

Univerzálny nosič UNO – 80

UNO – 80 je univerzálny, samochodný, traťový stroj pre výmenu podvalov, ktorý je možné použiť aj pre kosenie porastov pozdĺž trate a na vykonanie nakladacích a vykladacích prác. Stroj je dvojnápravový s hydrostatickým náhonom.

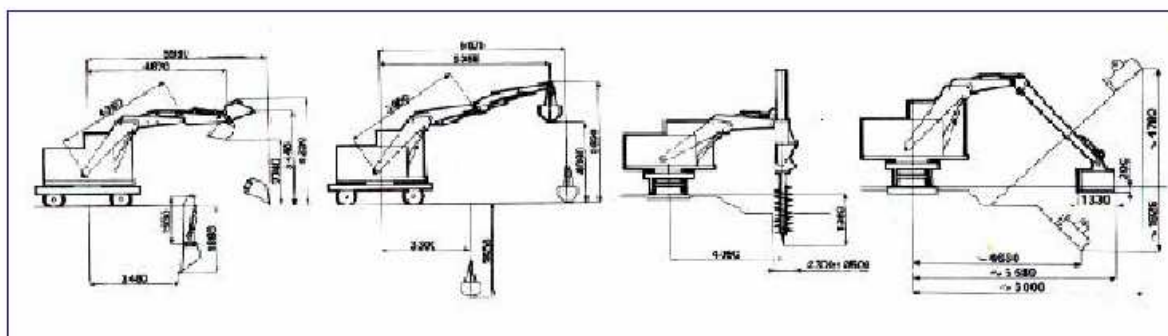
Použitím technologického zariadenia na výmenu podvalov, vzniká súčasný vysoko výkonný stroj na výmenu poškodených drevených a železobetónových podvalov na železničnej trati a tiež na výhybkách.

Stroj vymieňané podvaly nakladá na príviesný vozík a nové skladá z vozíka a ustanovuje na požadované miesto.

Pri ustanovení na rameno kosiaceho zariadenia, stroj kosí porast do priemeru 2 cm, pri pracovnej rýchlosti 2 – 6 km/h, pri šírke záberu 1 330 mm.

Ustanovením na rameno, v závislosti od typu materiálu, zariadenia pre vykopávanie, rotačného drapáku (objem lopaty 0,25m³) alebo vidlicového rotačného drapáku stroj vykonáva nakladacie a vykladacie práce.

Na stroj je možné ustanoviť aj iné špeciálne doplnujúce zariadenia, ako napr. manipulačné, vŕtacie zariadenia a zariadenie na podbíjanie podvalov.



Technické parametre :

| | |
|--|--|
| - Výkon stroja | 35 podvalov/hod |
| - Maximálna sila pri vyťahovaní podvalov | 104 kN |
| - Maximálna sila pri ustavení nového podvalu | 63 kN |
| - Náhon pojazdu | hydrostatický |
| - Rozchod | 1 520 mm |
| - Rázvor | 3 000 mm |
| - Priemer kolies | 700 mm |
| - Počet náprav | 2 |
| - Obrys stroja s vybavením pre výmenu podvalov | 1-T GOST 9238-83 |
| - dĺžka | 5 900 mm |
| - šírka | 2 820 mm |
| - výška v transportnej polohe | 3 680 mm |
| - Rýchlosť prepravy | |
| - maximálna dopravná | 50 km/h |
| - maximálna pracovná | 18 km/h |
| - Maximálny sklon pri práci a preprave | 40 ‰ |
| - Minimálny polomer oblúka trate | 90 m |
| - Maximálne prevýšenie trate | 150 mm |
| - Motor | |
| - výkon | 77 kW / 2 200 min ⁻¹ |
| - Brzdy | |
| - pracovné | priamo činné, automobilové |
| - fixačné | pôsobí na transmisiu |
| - parkovacia | ručná |
| - Pneumatický systém | |
| - tlak vzduchu | 0,6 MPa |
| - Váha prívesného nákladu | 20 000 kg pri jednom nákladnom vagóne 30 000 kg pri dvoch nákladných vagónoch |



Compel a.s.

Ul. Francúzskych partizánov, 8
036 08 Martin, Slovakia
Tel. : +421 43 4245300-6
Fax. : +421 43 4245310
e-mail : ami30@compel.sk