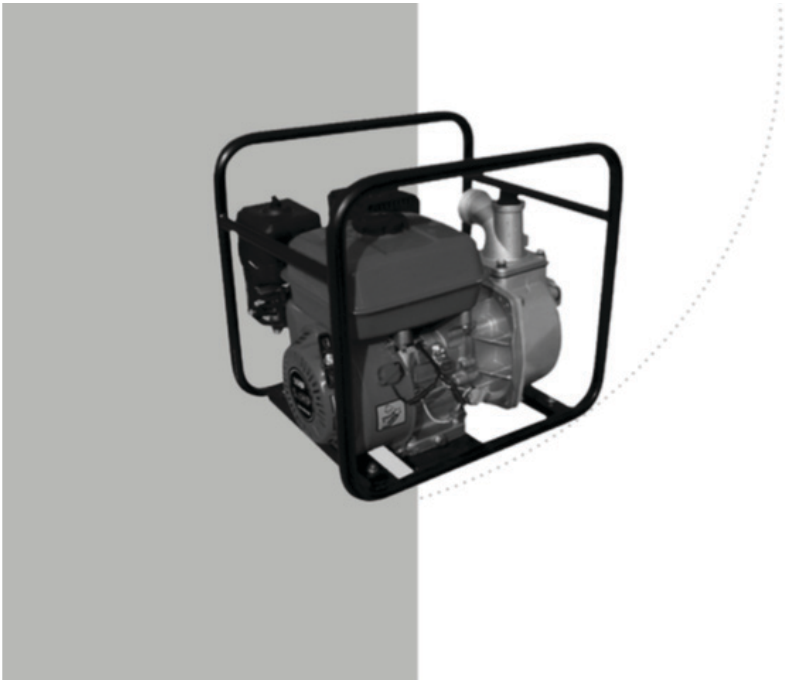
ITALCRO d.o.o.
Poduzetnička zona 6, 52216 Galižana - Centrala 052/385-800 Fax: 052/534-366

UPUTE ZA UPORABU

PUMPA MOTORNA KM50CX i KM80CX
"CLOVER"
benzinska



Fotografije ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu proizvoda.
Za eventualne pogreške u tisku ne odgovaramo.

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

MI, ZHEJIANG KEMA ENGINE & MACHINERY CO., LTD.
Tangshang, Jinqing, Luqiao, Taizhou, Zhejinag, Kina

Proizvod: **Benzinska motorna pumpa „CLOVER“**
Model: KM-WP50,KM-WP80,
KM WP100,KM40CX,**KM50CX**,**KM80CX,**KM100CX,KM150CX,KM40HP,
KM50HP,KM80HP,KM50SP,KM80SP,KM100SP,KM50CI,KM80CI,KM100CI
Proizvođača: ZHEJIANG KEMA ENGINE & MACHINERY CO., LTD.
Tangshang, Jinqing, Luqiao, Taizhou, Zhejinag, Kina

potvrđujemo da su opisani proizvodi u skladu s direktivama Europskog parlamenta i vijeća:

2006/42/EC
2014/35/EU

izdan od ovlaštenog tijela za postupak ocjenjivanja sukladnosti::
ISET S.r.l. Sede Legale e Uffici
Via Donatori di sangue, 9 - 46024 Moglia (MN)

Proizvod je ocijenjen primjenom sljedećih standarda:
EN ISO 12100:2010,EN 809:1998+A1:2009+AC:2010,EN 60204- 1:2006+AC:2010

ZHEJIANG KEMA ENGINE & MACHINERY CO., LTD.
Tangshang, Jinqing, Luqiao, Taizhou, Zhejinag, Kina

Name, Signatare and Stamp

Date Date: 21st December, 2019

Tony

浙江科马动力机械有限公司
ZHEJIANG KEMA ENGINE & MACHINERY CO.,LTD.

Prije rukovanja svakako pročitati ovaj priručnik i priručnik motora da biste razumijeli kako istim pravilno rukovati.

MJERE OPREZA

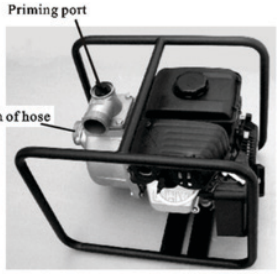
1. Primjena

Budući da je ova pumpa namijenjena isključivo za poljoprivredu, nemojte koristiti blatnjavu vodu.

 U slučaju ne pridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu.
Oštećenje mehaničke brtve

2. Punjenje

Budući da se radi o samousisnoj pumpi, napuniti do vrha vodu kroz otvor za punjenje prije uključivanja iste.



 U slučaju nepridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu.
Pumpanje nije moguće.
Oštećenje mehaničke brtve.

