



APPLIED TLAKOVÁ TRYSKACÍ KABINA MODEL: PBCM-30-1

**Představujeme špičkovou kabinu pro tlakové tryskání.
Více síly a přesnosti
Vylepšená konstrukce**

Klíčové vlastnosti

- Konkávní vršek pro rychlé naplnění tlakové nádoby, která je automaticky utěsněna pop-up ventilem.
- Kuželové dno zajišťující plynulý přísun i jemného tryskacího materiálu k dávkovacímu ventilu abraziva.
- Servisní otvor umožňující snadný přístup k prohlídce a údržbě.
- 3 x vysoce účinné LED osvětlení pro optimální viditelnost.
- Potrubí Ø 1" pro maximální tryskací výkon
- Výměna vnitřního hledí je otázkou několika sekund, vše na rychloupínání.
- Odlučovač vlhkosti a vody kombinovaný s regulátorem tlaku - napomáhá odstranění vody / vlhkosti z přívodu stlačeného vzduchu do potrubí a umožňuje nastavit správný tlak tryskání
- Celá kabina je práškově lakována (zvenku i zevnitř)
- Rychlospojky umožňující rychlé připojení a nastavení
- Pedál pro start / stop
- Pevné, gumové tryskací rukavice
- Přední ovládací panel s vypínačem a ukazatelem tlaku
- Perforovaná vnitřní podlaha
- Nízká hladina hluku a nízké náklady na údržbu
- Mnoho volitelných doplňků pro specifické operace
- Konstrukce z 3 mm oceli
- CE certifikace

Rozměry	Typ rozměru	PBCM-30-1
Vnitřní rozměr	Výška	741 mm
	Šířka	1200 mm
	Hloubka	796 mm
Celkový rozměr	Výška	1760 mm
	Šířka	1245 mm
	Hloubka	805 mm
Dveře	Výška	631 mm
	Šířka	635.5 mm
Od podlahy k rukavicím	Pracovní výška	1111 mm
Váha	Cca	700 kg
Spotřeba vzduchu	Dle použité trysky	

Součástí dodávky je:

- Tryskací hadice
- Tryska z karbidu bóru
- 10 m vzduchové hadice vč. šroubení
- Gumové tryskací rukavice
- Elektrický systém dálkového ovládání (bezpečnější a spolehlivější než pneumatické ovládání)
- Ofukovací pistole
- Vnitřní gumové závěsy jako ochrana tryskacího prostoru
- Regulátor tlaku / odlučovač vody
- Napájení 220-240 Volt
- Záruka 12 měsíců



Tato kabina se vyznačuje kompaktními rozměry, nevyžaduje tedy velký prostor ani základy. Kabina zabere celkově cca 1 m² plochy.

Kabina je standardně vybavena levostrannými dveřmi, které jsou vybaveny bezpečnostním spínačem, jež brání běhu kabiny s otevřenými dveřmi. Na vyžádání může být kabina vyrobena s dveřmi na pravé straně případně dveřmi po obou stranách.



Unikátní funkce tlakové kabiny

Tryskací hadice vybavená speciálním držákem trysek umožňuje snadnou a rychlou výměnu jednotlivých průměrů bór-karbidových trysek. Ofukovací pistole a vzduchová hadice je osazena rychlospojkami.

Široký nožní pedál umožňuje pohodlné ovládání v jakékoliv obuvi, levou či pravou nohou.



Velké okno zajišťuje maximální výhled do všech stran. Z vnitřní strany je instalováno rychle vyměnitelné hledí.

3 x světelné LED diody s vysokou svítivostí (> 4000 Lux) umožňují maximální viditelnost uvnitř skříně. Krycí sklo lze rychle a jednoduše vyměnit.

