

UDS

DEFENCE



UDS 214 **BELARTY** **UPV R3000**

Univerzálny dokončovací stroj
Univerzálny odtarasovací stroj
Univerzálné pracovné vozidlo





UDS 214

Samohybný, univerzálny dokončovací stroj na automobilovom podvozku TATRA 815 721 (prípadne na podvozku MAN, IVECO, KAMAZ, MERCEDES, RENAULT). Stroj je určený prioritne pre podporu Ženíjného vojska a má svoje uplatnenie všade tam, kde je potrebné okamžite zasiahnuť pre záchranu života a majetku, pri živelných a prírodných pohromách, požiaroch a priemyselných katastrofách. Dôležitú úlohu plní aj vo vojenskom nasadení, pri zaistení technických prostriedkov a stavieb podporujúcich činnosť bojových jednotiek.



Hlavné výhody

- › Mobilita
- › Dosah
- › Mikropojazd
- › Otočná hlava



› **Mobilita**

Teleskopické rýpadlo na automobilovom podvozku, veľký akčný rádius s rýchlym presunom medzi stanovišťami. Výborná prejazdnosť v náročnom teréne, vďaka podvozkom Tatra.

› **Dosah**

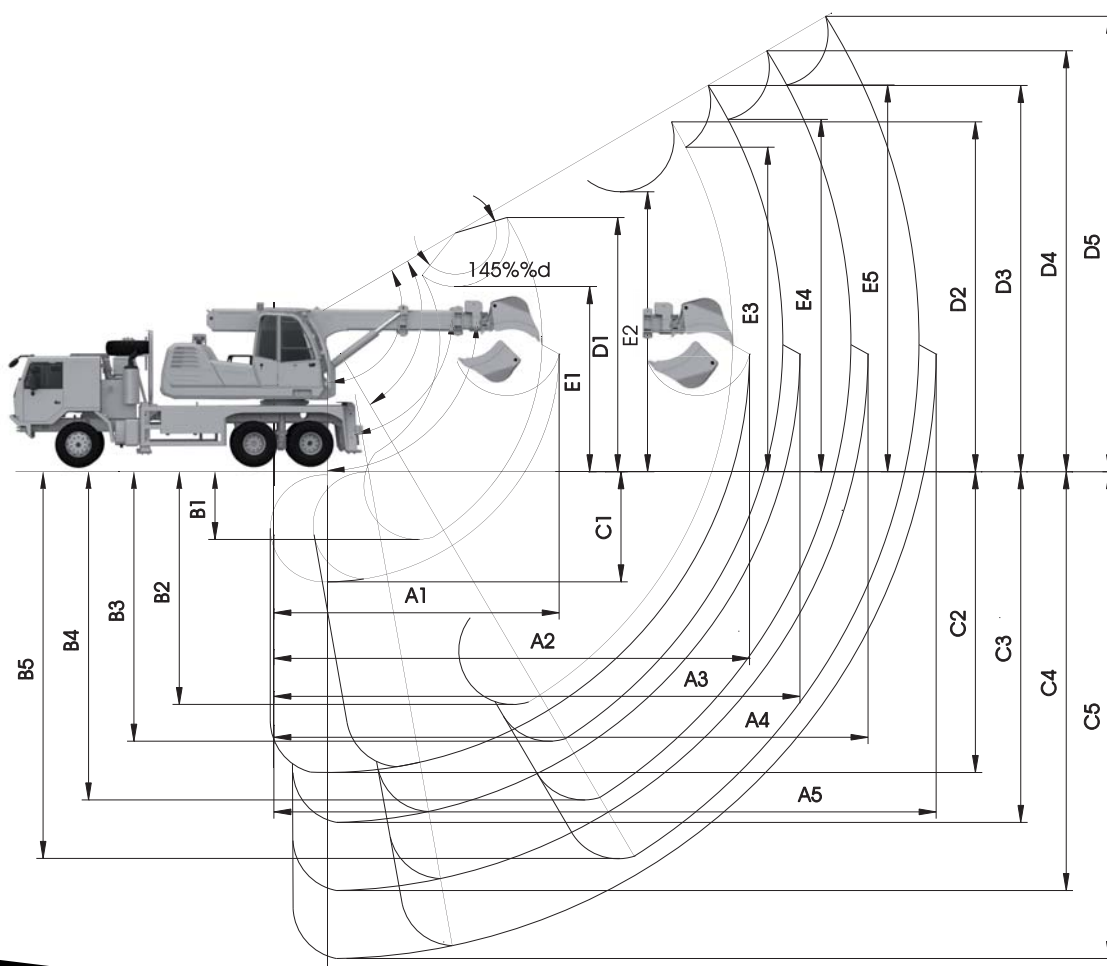
Jedinečná konštrukcia teleskopického výložníka s prepracovaným systémom predlžovacích ramien umožňuje dosiahnuť vodorovný dosah až 14,6m.

