

Žádné stavební povolení

Bezpečnost

Ochrana před živly

Prostor pro vybavení

Inovace a design



- I. Vlastnosti a specifikace
- II. Instalace a umístění
- III. Jednoduchý návod k obsluze
- IV. Technický list a provozní podmínky
- V. Bezpečnostní pokyny, údržba a likvidace
- VI. Analýza rizik
- VII. Souhrn odpovědností a opatření
- VIII. Závěrečná ustanovení a doporučení

MOTOBOX



Identifikace výrobku

Název výrobku: WM Motobox

Výrobce: M+M Industrial Service s.r.o.

Model: WM2026

Verze návodu: 1.0 - 2026

Web: www.wm.eu

Co je MotoBox?

MotoBox je kompaktní, samostatně stojící "trezor" speciálně navržený pro motocykly.



UNIVERZÁLNÍ PROSTOR

Praktický prostor i pro helmu, výbavu a servisní doplňky.



LED OSVĚTLENÍ

Díky LED osvětlení je k dispozici 24/7



ODOLNÝ A BEZPEČNÝ

Navržený jako trezor pro váš motocykl. Pevná konstrukce, zámek splňující ČSN EN



TEPELNÁ IZOLACE

Chrání motocykl před výkyvy teplot a tím snižuje riziko kondenzace vlhkosti.



SUCHO A ČISTO

Integrované větrání zajišťuje cirkulaci vzduchu, čímž zabraňuje kondenzaci vlhkosti a chrání motocykl před korozi.



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Pozinkovaná konstrukce s lakovaným povrchem. Minimální údržba a vysoká odolnost i životnost.



SNADNÉ POUŽITÍ

Speciální pojezdy pro plynulé parkování umožňují jednoduchou manipulaci bez námahy.



KONTROLOVANÉ OTEVÍRÁNÍ

Plynové vzpěry zajišťují otevírání i zavírání snadno i jedním prstem



Vnitřní vybavení pro maximální komfort



Odvětrávání a zateplení

Cirkulace vzduchu zabraňuje kondenzaci vlhkosti a tím chrání motocykl před korozi.



Prostor na základní nářadí

Máte nářadí pro běžnou údržbu vašeho motocyklu vždy po ruce.



Magnetické úložné háky a police

Speciální magnetické háky a police umožňují variabilitu využití prostoru pro helmy, bundy, rukavice a další motorkářské vybavení.



LED osvětlení

LED osvětlení uvnitř pro snadnou manipulaci i v noci.



Instalace a umístění

MotoBox je navržen jako volně stojící konstrukce, která nevyžaduje stavební povolení ani trvalé zakotvení. Tato flexibilita umožňuje snadné přemístění podle potřeby a různé možnosti umístění na různé typy pevných povrchů.

01

Vyberte vhodné místo

Podloží musí být rovné, pevné a odolné vůči zatížení
– beton, asfalt nebo dlažba

02

Umístění MotoBoxu

Mějte připravené místo pro transportní společnost,
či pro vlastní instalaci motoboxu.

03

Vyrovnejte konstrukci

Stabilizační nožičky umožňují přesné vyrovnaní na nerovném povrchu.

Vyrovnaní je klíčové pro správnou funkci vnitřního pojízdného ložiskového systému a pro správnou funkci vzpěr při otevírání a zavírání.

04

Zkontrolujte stabilitu

Ověřte, že konstrukce je pevně stojící a bezpochybně stabilní.

Vhodné povrchy

- Betonové základy
- Asfaltové povrchy
- Dlažba nebo dlaždice
- Jiné pevné povrchy

Výhody instalace

- Bez stavebního povolení
- Možnost přemístění
- Minimální příprava místa
- Rychlá instalace, žádná údržba



Jednoduchý návod k obsluze - Krok za krokem

Příprava a otevření

Zaparkujte motocykl před motoboxem (doporučený odstup cca 1 metr). Odemkněte motobox pomocí obou zámků na bocích. Zatáhněte za madlo směrem k sobě a vyčkejte, až se automaticky otevře.