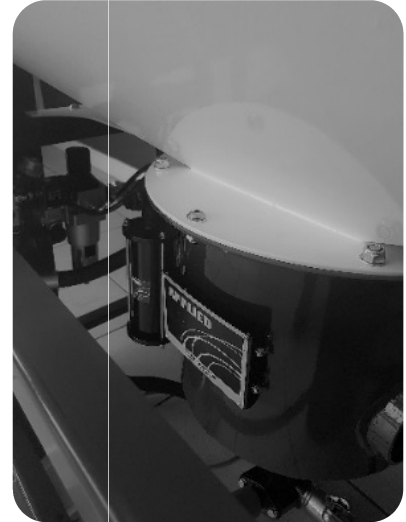
Další funkce

- 6 mm silné gumové ochranné závěsy, zavěšené na závěsném systému, umožňují rychlou výměnu.
- Velké křídlové dveře s robustním kováním a bezpečnostním spínačem.
- velkoplošné přední okno (920 mm x 290 mm) s ochrannými vnitřními hledími.
- Výměnné gumové rukavice s dlouhou životností, odolné proti abrazi (bez nutnosti náradí)
- Perforovaný ocelový pracovní rošt o síle 4 mm
- Kompaktní design s tlakovou nádobou a veškerým potrubím umístěným vespod mezi nohama.
- Applied dekompresní ventil pro okamžité odtlakování tlakové nádoby.
- Silnostěnná tryskací hadice (Ø 13 mm, Ø 19 mm)
- Tryska z **karbidu bóru** (Ø od 3 mm do 9,5 mm)
- Silnostěnná vzduchová hadice (3/4" nebo 1")
- Ofukovací pistole pro očištění tryskaného obrobku od tryskacího média.



Kompletní tlaková nádoba s 1" pneumatickým systémem, vybavená:

- Elektricky řízený systém dálkového ovládní
- 1" regulátor tlaku / separátor vlhkosti s automatickým odtokem
- 1" silnostěnná hadice
- Automaticky řízený tlakový ventil
- Applied dekompresní ventil
- Applied 1 ¼" Fina I ventil
- 1" kulový ventil
- Spojky a šroubení s výměnnými těsněními
- Tlakoměr ukazující vstupní a výstupní tlak
- Elektronicky - pneumatický ventil k odpojení přívodu vzduchu při vypnutém hlavním vypínači
- Velká směšovací komora



Kompletní, samostatná filtrační jednotka pro oddělování prachu a nečistot z abraziva vybavená:

- Zásobník
- Zesílené spojení sací hadice mezi kabinou a extraktorem
- Tlaková nádoba pro automatické čištění filtrační patrony
- Elektromagnetický ventil pro automatický vzduchový impuls z tlakové nádoby
- Vysoce účinný motor s vyměnitelnými ventilátor
- Rychlá výměna filtračních patron
- Elektricky regulátor pro změnu časování vzduchového pulzu



Všechny elektrické komponenty jsou chráněny jednotlivými jističi a tepelnými pojistkami.