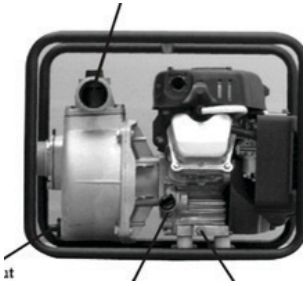
3. Priključak usisnog crijeva

Ne dođe li do punjenja nakon uključivanja pumpe nakon što je voda dodana kroz otvor za punjenje, najčešći uzrok je nepravilno spajanje priključnog crijeva. U tom slučaju, uključiti nakon ponovne provjere priključka crijeva.

 U slučaju ne pridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu.
Pumpanje nije moguće.

4. Ulijevanje i promjena ulja u motoru

Uliti ulje u motor prije uključivanja kroz otvor za nadolijevanje ulja prikazan na slici koji se nalazi na vrhu motora.



Promijeniti ulje nakon prvih 25 sati rada, odnosno nakon 50 sati rada svaki sljedeći put.

 U slučaju ne pridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu.
Kvar motora
Preporučeno ulje za motor: SAE15W-40SF

5. Ispuštanje vode nakon uporabe

Voda u kućištu se zimi zamrzava na temperaturi nižoj od 0° C te bi se, stoga, pumpa mogla pokvariti. Nakon uporabe, ispustiti vodu kroz otvor

za ispust na dnu prije spremanja iste.
 U slučaju nepridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu. Oštećenje kućišta pumpe.

6. Spremanje pumpe na dulje vrijeme

Isprazniti do kraja gorivo iz spremnika za gorivo i karburatora.
 U slučaju ne pridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu. Nemogućnost paljenja motora (U pogledu motora pogledati priručnik motora)

7. Izbjegavati vodeni udar

Nemojte stajati na ispusnom crijevu ili naglo prekidati rad ventila dok je pumpa u radu.
 U slučaju nepridržavanja moglo bi doći do nepravilnosti u radu. Puknuće kućišta pumpe.

KVAROVI I UKLANJANJE KVAROVA

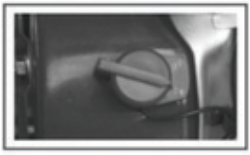
Pumpa se ne okreće	Hrđa u unutrašnjosti nakon dugog vremena nekorištenja Kvar motora (vidi priručnik s uputama za motor) Rotor je blokiran (rastaviti ga i očistiti)
Obujam pumpanja mali	Zrak ulazi na usisnoj strani (Provjeriti cijevi na usisnoj strani) Pad snage motora (Popraviti) Kvar mehaničke brtve (Zamijeniti mehaničku brtvu) Visoka usisna visina (Spustiti) Tanko ili dugačko ili nagnuto crijevo (Staviti deblje ili skratiti ili ispraviti) Curenje vode iz pumpe (Zaustaviti curenje) Rotor začepljen (Rastaviti i očistiti) Rotor istrošen (Zamijeniti rotor)
Pumpa ne samousisava	Usisavanje zraka na usisnoj strani

(Provjeriti cijevi na usisnoj strani)
Nedovoljno usisane vode unutar kućišta pumpe.
(Napuniti do kraja)
Ispusni ventil nedovoljno pritegnut
(Pritegnuti)
Nepravilan broj okretaja motora
(Popraviti motor)
Ulaz zraka kroz mehaničku brtvu
(Zamijeniti mehaničku brtvu)

UKLJUČIVANJE PUMPE

1. KONTROLE PRIJE UKLJUČIVANJA
2. KONTROLA MOTORA
3. KONTROLA PUMPE
 Jesu li svi vijci ili svornjaci za spajanje pumpe i motora dovoljno pritegnuti?
 Je li kućište pumpe dovoljno napunjeno vodom?
 Je li usisna cijev spojena s usisnim priključkom?
 Je li ispusna cijev spojena na ispusni priključak?
 Je li pritegnut ispusni ventil?
 Radi li rotor pravilno?
Lagano povući ručku elektropokretača i provjeriti radi li rotor pravilno.

