

# LOCKER



## МОБІЛЬНА МАЙСТЕРНЯ

КИЇВ 2023

**Мобільна майстерня Locker** – це спеціалізований транспорт, який призначено для проведення ремонтних робіт в місцях, де техніка працює на відстані від стаціонарних ремонтних пунктів.



Рисунок 1 – Загальний вигляд мобільної майстерні Locker

В кунгу майстерні компактно розташована велика кількість ручного інструменту, повітряний компресор, генератор, зварювальний апарат і т.д.



Рисунок 2 – Комплектація кунгу інструментом

Центральний відсік кунгу, в якому встановлено шиномонтажний стенд служить для швидкого бортування гуми коліс.



Рисунок 3 – Процес бортування гуми колеса

Мобільна майстерня передбачена для тривалої роботи в польових умовах. Комплектація майстерні залежить від конкретних потреб замовника та може змінюватися.



Рисунок 4 – Кран з лебідкою та з'ємний слюсарний верстат



Висока прохідність майстерні на базі пікапу дозволяє працювати в різних умовах дорожнього покриття та навіть за його відсутності. Забезпечує ефективний ремонт колісної техніки в складних погодних умовах.



Рисунок 5 - Функціональність майстерні протестовано на полігонах

На сьогодні в ЗСУ вже перебуває більше ніж 20 автівок такого класу. Жодного негативного відгуку щодо концепції розробки та її впровадження – не надходило.



Рисунок 6 – Робочий майданчик збирання мобільних майстерень



## Електричне живлення

Ця майстерня має три окремих джерела електричного живлення – дизель генератор, акумуляторний інвертор з сонячною панеллю та можливість приєднатися до зовнішньої електричної мережі. Ці три джерела живлення дають можливість в будь якій ситуації бути з електричним живленням та користуватися електричним інструментом і ремонтним приладдям. Майстерню додатково оснащено пристроєм для заряджання акумуляторів. Також він має функцію запуску автівки з акумулятором розрядженим майже на сто відсотків. Працює з 12 та 24 вольтовими бортовими системами техніки.



Рисунок 7 – Генератор та електричний щиток управління



## Стисле повітря

Стисле повітря необхідно для накачування коліс, відкручування іржавих гайок та болтів потужним пневматичним інструментом, підймання автівок пневматичним домкратом тощо. Для цього в мобільній майстерні вбудовано повітряний компресор з ресивером на 100 літрів.



Рисунок 8 – Процес підкачки колеса

## Ручний інструмент

Мобільний комплекс включає весь спектр інструменту, який може знадобитися. Тут є інструменти для метричного та дюймового кріплення, всіх європейських та американських стандартів біт, тощо.



Рисунок 9 – Асортимент ручного інструменту



## Електроінструмент

Комплектація електричного інструменту містить дріль, болгарку, зварювальний апарат та точило. А також всі необхідні витратні матеріали для даних інструментів.

## Домкрати

До комплекту входять наступні домкрати: підкатний, пляшкові низький та пляшковий великої вантажопідйомності, пневматичний, рейковий.

## Ліхтарі

Комплект ліхтарів дозволяє проводити ремонтні роботи цілодобово. Є потужні прожектори, ліхтарі з магнітними тримачами та ліхтарі на шию «вільні руки».

## Допоміжний інструмент

Також в склад майстерні входить допоміжне обладнання: лопата, пила, сокира, вогнегасники, пластикові ємності для будь-яких рідин (у тому числі й нафтопродуктів)



Рисунок 10 - Додатково можуть бути розраховані технологічні ніші для будь-якого спеціального обладнання