



UNIVERZÁLNY DOKONČOVACÍ STROJ UDS 232

je samohybný, univerzálny dokončovací stroj na kolieskovom podvozku.

Je určený na presné dokončovacie zemné práce pri konečných úpravách v styku stavieb s okolitým terénom. Stroj UDS 232 je možné použiť na rozrušovanie zemin ľahko, stredne a ťažko kopných tried 2, 3, 4 a 5 s vhodným pracovným nástrojom.

Široká ponuka prídavných zariadení umožňuje použitie stroja na rôzne účely.

KOLESOVÝ PODVOZOK

Nutnosť riešenia úlohy vyplynula zo súčasnej nepriaznivej situácie v cenových reláciách podvozkov TATRA a jednak z požiadaviek odberateľov rozšíriť sortiment UDS o DH o koliesový variant.

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Podvozok je riešený ako stavebnica. Konceptne je riešený ako samonosné šasi s dvomi neodpruženými, riadenými nápravami. Zadná náprava je uchytaná pevne, predná je výkyvná so stabilizáciou.



MOTOR	ZETOR 8604 Turbo
Dríh a usporiadanie	stojaty, radový, 6 valcov s priamym vstrekom
Chladenie	kvapalínové s núteným obchom a termoregulátorom
Obsah valcov	7,29 l
Kompresný pomer	17
Menovitý výkon	115kW/pri ot. 2200 min ⁻¹
Menovité otáčky	2200 min ⁻¹
Spúšťanie	elektrický spúšťač, 24 V
Batérie	2 x 12V, 175 Ah

Motor má automatickú reguláciu otáčok - výkonnostný mechanický regulátor

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	REXROTH
Max. pracovný tlak	26 MPa
Ovládací tlak	3 MPa

OVLÁDANIE	elektrohydraulické ovládanie
Dva ručné diaľkové ovládače:	otáčanie zvršku výsuv a zásuv výložníka zdvih a spúšťanie výložníka vyklápanie a zaklápanie lopaty

VÝKONY UDS 232

Max. prepravná rýchlosť	20 km.h ⁻¹
Výkon pri rýpaní	180 m ³ .h ⁻¹
Výsledná rypná sila od prítlaku a zásuvu	85 kN
Hmotnosť stroja	18 t
Nosnosť na klopnom bode rýchloupínača	
- zasunutý teleskop	7000 kg
- vysunutý teleskop	2600 kg

TECHNICKÉ PARAMETRE PODVOZKA

Max. šírka pri presune stroja	2 800 mm
Max. dĺžka podvozka	5 720 mm
Rázvor	2 800 mm
Svetlá výška	400 mm
Nájazdový uhol predný	21 °
zadný	21 °
Max. uhol otoč. čapu vnútor. kolesa	30 °

Výkyv prednej nápravy	+/- 8 °
Prevádzková hmotnosť	6 t
Max. dov. hnacia sila	90 kN
Prac. tlak v hydraulickom okruhu pohonu	35 MPa