

COMITER TRGOVINA d.o.o.

Rudeška 179, Zagreb, Tel: +385-(0)1-301-3890,

comiter@comiter.hr, www.comiter.hr



PNEUMATSKE BUŠILICE I ČEKIČI



Oprema Ravne



VRHUNSKA KVALITETA I TEHNIČKA PODRŠKA

400 godina iskustva u
proizvodnji, preradi i
površinskoj obradi čelika.



Moderna postrojenja



Najbolji omjer cijene i učinka

ISO 9001:2015 certificirano
u skladu sa CE, ATEX, GOST



Masovna proizvodnja: pneumatskih
čekića, pneumatskih bušilica,
rezervnih dijelova za čekiće,
potpornih nogu za bušilice.



PREDNOSTI

- Individualni pristup odabiru modela i konfiguraciji (zasnovano na modularnom sistemu).
- Najbolji odnos učinka i mase alata.
- Vrhunska kvaliteta i tehnička podrška.
- Niska vrijednost buke i vibracija.
- Najviši sigurnosni standardi (ATEX, CE certifikati).
- Izvrsna otpornost (trajnost).
- Kratak period isplate alata kroz rad.
- Svi dijelovi su 100 % zamjenjivi.
- Svi dijelovi uvijek na skladištu sa kratkim vremenom isporuke.
- Projektirano za upotrebu u rudarstvu, građenju, niskogradnji, na kamenolomima i tunelima.
- Napravljeni u skladu sa najstrožim standardima kvalitete.



LAGANI I UČINKOVITI



1. MFD 90 BUŠILICE

MFD 90 sa hodom klipa 45 mm: brža rotacija - služi za bušenje mekših stijena.
MFD 90 MAX sa hodom klipa 60 mm: viša energija udara, sporija rotacija - za srednje tvrde stijene.
MFD 90 MAX PLUS sa hodom klipa 60 mm: klip veće mase - za najtvrđe stijene.

1.1 MFD 90 sa hodom klipa 45mm

Kon.	Broj za narudžbu	Promjer klipa	Brzina udarca	Brzina rotacije	Potrošnja zraka kod 5 bara	Radni tlak	Neto masa	Spojnica na crijevo za zrak	Najveća duljina	Usadnik Hex	Razina vibracija prema ISO5349-2 1AXIS	Razina zvučnog tlaka prema ISO 11201 **
DI	9 307 01L	90 mm	3100 min ⁻¹	320 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26 kg	BSP 1"	680 mm	H 22	m/s ² 16,7	105 dBA
C	9 307 02L	90 mm	3100 min ⁻¹	320 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26 kg	BSPT 3/4"	680 mm	H 22	16,7	
CL	9 307 04L	90 mm	3100 min ⁻¹	320 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26 kg	BSPT 3/4"	685 mm	H 22	16,7	

1.2 MFD 90 MAX sa hodom klipa 60 mm

ISO5349-2 1AXIS

Kon.	Broj za narudžbu	Promjer klipa	Brzina udarca	Brzina rotacije	Potrošnja zraka kod 5 bara	Radni tlak	Neto masa	Spojnica na crijevo za zrak	Najveća duljina	Usadnik Hex	Razina vibracija prema ISO5349-2 1AXIS	Razina zvučnog tlaka prema ISO 11201 **
DI	9 307 05L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,30 kg	BSP 1"	695 mm	H 22	m/s ² 14,2	105 dBA
C	9 307 08L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,30 kg	BSPT 3/4"	695 mm	H 22	14,2	
CPS	9 307 11L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,20 kg	BSPT 3/4"	685 mm	H 22	14,2	
CL	9 307 09L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,30 kg	BSPT 3/4"	700 mm	H 22	14,2	
DIQ	9 307 05 017L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,10 kg	BSP 1"	600 mm	H 22	14,2	
QA	9 307 25L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	24,50 kg	BSP 1"	600 mm	H 22	14,2	
Q	9 307 28L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	24,50 kg	BSPT 3/4"	620 mm	H 22	14,2	
ST	9 307 32L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	25,8+12 kg	BSPT 3/4"	620 mm	H 22	14,2	
SI	9 307 35L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,30 kg	BSPT 3/4"	665 mm	H 22	6	
SIP	9 307 44L	90 mm	2750 min ⁻¹	300 o/min	4,5 m ³ /min	5-7 bar	27,30 kg	BSPT 3/4"	720 mm	H 25	6	

