



EBC APARAT

ZA SVE NAMJENE BRZOG
REZANJA I BUŠENJA SVIH VRSTA
MATERIJALA NA KOPNU I POD
VODOM

QuickCut

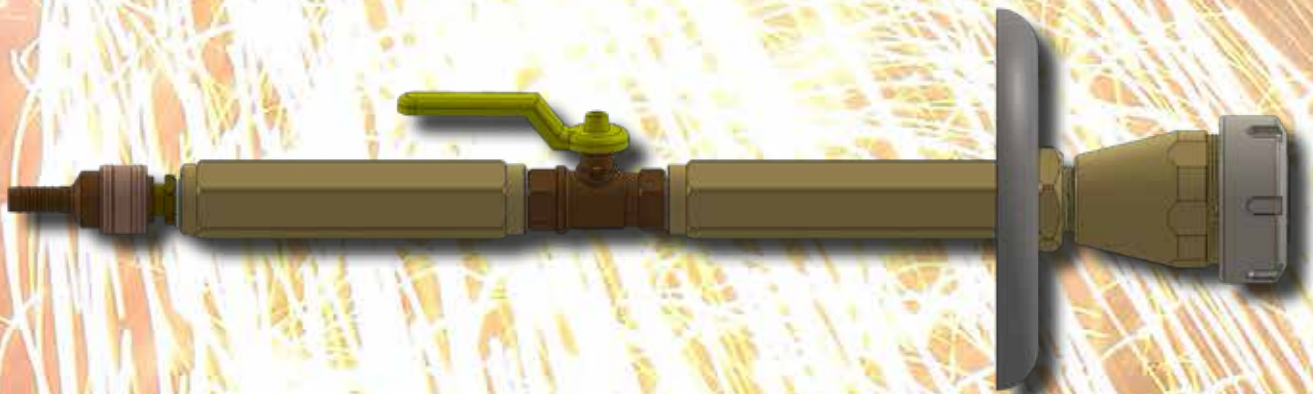
NA SVIM MJESTIMA I U SVIM
UVJETIMA, BRZO, BEZ BUKE,
VIBRACIJA I PRAŠINE

ISTOVREMENO I BRZO REZANJE
I BUŠENJE SVIH VRSTA METALA,
ARMIRANOG BETONA I
KAMENA



EBC Aparat 12/17/22

EBC Aparat 12/17/22 je veće i robusnije konstrukcije i služi prije svega za obavljanje težih i većih radova na raznim gradilištima pri rezanju i bušenju željeza i ostalih metala svih vrsta te čvrstog armiranog betona i svih vrsta prirodnog kamena. Aparat se tijekom rada koristi cjevastim elektrodama promjera 12 mm (standardnih dužina 1000 mm, 1500 mm i 2000 mm), 17 mm (standardnih dužina 1500 mm, 2000 mm i 3000 mm) i 22 mm (standardnih dužina 1500 mm, 2000 mm i 3000 mm).



EBC Aparat 10/12/17

EBC Aparat 10/12/17– je manja i lakša varijanta aparata koji u osnovi služi za obavljanje brzih poslova manjeg obima, te je vrlo pogodan za hitne intervencije na rezanju i bušenju željeza i ostalih metala svih vrsta, te čvrstog armiranog betona kao i svih vrsta prirodnog kamena. Aparat u svom radu u osnovi koristi cjevaste elektrode Ø 10 mm – standardnih dužina 1000 mm, 1500 mm i 2000 mm, Ø 12 mm – standardnih dužina 1000 mm, 1500 mm i 2000 mm i Ø 17 mm – standardnih dužina 1500 mm, 2000 mm i 3000 mm. Osim u standardnim dužinama, elektrode mogu biti napravljene prema zahtjevu i potrebama kupca. Ovaj aparat nema mogućnost prihvata cjevaste elektrode promjera većeg od 17 mm.



Tehničke karakteristike

EBC APARAT u svom radu koristi specijalne cjevaste elektrode koje sagorijevanjem na svom vrhu stvaraju vrlo visoku temperaturu koja doslovno topi sve poznate vrste materijala i na taj način obavlja rezanje i bušenje.

- Za neometan i učinkovit rad potreban je samo čisti kisik koji se prema potrebi može nabaviti u bocama od 5 do 50 kilograma.
- Prilagođena konstrukcija aparata omogućuje lagano rukovanje u svim uvjetim rada, te se na njemu jednostavnim i brzim zahvatom mogu promijeniti prihvatni za različite promjere i veličine cjevastih elektroda – već prema potrebi.
- U svom radu aparat koristi cjevaste elektrode od 60 cm do 300 cm ili po potrebi.
- Aparat radi na kopnu i pod vodom, tiho, bez buke, prašine i vibracija.
- Održavanje i primjena EBC Aparat je jednostavna.
- Trajnost i izdržljivost je ispitana u najtežim uvjetima rada.

