

Datum: 25.05.2026

Porezni br.: SI 69280975  
Telefon: +385 21 283 349  
E-mail: [info@copco.hr](mailto:info@copco.hr)  
WWW: [www.copco.hr](http://www.copco.hr)

(slika je simbolična)

## Pneumatska raketa 180P

Kategorija: [Pneumatske rakete P serije](#)  
Šifra:

### Dostupnost na upit

GRNDOMAT 180P pneumatska raketa za beziskopno polaganje cijevi velikih promjera – snažna, precizna i pouzdana za velike infrastrukturne projekte.

**GRNDOMAT 180P** je **pneumatska raketa** velikog kapaciteta, dizajnirana za beziskopno polaganje cijevi većih promjera u najahtjevnijim radnim uvjetima. Idealna je za prelaze ispod prometnica, željezničkih pruga i drugih infrastrukturnih objekata, gdje su potrebna rješenja visoke snage, preciznosti i pouzdanosti bez oštećenja površine. Ova raketa koristi **dvotaktni princip rada**: prvi udarac razbija tlo i stvara pilot-rupu, dok drugi gura raketu i priključenu cijev naprijed. Zahvaljujući **stepenastoj glavi**, GRNDOMAT 180P zadržava stabilnost i pravac čak i u složenim podlogama poput miješanih ili tvrdih tala. Prebacivanje smjera omogućeno je ručnim okretanjem zračnog crijeva za 1/4 okreta ili opcionalnim servo upravljanjem, pružajući operateru jednostavno upravljanje i veću fleksibilnost na terenu. Sustav brtvi i kliznih traka smanjuje potrošnju zraka i sprječava ulazak prljavštine, što produljuje vijek trajanja uređaja i održava njegovu učinkovitost.

### Primjene:

- Polaganje velikih cijevi ispod prometnica i željezničkih pruga
- Dinamičko obnavljanje i nabijanje čeličnih cijevi
- Izvlačenje čeličnih cijevi
- Vertikalno temeljenje za stupove, znakove i slične konstrukcije

**GRNDOMAT 180P** nudi kombinaciju visoke snage, preciznosti i dugotrajne pouzdanosti, čineći ga savršenim izborom za profesionalne izvođače i velike infrastrukturne projekte.

## Specifikacije

Promjer radnog alata	180 mm
Dužina	2221 mm
Maksimalni promjer cijevi	160 mm
Potrošnja zraka	4,5 m <sup>3</sup> /min
Frekvencija udara - servo upravljanje	280 Bpm
Težina	260 kg
Radni tlak	6 Bar