1.3 MFD 90 MAX PLUS sa hodom klipa 60 mm

Kon.	Narudžba.	Promjer klipa	Brzina udarca	Brzina rotacije	Potrošnja zraka kod 5 bara	Radni tlak	Neto masa	Spojnica na crijevo za zrak	Najveća duljina	Usadnik Hex	Razina vibracija prema ISO5349-2 1AXIS	Razina zvučnog tlaka prema **
DI	9 307 13L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,50 kg	BSP 1"	695 mm	H 22	m/s ² 17,3	105 dBA
C	9 307 14L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,50 kg	BSPT 3/4"	695 mm	H 22	17,3	
CL	9 307 15L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,50 kg	BSPT 3/4"	700 mm	H 22	17,3	
SI	9 307 06L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26,50 kg	BSPT 3/4"	665 mm	H 22	6	
ST	9 307 07L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26+12 kg	BSPT 3/4"	620 mm	H 22	17,3	
STPS	9 307 39L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	26 kg	BSPT 3/4"	620 mm	H 22	20,4	
STSI	89 307 65L	90 mm	2650 min ⁻¹	290 o/min	4,5 m ³ /min	4-7 bar	30,3 kg	BSPT 3/4"	620 mm	H 22	20,4	

**POLIMEROM PRIGUŠENO KUČIŠTE CILINDRA (PS) ; MJERENO PRI TLAKU 4,5 BARA

CERTIFICIRANO U SKLADU SA DIREKTIVOM 2014/34/EC (ATEX) I STANDARDIMA CE, DIN, GOST-R.
REZERVNI DIJELOVI ZA SVE MODIFIKACIJE DOSTUPNI ZA SVE MODELE I VERZIJE.
ZA RUDNIKE UGLJENA TREBA KOD NARUDŽBE NAGLASITI ZA ATEX!

ANTI-VIBRACIJSKE RUKAVICE ZNAČAJNO (DO 40%) SMANJUJU UTJECAJ VIBRACIJA NA RUKOVAOCA !



KONFIGURACIJE ZA GRUPU BUŠILICA MFD 90

Svaki je model dostupan u različitim konfiguracijama: C, CL, DI, DIQ, ST, SI, SIP, QA, Q.

Model bušilice sa prigušenjem buke (APS polimerom prigušeno) dostupan je za modele MAX, MAX PLUS) a koristi se u rudnicima ugljena (ATEX certifikat). Nudimo i opciju sa dvostrukim prigušenjem. Za standardno bušenje nudimo uobičajeni smjer rotacije lijeve ruke, a za bušenje sidara rotaciju u smjeru desne ruke. Za ispiranje vodom služi spoj crijeva na ulazni otvor za vodu. U slučaju ispiranja komprimiranim zrakom, zrak se može spojiti na ulaz vode ili se može isporučiti poseban zračni ventil (u konfiguraciji QA, SIA).

Standardni usadnici dostupni u verzijama: H22x108 i H25x108.

Za ponudu sa najvećom učinkovitosti i udobnosti rukovatelja kontaktirajte vašeg distributera.



C KONFIGURACIJA

Potporna noga upravljana kontrolom na desnoj strani ručice čekića.

Sa mehanizmom za montažu za potporne noge DTC ili PN 67 / 1000C, 1300C. Jednostavno učvršćivanje potporne noge.