Exteriér a interiér tryskací kabiny



Gumové závěsy

Ofukovací pistole

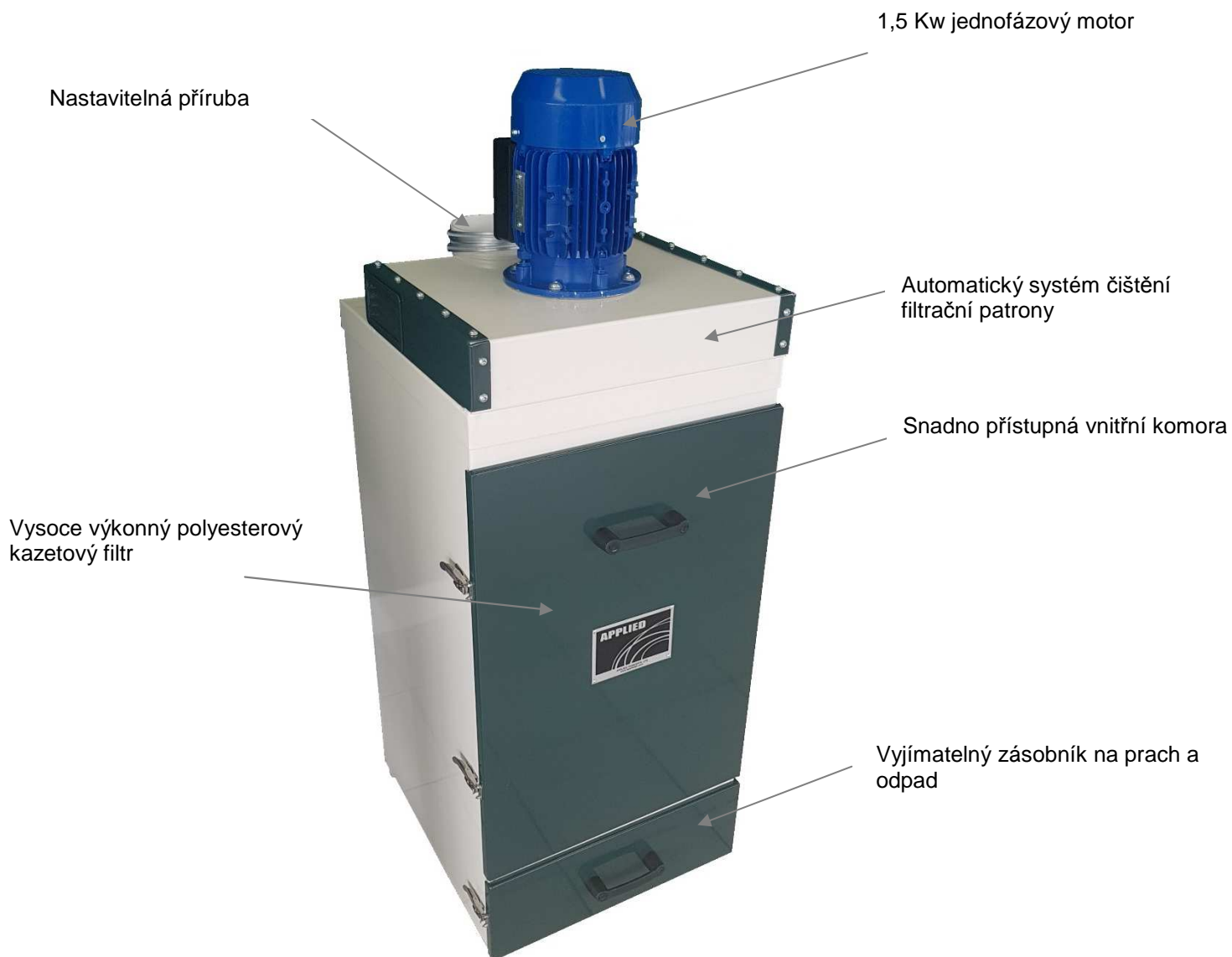
Práškové lakování vnitřku kabiny

Silnostěnný perforovaný pracovní rošt.



Gumové rukavice

Filtrační jednotka



Hlavní spínač v poloze 0: Skříň a odsávání budou zcela vypnuty. Světla vypnuta.

Hlavní spínač v poloze I: Kabina a odsávání se spustí. Kabina se spustí, jakmile stisknete nožní pedál, pokud jsou dveře zavřeny.

Všechny díly mají vysokou povrchovou úpravu pomocí práškového lakování. Kombinací barev bílé a zelené

Kabina je dodána s manuálem a seznamem náhradních dílů



Volitelné příslušenství:

- Otočný stůl
- Vnitřní kolejnicový systém
- Dveře po obou stranách
- Přídavné LED osvětlení
- Pevný držák trysky
- Pneumatický vibrátor pro zajištění optimálního toku jemnějšího brusiva

Výhody tlakového systému oproti injektoru.

Hlavní výhodou tlakového systému oproti injektoru je produktivita. Tryskání v tlakové tryskací kabině je cca 5 – 6 krát účinnější, rychlejší oproti injektorovému principu. Déle lze v případě tlakového systému lépe a přesněji regulovat množství tryskacího media a pracovní tlak. To vše na úkor vyšší potřeby stlačeného vzduchu.

**Cena kabiny a filtrace
(standardní výbava dle výše uvedeného popisu)**

6 875,- Euro bez DPH



Abranova s.r.o.
Rvenice 73, 440 01 Rvenice
www.abranova.cz
info@abranova.cz



Dodací a platební podmínky:

