

STROJ ZA RAZMINIRANJE RM-KA-02

Tehnički opis



RM-KA-02 je daljinski upravljani stroj za razminiranje, namjenjen za mehaničko čišćenje minama onečišćenih područja uklanjanjem svih tipova raslinja (nisko, srednje i visoko), preradom II-V kategorije tla (otkidanjem, kopanjem i mljevenjem) i uništavanjem svih vrsta protupješačkih i protutenkovskih mina (aktiviranjem, otkidanjem i mljevenjem).

Proizvođač

ĐĐ SPECIJALNA VOZILA
Dr. Mile Budaka 1
35000 SLAVONSKI BROD
HRVATSKA

Vozilo

- namjena..... srednji stroj za razminiranje
- nadgrađe samonoseće
- zaštita oklopna zaštita svih vitalnih dijelova
- duljina, ukupna 5.415 mm
- duljina, bez alata..... 3.980 mm
- širina, ukupna 2.500 mm
- širina, nadgrađe..... 2.000 mm
- visina, ukupna 1.900 mm
- međuosni razmak 2.705 mm
- razmak osi gusjenica 1.385 mm
- specifični tlak na površinu..... 0,58 kg/cm²
- masa, ukupna do 14 t



Radne karakteristike

- brzina kretanja do 5 km/h
- radna brzina 0,3 do 1,2 km/h
- max. uspon 35°
- max. bočni uspon 25°
- okretanje u mjestu

Karakteristike čišćenja

- brzina obrade tla 500 do 2.000 m²/h
- dubina obrade tla više od 250 mm
- tip mina sve vrste protupješačkih i protutenkovskih mina

Radni alat

- vrsta rotaciona mlatilica
- širina 2.000 mm
- promjer 900 mm
- broj lanaca s udaračima 36 komada
- dužina lanaca 350 - 450 mm
- raspored lanaca u tri zavojnice
- prekrivanje udarača 7 mm
- tip udarača "gljiva" mase 0,9 - 1,2 kg
- brzina okretanja do 600 o/min (kontinuirano)
- smjer okretanja oba
- pogon 2 hidromotora, preko reduktora i lanca

Motor

- tip Cummins 6CTA8.3-C
- snaga 194 kW (264 KS) pri 2.200 o/min
- vrsta goriva diesel, D-2
- potrošnja goriva 35 do 40 l/h
- hlađenje vodeno, s pojačanim hlađenjem
- pročišćavanje zraka dvodjelni visokoučinkoviti pročištač za teške uvjete rada
- spremnik goriva 360 l

Pogon

- tip gusjenični, s hidrauličkim zatezačem
- pogon hidrostatski, s dvobrzinskim motorima
- širina gusjenica 400 mm



Hidraulički uređaj

- tip..... zatvoreni
- proizvođač REXROTH
- upravljanje uređaj za daljinsko upravljanje
- funkcije pogon vozila, pogon radnog alata,
podizanje radnog uređaja
- volumen spremnika ulja..... 220 l
- maksimalni radni tlak 250 bar
- hlađenje visokoučinkoviti uljni hladnjak za teške uvjete
rada

Upravljanje

- tip..... daljinsko radio-upravljanje
- upravljačka jedinica prenosiva
- funkcije vožnja, upravljanje radnim alatom, upravljanje
radom motora
- domet do 800 m

Zaštita

- pasivna čelični lim 20 mm, na vitalnim dijelovima
pancirni lim 10 mm
- aktivna automatski protupožarni uređaj

Oprema

- pumpa za pretakanje goriva
- radno svjetlo

Dopunska oprema

- GPS
- video-nadzor
- vitlo za samoizvlačenje
- freza
- prateće vozilo

