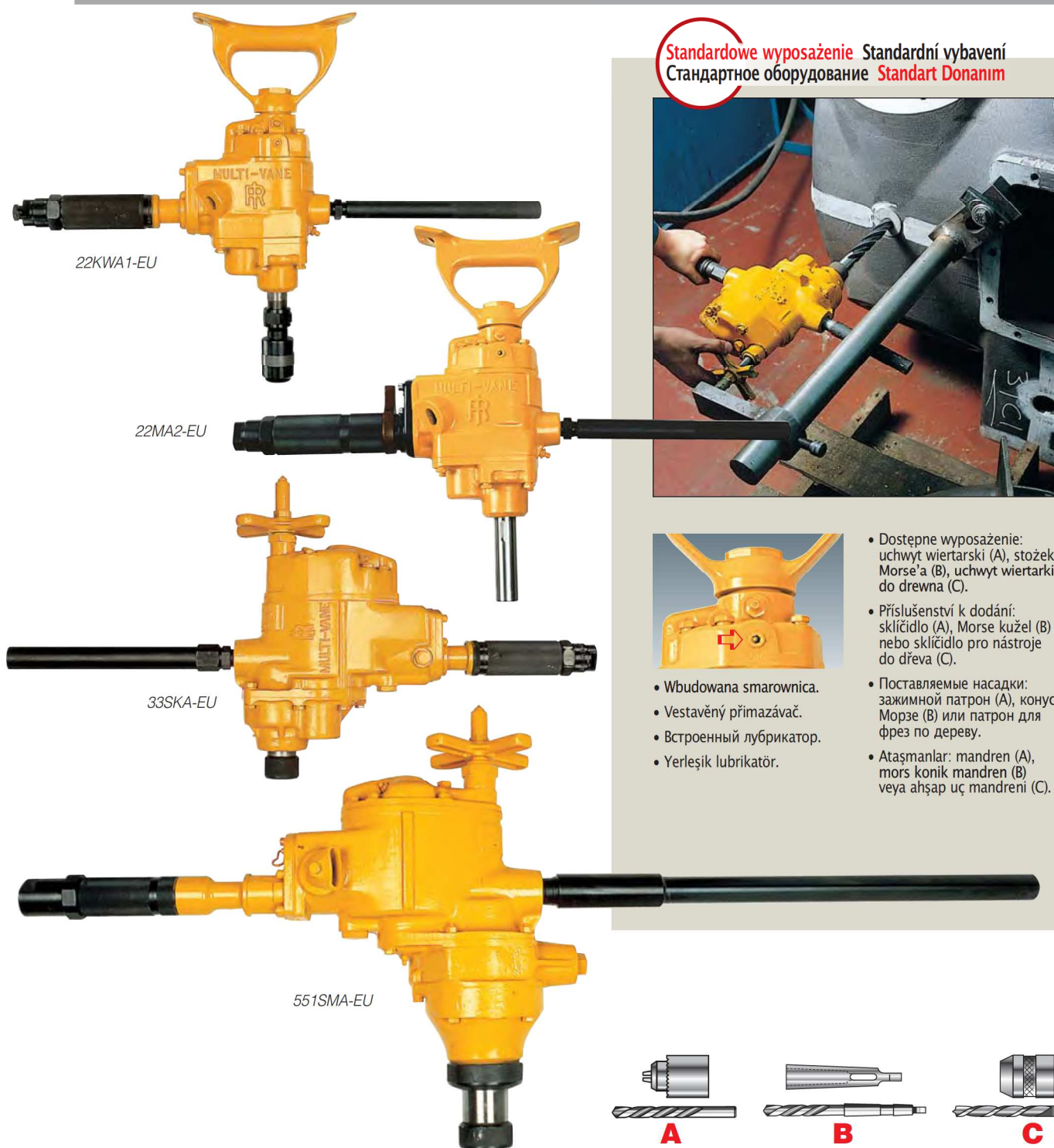


Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 бар – 6,2 bar'daki özellikler

