

## Strojevi i pribor

# Poglavlje M06: Kompresori, generatori i vibracijski strojevi



**Kompresori**



**Kompresorski i pneumatski čekići**



**Dlijeta**



**Unutarnji vibratori za beton i pribor**



**Vanjski vibratori za silose**



**Generatori**

## Kompresori

**Kompresori IRMAIR**

Visokoučinkoviti, pouzdani i lak za održavanje dieselski kompresor. 5 godina garancije protiv hrđanja na karoseriju i gornji i donji poklopac. Stupnjeviti broj okretaja motora, odgovara zahtjevima EG smjernica stvaranja buke 2000/14/EWG, jednostavan pristup svim elementima. Opremljen snažnim motorom i dva 3/4" priključka za dva čekića. Serijska oprema s DIN spojnica (40mm)LKW, kablovima, elektro starterom, mazalicom, zaštitom za hladnjak i odzračnim ventilom. S namjestivom rudom i rasvjetom.

**Irmair 2**

Sa svojom težinom od 552kg Irmair2 može se koristiti i na teško dostupnim gradilištima. Odlična mogućnost manevriranja omogućuje rad i u vrlo teškim uvjetima. Bez kočnice. Tehnički podaci: - motor: Kubota D905, 3 cilindra, 18,5 kW - protok (ISO 1217): 2,0 m<sup>3</sup>/min - pritisak: 7 bar - broj okretaja: 3600-2400 O/min - razina zvuka: do 98 dB(A) - uljno punjenje kompresora: 5,5 l - volumen rezervoara: 32 l - priključci: 2 x 3/4" - dimenzija s podignutom rudom (DxŠxV): 2729x1280x1205mm - težina: 552 kg.

Šifra	Opis	Jm.
IRMAIR2	Kompresor IRMAIR2 (80), namjestiva ruda, nezakočen, s rasvjetom	kom

**Irmair 2,5**

Fleksibilnost u kompaktnoj izvedbi. Tehnički podaci: - motor: Kubota D1105, 2 cilindra, 19,4 kW - volumen struje (ISO 1217): 2,5 m<sup>3</sup>/min - pritisak: 7 bar - broj okretaja: 3000-2400 O/min - razina zvuka: do 98 dB(A) - uljno punjenje kompresora: 8 l - volumen rezervoara: 32 l - priključci: 2 x 3/4" - dimenzija s podignutom rudom (DxŠxV): 2729x1280x1205 mm - težina: 556 kg.

Šifra	Opis	Jm.
IRMAIR2,5	Kompresor IRMAIR2,5 (82), namjestiva ruda, nezakočen, s rasvjetom	kom

**Irmair 3**

Tehnički podaci: - motor: Deutz D2011L02, 2 cilindra, 23,3 kW - protok (ISO 1217): 3,0 m<sup>3</sup>/min - pritisak: 7 bar - broj okretaja: 2750-1850 O/min - razina zvuka: do 98 dB(A) - uljno punjenje kompresora: 8 l - volumen rezervoara: 40 l - priključci: 2 x 3/4" - dimenzija s podignutom rudom (DxŠxV): 3691 x 1310 x 1282 mm - težina: 730 kg.

Šifra	Opis	Jm.
IRMAIR3	Kompresor IRMAIR3 (83), namjestiva ruda, nezakočen, s rasvjetom	kom

**Irmair 4**

Tehnički podaci: - motor: Deutz D2011L03, 3 cilindra, 31,5 kW - protok (ISO 1217): 4,0 m<sup>3</sup>/min - pritisak: 7 bar - broj okretaja: 2300-1850 O/min - razina zvuka: do 98 dB(A) - uljno punjenje kompresora: 8 l - volumen rezervoara: 80 l - priključci: 2 x 3/4" - dimenzija s podignutom rudom (DxŠxV): 3586 x 1400 x 1280 mm - dimenzija s podignutom rudom (DxŠxV): 2729x1280x1205 mm - težina: 960 kg.