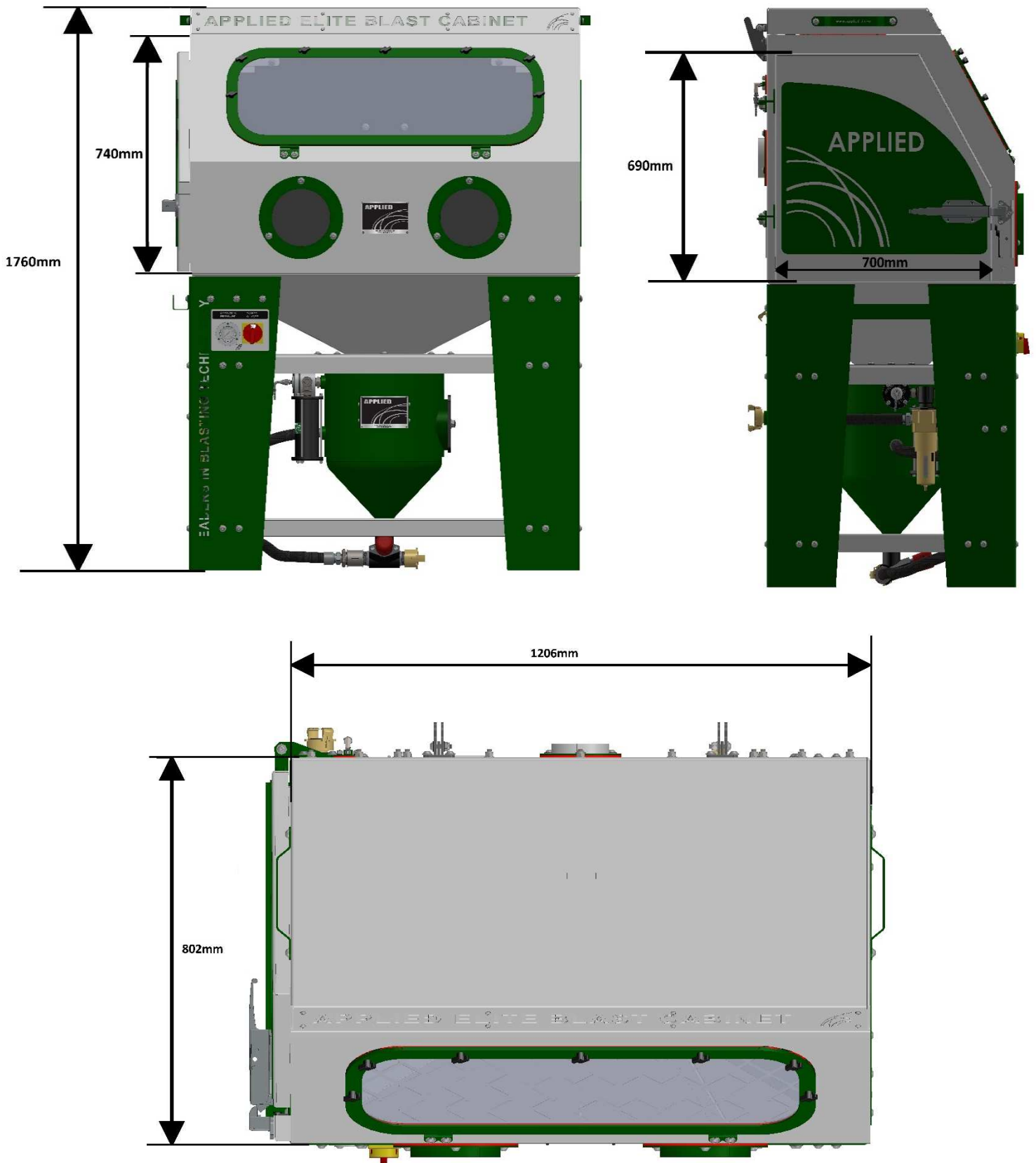
- Dodávka : DDU vč. zapojení a zaškolení obsluhy
- Dodací lhůta : 4 - 5 týdnů
- Platba : 50 % při objednání
50 % po dodání a uvedení do provozu
- Záruka : 12 měsíců na provoz a skryté vady, mimo dílů podléhajících standardnímu opotřebení.

Dodávku a servis zajišťuje:

ABRANOVA s.r.o.
Rvenice 73
440 01 Rvenice

+420 724 095 240
www.abranova.cz
info@abranova.cz

Příloha 1.



Spotřeba vzduch souvisí s volbou Ø trysky

V případě trysky Ø 4,8 mm je doporučeno, při tlaku 4 – 5 bar 1000 l / min stlačeného vzduchu
V případě trysky Ø 6,4 mm je doporučeno, při tlaku 4 – 5 bar 2000 l / min stlačeného vzduchu
V případě trysky Ø 8,0 mm je doporučeno, při tlaku 4 – 5 bar 3000 l / min stlačeného vzduchu