CL KONFIGURACIJA

Potporna noga upravljana kontrolom na lijevoj strani ručice čekića.

Sa mehanizmom za montažu potporne noge DTC ili PN 67 / 1000C, 1300C.



DI KONFIGURACIJA

D - ručica

I - nezavisna kontrola potporne noge
Mehanizam za montažu potporne noge DT ili PN67/1000, 1300.
Kontrolna ručica za smjer desne ruke (može se modificirati za lijevu ruku).



DIQ KONFIGURACIJA

Sa potpornom pločom za montažu. Zrak se može priključiti na ulazni otvor za vodu
Za bušenje sa bušaćim tornjem. Bočno smješteni ulazni otvori za vodu i zrak.



SI KONFIGURACIJA

Ergonomska ručica (7,5 m/s²)
Odvojivi protutezi.
Dostupna u opciji sa zračnim ispuhom (SIA) ili; sa vodenim ispiranjem (SI).



SIP KONFIGURACIJA

Ergonomska ručica (7,5 m/s²).
Antivibracija na guranje/ povlačenje.
Dostupna u opciji sa zračnim ispuhom (SIA) ili; sa vodenim ispiranjem (SI).

MFD 90 GRUPA BUŠILICA

KONFIGURACIJA STOPERA

Za lijevu ruku.

Prirubnica.

Mehanizam za kontrolu potporne noge stopera učvršćen u središtu.



STINGER KONFIGURACIJA STOPERA

Potporna noga na izvlačenje.

Za bušenje prema dolje.

Za bušenje rudarskog okna s potporom.

CPSW KONFIGURACIJA

Rukovanjem potpornom nogom iz ručice.

Posebni nastavak za potpornu nogu.

Ručica za upravljanje desnom rukom.

Sa mehanizmom za montažu za potporne noge DTC ili PN67/1000C, 1300C.



QPS KONFIGURACIJA

Za montažu na kliznu ploču.

Ulazni otvor za zrak i vodu nalazi se na vrhu.

Integrirani polimerni prigušivač zvuka.



QPSW KONFIGURACIJA

Za montažu na kliznu ploču.

Ulazni otvor za zrak i vodu nalazi se na vrhu.

Integrirani polimerni prigušivač zvuka



2. VK 23 BUŠILICE



VK 23DI

Sa zračnim ili vodenim ventilom.
Poluga za desnu ruku.
Moguća montaža potporne noge. Puškasti rotacioni mehanizam. Ekonomična i efikasna.



VK 23SIA

Zračno (SIA) ili vodeno (SI) ispiranje.
Poluga za desnu ruku.
Antivibracijska ručica na guranje.
Antivibracijska ručica na povlačenje.
Antivib.ručica na guranje i povlačenje (SIP).



VK 23T

Bušilica sa krutom ručicom. Niski trošak održavanja. Za bušenje bez potporne noge. Jednostavna i lagana.

VK 23 bušilice sa puškastim mehanizmom. Dostupne u varijanti usadnika H22x108 ili H25x108 (dostupno na zahtjev).

TEHNIČKI PODACI VK 23 BUŠILICE

Kon.	Narudžba.	Promjer klipa	Brzina udarca	Brzina rotacije	Potrošnja zraka kod 5 bara	Radni tlak	Neto masa	Spojnica		Najveća duljina	Usadnik Hex	Razina vibracija prema ISO5349-2 1AXIS m/s ²	Razina zvučnog tlaka prema ISO 11201 113 dBA
								Zrak	Voda				
DI	9 302 14	65 mm	2100 min ⁻¹	220 o/min	2,5 m ³ /min	4-7 bar	23 kg	R 3/4"	1/2"	650 mm	S 22	16,1	
SIA	9 302 15	65 mm	2100 min ⁻¹	220 o/min	2,5 m ³ /min	4-7 bar	24 kg	R 3/4"	-	650mm	S 22	3,4	
SI	9 302 16	65 mm	2100 min ⁻¹	220 o/min	2,5 m ³ /min	4-7 bar	24 kg	R 3/4"	1/2"	650 mm	S 22	3,4	
T	9 302 20	65 mm	2100 min ⁻¹	220 o/min	2,5 m ³ /min	4-7 bar	21 kg	R 3/4"	1/2"	650 mm	S 22	16,1	