Šifra	Opis	Jm.
IRMAIR4	Kompresor IRMAIR4 (84), namjestiva ruda, nezakočen, s rasvjetom	kom

**Irmair 4G mit Bremse**

Tehnički podaci: - motor: Deutz D2011L03, 3 cilindra, 36 kW - protok (ISO 1217): 3,5 m<sup>3</sup>/min - pritisak: 7 bar - broj okretaja: 2700-1850 O/min - razina zvuka: do 98 dB(A) - uljno punjenje kompresora: 8 l - volumen rezervoara: 80 l - priključci: 2 x 3/4" - dimenzija s podignutom rudom (DxŠxV): 3586x1400x1280 mm - težina: 1025 kg - snaga generatora: 12,5 kVA.

Šifra	Opis	Jm.
IRMAIR4G	Kompresor IRMAIR4, namjestiva ruda, zakočen	kom

## Kompresorski i pneumatski čekići

## Pneumatski čekići Atlas Copco

Atlas Copco



## Kompresorski čekići Atlas Copco TEX

Pojedini čekići Atlas Copco odlikuju se malom težinom i visokom učinkovitošću. Izvedbe s držačem alata (K) za brzu i jednostavnu izmjenu alata ili s držačem alata (C)-vijčanom kapom za ugodan prihvat pri horizontalnim radovima. PE izvedbe s ručkama koje prigušuju vibracije.

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 3

Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 6,9 l/s (0,41m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 4080 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461020853	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 3, 19x50mm, 310mm dužine, 3,7kg	kom
8461020856	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 3 KIT, 19x50mm, 310mm dužine, 12,1kg	kom

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 05

Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 9,5 l/s (0,57m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 2760 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461021900	Kompresorski čekić za razbijanje i kopanje TEX 05, 19x50mm, 310mm dužine, 3,7kg	kom
8461021903	Kompresorski čekić za razbijanje i kopanje TEX 05PR, R17,3x60mm, 5,5kg	kom
8461021902	Kompresorski čekić za razbijanje i kopanje TEX 05P KIT, 19x50mm, 380mm dužine	kom

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 07

Optimalna kontrola alata i prigušivanje vibracija. Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 17 l/s (1,02m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 1770 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461020920	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 07 PE, 19x50mm, 525mm dužine, 8,7kg, C	kom
8461020921	Kompresorski čekić s ručkom TEX 07PE, 19x50mm, 525mm dužine, 9kg, C	kom

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 09

Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 18,5 l/s (1,11m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 1800 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461021102	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 09 PS, 22x82,5mm, 500mm dužine, 10,1kg, C	kom
8461021104	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 09 PSR, R25x75mm, 500mm dužine, 10,1kg, C	kom
8461021105	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 09 PSLK, 22x82,5mm, 500mm dužine, 11,9kg, K	kom

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 10 PS

Lagan, kompaktan i visoka udarna energija. Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 17 l/s (1,02 m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 1350 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461021130	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 10 PS, 22x82,5mm, 520mm dužine, 10,2kg, C	kom
8461021131	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 10 PSR, R25x75mm, 520mm dužine, 10,2kg, C	kom
8461021132	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 10 PSKL, 22x82,5mm, 520mm dužine, 10,7kg, K	kom

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 12

Prvak u svojoj klasi, opremljen dvobrzinskom upravljačkom ručkom. Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 21,3 l/s (1,28 m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 1600 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461021113	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 12 PS, 22x82,5mm, 550mm dužine, 10,6kg, C	kom
8461021114	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 12 PSR, R25x75mm, 550mm dužine, 10,6kg, C	kom
8461021112	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 12 PSKL, 22x82,5mm, 545mm dužine, 12,3kg, K	kom
8461021115	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 12 PSRKL, R25x75mm, 545mm dužine, 12,kg, K	kom

## Kompresorski čekić za razbijanje TEX 14

Integrirani poliuretanski prigušivač buke i sistem prigušivanja vibracija. Tehnički podaci: - utrošak zraka pri 6 bar: 25 l/s (1,5 m<sup>3</sup>/min) - udarna frekvencija: 1470 Hz.