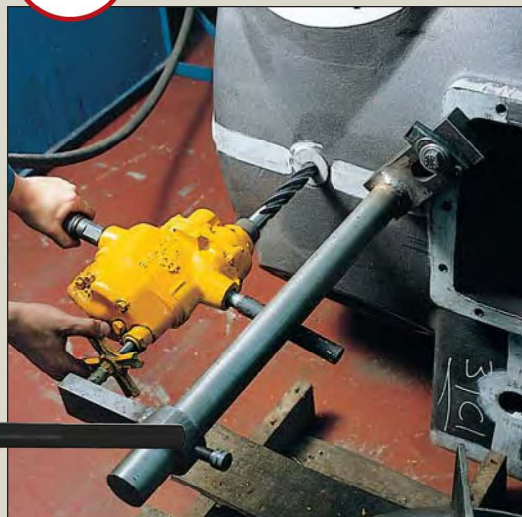
NO.							
DV28-EU	28	300	18000	15	4,5	1"	10
DV35-EU	35	308	18500	25	6,1	1"	10
DV45-EU	45	283	17000	38	7,9	1"	10
DV55-EU	54	283	17000	45	9,1	1"	13
DV65-EU	64	300	18000	54	11,1	1"	13
DV75-EU	76	300	18000	64	14,5	1"	13
DV105-EU	105	225	13500	100	23,0	1"	19



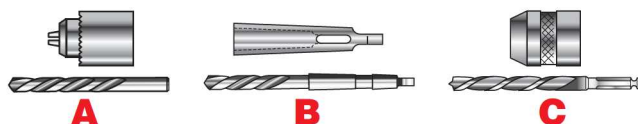
Wiertarki dużej mocy
Vysokovýkonné vrtačky
Большие дрели
Büyük Matkaplar



Standardowe wyposażenie Standardní vybavení
Стандартное оборудование Standart Donanım



- Dostępne wyposażenie: uchwyt wiertarski (A), stożek Morse'a (B), uchwyt wiertarki do drewna (C).
- Příslušenství k dodání: sklíčadlo (A), Morse kužel (B) nebo sklíčadlo pro nástroje do dřeva (C).
- Поставляемые насадки: зажимной патрон (A), конус Морзе (B) или патрон для фрез по дереву.
- Ataşmanlar: mandren (A), mors konik mandren (B) veya ahşap uç mandreni (C).
- Wbudowana smarownica.
- Vestavěný přímazávač.
- Встроенный лубрикатор.
- Yerleşik lubrikatör.

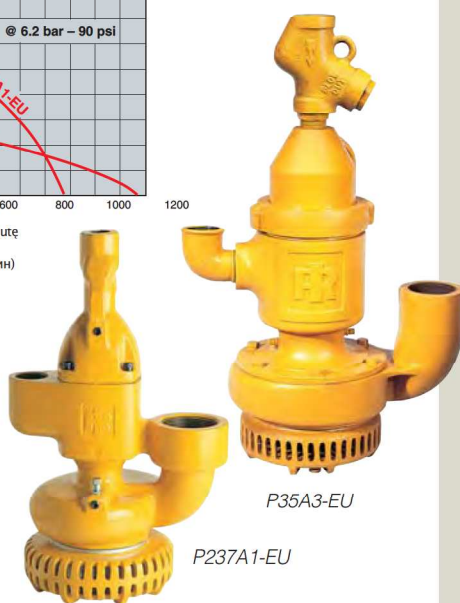
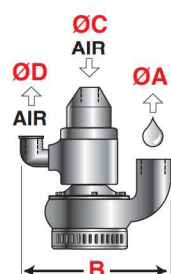
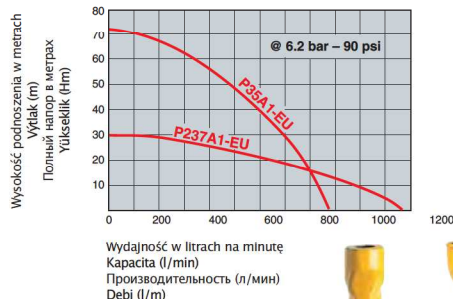


Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 bar – 6,2 bar'daki özellikler

