



TESMEC TRS750



Rezkar za izkop jarkov - Trencher

Kopanje jarkov je bila vedno domena bagrov, ki s širino kopalne žlice določajo širino jarka. Izkopavanje je relativno počasno in zamudno, seveda je vse odvisno od terena, izkopan material pa bolj ali manj zbit.

V zadnjem obdobju se za kopanje jarkov vedno več uporabljajo verižni rezkarji oziroma iz tujke povzeto trenčerji (Trencher), ki s pomočjo tračnega zajemanja materiala izkopavajo hitreje, običajno celo nekajkrat hitreje, kot klasični bagri. Mnogo hitreje v tem primeru lahko pomeni tudi desetkratno povečanje učinkovitosti. Trenčer, iz angleške besede »trenching« bi delovanje nekoliko popačeno lahko poimenovali tudi »jarkanje«, obratuje po sistemu večih manjših veder in rezkarjev, ki so nanizani na verigo, ki je vpeta na list oziroma trak (podobno kot

pri motorni žagi). Z naklonom nosilne roke določimo globino izkopa, s širino traku pa širino jarka. S tem strojem izkopani jarek je povsem raven, ima gladko dno brez prehodov in je idealen za polaganje kablov, kar lahko v posebni izvedbi opravi tudi trenčer sam. Dnevno lahko izkoplje do 1000 m jarka ali pa položi do 200 m kabla, veliko je odvisno od terena, sproti pa se jarek lahko tudi zasipava ali zaliva z betonom. Zaradi samega principa delovanja je poseg v okolje minimalen in ne zahteva popolne zapore urbane infrastrukture. V kolikor se dela opravljajo na cesti, je dovolj samo polovična zapora ceste, ki pa se lahko prestavlja skupaj s strojem - trenčerjem.

Eden izmed trenčerjev je Tesmec TRS750, ki ponuja vse standardne možnosti izkopavanja jarkov s takim strojem. Vgrajen motor s šestimi valji in z močjo 160 kW poganja hidravlično črpalko, ta pa vrti trak z





izkopnimi vederci in rezkarji s hitrostjo tudi do 200 vrt/min. Izmet materiala stroj opravi s pomočjo podajalnega oziroma transportnega traku na poljubno stran stroja, lahko pa tudi preko tekočega traku na tovornjak, ki se vozi ob ali za njim. Za natančno izkopavanje je stroj opremljen z laserskim merilcem

jarka, ki lahko do milimetra natančno določi globino in potek jarka in zato praktično ne more zaiti iz začrtane smeri. Stroj ima lahko že nameščene vse potrebne nadgradnje za polaganje kablov ali PVC cevi. Moč trenčerja TRS750 omogoča izkop zelo zajetne dolžine idealnega jarka, v katerega se lahko položi praktično karkoli, od vodne ali sanitarne cevi do telekomunikacijskih vodnikov in drugih inštalacijskih kablov. Zasnova izkopne roke je temelj tega stroja, saj omogoča (pri različnih nastavitvah in opremi) izkopavanje jarkov širine od 11 do 46 cm ter globine do 244 cm.

Trenčerji so v zadnjem času v tujini, vedno bolj pa tudi pri nas, saj je veliko odvisno od ekonomije, postali hit za izkopavanje jarkov. So ožji od klasičnih bagrov, zato pri svojem delu potrebujejo manj prostora in povzročajo manj »nesnage«. Vplivno območje, na katerega pada izkopani material je veliko manjše, zato je tudi področje za čiščenje po delu manjše. In to pri velikokrat precej hitrejšem opravljanju nalog kot pri klasičnem bagru s primerljivo močjo. Zatorej bo kmalu veljalo: kdor drugemu s trenčerjem jarek koplje, mu poceni kable polaga...

Miha Korenč

Tehnični podatki: Tesmec TRS750

Motor: Cummins, nameščen spredaj, linijski 6-valjnik, največja moč 160 kW (215 KM), vodno hlajen.

Hidravlični sistem: Tlačno in pretočno kompenzacijski Load sensing, največji pretok 170 l/min, največji tlak 180 barov, rezervoar olja 300 l, olje ATP tip F.

Pogon: dvokrožni hidravlični, planetarni motorji z enojnim krmiljenjem, variabilno-prostorninska črpalka in motor, variabilna hitrost do 3,7 km/h naprej in nazaj, avtomatska izbira stopnje prenosa.

Kopalni mehanizem-trenčer: Hidro-statičen pogon preko ene črpalke s spremenljivo pretočno prostornino in enega motorja, veriga z variabilno hitrostjo, standardna hitrost 0-200 m/min.



Pozimi in poleti v vaši kabini prijetno z izdelki Webasto