Šifra	Opis	Jm.
8461022306	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 14 PS, 22x82,5mm, 565mm dužine, 15kg, C	kom
8461022301	Kompresorski čekić za razbijanje TEX 14 PS, 25x108mm, 565mm dužine, 15kg, C	kom

## Pneumatski čekići Böhler



## Pneumatski čekići A8, A11, A13 Böhler

Područja uporabe Böhler pneumatskih čekića doseže od srednjih radova razbijanja zidova i betona, pa sve do teških radova razbijanja u rudarstvu. Visoki udarni učinak, jednostavno upravljanje, zvučno prigušenje prema EU normama i male vibracije glavne su odlike Böhler pneumatskih čekića. Ručke su kovane, pocinčane i ergonomske. Prigušivač zvuka pokazuje snagu zvuka od 106 dB(A). Izvedba pridržnih kapa je čvrsta i lako se otvaraju.

## Pneumatski čekić za razbijanje A8FH/1

Tehnički podaci: - broj udara: 25/s - klipni hod/ -promjer: 130mm/33mm - utrošak zraka: 15 l/s - razina zvučnog tlaka: 92dB(A).

Šifra	Opis	Jm.
735337	Pneumatski čekić za razbijanje A 8/1 FH, R25x75mm, 9,3kg	kom
735342	Pneumatski čekić za razbijanje A 8/1 FH, S22x82,5mm, 9,3kg	kom

## Pneumatski čekić za razbijanje A11FH

Tehnički podaci: - broj udara: 23/s - klipni hod/ -promjer: 135mm/36mm - utrošak zraka: 17 l/s - razina zvučnog tlaka: 92dB(A).

Šifra	Opis	Jm.
735121	Pneumatski čekić za razbijanje A 11 FH, R25x75mm, 12kg	kom
735123	Pneumatski čekić za razbijanje A 11 FK, S22x82,5mm, 12,5kg	kom
735124	Pneumatski čekić za razbijanje A 11 FK, S26x108mm, 13kg	kom

## Pneumatski čekić za razbijanje A13FH

Tehnički podaci: - broj udara: 17,5/s - klipni hod/ -promjer: 180mm/36mm - utrošak zraka: 18,3 l/s.

Šifra	Opis	Jm.
735127	Pneumatski čekić za razbijanje A 13 FH, R25x75 mm, 13,1kg	kom
735129	Pneumatski čekić za razbijanje A 13 FK, S22x82,5 mm, 13,6kg	kom
735130	Pneumatski čekić za razbijanje A 13 FK, S26x108mm, 14,1kg	kom

## Dlijeta



## Pribor za čekiće za razbijanje i kopanje

Nudimo kompresorske, pneumatske, hidraulične i motorne čekiće za široku uporabu. Ukupan opseg asortimana alata obuhvaća različita područja uporabe kao što je: bušenje, razbijanje, rezanje i zabijanje. Za sve vrste radova, od laganih kopačkih radova pa sve do kopanja podova i razbijanja betona.

## Šiljasto dlijeto

Šifra	Opis	Jm.
3083322000	Šiljasto dlijeto 19x50mm 270mm dužine	kom
97033	Šiljasto dlijeto 22x82,5mm 450mm dužine	kom
3083326500	Šiljasto dlijeto 25x75mm 315mm dužine	kom
97032	Šiljasto dlijeto 25x75mm 450mm dužine	kom
97040	Šiljasto dlijeto 26x108mm 450mm dužine	kom
3083327100	Šiljasto dlijeto 28x160mm 390mm dužine	kom
3083327200	Šiljasto dlijeto 28x160mm 440mm dužine	kom
3083320500	Šiljasto dlijeto 32x160mm 390mm dužine	kom

## Plosnato dlijeto

Šifra	Opis	Jm.
3083322200	Plosnato dlijeto 19x50mm 270mm dužine i 25mm širine	kom
3083322300	Plosnato dlijeto 19x50mm 440mm dužine i 25mm širine	kom
3083324400	Plosnato dlijeto 22x82,5mm 360mm dužine i 28mm širine	kom
3083325400	Plosnato dlijeto 25x108mm 380mm dužine i 28mm širine	kom
97041	Plosnato dlijeto 26x108mm 450mm dužine i 28mm širine	kom
3083327400	Plosnato dlijeto 28x160mm 390mm dužine i 36mm širine	kom
3083327500	Plosnato dlijeto 28x160mm 440mm dužine i 36mm širine	kom
3083320800	Plosnato dlijeto 32x160mm 390mm dužine i 36mm širine	kom

