

# BIG LOCKER



**МОБІЛЬНИЙ  
ШИНОМОНТАЖНИЙ КОМПЛЕКС  
ДЛЯ ЛЕГКОВИХ ТА ВАНТАЖНИХ  
АВТОМОБІЛІВ**

**КИЇВ 2023**

Мобільний шиномонтажний комплекс «Big Locker» – це нова розробка КБ «Локер». У спеціально обладнаному контейнері є все необхідне для оперативного «перевзування» та ремонту коліс будь-якого ступеню складності для автомобільної техніки всіх розмірів.



Рисунок 1 – Процес бортування гуми вантажного колеса

Для більш точного і правильного встановлення гуми на диск, комплекс обладнано універсальним балансувальним верстатом для обслуговування легкових та вантажних коліс.



Рисунок 2 – Процес балансування колеса вантажного автомобіля

Щоб полегшити та пришвидшити роботу майстра, під дахом майстерні розташовано кран-балку, вантажопідйомністю до 1000кг, для підйому та переміщення габаритних вантажів по контейнеру та за його межами.



Рисунок 3 – Кран балка з електричним тельфером

Електрообладнання майстерні працює завдяки потужному дизель-генератору. Також, передбачена можливість підключення всього мобільного комплексу до зовнішньої мережі 380В.



Рисунок 4 – Компактне розташування генератора у спеціальному відсіку

Мобільну майстерню оснащено електричною щитовою власної розробки, із розрахунком на велике навантаження, та спеціально під потреби одночасної роботи всього електричного обладнання. Має ступінь захисту IP54.



Рисунок 5 – Зовнішній вигляд щитка живлення

Широкий асортимент професійного ручного інструменту та пневматичного обладнання, яке працює від потужного компресора, а також безліч механічних ключів для демонтажу і весь асортимент витратних матеріалів для ремонту коліс.



Рисунок 6 – Комплект інструменту на слюсарному верстаті

До складу майстерні входить безліч мобільного підйомного обладнання: пневматичні та гідравлічні домкрати до 50 тонн, комплекти підставок на 6 та 10 тонн, пневматичний гайковерт, необхідні головки та підставки.



Рисунок 7 – Надійне кріплення пневматичних домкратів на стінці контейнеру

Контейнер мобільного шиномонтажного комплексу вантажиться на платформу тягача, чи на причеп і доставляється до пункту призначення.



Рисунок 8 – Мобільна майстерня на причепі

Контейнер швидко знімається з пересувної платформи за допомогою крану та може виконувати функцію стаціонарного пункту ремонту техніки. Має два окремі входи.



Рисунок 9 – Мобільна майстерня у якості стаціонарного шиномонтажа

Мобільні шиномонтажні комплекси «Big Locker» вже надходять до ремонтних батальйонів ЗСУ. Завдяки зворотному зв'язку від військових, було вдосконалено кілька важливих елементів конструкції.



Рисунок 10 – Експлуатація комплексу Big Locker у військах

**ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
МОБІЛЬНОГО ШИНОМОНТАЖНОГО КОМПЛЕКСУ  
ДЛЯ ЛЕГКОВИХ ТА ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ  
«BIG LOCKER»**

<b>Найменування</b>	<b>Значення</b>
Вид виконуваних робіт:	Шиномонтажні
Бортувальний стенд легковий:	12 - 24"
Бортувальний стенд вантажний:	14 - 26"
Балансувальний стенд:	10 - 24"
Максимальний діаметр колеса:	1500 мм
Максимальна ширина колеса:	1000 мм
Вантажопідйомність кран-балки:	1000 кг
Виліт стріли кран-балки:	1,5 м
Електрична щитова:	Так
Підключення до зовнішньої мережі:	Так
Напруга живлення:	220 В; 380 В
Потужність дизель-генератору:	11 кВт
Пневможивлення:	510 л/хв; 3 кВт; 200 л; 10 Бар
Вентилятори охолодження:	Так
Умови експлуатації:	задимленість, туман, дощ, хуртовина, спека, буря
Захист від потрапляння вологи:	Так
Віброізоляція:	Так
Швидкий демонтаж з шасі:	Так
Транспортування:	Стандартна платформа для контейнеру
Габаритний розмір:	6058 x 2438 x 2591 мм
Кількість дверей:	2 шт.
Маса контейнеру:	2200 кг
Повна маса:	5000 кг
Колір:	Зелений (RAL 6008)
Гарантія:	12 місяців

**КОМПЛЕКТАЦІЯ  
МОБІЛЬНОГО ШИНОМОНТАЖНОГО КОМПЛЕКСУ  
ДЛЯ ЛЕГКОВИХ ТА ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ  
«BIG LOCKER»**

Найменування	Кількість
<b>Основне обладнання</b>	
Шиномонтажний стенд легковий	1 шт.
Шиномонтажний стенд вантажний	1 шт.
Балансувальний стенд універсальний	1 шт.
Генератор дизельний	1 шт.
Компресор повітряний	1 шт.
<b>Підйомне обладнання</b>	
Кран-балка з тельфером	1 шт.
Домкрат пневматичний 4,2т	1 шт.
Домкрат пневматичний 2,8т	1 шт.
Домкрат пляшковий 32т	1 шт.
Домкрат пляшковий 50т	2 шт.
Комплект підставок під машину 6т	1 шт.
Комплект підставок під машину 10т	1 шт.
<b>Електрообладнання</b>	
Зварювальний апарат	1 шт.
Індукційний нагрівач 1000 Ватт	1 шт.
Прожектор світлодіодний акумуляторний	2 шт.
Ліхтар світлодіодний акумуляторний	8 шт.
<b>Пневмообладнання</b>	
Пневмогайковерт 1"	1 шт.
Пневмогайковерт 1/2"	1 шт.
Бустер (інфлятор) 45 л	1 шт.
Зачисна машинка пневматична	1 шт.
Пістолет для підкачки коліс	1 шт.
Продувний пістолет 5"	1 шт.
Шланг повітряний поліуретановий	2 шт.
<b>Ручний інструмент</b>	
Верстат автослюсаря	1 шт.
Ящик з інструментом 3 секції 82 од.	1 шт.
Набір ключів комбінованих 26 шт.	1 шт.
Набір головок ударних 1/2" 32 од.	1 шт.
Головка торцева ударна 1" довга	8 шт.
Борторозширювач (настільний)	1 шт.
Упор під колесо	3 шт.
Ключ балонний хрестовий	4 шт.
Ящик для інструментів модульний (пластик)	1 шт.



Монтировка	4 шт.
Молоток-кувалда 1,2 кг	1 шт.
Піддон магнітний	2 шт.
Лежак автослюсаря	1 шт.
<b>Розхідні матеріали</b>	
Набір аксесуарів для шиномонтажа	1 шт.
Набір шліфувальних каменів 10 шт.	1 шт.
Набір електродів для зварювального апарату	1 шт.
Вогнегасник порошковий	2 шт.
Витратні матеріали для електричного ланцюга та освітлення	1 шт.
Витратні матеріали для пневматичної магістралі	1 шт.
Витратні матеріали з внутрішнього обладнання контейнера	1 шт.

**Технічне завдання може уточнюватись і змінюватись у процесі виготовлення майстерні згідно чинного законодавства.**