

Kombiniraj **najbolje** pneumatske alate



Pokretni kompresori

- kapacitet 1,4 – 27 m³ /min
- tlak 5 – 24 bara



BBG Pneumatski čekići

- 4,10 kg - 27,7 kg



Pneumatske bušilice



ESSIG

Pneumatske rakete i pobijači

- IP 45 – IP 530



Za najzahtjevnije uvjete rada



Pokretni kompresori

Kapacitet 1,4 – 27 m³ /min
Tlak 5 – 24 bara

- Inovativna rješenja
- Energetska učinkovitost
- Niska emisija
- Dugotrajnost
- 40 različitih modela



Niska emisija
buke



2 godine jamstva
na vijčani blok

Opcija: Kompresori mogu biti opremljeni agregatom za struju snage 6, 8 ili 12 kVA, kao i uređajima za sušenje i zagrijavanje.

CompAir nudi široku paletu pokretnih kompresora, koji su na tržištu prepoznati kao visoko kvalitetni i pouzdani. Svi CompAir pokretni kompresori dolaze opremljeni naletnom i ručnom kočnicom, nauljivačem alata i potpunom svijetlosnom signalizacijom.

C14 najmanji pokretni kompresor - ručno prenosiv

- Benzinski motor Honda (2 godine garancije)
- Kapacitet 1,4 m³/min pri 7 bar
- Za poslove ispuhivanja, demoliranja, popravaka i instalacija, restauratorske poslove, za manje "pjeskare"
- Jednostavan je za transport, stane u kombi
- Malan, kompaktan i lagan
- Elektro i ručni start
- Odvojiv i lako prenosiv spremnik goriva od 20 l za jednostavnije punjenje
- Dostupan u verziji 10 / 12 bar-a





C20, C25, C30

- Za do dva pneumatska čekića
- Diesel Kubota motor, iznimno tih
- Raspon radnog tlaka 5 – 8 bar-a
- Dugotrajnost
- Prozirni spremnik za gorivo
- Regulator temperature ulja
- Središnji nosač za podizanje
- Mogu biti opremljeni agregatom za struju snage 6 kVA, kao i uređajima za sušenje i zagrijavanje zraka (opcija kod pjeskarenja i upuhivanja kablova)
- Zbog male težine ove pokretne kompresore moguće je registrirati kao prikolicu
- Automatska zaštitu u slučaju pregrijavanja kompresora, pada tlaka ulja motora, pregrijavanja motora, pada snage baterije i niske razine goriva



C35-10, C38, C42, C50

- Vodom hlađeni diesel motor Yanmar
- Djelomično prihvatljivi za gradska i naseljena područja gdje su rigorozna ograničenja za buku
- Kontrukcija ispod 750 kg
- Dugi vijek trajanja motora zahvaljujući učinkovitom odvajanju vode i prljavštine
- Prozirni spremnik za gorivo
- Može se koristiti pri temperaturi okoline od -10 do + 45 ° C
- Automatska zaštita u slučaju pregrijavanja kompresora, pada tlaka ulja motora, pregrijavanja motora, pada snage baterije i niske razine goriva



C 55-14, C 60-12, C 65-10, C 65HS, C 76

- Podržava EU regulativu emisije III E te su pogodni za primjenu u gradovima i naseljenim mjestima u kojima su postavljene stroge restrikcije na emisiju buke
- Niska potrošnja goriva – 10% manje od prethodne serije
- Raspon tlaka do 14 bar-a za najrazličitije aplikacije
- Namijenjeni za pokretanje bilo koja 2 pneumatska alata
- Odvojeni filteri za motor i za komprimirani zrak garantiraju dugotrajnost
- Ekonomičan, robustan Yanmar motor
- Jednostavni za održavanje i servis
- Imaju i automatsku zaštitu u slučaju pregrijavanja kompresora, pada tlaka ulja motora, pregrijavanja motora, pada snage baterije i niske razine goriva, dok se u slučaju kvara pali lampica upozorenja.