## Široko dlijeto

Šifra	Opis	Jm.
3083322400	Široko dlijeto 19x50mm 190mm dužine i 60mm širine	kom
3083324600	Široko dlijeto 22x82,5mm 360mm dužine i 76mm širine	kom
3083325500	Široko dlijeto 25x108mm 380mm dužine i 76mm širine	kom

## Kompresori, generatori i vibracijski strojevi

### Lopatasto dljeto

Šifra	Opis	Jm.
3083327900	Lopatasto dljeto 28x160mm 360mm dužine i 80mm širine	kom
3083321300	Lopatasto dljeto 32x160mm 360mm dužine i 80mm širine	kom
3083324800	Lopatasto dljeto 22x82,5mm 330mm dužine i 120mm širine	kom

### Dlijeto za asfalt

Šifra	Opis	Jm.
97101	Dlijeto za asfalt 26x108mm 450mm dužine i 120mm širine	kom
3083321200	Dlijeto za asfalt 32x160mm 280mm dužine i 115mm širine	kom

## Unutarnji vibratori za beton i pribor

### Oli unutarnji vibratori za beton



#### Unutarnji vibratori za beton VN/VNP

VN i VNP su visokofrekvencijski električni unutarnji vibratori za zbijanje betona. Glava od čvrstog čelika s gumenom kapom za zaštitu betonske oplate. SKF ležajevi jamče visoku kvalitetu. VPN Professional Line razvija veće centrifugalne sile, te ima četverostruko uležištnu osovinu (+iglični ležaj). Opremljeni su s 5m zaštitnog crijeva, 10m kabla sa CE utičnicom i ABS ručnom sklopkom. 12000 O/min. Jamstvo 2 godine! VN linija s termosenzorskom zaštitom motora.

#### Unutarnji vibrator za beton VN 36

Tehnički podaci: - promjer igle: 36 mm - dužina igle: 350 mm - radno polje: 60 cm - učinak zbijanja: 6-8 m<sup>3</sup>/h - centrifugalna sila: 0,95 kN - 42 V / 200 Hz / 6 A - težina: 8 kg.

Šifra	Opis	Jm.
36	Oli unutarnji vibrator za beton VN 36 VN36SAP	kom
136	Oli unutarnji vibrator za beton VN 36 T s termo zaštitom VN36TAP	kom

#### Unutarnji vibrator za beton VN 50

Tehnički podaci: - promjer igle: 50 mm - dužina igle: 360 mm - radno polje: 70 cm - učinak zbijanja: 9-12 m<sup>3</sup>/h - centrifugalna sila: 2,8 kN - 42 V / 200 Hz / 8 A - težina: 12 kg.

Šifra	Opis	Jm.
48	Oli unutarnji vibrator za beton VN 50 VN50SAP	kom
148	Oli unutarnji vibrator za beton VN 50 T s termo zaštitom VN50TAP	kom

#### Unutarnji vibrator za beton VN 60

Tehnički podaci: - promjer igle: 60 mm - dužina igle: 365 mm - radno polje: 90 cm - učinak zbijanja: 20-25 m<sup>3</sup>/h - centrifugalna sila: 4,5 kN - 42 V / 200 Hz / 12 A - težina: 12 kg.

Šifra	Opis	Jm.
58	Oli unutarnji vibrator za beton VN 60 VN60SAP	kom
158	Oli unutarnji vibrator za beton VN 60 T s termo zaštitom VN60TAP	kom

#### Unutarnji vibrator za beton VNP 57

Tehnički podaci: - promjer igle: 57 mm - dužina igle: 442 mm - učinak zbijanja: 20-25 m<sup>3</sup>/h - 42 V / 200 Hz / 18 A - težina: 16 kg.