› **Mikropojazd**

Možnosť ovládania podvozku z kabíny rýpadla zvyšuje produktivitu práce a operatívnosť UDS na pracovisku. Posun, zatáčanie a zastabilizovanie ovláda obsluha bez toho aby presadla do kabíny podvozku.

› **Otočná hlava**

Možnosť otáčania nástroja v plnom rozsahu n x 360° zvyšuje variabilitu stroja pri výkopových prácach alebo pri použití prídavných zariadení, napr. kladivo, mulčovač, kliešte....



Technické špecifikácie

Pracovné dosahy

A Vodorovný dosah m

A1 So zasunutým teleskopom	6,3m
A2 S vysunutým teleskopom	10,5m
A3 S predĺžením 1,5 m	11,6m
A4 S predĺžením 3 m	13,1m
A5 S predĺžením 4,5 m	14,6m

D Vysýpacia výška

D1 So zasunutým teleskopom	3,4m
D2 S vysunutým teleskopom	5,5m
D3 S predĺžením o 1,5 m	6,6m
D4 S predĺžením o 3 m	7,4m
D5 S predĺžením o 4,5 m	8,2m

B Hĺbkový dosah (Pri zdvíhu 0°, -90°)

B1 So zasunutým teleskopom	2,9m
B2 S vysunutým teleskopom	7m
B3 S predĺžením 1,5 m	8,2m
B4 S predĺžením 3 m	9,7m
B5 S predĺžením 4,5 m	11,2m

E Výškový dosah

E1 So zasunutým teleskopom	5m
E2 S vysunutým teleskopom	7m
E3 S predĺžením o 1,5 m	8m
E4 S predĺžením o 3 m	8,7m
E5 S predĺžením o 4,5 m	9,5m

C Hĺbkový dosah (Pri zdvíhu +30°, -60°)

C1 So zasunutým teleskopom	2,1m
C2 S vysunutým teleskopom	5,7m
C3 S predĺžením o 1,5 m	6,6m
C4 S predĺžením o 3 m	7,9m
C5 S predĺžením o 4,5 m	9,2m

Rozmery

» Dĺžka stroja:	9450 mm
» Šírka stroja:	2500 mm
» Výška stroja:	3980 mm
» Svetlá výška podvozku:	365 mm

Pracovné parametre

» Výkon pri rýpaní:	115 m3.h-1
- zasunutý teleskop:	7 000 kg
- vysunutý teleskop:	2 600 kg
» Výsledná rypná sila od prítlaku a zásuvu:	85KN
» Nosnosť na klopnom bode rýchlopínača (bez použitia predlžovacích nástavcov)	
» Otáčky nadstavby:	8 ot.min-1
» Otáčky nástroja:	20 ot.min-1
» Maximálna prepravná rýchlosť:	100 km.h-1
» Stúpavosť na tvrdom podklade:	50,7 %
» Hmotnosť stroja:	24 800 kg

Podvozok TATRA T815

- » trojnápravový, s permanentným pohonom oboch zadných náprav, s možnosťou pripojenia pohonu prednej nápravy a uzávierky diferenciálov. Pohon 6 x 6, výkon motora podvozku 230 kW

Motor nadstavby

» Motor:	93 - 104kW pri 2200 ot.min-1
» Druh a usporiadanie:	naftový, štvordobý s priamym vstrekom paliva, radový, stojatý
» Chladenie:	kvapalinové, s núteným obehom a termoregulátorom
» Mazanie:	tlakové
» Počet valcov/obsah:	4 / 4,5 dm3
» Hydraulický systém:	REXROTH