NOZZLE AIR AND PRESSURE REQUIREMENTS CHART								
Nozzle orifice in mm	Air, Power and abrasive requirements	50 psi (3,45 bar)	60 psi (4,14 bar)	70 psi (4,83 bar)	80 psi (5,52 bar)	90 psi (6,21 bar)	100 psi (6,89 bar)	125 psi (8,62 bar)
3,2 (1/8)	air: cu m/min (cu ft/min)	0,34 (12)	0,37 (13)	0,42 (15)	0,51 (18)	0,54 (19)	0,59 (21)	0,74 (26)
	horsepower: kw (hp)	1,30 (1,75)	1,49 (2)	1,86 (2,5)	2,24 (3)	2,61 (3,5)	2,98 (4)	4,47 (6)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	32 (70)	36 (80)	41 (90)	45 (100)	50 (110)	54 (120)	61 (135)
4,8 (3/16)	air: cu m/min (cu ft/min)	0,71 (25)	0,85 (30)	0,99 (35)	1,13 (40)	1,22 (43)	1,27 (45)	1,70 (60)
	horsepower: kw (hp)	3,73 (5)	5,97 (8)	6,71 (9)	7,08 (9,5)	7,46 (10)	7,83 (10,5)	11,93 (16)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	68 (150)	77 (170)	91 (200)	98 (215)	109 (240)	118 (260)	145 (320)
6,35 (1/4)	air: cu m/min (cu ft/min)	1,42 (50)	1,56 (55)	1,70 (60)	1,98 (70)	2,12 (75)	2,27 (80)	2,69 (95)
	horsepower: kw (hp)	7,46 (10)	8,95 (12)	9,69 (13)	11,93 (16)	12,68 (17)	13,42 (18)	18,64 (25)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	122 (270)	136 (300)	159 (350)	181 (400)	204 (450)	227 (500)	306 (675)
8 (5/16)	air: cu m/min (cu ft/min)	2,27 (80)	2,55 (90)	2,83 (100)	3,26 (115)	3,54 (125)	3,96 (140)	2,69 (95)
	horsepower: kw (hp)	12,68 (17)	14,91 (20)	18,64 (25)	20,13 (27)	20,88 (28)	22,37 (30)	26,85 (36)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	213 (470)	240 (530)	272 (600)	306 (675)	340 (750)	374 (825)	454 (1000)
9,5 (3/8)	air: cu m/min (cu ft/min)	3,12 (110)	3,54 (125)	4,11 (145)	4,53 (160)	4,96 (175)	5,66 (200)	7,79 (275)
	horsepower: kw (hp)	18,64 (25)	21,63 (29)	23,86 (32)	26,10 (35)	29,83 (40)	33,56 (45)	42,50 (57)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	306 (675)	352 (775)	397 (875)	442 (975)	481 (1060)	499 (1100)	612 (1350)
11 (7/16)	air: cu m/min (cu ft/min)	4,25 (150)	4,81 (170)	5,66 (200)	6,09 (215)	6,80 (240)	7,22 (255)	8,92 (315)
	horsepower: kw (hp)	26,10 (35)	29,83 (40)	33,56 (45)	37,28 (50)	41,01 (55)	44,74 (60)	52,20 (70)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	408 (900)	454 (1000)	544 (1200)	590 (1300)	635 (1400)	703 (1550)	816 (1800)
12,7 (1/2)	air: cu m/min (cu ft/min)	5,66 (200)	6,37 (225)	7,08 (250)	7,79 (275)	8,50 (300)	9,63 (340)	12,18 (430)
	horsepower: kw (hp)	33,56 (45)	37,28 (50)	41,01 (55)	46,98 (63)	52,20 (70)	55,93 (75)	70,84 (95)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	544 (1200)	612 (1350)	680 (1500)	771 (1700)	839 (1850)	919 (2025)	1145 (2525)
16 (5/8)	air: cu m/min (cu ft/min)	8,50 (300)	9,91 (350)	11,33 (400)	12,74 (450)	14,16 (500)	15,58 (550)	19,82 (700)
	horsepower: kw (hp)	52,20 (70)	59,66 (80)	67,11 (90)	74,57 (100)	82,03 (110)	89,48 (120)	111,85 (150)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	862 (1900)	998 (2200)	1089 (2400)	1225 (2700)	1361 (3000)	1497 (3300)	1814 (4000)
19 (3/4)	air: cu m/min (cu ft/min)	12,18 (430)	14,16 (500)	16,28 (575)	18,41 (650)	19,82 (700)	22,66 (800)	31,15 (1100)
	horsepower: kw (hp)	74,57 (100)	85,76 (115)	96,94 (130)	108,13 (145)	119,31 (160)	130,50 (175)	160,33 (215)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	1225 (2700)	1406 (3100)	1588 (3500)	1769 (3900)	1950 (4300)	2132 (4700)	2586 (5700)