Šifra	Opis	Jm.
57	Oli unutarnji vibrator za beton VNP 57	kom

#### Unutarnji vibrator za beton VNP 65

Tehnički podaci: - promjer igle: 65 mm - dužina igle: 422 mm - učinak zbijanja: 22-30 m<sup>3</sup>/h - 42 V / 200 Hz / 21 A - težina: 18 kg.

Šifra	Opis	Jm.
65	Oli unutarnji vibrator za beton VNP 65	kom

## Kompresori, generatori i vibracijski strojevi



### Rezervne igle VN

Šifra	Opis	Jm.
236	Rezervna igla VN 36 B36S	kom
336	Rezervna igla VN 36 B36T s termo senzorom	kom
248	Rezervna igla VN 50 B50S	kom
348	Rezervna igla VN 50 B50T s termo senzorom	kom
258	Rezervna igla VN 60 B60S	kom
358	Rezervna igla VN 60 B60T s termo senzorom	kom



### Rezervna igla VNP

Šifra	Opis	Jm.
257	Rezervna igla VNP 57	kom
2650	Rezervna igla VNP 65	kom



### Gumene kape za OLI unutarnje vibratore

Šifra	Opis	Jm.
730600	Gumena kapa VAF 36	kom
730603	Gumena kapa VAF 50	kom
730604	Gumena kapa VAF 60	kom
730606	Gumena kapa VNP 57	kom
730607	Gumena kapa VNP 65	kom

## Oli izmjenjivači frekvencije



### Izmjenjivači frekvencije CP Oli

Sa stabilnom metalnom zaštitnom konstrukcijom, čvrsto ABS-kućište, za pretvaranje na 42 V / 200 Hz.

#### Izmjenjivač frekvencije CP 2M

Tehnički podaci: - primarna strana: 230 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 1,5 kVA - jakost: 18 A - težina: 24 kg - 2 priključka (1-fazni) Priključci: 2 x VN50T, 1 x VN60T, 1 x VNP57.

Šifra	Opis	Jm.
85	Izmjenjivač frekvencije CP 2M, 230V/1,5 kVA, s ABS kućištem	kom

#### Izmjenjivač frekvencije CP 2T

Tehnički podaci: - primarna strana: 400 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 1,8 kVA - jakost: 25 A - težina: 23 kg - 2 priključka (3-fazni) Priključci: 2 x VN60T, 1 x VNP65.

Šifra	Opis	Jm.
86	Izmjenjivač frekvencije CP 2T, 400V/1,8 kVA, s ABS kućištem	kom

#### Izmjenjivač frekvencije CP 3T

Tehnički podaci: - primarna strana: 400 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 3,0 kVA - jakost: 40 A - težina: 27 kg - 3 priključka (3-fazni) Priključci: 3 x VN60T, 2 x VNP57, VNP57 & VNP65.

Šifra	Opis	Jm.
87	Izmjenjivač frekvencije CP 3T, 400V/3,0 kVA, s ABS kućištem	kom



### Izmjenjivači frekvencije CM Oli

Prijenosni i sa zaštitnom sklopkom motora. Za pretvaranje na 42 V / 200 Hz.

#### Izmjenjivač frekvencije CM 2M

Tehnički podaci: - primarna strana: 230 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 1,6 kVA - jakost: 21 A - težina: 30 kg - 2 priključka (1-fazni) Priključci: 2 x VN50T, 1 x VN60T, 1 x VNP57.

Šifra	Opis	Jm.
83	Izmjenjivač frekvencije CM 2M, 230V/1,6 kVA, CM20MOC	kom

## Kompresori, generatori i vibracijski strojevi

### Izmjenjivač frekvencije CM 2T

Tehnički podaci: - primarna strana: 400 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 1,8 kVA - jakost: 25 A - težina: 30 kg - 2 priključka (3-fazni) Priključci: 2 x VN60T, 1 x VNP65.

Šifra	Opis	Jm.
82	Izmjenjivač frekvencije CM 2T, 400V/1,8 kVA, CM20TOC	kom

### Izmjenjivač frekvencije CM 3T

Tehnički podaci: - primarna strana: 400 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 3,5 kVA - jakost: 42 A - težina: 47 kg - 3 priključka (3-fazni) Priključci: 3 x VN60T, 2 x VNP57, VNP57 & VNP65.