NO.	kWatt	1 min.		Max.	Max.	Max.		H	AIR	AIR
	kW (CV)	1/min (ob/min)		mm (mm)	mm (mm)	mm (mm)	kg (kg)	mm (mm)	NPT (резьба NPT)	mm (mm)
22KA1-EU	1,30	725	A 0 - 1/2"	14	11	11	7,0	448	3/8"	13
22KWA1-EU	1,30	725	C 1/2" (1)	14	—	—	6,5	438	3/8"	13
22MA2-EU	1,30	350	B No. 2	22	16	16	6,5	473	3/8"	13
33SKA-EU	2,20	300	B No. 3	32	25	28	11,7	355	1/2"	19
33SMA-EU	2,20	185	B No. 3	32	32	41	14,1	427	1/2"	19
44SMA-EU	2,68	155	B No. 4	51	51	51	19,8	463	1/2"	19
551SMA-EU	4,66	120	B No. 5	76	64	64	31,3	556	1"	25

(1) Uchwyt do wiertel do drewna — 1/2" zkrácený sklíčadlo se závitem — 1/2" концевой конус с резьбой — 1/2" dişli tip matkap ucu bağlantısı.

Zatapiaľne pompy wirnikowe Ponorná kalová čerpadla Погружные насосы Dalğıç Pompalar



Standardowe wyposażenie Standardní vybavení
Стандартное оборудование Standart Donanım



- Solidny korpus z żeliwa – Przepompowywanie cieczy ze średnią wydajnością 750 l/min. przy wysokości podnoszenia 20 metrów.
- Masivní litinové těleso – Snadná doprava kapalin o vysoké kapacitě (cca. 750 l/min) a výtlačné výšce (cca. 20m).
- Прочная конструкция корпуса, изготовленного из чугуна – Легкая перекачка жидкости, требующей максимальной производительности (в среднем 750 л/мин) с высоким давлением на выходе (в среднем 20 метров).
- Dökme demirden yapılmış güçlü gövdesi dayanıklılığı sağlar, yüksek debideki atık malzemeyi (750 l/dak. ortalama) uzun mesafelere (20 metre ortalama) basabilme kapasitesine sahiptir.

Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 bar – 6,2 bar'daki özellikler

NO.	Ø A			AIR 	B	Ø C		Ø D	
		kg (kr)	mm (mm)	L/s (l/c)	mm x mm (mm x mm)		mm (mm)		mm (mm)
P237A1-EU	2 1/2" NPT	21,8	448	50	222 x 222	3/4"	19	1 1/4"	32
P237A3-EU	2 1/2" BSP	21,8	448	50	222 x 222	3/4"	19	1 1/4"	32
P35A1-EU	2" NPT	36,0	570	75	214 x 357	1"	25	1 1/4"	32
P35A3-EU	2" BSP	36,0	570	75	214 x 357	1"	25	1 1/4"	32

Pompy membranowe Membránová čerpadla Диафрагменные насосы Diaframlı Pompalar



Standardowe wyposażenie Standardní vybavení
Стандартное оборудование Standart Donanım

- Korpus aluminiowy – Sito wlotowe – Zawory kulowe.
- Hliníkové těleso – Integrovaný sací koš – Konstrukce s kulovými ventily.
- Алюминиевый корпус – Защищенное впускное отверстие – По типу шарового клапана.
- Alüminyum gövde – Giriş süzgeci – Top valfler.

Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar – Specifikace při 6,2 bar – Спецификации при 6,2 bar – 6,2 bar'daki özellikler

NO.			AIR 	Ø A	B	Ø C	Ø D
	kg (kr)	l/min (l/min)	L/s (l/c)		mm (mm)		
PS15A-AAS-PAA	24	379	65	1 1/2" NPT	6,4	1 1/2" NPT	1/2" NPT
PS15A-BAS-PAA	24	379	65	1 1/2" BSP	6,4	1 1/2" BSP	1/2" BSP
PS20A-AAS-AAA	30	644	70	2" NPT	6,4	2" NPT	3/4" NPT
PS20A-BAS-AAA	30	644	70	2" BSP	6,4	2" BSP	3/4" BSP
PS30A-AAS-AAA	52	1041	80	3" NPT	9,5	3" NPT	3/4" NPT
PS30B-BAS-AAA	52	1041	80	3" BSP	9,5	3" BSP	3/4" BSP