3. TELESKOPSKÉ POTPORNE NOGE

PN - POTPORNÁ NOGA SA JEDNIM STUPNĚM; DT - POTPORNÁ NOGA SA DVA STUPNĚJA

TEHNIČKI PODACI PN, DT

Tip potporne noge		Kataloški broj	Tip ručice bušilice	Duljina kad je izvučena	Hod	Duljina izvlačenja	Promjer klipa	Automatsko uvlačenje	Masa	
PN 67/800 ST	SINGLE STAGE	9 338 10 001	MFD90ST,STO,ST-SI	1067 mm	800 mm	1867 mm	67 mm	ne	11,30 kg	
PN 67/1300 DI		9 338 11	MDF90DI MFD90DI-PS	1880 mm	1282 mm	3162 mm	67 mm	da	17,50 kg	
PN 67/1300 DIM *		9 338 17	MFD90DI	1880 mm	1282 mm	3162 mm	67 mm	da	19,30 kg	
PN 67/1000 DI		9 338 12	MFD90DI-PS	1597 mm	1000 mm	2597 mm	67 mm	da	15,80 kg	
PN 67/1000 DIM *		9 338 18	MFD90C,CL MFD90C-PS,CL-PS	1597 mm	1000 mm	2597 mm	67 mm	da	17,20 kg	
PN 67/1300 C		9 338 13	PS,CL-PS	1651 mm	1282 mm	2933 mm	67 mm	da	15,00 kg	
PN 67/1300 CM *		9 338 15	MFD90C,CL MFD90C-PS,CL-PS	1651 mm	1282 mm	2933 mm	67 mm	da	16,90 kg	
PN 67/1000 C		9 338 14		1369 mm	1000 mm	2369 mm	67 mm	da	13,50 kg	
PN 67/1000 CM *		9 338 16		1369 mm	1000 mm	2369 mm	67 mm	da	14,80 kg	
PN 53/1000		9 373 300	VK23DI	1445 mm	1020 mm	2465 mm	53 mm	ne	11,50 kg	
PN 53/1000 M *		9 373 301	VK23DI	1445 mm	1020 mm	2465 mm	53 mm	ne	14,75 kg	
PN 53/1300		9 372 300	VK23DI	1745 mm	1320 mm	3065 mm	53 mm	ne	13,00 kg	
PN 53/1300 M*		9 372 301	VK23DI	1745 mm	1320 mm	3065 mm	53 mm	ne	16,48 kg	
PN ST SI STINGER		64-978-718-DM	MFD90STSI	2730mm	1800 mm	4530 mm	78 mm	ne	16 kg	
DTC 50		DOUBLE TELESCOPIC	64-979-005-C	MFD90C,CL	740 mm	545 mm	1285 mm	78/65 mm	ne/da	10,50 kg
DTC 100			64-979-010-C	MFD90C,CL	965 mm	1040 mm	2005 mm	78/65 mm	ne/da	12,00 kg
DTC 140	64-979-014-C		MFD90C,CL	1170 mm	1440 mm	2610 mm	78/65 mm	ne/da	14,50 kg	
DTC 180	64-979-018-C		MFD90C,CL	1370 mm	1840 mm	3210 mm	78/65 mm	ne/da	16,00 kg	
DTC 200	64-979-020-C		MFD90C,CL	1510 mm	2100 mm	3610 mm	78/65 mm	ne/da	17,00 kg	
DT 50	64-979-005-DM		MFD90DI	890 mm	545 mm	1435 mm	78/65 mm	ne/da	12,00 kg	
DT 100	64-979-010-DM		MFD90DI	1115 mm	1040 mm	2155mm	78/65 mm	ne/da	13,50 kg	
DT 140	64-979-014-DM		MFD90DI	1320 mm	1440 mm	2760 mm	78/65 mm	ne/da	15,00 kg	
DT 180	64-979-018-DM		MFD90DI	1520 mm	1840 mm	3360 mm	78/65 mm	ne/da	17,00 kg	
DT 200	64-979-020-DM		MFD90DI	1660 mm	2100 mm	3760 mm	78/65 mm	ne/da	18,50 kg	

