

Otočný výložníkový jeřáb - OVJ 75

Oblast využití

Otočný výložníkový jeřáb OVJ 75 je určen ke zdvihu a přemístění břemen při hloubení jam a šachet a při ražení a budování podzemních staveb. Maximální nosnost jeřábu je 2 500 kg při délce vyložení 3 m, resp. 1 500 kg při délce vyložení 5 m. Pro provoz jeřábu je nutný pouze zdroj elektrického proudu.

Princip fungování

Jeřáb OVJ 75 sestává z podstavce, otoče, výložníku a elektroinstalace. Podstavec je čtyřramenný s výškově stavitelnými patkami pro ustavení jeřábu do vodorovné polohy. Na podstavci je uložena otoč. Otoč tvoří svařený nosný rám, na kterém je upevněno protizávaží a pohony jeřábu, tj. pohon otáčení jeřábu (0,55 kW), pohon zdvihu (8 kW) a pohon sklápění výložníku (2,2 kW). Součástí otoče je středový čep, tzv. "královský čep". Výložník je k otoči připojený 2 čepy a táhlem, což umožňuje sklápění výložníku v horizontálním rozsahu až 2m. Elektroinstalace sestává z přívodky 63A, kroužkového sběrače, elektrického rozvaděče a kabelového dálkového ovládání.

Výhody

- zvýšený zdvih jeřábu umožňuje hloubení jam až do hloubky 36m
- středový čep, tzv. "královský čep", umožňuje zdvihát břemeno pomocí pneumatického klepetového nakladače KS-3
- kabelové dálkové ovládání umožňuje bezpečnou obsluhu a přehlednou kontrolu při práci s břemenem
- konstrukce jeřábu umožňuje jednoduchou obsluhu a údržbu
- nové pohony a základní prvky jeřábu zvyšují spolehlivost a usnadňují servis



| Parametr | OVJ 75 |
|--------------------------------------|-------------|
| Nosnost při vyložení 5 m [kg] | 1500 |
| Nosnost při vyložení 3 m [kg] | 2500 |
| Celkový zdvih [m] | 24 / 36 |
| Výška zdvihu max. [m] | 4,5 |
| Hloubka spuštění max. [m] | 18,5 / 30,5 |
| Rychlost zdvihu [m/min] | 16 |
| Rychlost mikrozdvihu [m/min] | 3 |
| Jmenovitý příkon [kW] | 10,8 |
| Rozměry jeřábu v provozu max. | |
| Délka [mm] | 7048 |
| Šířka [mm] | 2420 |
| Výška [mm] | 6631 |
| Délka výložníku [mm] | 5715 |
| Hmotnost | |
| Hmotnost protizávaží [kg] | 2728 |
| Celková hmotnost [kg] | 5500 |