Mobilni EBC aparat je idealno sredstvo pomoći u raznim kriznim situacijama kao što su:

- Zemljotres.
- Požar.
- Poplava.
- Urušavanje zgrada.
- Željezničke i druge prometne nesreće.
- Razne situacije u kojima treba brзом intervencijom odstraniti metalne, betonske i druge prepreke radi spašavanja života i imovine.



EBC aparat na vrhu cjevaste elektrode razvija temperaturu od cca. 6000 do 6500 ° C (kisik-acetilen djeluje na otprilike 3.500 ° C), i ima sposobnost brzog topljenja i uklanjanja doslovno bilo kojeg materijala na putu. Cjevasta elektroda sustava brzo se topi, zatim reže, izdubi ili se probije kroz gotovo sve poznate metale (obojene i neobojene) uključujući lijevano željezo, čelik, nehrđajući čelik, nikal, aluminij i više slojeva čelika te hrđu (nema potrebe za skidanje debelog sloja hrđe prije rezanja), kao i kroz materijale poput armiranog i običnog betona, svih vrsta kamena, granita i ostalih materijala.



Iako se rezanje obavlja na vrlo visokoj temperaturi, ne postoji opasnost od promjene strukture i kvalitete rezanog ili bušenog materijala, jer se visoka temperatura zadržava samo na dijelu materijala koji se reže ili buši, dakle kvaliteta i struktura rezanog ili bušenog materijala ostaju nepromijenjene. Zbog velike prilagodljivosti i različitih dimenzija cjevastih elektroda, rezanje i bušenje mogu obavljati i na teško dostupnim i pristupačnim mjestima, kao i u vodi i blatu.

Kopnene i podvodne radove bušenja i rezanja svih tehničkih materijala izvodimo jedinstvenim aparatom koji na vrhu cjevaste elektrode kojom se obavlja bušenje i rezanje postiže temperaturu od cca. 6000 °C do 6500 °C što mu omogućuje bušenje i rezanje gotovo svih do sada poznatih tehničkih materijala koji se koriste u građevinskoj i metalnoj industriji. Za ilustraciju, beton se sastoji od pijeska i cementa, a prema literaturi:

- Talište pijeska iznosi oko 1700 °C (za kvarcni pijesak), a za neke druge vrste pijeska do 2000 °C.
- Talište cementa (portland cement) je više od 1200°C.
- Čelik se tali na oko 1370 °C.
- Željezo na 1530 °C.





EBC aparat vrlo je lagan i jednostavan za rukovanje te ga je lako i brzo prenijeti do mjesta rada, što je posebno pogodno za rad na teškoprohodnim i teško-pristupačnim terenima (nosi se i upotrebljava kao ručni pribor). Učinkovitost mu je jednaka kako na kopnu tako i pod vodom, gdje je ispitan u raznim uvjetima.

Najpoznatija tehnička i tehnološka rješenja koja se primjenjuju za rezanje, sječenje, bušenje, odlamanje, demontažu i rastavljanje, drobljenje ili uklanjanje teških industrijskih konstrukcija napravljenih od kombinacija betona, čelika, lijevanog željeza, keramike i sličnih građevinsko-tehničkih materijala, svakako su djelovanja pomoću autogenih rezača (za metalne dijelove), pneumatskih i električnih čekića (za betonski dio) te miniranja konstrukcija na vanjskim terenima, što obično izaziva puno buke, vibracija i prašine.

EBC aparat buši i reže bez buke, vibracija i prašine te se brojni poslovi obavljaju brže, jednostavnije i jeftinije od drugih poznatih načina bušenja i rezanja.

EBC Tehnologija vam omogućuje da i najteže poslove bušenja i rezanja svih vrsta najtvrdjih materijala i na najtežim mjestima obavite brzo, bez buke, vibracija i prašine.



Hrđavo željezo i gus (sivi ljev)



Bronca

Prokrom (inox)



Mobilni uređaj



Široka primjena **EBC aparata:**

Industrija:

- GRAĐEVINARSTVO
- PROIZVODNJA ŽELJEZA (ČELIČANE)
- BRODOGRADNJA
- SKLADIŠTA METALNOG OTPADA

EBC aparat je neophodna oprema za službe koje trebaju alat za brzo otklanjanje svih prepreka tijekom spašavanja ljudskih života i materijalnih dobara nakon elementarnih nepogoda (potres, požar, poplava), prometnih cestovnih i željezničkih nesreća, kao i drugih nesreća i izvanrednih situacija na kopnu i moru:

- SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA
- VATROGASTVO
- GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA
- VOJSKA
- POLICIJA
- ŽELJEZNIČKI I CESTOVNI PRIJEVOZ
(ZA SLUČAJ SAOBRAČAJNIH NESREĆA)

KOD ZAŠTITE I SPAŠAVANJA LJUDI I IMOVINE

NIŠTA NAM NE SMIJE STAJATI NA PUTU

**EBC APARAT JE NEOPHODNA POMOĆ TAMO GDJE
TREBA BRZO DJELOVATI I SVLADATI /ODSTRANITI
PREPREKE SVIH VRSTA**

PROBITI SE I SPASITI