Tehnički podaci – pokretni kompresori

Model	Kapacitet (m ³ /min)	Radni tlak (bar)	Motor	Snaga (kW)	Spremnik goriva (l)	Gorivo	Težina (kg)
C14	1,4	7	Honda GX 610	13,2	20	Benzin	160
C20	2,0	7	KUBOTA D1105	16,7	40	Dizel	580
C25	2,5	7	KUBOTA D1105	19,4	40	Dizel	586
C30	3,0	7	KUBOTA V1505	22,7	40	Dizel	610
C35-10	3,5	10	Yanmar 4TNV88BKCP	35,0	60	Dizel	685
C38	3,8	7	Yanmar 4TNV88BKCP	35,0	60	Dizel	685
C42	4,2	7	Yanmar 4TNV88BKCP	35,0	60	Dizel	685
C50	5,0	7	Yanmar 4TNV88BKCP	35,0	60	Dizel	780
C55-14	5,5	14	Yanmar 4TNV98CT-NC	63	140	Dizel	1070
C60-12	6,0	12	Yanmar 4TNV98CT-NC	63	140	Dizel	1070
C65-10	6,5	10	Yanmar 4TNV98CT-NC	63	140	Dizel	1070
C65HS	6,5	7	Yanmar 4TNV98CT-NC	63	140	Dizel	1070
C76	7,6	7	Yanmar 4TNV98CT-NC	63	140	Dizel	1070





Za najteže poslove

BBG Pneumatski čekići i bušilice

Mala težina, izvrsne performanse

- Održavanje gotovo da i nije potrebno
- Visoka efikasnost uz malu potrošnju energije
- Ergonomske antivibracijske ručke
- Veliki raspon ponuđenih modela
- Za isti model se mogu izabirati različite dimenzije alata



BBG nauljivači pneumatskih alata omogućuju vam konstantno nauljivanje pneumatskih alata

Serija M

BBG pneumatski čekić serije M su ručno držani lagani čekići konstruirani za horizontalno razbijanje zidova od cigle, blokova i starog betona. Mala težina i kompaktan dizajn omogućava rad u vrlo skućenim prostorima.

Serija A

BBG pneumatski čekić serije A su ručno držani kompaktni čekići za više namjena. Modeli serije A su čekići manjih dimenzija. Te su zbog toga idealni za horizontalne radove. No usprkos maloj težini odrađuju i najteži posao.

Serija B

BBG pneumatski čekići serije B su snažni čekići konstruirani da odrađuju najteže poslove. Modeli B konstruirani su za razbijanje tvrdog betona, kamena, asfalta itd. Zbog svoje izuzetne kvalitete i izdržljivosti idealni su za najteže radove u građevini. Ergonomske, antivibracijske ručke omogućuju siguran i ugodan rad operateru pri radu.



Tehnički podaci – pneumatski čekići

Model	Broj udaraca (1/s)	Potrošnja zraka (l/s)	Priključak na crijevo	Težina (kg)
MK4/1	58,6	11,8	Ri 3/8"	4,10
MH5/2	43,8	10,6	Ra 3/4"	5,80
A8/2 FH	28,2	20,3	Ra 3/4"	9,3
A11/1 FH	29,3	23,7	Ra 3/4"	12
A13/1 FH	19,5	22,6	Ra 3/4"	13,10
B16E K	20,7	21,3	Ra 3/4"	16,00
B18E K	21,8	26,8	Ra 3/4"	17,50
B22E	19,6	27,9	Ra 3/4"	21,10
B26E	17,8	28,3	Ra 3/4"	24,60
B28E	18,3	31,9	Ra 3/4"	27,70



BH5

BH8

BH11 | 16

SH21

CR251ND | LK

BH11 V

BH16 V

Tehnički podaci – pneumatske bušilice

Model	Potrošnja (m3/min)	Broj udaraca (1/s)	Priključak alata	Dužina (mm)	Težina (kg)
BH 5	0,54	55	S019	405	5,2
BH 8	0,63	54	S19/S22	420	8,4
BH 11	1,36	40	S22/S122	450	14,5
BH 16	1,8	34	S22/S122	505	18,9
SH 21	2,4	40	S122/S26	540	24,5
BH11V	1,35	55	S22/S122	510	19
BH16V	1,8	54	S19/S22	565	22,9



ESSIG

Pneumatske rakete i pobijači

Preciznost, mobilnost

- Minimalno vrijeme pripreme
- Dovoljan 1 ili 2 djelatnika
- Male dimenzije raketa
- Preciznost, mobilnost
- IP uređaji za bušenje su alati na pneumatski pogon i mogu mijenjati pravac probijanja preko klipa rakete
- Klip udara na prednju stranu kućišta i pobija raketu u tlo. Otporom kućišta sa tлом raketa sabija i ulazi u zemlju.
- Klasa tla vidi DIN18319

Pneumatske rakete i pobijači koriste se za rad ispod ulice, ceste, autocesta, kod instalacije kućnih priključaka, provođenja zaštitnih cijevi u plinifikaciji, kod vodovodnih, kanalizacijskih, telekomunikacijskih i drugih vodova. Za probijanje rupa za anker vijke, za provođenje vodova gdje nema potrebe ili nije ekonomično praviti kanal.

