

Bližší specifikace předmětu plnění

Pořízení sady zvedacího zařízení

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

1. Identifikační údaje

Název zakázky: Pořízení sady zvedacího zařízení

Zadavatel (Kupující): Správa železnic, státní organizace, OŘ Ústí nad Labem

2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem zadávacího řízení je dodávka jedné sady zvedacího zařízení. Jedná se o sadu sloupových zvedáků - 4 ks sloupů o nosnosti jednoho sloupu 10t a 1 kusu mobilního ovládacího panelu s dotykovým displejem v českém jazyce a vč. příslušné dokumentace k sadě.

Základní požadavky na sadu zvedacího zařízení:

Nosnost: 4x10 t, celková nosnost 40 t (nosnost jednoho sloupu 10t)

Použití: zvedání kolejových vozidel

Provedení: posuv pomocí hydraulického podvozku (hydr. oje) - systém paletového vozíku

Základní výška nosného ramene - patky: 400 mm

Max. výška zdvihu - patky: 2 200 mm

Užitečný zdvih: 1 800 mm

Délka nosného ramene: manuálně nastavitelná od 150 do 600 mm

Výška patky nosního ramena max. 50 mm

Šířka základového rámu: cca 660 mm

Délka základového rámu: cca 1 150 mm

Pohon: 4 KW motor s převodovkou 230/4000V, 50KH, IP 65 s termickou ochranou

Ovládací pult: silový proud 400V, 50Hz

Ovládací proud: 230V, 50Hz

Ochrana: IP 54

Synchronizace: +/- 3 mm pomocí PLC elektroniky - přes indukční senzor pro kódování otáčení šrouby

Systém zabezpečující ovládání každého sloupu samostatně 1,2,3,4, dvojice sloupů 1-2 a 3-4 a všech čtyř sloupů najednou 1-4

Možnost přechodu do nouzového režimu pro spuštění v případě opotřebení nosné matice, nebo jiného poškození či poruchy

Světelná signalizace chodu na ovládacím panelu.

Povrchová úprava: jedna vrstva základního nátěru a jedna krycí vrstva RAL 1025

Vlastní hmotnost sloupu: cca 1 200 kg

Mobilní centrální ovládací panel:

Mobilní centrální ovládací panel s dotykovým displejem v Českém jazyce opatřen ochranným transformátorem 400/230V

Tlačítka na ovládání zdvihu

Kontrolky pro signalizaci pohybu jednotlivých sloupů

RESET tlačítko

STOP tlačítko

Přepínač pro samostatné ovládání chodu jednotlivých dvojic sloupů zvedáku a jednotlivých sloupů zvedáku, pro přesné nastavení nosného ramene pod zvedaným vagónem.

Uzamykatelným hlavním vypínačem a uzamykatelným ovladačem napětí.

Konstrukce sloupů:

Ocelová konstrukce sloupů se základovým rámem s tuhou základovou deskou a svařených tuhých částí standardních profilů IPE.

Horní nosná deska (vrchní příčná) přišroubována do vzpřímené polohy.

Na svislých profilech navařeny přepravní oka na přenos sloupů pomocí portálového jeřábu.

Hnací ústrojí sloupu:

Redukční převodovka s plně uzavřenou přírubou a brzdou přímo na šroubu, nosní šroub, nosná a pojistná matice, nastavitelné nosné rameno

Samosvorní nosní šroub chráněn v harmonikové prachovce

Zvedák osazen a zafixován na základovém rámu

Ovládací prvky každého sloupu:

Posuv pomocí hydraulického podvozku (hydr. oje) - systém paletového vozíku

Tlačítko NAHORU a DOLŮ

Bezpečnostní STOP tlačítko nouzového zastavení

Koncový vypínač pro horní a dolní koncovou polohu

Bezpečnostní vypínač pro monitorování nosné a pojistné matice (Bezpečnostní vypnutí blokovacího stykače kontroly nosné matice.)

Senzor řízení (zastaví zvedák, pokud blokuje překážka rameno směrem dolů)

Indukční senzor pro kódování otáčení šrouby (pro synchronizaci sloupů přes PLC)

Kapsy na přesun sloupu pomocí vysoko zdvižného vozíku

Posuvné rameno - patka vysunuta od 150 mm do 600 mm

Výška patky nosního ramena max. 50 mm s indukčním senzorem osazení patky pod břemeno

Adaptér na uchycení za čepy

Připojovací kabely s oboustranným konektorem: délky dle potřeby

Povrchová úprava: jedna vrstva základního nátěru a jedna krycí vrstva RAL žlutá 1025

Dokumentace:

Dokumentace v jazyce českém v tištěné a elektronické podobě

Prohlášení o shodě

Průkaz UTZ

Výchozí revize elektro

Návod k použití a údržbě

Katalog náhradních dílů

Elektrický plán zapojení

Kniha kontrol

Záruční list

Všechny prvky sloupových zvedáků musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům, normám, vyhlášek, zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Místem plnění: veřejných zakázek zadávaných na základě rámcové dohody je Oblastního ředitelství Ústí nad Labem.

Místem dodání celé sady: Mechanizační středisko (MES) Bílina, Důlní 440, 418 01 Bílina.

Kontaktní osoba za kupujícího ve věcech technických:

František Vích

e-mail: VichF@spravazeleznic.cz

tel. +420 724 269 890