Pracovné zariadenie

Teleskopický výložník s rozsahom zdvihu:	+30° až -60°, po prestavení polohového ramena na 0° až -90° od vodorovnej roviny
Rozsah naklápania nástroja:	145°, obojsmerné otáčanie nástroja 360°.
Prídavná hydraulika:	pre pohon hydraulicky poháňaných prídavných zariadení je u prevedenia 41 štandardne zabudovaná
	v okruhu natáčania pracovného nástroja
	u prevedenia 42 je namontovaná ako doplnok na požiadanie zákazníka.

Režimy činnosti UDS 214 prevedenie 41

Stroj UDS 214 prevedenie 41 môže pracovať v dvoch režimoch:

- » režim „PRÁCA“ pracovná činnosť otočného zvršku
- » režim „JAZDA“ umožňuje ovládanie pojazdu automobilového podvozku (pre presun na pracovisku) ako aj stabilizačných podpier priamo z kabíny nadstavby, bez nutnosti štartovať motor podvozku.

Modifikácia UDS 214 prevedenie 42 je bez pomocného pojazdu.

Zdroje tlakovej kvapaliny

» dvojité hydrogenerátor A8 VO 107:	
» zubový hydrogenerátor 1 PF 2G2 - 016:	neregulačný
Distribúcia tlakovej kvapaliny:	sedemokruhový monoblok 7M8 - 22



BELARTY

Univerzálny odtarasovací stroj.

Špeciálny zemný stroj UOS s odmínovacím zariadením kopírujúcim povrch terénu. Skladá sa z tankového podvozku T72, na ktorý je namiesto veže namontovaný špeciálny opancierovaný zvršok teleskopického rýpadla UDS 214.

1. Odmínovanie ťažko dostupných miest

Odmínovacími prácami za pomoci teleskopického výložníka umožní deblokovať protitankové míny aj v ťažko dostupných miestach a terénoch, ako sú svahy, priekopy a ľahký lesný porast.

2. Ochrana a bezpečnosť

Robustnosť stroja a odmínovanie za pomoci výložníka zabezpečuje ochranu nielen posádky ale aj ženistov.

3. Univerzálnosť

Okrem odmínovacích prác je stroj využiteľný aj na zemné práce s celou škálou prídavných zariadení UDS.



Technické špecifikácie

Pracovné dosahy

A Vodorovný dosah m	
A1 So zasunutým teleskopom	6,3m
A2 S vysunutým teleskopom	10,5m
A3 S predĺžením 1,5 m	11,6m
A4 S predĺžením 3 m	13,1m
B Hĺbkový dosah (Pri zdvihu 0°,-90°)	
B1 So zasunutým teleskopom	2,9m
B2 S vysunutým teleskopom	7m
B3 S predĺžením 1,5 m	8,2m
B4 S predĺžením 3 m	9,7m
C Hĺbkový dosah (Pri zdvihu +30°,-60°)	
C1 So zasunutým teleskopom	2,1m
C2 S vysunutým teleskopom	5,7m
C3 S predĺžením o 1,5 m	6,6m
C4 S predĺžením o 3 m	7,9m
D Vysýpacia výška	
D1 So zasunutým teleskopom	3,4m
D2 S vysunutým teleskopom	5,5m
D3 S predĺžením o 1,5 m	6,6m
D4 S predĺžením o 3 m	7,4m
E Výškový dosah	
E1 So zasunutým teleskopom	5m
E2 S vysunutým teleskopom	7m
E3 S predĺžením o 1,5 m	8m
E4 S predĺžením o 3 m	8,7m

Dosahy s odmínovacím zariadením

Vodorovný dosah	
Mz » So zasunutým teleskopom	8,4m
My » S vysunutým teleskopom	12,5m
Hĺbkový dosah	
Nz » So zasunutým teleskopom	4,1m
Ny » S vysunutým teleskopom	7,7m
Výškový dosah	
Vz » So zasunutým teleskopom	8,6m
Vy » S vysunutým teleskopom	10,6m

