

ZAKLADAČ NAKLADAČ KOLESOVÝ KOLEJOVÝ ZNKk 13-10-46

Tento typ kombinovaného skládkového stroje slouží k zakládání a odebírání různých druhů sypkých hmot. Stroj se pohybuje na kolejovém podvozku, který je poháněn pomocí čelních převodových skříní.

Odebírání materiálu - materiál je nabírán kolesem stroje a skrz výsypku je transportován na výložníkový dopravník stroje a následně ke středové výsypce. Materiál se přesypává skrz středovou výsypku na příčný pásový dopravník, který dopravuje palivo na odsunový dopravník.

Zakládání materiálu – materiál je dopravován přísunovým dopravníkem, který dále transportuje materiál na stroj. Přísunový dopravník vytváří na shazovacím voze smyčku (transportuje materiál skrz shazovací vůz do středové výsypky stroje), kde se materiál přesypává na výložníkový dopravník stroje a dále se zvoleným způsobem zakládá na hromady.



Hlavní výhody stroje

- Využití pro otevřené venkovní skládky
- Možnost kombinovat zakládání a odebírání materiálu
- Možnost libovolného navýšení kapacity skládky v podélném směru
- Skládkování různých typů sypkých hmot (železná ruda, boritá ruda, uhlí, vápenec)
- Možnost automatického nebo manuálního řízení, zakladač je ovládán z operátorské kabiny případně z centrálního velínu
- Vhodným způsobem zakládání a odebírání dochází k homogenizaci materiálu
- Snadná regulace množství dopravovaného materiálu
- Dlouhá životnost, nízké provozní náklady, snadná údržba

Technická specifikace

Kapacita zakládání – garantovaná	900 t/h
Kapacita zakládání – max.	1 035 t/h
Kapacita odebírání – garantovaná	600 t/h
Kapacita odebírání – max.	780 t/h
Průměr kola (přes korečky)	6 m
Počet koreček	8
Kapacita korečku (výsypný objem)	560 dm ³
Počet výsypů	/0/ 10 to 50 za minutu
Rychlost	/0/ 0,4 to 1,5 m/s
Specifická řezací síla	120 N/cm
Délka výložníku (osa otáčení stroje – osa kola)	46 m
Rozsah výložníku při rotaci	±105°
Rychlost zvedání (měřeno na ose kola)	3 m/min
Rychlost otáčení (měřeno na ose kola)	0 to 15 m/min
Počet pojezdových kol	24 + 8
Průměr pojezdových kol	630 mm
Tlak na kolo	250 kN
Pracovní/transportní rychlost pojezdu	0 to 20 m/min
Pracovní/transportní rychlost pojezdu – max.	20 m/min
Počet kolejí	2
Osová vzdálenost kolejí	9,6 m
Konfigurace podvozků	Tříbodová konfigurace
Sklon válečků	30°
Stolice	tří válečková
Pohon	75kW - reverzační
Šířka pásu – výložníkový dopravník	1 200 mm
Rychlost pásu – výložníkový dopravník max.	3,15 m/s
Napájecí napětí stroje	3PE AC 50 Hz, 6 kV/ IT
Operační napětí	3PE AC 50 Hz, 400V/ IT
Kontrolní napětí	1NPE AC 50Hz, 230V/ TN-S
Distribuce osvětlení	3NPE AC 50Hz, 400V/ TN-S
Bezpečnostní napětí transformátoru 24 V	2 AC 50Hz 24V/ I
Maximální výkon jednoho zařízení (motor)	75 kW
Celkový instalovaný výkon	cca. 365 kW
Přívodní kabel	3 x 35 + 25 mm ² 6kV
Přívod proudu na stroj	Kabelový buben

VITKOVICE GEARWORKS a.s.

Ruská 83, Ostrava Vítkovice, 703 00

Česká republika

www.gearworks.cz