4. UKLJUČIVANJE



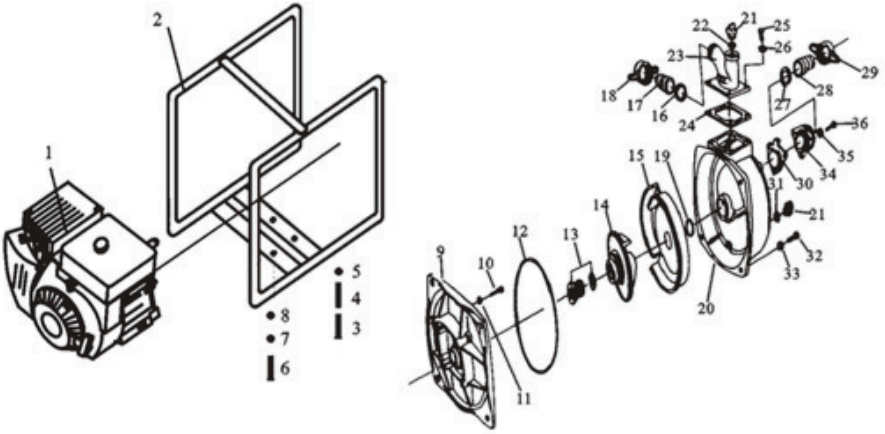




1. Ispustiti do kraja vodu iz otvora za punjenje.
2. Postaviti kazaljku goriva na oznaku “ ”
3. Postaviti prekidač motora u položaj ”ON”
4. Postaviti ručku uključivanja motora u položaj "
5. Postaviti čok u položaj “ ”
6. Povlačiti polako ručicu elektropokretača dok se ne bude
   osjetio otpor. Ovo je točka kompresije. Vratiti ručicu u početni položaj te ju brzo povući. Nemojte do kraja izvući konop. Kada je pumpa uključena, ručica elektropokretača se mora vratiti u početni položaj dok se ručica još uvijek pridržava rukom.
7. Zagrijati motor.
8. Okrenuti čok u radni položaj ("")

TEHNIČKI PODACI

NAZIV	SPECIFIKACIJA
PUMPA	
Model	KM50CX
Promjer otvora (mm)	50
Maksimalna potisna visina (m)	23
Maksimalna usisna visina (m)	8
Protok (l/min)	500
MOTOR	
Model	168F
Provrt x hod	68 x 45
Istisnina (ml)	163
Nazivna snaga (kW)	3,5/3600 o/min
Maksimalna snaga (kW)	4/3600 o/min
Maksimanlni obrtni moment (Nm)	10/3000 o/min
KOMPLETI	
D x Š x V (mm)	495 x 393 x 390
Neto težina (kg)	24
NAZIV	SPECIFIKACIJA
PUMPA	
Model	KM80CX
Promjer otvora (mm)	80
Maksimalna potisna visina (m)	31
Maksimalna usisna visina (m)	8
Protok (l/min)	1.000
MOTOR	
Model	A168F
Provrt x hod	68 x 45
Istisnina (ml)	163
Nazivna snaga (kW)	3,5/3600 o/min
Maksimalna snaga (kW)	4/3600 o/min
Maksimanlni obrtni moment (Nm)	10/3000 o/min
KOMPLETI	
D x Š x V (mm)	515 x 393 x 435
Neto težina (kg)	28



Br.	Naziv rez.dijela	Količina	Br.	Naziv rez.dijela	Količina
1	Motor	1	19	O prsten	1
2	Nosač	1	20	Kućište pumpe	1
3	Vijak	4	21	Priključak	2
4	Ležaj	4	22	Priključak O prst.	1
5	Matica	4	23	Prirubnica ispusta	1
6	Vijak	4	24	Gumena brtva	1
7	Podloška	4	25	Vijak	1
8	Gumena podloška	4	26	Podloška	1
9	Poklopac pumpe	1	27	Gumena podloška	1
10	Vijak s šest.glavom	4	28	Spojna cijev	1
11	Gumena podloška	4	29	Spojni držač	1
12	O prsten	1	30	Jednosmjerni ventil	1
13	Brtveni sklop	1	31	Priključak O prst.	1
14	Rotor pumpe	1	32	Vijak	1
15	Kućište	1	33	Podloška	1
16	Gumena podloška	1	34	Prirubnica usisa	1
17	Spoja cijev	1	35	Podloška	3
18	Spojni držač	1	36	Vijak	3

ITALCRO d.o.o.

JAMSTVENI LIST

Kupac.....

Mjesto.....

Naziv Proizvoda.....

Tvornički broj.....

Datum prodaje **Žig i potpis prodavaća**

JAMSTVENI UVJETI

Jamstveni list vrijedi samo s računom

Proizvod dobiva jamstvo 2 godinu isključivo za utvrđene pogreške proizvođača. ***ITALCRO*** se obavezuje da će snositi sve troškove otklanjanja oštećenja koje bi nastale kod normalne upotrebe proizvoda u jamstvenom roku.
Oštećeni alat kupac treba dostaviti u trgovinu gdje je kupljen.
U slučaju da se proizvod ne popravi u roku od 45 dana, isti se zamjenjuje novim.

ITALCRO ne uvažava jamstvo u slučajevima

- ako se kupac ne pridržava uputa o upotrebi
- ako je proizvod popravljala neovlaštena osoba
- ako se ne pridržava propisa HTZ HR o izvorima struje

U jamstvu ne spadaju oštećenja nastala prilikom prijevoza nakon isporuke, oštećenja zbog nepravilne montaže, mehanička oštećenja koja skrivi korisnik te oštećenja nastala zbog više sile.
ITALCRO osigurava rezervne dijelove za proizvode u vremenu od 7 godina.

OVLAŠTENI SERVIS: ITALCRO d.o.o.
Poduzetnička zona 6
52216 Galižana
tel: 052/385-800