Šifra	Opis	Jm.
81	Izmjenjivač frekvencije CM 3T, 400V/3,5 kVA, CM30TOD	kom

### Izmjenjivač frekvencije CM 5T

Tehnički podaci: - primarna strana: 400 V / 50 Hz - sekundarna strana: 42 V / 200 Hz - snaga: 5,0 kVA - jakost: 65 A - težina: 55 kg - 3 priključka (3-fazni) Priključci: 3 x VN65T.

Šifra	Opis	Jm.
90	Izmjenjivač frekvencije CM 5T, 400V/5,0 kVA, CM50TOD	kom

## Oli unutarnji vibratori za beton s izmjenjivačem frekvencije



### Unutarnji vibrator za beton s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije Oli

Električni unutarnji vibratori s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom za stlačivanje betona. WK unutarnji vibratori povezuju svojstva VN vibratora s prednostima onih koji imaju ugrađeni električni pretvarač WK. Direktni priključak na 230 V osigurava jednostavno i sigurno rukovanje.

### Vibrator za beton WK 36 T s izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom

Tehnički podaci: - promjer igle: 36 mm - dužina igle: 350 mm - radno polje: 60 cm - učinak zbijanja: 6-8 m<sup>3</sup>/h - centrifugalna sila: 0,95 kN - 42 V / 200 Hz / 6 A - priključak: 230 V / 50 Hz - težina: 9 kg.

Šifra	Opis	Jm.
1381	Oli elektro vibrator WK 36 T, VN 36 s izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom	kom

### Vibrator za beton WK 50 T s izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom

Tehnički podaci: - promjer igle: 50 mm - dužina igle: 360 mm - radno polje: 70 cm - učinak zbijanja: 9-12 m<sup>3</sup>/h - centrifugalna sila: 2,8 kN - 42 V / 200 Hz / 8 A - priključak: 230 V / 50 Hz - težina: 13 kg.

Šifra	Opis	Jm.
1481	Oli elektro vibrator WK 50 T, VN 50 s izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom	kom

### Vibrator za beton WK 60 T s izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom

Tehnički podaci: - promjer igle: 60 mm - dužina igle: 365 mm - radno polje: 90 cm - učinak zbijanja: 20-25 m<sup>3</sup>/h - centrifugalna sila: 4,5 kN - 42 V / 200 Hz / 12 A - priključak: 230 V / 50 Hz - težina: 16 kg.

Šifra	Opis	Jm.
1581	Oli elektro vibrator WK 60 T, VN 60 s izmjenjivačem frekvencije i termo zaštitom	kom

## Laier unutarnji vibrator za beton



### Unutarnji vibratori za beton Lati

Laier vibratori za beton s 5m zaštitnim crijevom, sklopkom, 10m priključnog kabla i utikačem. Snažni motor i posebna neuravnotežena konstrukcija osiguravaju dugotrajni učinak. Zaštitni napon od 42 V / 200 Hz. Vibratori rade s 12000 O/min.

### Vibrator za beton LATI 35

Tehnički podaci: - dužina: 283 mm - centrifugalna sila: 0,75 kN - 42 V / 200 Hz / 4 A - težina: 8,5 kg.

Šifra	Opis	Jm.
LATI35	Visokofrekvencijski unutarnji vibrator za beton promjera 35mm	kom

## Kompresori, generatori i vibracijski strojevi

### Vibrator za beton LATI 51

Tehnički podaci: - dužina: 296 mm - centrifugalna sila: 2,5 kN - 42 V / 200 Hz / 8 A - težina: 11 kg.

Šifra	Opis	Jm.
LATI51	Visokofrekvencijski unutarnji vibrator za beton promjera 51mm	kom

### Vibrator za beton LATI 57

Tehnički podaci: - dužina: 342 mm - centrifugalna sila: 4,3 kN - 42 V / 200 Hz / 13 A - težina: 12,5 kg.