* ČELIČNI CILINDAR SA ATEX CERTIFIKATOM



DVOSTRUKE TELESKOPSKÉ POTPORNE NOGE

DTC i DT (dvostruki teleskop) Potporne noge su lagane i robusne.

Sve imaju dugački hod klipa i uvlačenje drugog stupnja.

DTC tip za MFD 90C i CL.

DT tip za MFD 90DI i VK 23DI. DTS dvostruki teleskopski STOPER na zahtjev.

POTPORNE NOGE SA 1 STUPNĚM

PN 67/1000, 1300 DI, DIM potpuno se uvlače, produžuju se od vrha.

PN 67/1000, 1300 C, CM potpuno se uvlače, produžuju se od dna.

PN 53/1000, 1300; PN 53/1000, 1300 M produžuju se od vrha.

M - čelik/presvučeni metal - ATEX PN STSI STINGER potporna noga za vertikalno bušenje prema dolje.



4. REZERVNI I POTROŠNI DIJELOVI

DIJELOVI SU 100% IZMJENJIVI - SVI DIJELOVI DOSTUPNI NA SKLADIŠTU - KRATKO VRIJEME ISPORUKE

Rezervni dijelovi rade se od kvalitetnih materijala visoke otpornosti.

HWR HOD KLIPA 45, 60, 60 TEŠKI

- Izvrsna otpornost na habanje, toplinu i koroziju
- Udarni kraj može se obraditi brušenjem (maks 1mm)
- Desna ili lijeva rotacija



ZUPČASTI PRSTEN OD DVA DIJELA

- Dizajn sa navojem za uštedu troškova
- Od kovanog materijala za dugotrajnost



POLIMERNO KUČIŠTE CILINDRA SA OBLOGOM ZA DISPERZNI ISPUH

- Novo mjerilo u smanjenju buke
- Za hod klipa od 60 mm
- Za MAX i MAX PLUS modele
- Certificirano u skladu sa direktivom 2014/34/EC (ATEX), u skladu sa standardima CE,DIN,GOST



LINIJSKI PODMAZIVAČI MAZ 10 (M), 20 (M), 30 (M), 40 (M), 240

Automatski zatvaraju dovod zraka u nedostatku ulja
 Pouzdan rad
 Sigurnosno isključivanje ako se odvoji crijevo za zrak
 M - od čelika/metalni sa ATEX certifikatom za rudnike ugljena



Broj narudžbe za podmazivač	MAZ 10 (M) 9 336 01 (05)	MAZ 20 (M) 9 336 02 (06)	MAZ 30 (M) 9 336 03 (07)	MAZ 40 (M) 9 336 04 (08)	MAZ 240 9 336 12
Duljina (mm)	404	404	404	404	410
Širina (mm)	128	128	128	128	165
Masa (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	8,3
Količina ulja u rezervoaru (l)	0,5	0,5	0,5	0,5	1
Radni tlak (bar)	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7
Protok zraka (min ⁻³)	0,5-1	1-2,5	2,5-4,8	4,8-7	4,8-7
Spojnica (vanjska)	R3/4"	R3/4"	R1"	R1"	R1"

PREPORUKA PROIZVOĐAČA:

MAZ 10 (M) koristi se sa: NP100, NP180, CK30
 MAZ 20 (M) koristi se sa: LRK7, LRK8, SRK12, SRK17
 ECO17, ECO20, ECO23, TRK30
 MAZ 30 (M) koristi se sa : VK23
 MAZ 40 (M) koristi se sa: MFD90, MFD90 MAX, MFD90
 MAX PLUS, LPB, LTV
 MAZ 240 koristi se sa: MFD90 MAXPLUS na postrojenju

5. PNEUMATSKI ČEKIĆI

PREDNOSTI

- Robusna konstrukcija
- Visoka operativna učinkovitost
- Pouzdan rad
- Jednostavno održavanje
- Ergonomski dizajn elemenata čekića

PRIMJENE

- Radni tlak od 4 do 7 bara
- Ručni radovi
- Iskopi
- Rušenje u cestogradnji, gradnji zgrada, izradi tunela
- Kiparstvo
- Završni radovi u građevinarstvu
- Industrija čelika
- Lijevanje i kovanje metala





OPREMA ZA PNEUMATSKE ČEKIĆE

- Gumeni prigušivač (oznaka P) smanjuje buku na EU dopuštenu razinu.
- Ergonomska ručka za smanjenje vibracija (Oznaka E) smanjuje vibracije na ručici na minimum.
- Na skladištu su dostupne različite špice i dlijeta.
- Obavezno potreban linijski podmazivač MAZ na crijevu komprimiranog zraka.



PNEUMATSKI ČEKIĆI

TEHNIČKI PODACI ZA PNEUMATSKE ČEKIĆE

Tip	Kat.broj	Masa	Duljina	Promjer klipa	Brzina udara	Potrošnja zraka pri 5 bara	Spojnica na zrak	Nivo vibracija u skladu sa ISO 28927-10 3AXLES m/s ²	Usadnik
S23	9 353 03	2,6 kg	270 mm	21 mm	2200 min ⁻¹	0,3 m ³ /min 5,0 l/s	R3/8"	12,5	14,3/12,5 mm hex.
S5	9 353 40	5,5 kg	417 mm	28 mm	2250 min ⁻¹	0,4 m ³ /min 6,6 l/s	R3/4"	7	19 x 50 mm hex.
S5KK	9 353 43	7,0 kg	377 mm	28 mm	2250 min ⁻¹	0,4 m ³ /min 6,6 l/s	R3/4"	7	16 x 13 okrugli
COCK9	9 308 03	7,6 kg	345 mm	28 mm	1500 min ⁻¹	0,6 m ³ /min 10 l/s	R3/4"	7	s15 konus 1:12
COCK9W	9 308 04	7,6 kg	345 mm	28 mm	1500 min ⁻¹	0,6 m ³ /min 10 l/s	R3/4"	7	s15 konus 1:10
LRK7	9 359 01	7,9 kg	454 mm	34 mm	1650 min ⁻¹	1,0 m ³ /min 16,7 l/s	R3/4"		∅ 25 x 75mm okrugli
LRK7PE	9 359 30	8,3 kg	454 mm	34 mm	1650 min ⁻¹	1,0 m ³ /min 16,7 l/s	R3/4"	13	∅ 25 x 75mm okrugli
LRK7PEKK	9 359 72	7,9 kg	430 mm	34 mm	1650 min ⁻¹	1,0 m ³ /min 16,7 l/s	R3/4"	13	∅ 25 x 75mm okrugli
LRK8	9 359 02	9,5 kg	455 mm	34 mm	1650 min ⁻¹	1,0 m ³ /min 16,7 l/s	R3/4"		22 x 82,5 mm hex.
LRK8PE	9 359 31	9,9 kg	455 mm	34 mm	1650 min ⁻¹	1,0 m ³ /min 16,7 l/s	R3/4"	13	22 x 82,5 mm hex.
SRK12	9 359 33	12,5 kg	625 mm	36 mm	800 min ⁻¹	1,2m ³ /min 20 l/s	R3/4"		∅ 25 x 75 mm okrugli
SRK12PE	9 359 32	12,9 kg	625 mm	36 mm	800 min ⁻¹	1,2m ³ /min 20 l/s	R3/4"	13	∅ 25 x 75 mm okrugli
SRK12PEA	9 359 67	13,7 kg	690 mm	36 mm	800 min ⁻¹	1,2m ³ /min 20 l/s	R3/4"	7	∅ 25 x 75 mm okrugli
SRK12PE SPLITT.	9 359 71	12,2 kg	540 mm	36 mm	800 min ⁻¹	1,2m ³ /min 20 l/s	R3/4"	13	∅ 25 x 75 mm okrugli
SRK12STPE	9 359 52	19,2 kg	646 mm	36 mm	800 min ⁻¹	1,2m ³ /min 20 l/s	R3/4"	6,8	22 x 82,5 mm hex.
SRK17	9 359 04	19,0 kg	611 mm	46 mm	1400 min ⁻¹	1,5m ³ /min 25 l/s	R3/4"		22 x 82,5 mm hex.
SRK17PE	9 359 41	20,5 kg	611 mm	46 mm	1400 min ⁻¹	1,5m ³ /min 25 l/s	R3/4"	6,8	22 x 82,5 mm hex.
SRK17FPE	9 359 42	20,8 kg	637 mm	46 mm	1400 min ⁻¹	1,5m ³ /min 25 l/s	R3/4"	6,8	25 x 108 mm hex.
TRK30N	9 359 57	27,5 kg	668 mm	52 mm	1100 min ⁻¹	1,6 m ³ /min 26,7 l/s	R3/4"	21,6	32 x 152 mm hex.