Nastavení a zajištění víka

Nastavte si požadovanou výšku otevření víka pohybem ruky nahoru nebo dolů. Pro bezpečnost použijte **bezpečnostní západku**, která zabrání jeho samovolnému zavření.



Kontrola pojezdu

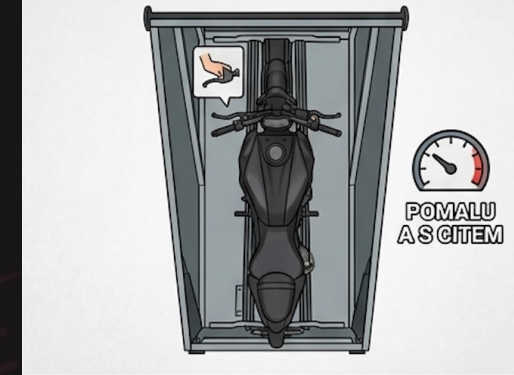
Uvnitř motoboxu zkontrolujte pojezd. Přitáhněte jej směrem k sobě až na doraz, kde zapadne do zajišťovací západky a zabrání nechtěnému pohybu.



Najíždění motocyklu

Najeďte jedním kolem motocyklu do upínacího stojanu. Kolo musí být v rovině. Do MotoBoxu najíždějte pomalu a s citem. Přizpůsobte rychlost svým zkušenostem a jemně pracujte s brzdou.

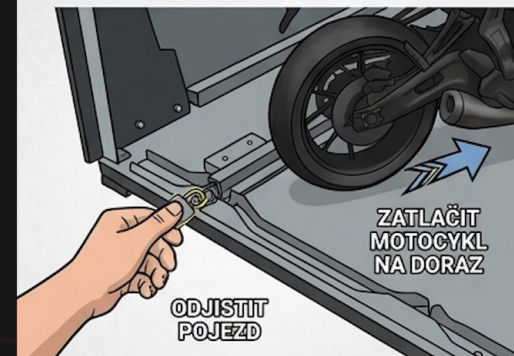
4 Najíždění motocyklu



Zasunutí motocyklu do motoboxu

Odjistěte západku v levé dolní části pojezdu a plynule zatlačte motocykl dovnitř až na doraz.

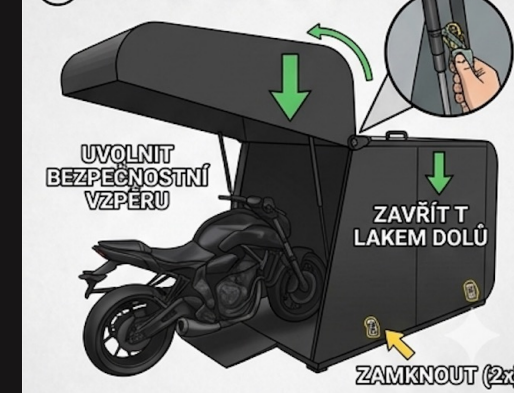
5 Zasunutí motocyklu into motoboxu



Zavření a uzamčení

Uvolněte bezpečnostní vzpěru víka, zavřete motobox tlakem víka dolů. Nezapomeňte zamknout oba zámků proti odcizení.

6 Zavření a uzamčení



Technický list

Rozměry a kapacita

- Rozměry (d × š × v): 350 × 120 × 160 cm
- Hmotnost konstrukce: 450 kg
- Maximální nosnost: 750 kg
- Vnitřní prostor: dostatečný pro všechny typy motocyklů

Konstrukční materiály

- Hlavní konstrukce: pozinkovaná ocel
- Dveře: hliníkové/ocelové profilové
- Otevírání: 2x plynové vzpěry
- Pojezd: Ložiskový pojezdový systém
- Uzamykání: Dvojitý uzamykatelný systém
- Povrchová úprava: lak
- Záruka: 24 měsíců