Šifra	Opis	Jm.
LATI57	Visokofrekvencijski unutarnji vibrator za beton promjera 57mm	kom

### Vibrator za beton LATI 68

Tehnički podaci: - dužina: 342 mm - centrifugalna sila: 6 kN - 42 V / 200 Hz / 15 A - težina: 15 kg.

Šifra	Opis	Jm.
LATI68	Visokofrekvencijski unutarnji vibrator za beton promjera 68mm	kom

### Rezervna igla LATI



Šifra	Opis	Jm.
LATI35EF	Rezervna igla LATI 35 s 6 mm voda	kom
LATI51EF	Rezervna igla LATI 51 s 6 mm voda	kom
LATI57EF	Rezervna igla LATI 57 s 6 mm voda	kom
LATI68EF	Rezervna igla LATI 68 s 6 mm voda	kom

## Laier izmjenjivači frekvencije



### Izmjenjivači frekvencije Laier

U izvedbi permanentnog magneta. Pretvaranje snage od 230 V na 42 V. Specijalni pri uporabi vibratora. Robustna izvedba i jednostavni za održavanje. Vrsta zaštite.

### Izmjenjivač frekvencije URmS 1

Za priključak 1 vibratora do Lati 68. Tehnički podaci: - izlazna snaga: 42 V / 16,5 A / 200 Hz - primarni napon: 230 V - primanje snage: 1,8 kVA / 7,9 A - težina: 15,5 kg.

Šifra	Opis	Jm.
LATIUMR	Izmjenjivač frekvencije URmS 1, 42V/16,5A/200Hz	kom

### Izmjenjivač frekvencije URmS 2

Za priključak 2 vibratora do Lati 57. Tehnički podaci: - izlazna snaga: 42 V / 27,5 A / 200 Hz - primarni napon: 230 V - primanje snage: 2,4 kVA / 10,5 A - težina: 27 kg.

Šifra	Opis	Jm.
LATIURMS2	Izmjenjivač frekvencije URmS 2, 42V/27,5A/200Hz	kom

## Laier unutarnji vibratori za beton s izmjenjivačem frekvencije



### Unutarnji vibrator za beton s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije Laier

LATI U je kombinacije unutarnjih vibratora i izmjenjivača frekvencije. Pretvarač je ugrađen u kućište i time je moguć direktan priključak na 230V/50Hz. Odlikuje ga velika sigurnost, izniman učinak stlačivanja i robustna konstrukcija. LATI U rade s 12000 O/min. Opremljen je visokofrekvencijskom vibro iglom s 5m zaštitnog crijeva, sklopkom s ugrađenim elektroničnim izmjenjivačem frekvencije, 10m kablom i šuko utičnicom. Tehnički podaci izmjenjivača frekvencije: - primarno: 230 V~ (1-ph) / 50 Hz / 7,8 A - sekundarno: 200 V~ (3-ph) / 200 Hz / 1,5 kVA.

### Vibrator za beton LATI U promjera 35mm

Tehnički podaci vibratora: - dužina: 283 mm - centrifugalna sila: 0,75 kN - 200 V / 200 Hz / 0,7 A - težina: 11,5 kg.

Šifra	Opis	Jm.
UL35	Visokofrekvencijski vibrator 35mm s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije 230V	kom

## Kompresori, generatori i vibracijski strojevi

### Vibrator za beton LATI U promjera 51 mm

Tehnički podaci vibratora: - dužina: 296 mm - centrifugalna sila: 2,5 kN - 200 V / 200 Hz / 1,7 A - težina: 15 kg.

Šifra	Opis	Jm.
UL51	Visokofrekvencijski vibrator 51mm s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije 230V	kom

### Vibrator za beton LATI U promjera 57 mm

Tehnički podaci vibratori: - dužina: 342 mm - centrifugalna sila: 4,3 kN - 200 V / 200 Hz / 2,7 A - težina: 16,5 kg.

Šifra	Opis	Jm.
UL57	Visokofrekvencijski vibrator 57mm s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije 230V	kom

### Vibrator za beton LATI U promjera 68 mm

Tehnički podaci vibratori: - dužina: 342 mm - centrifugalna sila: 6 kN - 200 V / 200 Hz / 3,2 A - težina: 19 kg.