ESSIG proizvodi 14 osnovnih verzija IP pneumatskih raketa i pobijača (IP 45 – IP 530). Izbor nije ograničen samo na 9 osnovnih modela koji se mogu instalirati. Uporabom proširivača, adaptera i druge pomoćne opreme izbor promjera je neograničen, **od 45 mm do 1,45 m** može se postići jednostavno i efikasno.

Prednost pneumatske rakete je u velikoj snazi s jednostavnom izvedbom. Zbog toga su rakete robusne i dugovječne. Proizvode se prema normi ISO 9001 i odgovaraju svim testovima po pitanju funkcionalnosti i garancije.

Sve pneumatske rakete su potpuno povratne. Povratak se vrši bez kablova i bez okretanja.

Sve pneumatske rakete su potpuno povratne. Povratak se vrši bez kablova i bez okretanja. Samo jednostavnim zatvaranjem ventila na kompresoru, povlačenjem pneumatskog crijeva prema natrag i ponovnim otvaranjem ventila kompresora, raketa kreće prema natrag.



PCS Glave za razbijanje postojeće betonske instalacije.



Tehnički podaci – pneumatske rakete

Pneumatske rakete: Promjer (mm)	Dužina mm	Težina kg	Potrošnja zraka m ³ /min	Br.udaraca/min	Proširivači/mm
45	800	8	1,0	380	-
45	1000	9	1,0	330	-
55	1200	16	1,0	330	-
65	1300	25	1,0 – 1,5	330	-
70	1050	22	1,0 – 1,5	450	-
70	1500	27	2,0	380	-
75	1500	29	2,0	380	-
80	1500	36	1,5	380	-
95	1200	42	2,0	420	120, 130, 140
95	1500	50	2,0	360	120, 130, 140, 175
110	1500	72	2,5	360	140, 160, 175
130	1600	90	2,5-3,5	360	150, 160, 180, 200
145	1850	140	4,5-5,0	300	180/200

Nepovratni proširivači za rakete služe da se nakon prvog prolaza rakete navuku na tijelo rakete i prošire početni promjer. Isporučuju se za modele IP95 pa sve do IP145. Standardni promjer rakete IP95 mm može se povećati do maksimalno 180 mm.

Pobijači su uređaji koji umjesto bušenja pobijaju čelične cijevi velikih promjera u zemlju. Jedina razlika od raketa je što oni ne ulaze pod zemlju, nego se pobijanje vrši uvijek na površini. Promjeri cijevi su od 30 mm pa sve do 1,5 m.



Tehnički podaci - pobijači

Pobijači: Promjer (mm)	Dužina mm	Težina kg	Potrošnja zraka m ³ /min	Br.udaraca/min	Proširivači/mm
95	1500	50	2,0	360	100
130	1600	90	2,5-3,5	360	200
145	1850	140	5,0	300	300
155	1800	160	5,0-6,0	320	400
200	1700	300	6,0-7,0	480	600
260	2300	640	7,0-10,0	200	700
400	2400	1650	18,0-20,0	180	1200
530	2800	3500	40,0	180	1400



Kombinirajte najbolje od pneumatike

DAR d.o.o. generalni je zastupnik CompAir, BBG i Essig proizvoda, te pored proizvoda osigurava garanciju, rezervne djelove i servis.

Model kompresora	C14	C20	C25	C30	C35-10	C38	C42	C50	C55-14	C60-12	C65-10	C76
Pneumatski čekići												
MK4/1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH5/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A8/2 FH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MH5/2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A8/2 FH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A11/1 FH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A13/1 FH		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B16E K		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B18E K		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B22E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B26E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B28E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pneumatske bušilice												
BH 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BH 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BH 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BH 16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SH 21			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BH11V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BH16V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pneumatske rakete												
IP45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP65	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP70		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP95		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP110			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP130				●	●	●	●	●	●	●	●	●
IP145								●	●	●	●	●