S5, S5KK, S23

- Čekić za usitnjavanje.
- Usadnik Hex.
- Namijenjen za rezanje, čišćenje ostataka od lijeva, kovanja i varenja.
- Također služi za probijanje, iskop i čišćenje zidova od opeke ili betona te za obradu kamena.



COCK9

- Plug hammer
- Usadnik za glodalicu, dljetu ili špicu.
- Odličan alat za štokanje i cijepanje betona i kamena.



LRK7, LRK7PE, LRK7PEKK

- Čekić razbijač male mase
- Okrugli usadnik
- Namijenjen za rušenje opeke i betona



LRK8, LRK8PE

- Čekić razbijač male mase
- Hex usadnik za špicu, dljetu, lopaticu
- Namijenjen za rušenje zidova od opeke i betona, rezanje asfalta i za iskope



SRK17, SRK17PE, SRK17FPE

- Lagani čekić za asfalte
- HEX usadnik, omogućuje korištenje dlijeta i lopatica.
- Pogodan za sve vrste kopanja i građevinske radove, lomljenje betonskih temelja, stijena, rezanje asfalta i sličnih materijala
- Isporučuje se sa antivibracijskom ili standardnom T ručicom



SRK12, SRK12PE, SRK12PE SPLITTER, SRK12PEA, SRK12STPE

- Najučinkovitiji čekić za razbijanje
- Okrugli usadnik
- Namijenjen za kopanje kanala i okna, iskop i razbijanje stijena
- Energija niske frekvencije - velike snage udarca

PNEUMATSKI ČEKIĆI



TRK30N

- Teški čekić za razbijanje
- Hex usadnik omogućuje prihvat lopatica i dlijeta .
- Namijenjen za sve radove kopanja, lomljenje stijena i temelja.

