

Myčka kol MobyDick Duo

Č. položky MDD-100-001

Systém válců v lakované, vodu vedoucí mycí jednotce, integrovaná recyklační nádrž se 2 hrablovými dopravníky, čerpací technika a ovládání.



Vybrazení se mohou od skutečného rozsahu dodávky lišit

MobyDick Duo – model z modelové řady TailorMade Line

RS Duo - Vysoký mycí výkon pro silně znečištěná vozidla

Systém válců MobyDick Duo je výkonný, kompaktní systém na mytí pneumatik, který se skládá z 2,20 m dlouhé mycí jednotky s válců a s integrovanou recyklační nádrží s hrablovým dopravníkem. Na válcích mohou být zároveň protáčena kola dvou náprav vzdálená od sebe 1,1 a 1,5 m a přitom intenzivně čištěna. Též lepkavé nečistoty mezi pneumatikami dvojitěho kola a v profilech tak mohou být spolehlivě vyplaveny. Ideální řešení pro stacionární nebo mobilní nasazení u nákladních vozů se silným znečištěním. Instalace trvá jen několik hodin a vyžaduje minimum místa.

Popis funkce

Nákladní automobil vjede pomalu na válce myčky kol. Startovací ramena mezi válci přitom automaticky spustí proces mytí. Speciálně sladěný systém trysek, skládající se z většího počtu podlahových a bočních trysek, se během otočení kol postará o intenzivní vyčištění všech kol jedné nápravy nebo dvojitě nápravy (vzdálenost náprav: 1,1 m až 1,5 m) a podvozku. Poté vjede nákladní automobil koly další nápravy/dvojitě nápravy na válce myčky kol. Výše umístěné části vozidla, jako jsou okna a zpětná zrcátka, se nemýjí a výhled řidiče tak zůstává volný. Dobu trvání mycího procesu je možno libovolně zvolit způsobem, který odpovídá příslušným provozním poměrům, a to pomocí časového spínacího relé zabudovaného v rozvaděči. Špinavá voda odtéká přímo do integrované recyklační nádrže. Zde se usazují smyté pevné látky. Voda se přivádí do čerpací komory. Tam se dvěma robustními ponornými čerpadly MobyPump odvádí znovu do trysek. Oba hřeblové dopravníky dopravují usazené pevné materiály pryč z recyklační nádrže.



Recyklace vody

U všech myček kol MobyDick je voda vedena v uzavřeném okruhu. Úprava vody probíhá pomocí sedimentace v recyklační nádrži. Sedimentace může být urychlena přidáním flokulačního prostředku. Usazené pevné látky jsou pomocí dvou hrablových dopravníků bez přerušení odváděny z recyklační nádrže.

Rozsah dodávky

- Lakovaná, vodu vedoucí mycí jednotka
- 3 válce s pohonem válců a brzdou
- Dodatečné podpůrné válce
- Integrovaná recyklační nádrž se 2 hrablovými dopravníky (společný pohon)
- Ovládací skříň
- 2 startovací ramena ke spuštění procesu mytí
- 2 ponorná čerpadla MobyPump

Specifikace (Rozměry viz výkres)

• Průjezdná délka	220 cm
• Průjezdná šířka	275 cm
• Vhodné vzdálenosti náprav	1,1 až 1,5 m
• Max. zatížení nápravy	15,0 t
• Trysky navařené	48 ks
• Trysky nastavitelné	18 ks
• Ø trysek	8 mm
• Objem recyklační nádrže	5,5 m ³
• Maximální výkon čerpadla	2×2,5 m ³ /min
• Hodnoty elektrického připojení	15 kW/32 A
• Hladina akustického tlaku	< 75 dB
• Hmotnost (dodávky při odeslání)	5 200 kg

Oblasti použití

Model Duo může umýt až 200 silně znečištěných nákladních vozidel denně.

Typickými místy použití – v závislosti na počtu nákladních vozidel a stupni znečištění – jsou

- Staveniště
- Štěrkovny a lomy
- Betonárky
- Recyklační areály
- Sklárky
- Přístavní areály
- Potravinářský průmysl
- Čištění a dezinfekce
- Další oblasti na dotázání