Šifra	Opis	Jm.
UL68	Visokofrekvencijski vibrator 68mm s ugrađenim izmjenjivačem frekvencije 230V	kom

## Vanjski vibratori za silose



### Vanjski vibratori Oli

Električni MVE vanjski vibratori mogu se koristiti za: poboljšanje protoka materijala, filtriranje, transportiranje, čišćenje, otapanje i zbijanje. Visoka preciznost izrade i dugovječni SKF ležaji garantiraju dugi vijek trajanja! Jednostavno održavanje. Namjestiva frekvencija, vrsta zaštite IP 65, Iso-klasa F, ATEX EX II 3D certificirana, max. temperatura površine 85°C, prikladno za zonu zaštite od prašine 22. Tehnički podaci: - vibracija: 3000 O/min - 230 V / 50 Hz - snaga 0,3 kW - težina: 9,8 kg.

Šifra	Opis	Jm.
600179	Vanjski vibrator za silos MVE 300/3, 3000 O/min, 230V/400V, 3 faze	kom

## Generatori



### Strujni agregat Pramac

Profesionalni strujni agregat s velikim rezervoarom. Postižu čak trostruku zaletnu struju. Sinkroni generatori IP23 imaju ručni starter, a odlike su im izdržljivost, pouzdanost i učinkovitost. S-klasa dodatno je opremljena s ISO-metrom, voltmetrom, brojiлом radnih sati, 12V baterijskim postoljem i vrlo čvrstim okvirom.



### E 3200 SHI

Tehnički podaci: - napon: 230 V - motor: Honda GX160, 3,6 kW - snaga: 2,4 kVA (max. 2,82 kVA) - volumen rezervoara / potrošnja: 3,6 l / 0,93 l/h - dimenzija DxŠxV: 630x455x415mm - težina: 38 kg.

Šifra	Opis	Jm.
E3200SHI	Benzinski strujni agregat E3200 SHI, 2,4 kVA/230V	kom



### ES 4000 SHI

Tehnički podaci: - napon: 230 V - motor: Honda GX200, 4,3 kW - snaga: 2,92 kVA (max. 3,44 kVA) - volumen rezervoara / potrošnja: 11 l / 1,1 l/h - dimenzija DxŠxV: 623x405x500mm - težina: 43 kg.

Šifra	Opis	Jm.
ES4000SHI	Benzinski strujni agregat ES 4000 SHI, 2,92 kVA/230V	kom



### ES 5000 THI

Tehnički podaci: - napon: 400-230 V - motor: Honda GX270, 6,3 kW - snaga: 5,36/6,3 kVA (max. 3,14/4,16 kVA) - volumen rezervoara / potrošnja: 11 l / 1,63 l/h - dimenzija DxŠxV: 729x500x515mm - težina: 75 kg.

Šifra	Opis	Jm.
ES5000THI	Benzinski strujni agregat ES 5000 THI, 5,4/6,3 kVA/400-230V	kom

## Kompresori, generatori i vibracijski strojevi



### ES 8000 THI

Tehnički podaci: - napon: 400-230 V - motor: Honda GX390, 8,3 kW - snaga: 7/8,3 kVA (max. 4,11/5,48 kVA) - volumen rezervoara / potrošnja: 11 l / 2,16 l/h - dimenzija DxŠxV: 729x500x515mm - težina: 81 kg.

Šifra	Opis	Jm.
ES8000THHPI	Benzinski strujni agregat ES 8000 THI, 7/8,3 kVA/400-230V	kom



### S 8000 THI

Tehnički podaci: - napon: 400-230 V - motor: Honda GX390, 8,3 kW - snaga: 6,5/8,3 kVA (max. 4,11/5,48 kVA) - volumen rezervoara/ potrošnja: 18 l / 1,98 l/h - dimenzija DxŠxV: 832x513x571mm - težina: 92 kg.

Šifra	Opis	Jm.
S8000THI	Benzinski strujni agregat S8000 THI, 6,5/8,3 kVA/400-230V	kom