ECO LINIJA ČEKIĆA ZA LOMLJENJE

TEHNIČKI PODACI ECO ČEKIĆI

Tip	Kat. broj	Promjer klipa	Brzina udarca	Potrošnja zraka kod 5 bara	Neto masa	Spojnicica zračna	Duljina max.	Usadnik Hex.	Nivo vibracija prema ISO28927-10 3AXLES m/s ² ***
ECO17	9 359 45	46 mm	1370 min ⁻¹	1,4 m ³ /min 23,3 l/s	17,4 kg	R 3/4"	567 mm	22X82,5	16,7
ECO23	9 359 47	50 mm	930 min ⁻¹	1,4 m ³ /min 23,3 l/s	22,8 kg	R 3/4"	673 mm	25X108	18,1

*** Vrijednost razine vibracija može pokazati odstupanje od 50% kao rezultat metode mjerenja i odstupanja u dizajnu čekića.

PRDNOŠTI

- ECO model čekića baziran na modularnom konceptu.
- Robusni i učinkoviti čekići sa izvrsnom apsorpcijom vibracija.
- Izvrsne karakteristike prigušivanja zvuka.



ECO17

- Lagani čekić razbijač
- Kruta T ručica sa izvrsnom apsorpcijom vibracija
- Jednostavan za montažu / rastavljanje

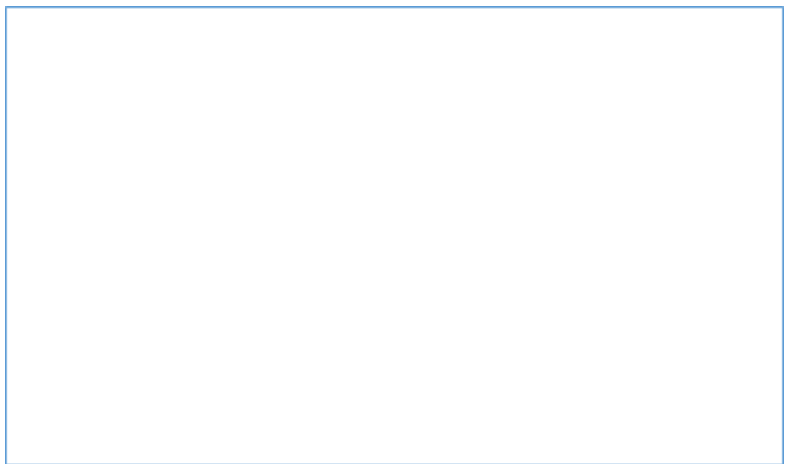
ECO23

- Robusni i učinkoviti čekić sa ispušnom komorom velikog volumena
- Odličan omjer mase i učinka

6. IZMJENJIVI ALATI ZA PNEUMATSKE ČEKIČE

Tool Type	Broj narudžbe	Čekić	Neto masa	Korisna duljina	Usadnik
1 ŠPICA	408 00 019, 408 00 060 408 00 072 408 00 028, 408 00 029 408 00 030 408 00 036	S23 SK5 LRK7, SRK12 LRK8, SRK17 TRK30	0,28; 0,4 kg 0,80 kg 1,8; 2,2 kg 2,25 kg 4,35 kg	150, 300 mm 260 mm 350, 450 mm 450 mm 450 mm	14,3 X12,5 hex. 19 X 50 hex. ∅25 X 75 okrugli 22 X 82,5 hex. 32 X 152 hex.
2 DLIJETO	407 00 062, 407 00 105 407 00 125 407 00 123 407 00 124 407 00 082 407 00 084	S23 SK5 LRK8, SRK17 TRK30	0,28; 0,4 kg 0,8 kg 0,8 kg 0,8 kg 1,4 kg 4,25 kg	150, 300 mm 260 mm 260 mm 250 mm 350 mm 300 mm	14,3X 12,5 hex. 19 X 50 hex. 22X 82,5 hex. 32 X 152 hex.
3 LOPATICA	409 00 019 409 00 013	LRK8, SRK17 TRK30	3,3 kg 3,25 kg	425 mm 350 mm	22X 82,5 hex. 32 X 152 hex.
4 REZAČ SET	32L320	SRK12PE rezač	2,5 kg	320 mm	∅25 X 75 okrugli





comiter@comiter.hr
www.comiter.hr