Technické parametre

» Výkon pri kopaní	115 m3/hod
» Rypná sila	85 kN
» Hmotnosť	38.400 kg

Odmínovanie vysúvaním výložníka

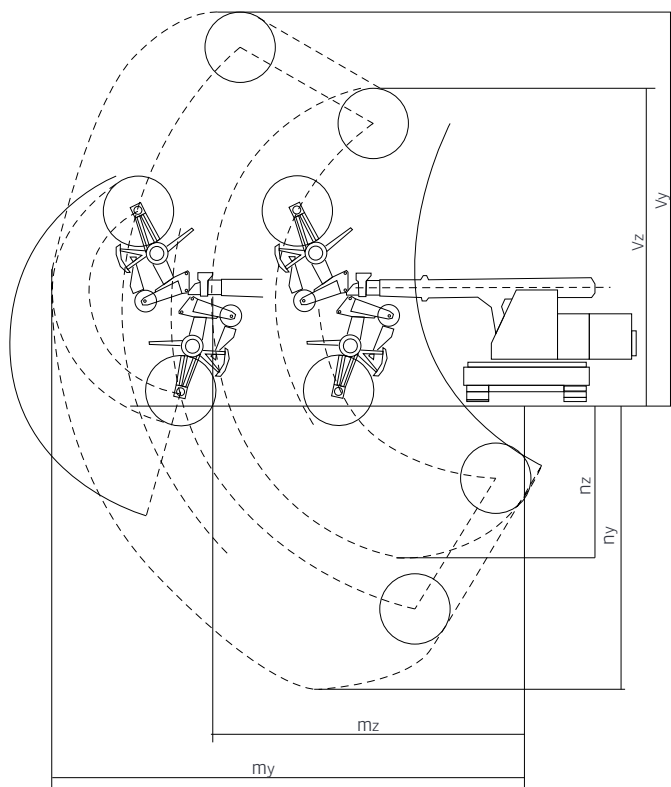
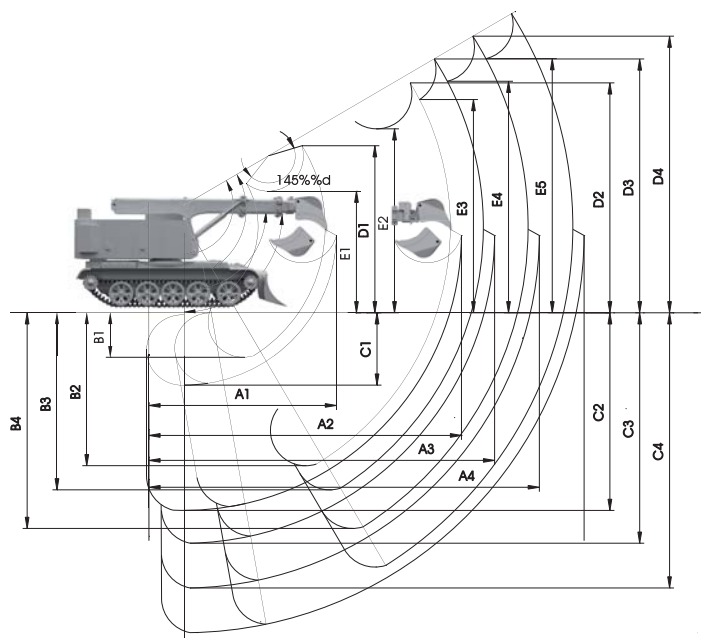
Max. rýchlosť posuvu odmínovacieho zariadenia	250m/hod
Max. výkon odmínovania	400 m2/hod
Hustota úderu kladivka v smere posuvu stroja	7 mm

Odmínovanie pojazdom stroja

Max. rýchlosť odmínovania	10 km/hod
Hustota úderu kladivka	280 mm

Odmínovacie zariadenia

Obežný priemer aktivačných cepov	1.854 mm
Max. otáčky hriadeľa	600 ot/min
Silový účinok aktivačných cepov	4.000 N na jedno kladivo
Šírka záberu odmínovacieho zariadenia	2.987 mm





UPV R3000

Univerzálne pracovné vozidlo je určené do každého terénu. Ponúka atraktívnu zmes výkonného motora, živého a manévrovateľného hydrostatického pohonu ako aj extrémneho terénneho výkonu. Vďaka ôsmim poháňaným kolesám a ľahkej karosérii má zvýšenú priechodnosť v teréne. V zimnom období je vozidlo vybavené špeciálnymi pásmi na sneh. Použitím prídavných pracovných nadstavieb a prídavných zariadení má UPV R3000 široké možnosti využitia v akomkoľvek náročnom teréne.

Motor

PERKINS 854E-E34TA:

Max. rýchlosť:

Stúpavosť:

Nosnosť

Prevádzková hmotnosť stroja

Dĺžka stroja v prepravnej polohe

Výška stroja v prepravnej polohe

Šírka stroja v prepravnej polohe

75 kW pri 2250 ot.min.

25 km.h-1

40°

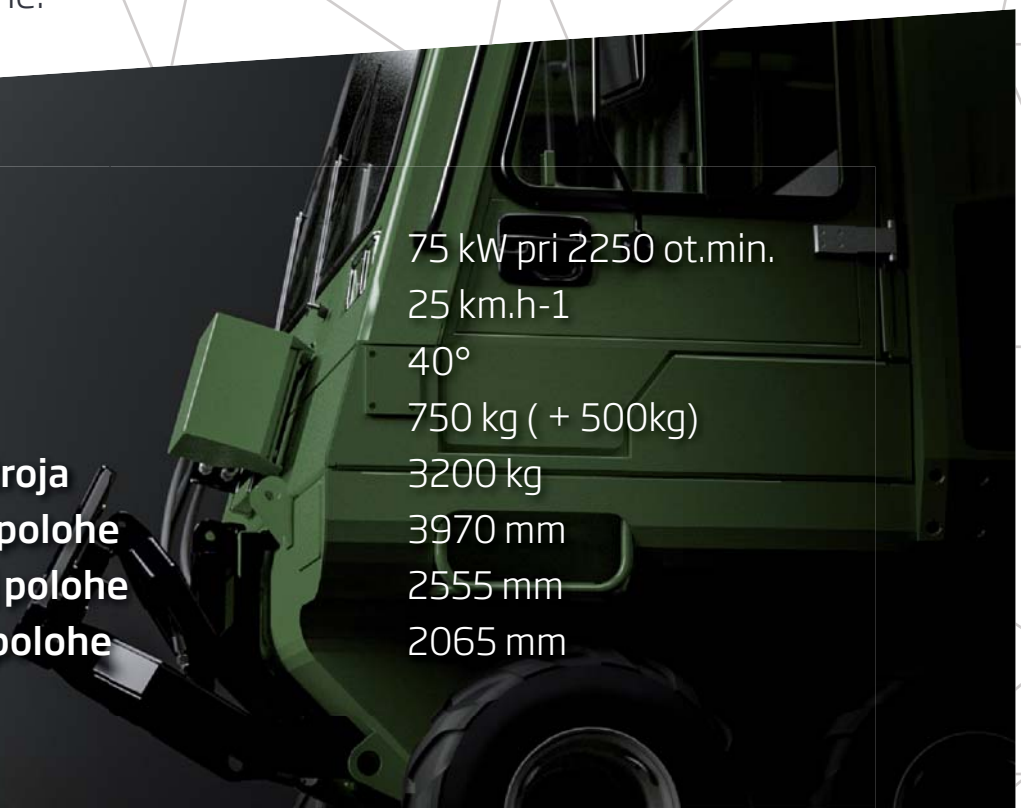
750 kg (+ 500kg)

3200 kg

3970 mm

2555 mm

2065 mm



UDS vo svete

Slovensko
Česká Republika
Maďarsko
Poľsko
Ukrajina
Srbsko
Bosna a Hercegovina
Rusko
Grécko
Litva

Bielorusko
Turecko
Kazachstan
Azerbajdžán
Uzbekistan
Turkmenistan
Irán
Irak
Sýria
Jordánsko

Líbia
Libanon
Izrael
Kuvajt
Katar
Spojené Arabské Emiráty
Egypt
Saudská Arábia
Eritrea
Angola



UDS

CSM Industry s.r.o.
Daxnerova 756
Tisovec
980 61
Slovenská republika

+421 (0) 475 494 400
uds@uds.sk
www.uds.sk