Odolnost a provozní podmínky

Odolnost vůči prvkům

- Ochrana před deštěm, sněhem, povětrnostními podmínkám
- Odolnost vůči krádeži
- Ochrana proti vandalismu
- Odolnost vůči UV záření

Termální ochrana

- Zateplené stěny a strop
- Vnitřní teplota neklesá pod bod mrazu
- Pasivní odvětrávání proti kondenzaci

MotoBox je navržen pro provoz za všech počasí a klimatických podmínek. Konstrukce zaručuje ochranu motocyklu před deštěm, sněhem, mrazem i vysokými teplotami. Zateplení a pasivní odvětrávání zabraňují kondenzaci vlhkosti a udržují stabilní vnitřní prostředí.

Úložné prvky

Magnetické police zajišťují variabilní a snadné skladování.

(Helma, rukavice a základní nářadí k údržbě.)

LED osvětlení

Energeticky úsporné osvětlení s pohybovým senzorem pro přehledný vnitřní prostor

Jednoduchá údržba

Čistý vnitřní prostor s minimálními nároky na údržbu a provoz.

Profesionální povrch

Nalakovaný povrch pro estetický vzhled a lepší ochranu materiálu.

Optimální zajištění

Bezpečnostní pojistka dveří a zajišťovací klapka pro plnulý nájezd motocyklem.

Posuvný mechanismus

Bezpečné parkování dovnitř bez náročného tlačení a rizika pádu.

Odolná konstrukce

Pozinkovaná ocel s vysokou odolností proti korozi a mechanickému poškození.

Plynové vzpěry

Lehké a odolné dveře s dlouhou životností a hladkým otevíráním pomocí vzpěr.



Bezpečnostní pokyny, údržba a likvidace

Uživatelská odpovědnost

Uživatel odpovídá za správné zajištění motocyklu, dodržování bezpečnostních pokynů a běžnou kontrolu mechanických částí.

Likvidace


- Kovové části likvidujte dle místních předpisů.
- Plasty, zateplení a jiné komponenty likvidujte odpovědně.

Pravidelná údržba

- Pravidelná vizuální kontrola zámků a pojezdů
- Udržování čistoty vnitřního prostoru k zamezení překážek
- Kontrola funkčnosti pohyblivých mechanismů
- Servisní zásahy pouze na vlastní riziko

Zakázané činnosti

- Překračování maximální povolené nosnosti
- Používání pro jiné účely, než skladování motocyklu
- Pobyť nebo přespávání osob uvnitř motoboxu.
- Uzamykání nebo chov zvířat uvnitř motoboxu.
- Skladování hořlavin, výbušnin, chemikálií nebo jiných nebezpečných látek.
- Používání otevřeného ohně, topidel nebo jiných zdrojů tepla.
- Napojování neautorizovaných elektrických zařízení
- Jakékoliv stavební úpravy, vrtání nebo zásahy do konstrukce motoboxu.
- Nepřemísťujte box s motocyklem uvnitř

 **Upozornění:** Do MotoBoxu najíždějte pomalu a s citem. Přizpůsobte rychlost svým zkušenostem, jemně pracujte s brzdou a motocykl po najetí na pojezd zasuňte dovnitř pomocí pohyblivého mechanismu.

Analýza rizik výrobku: Motobox

BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE

PARKOVACÍ BOX PRO MOTOCYKL

Tento dokument obsahuje systematickou analýzu rizik výrobku **Motobox** – parkovacího boxu určeného pro parkování a ochranu motocyklu. Konstrukce je vyrobena z oceli a hliníku. Analýza identifikuje klíčová bezpečnostní rizika spojená s provozem výrobku a definuje technická i organizační opatření k jejich eliminaci nebo snížení na přijatelnou úroveň.

8

Identifikovaných rizik

Celkový počet analyzovaných rizikových scénářů

2

Materiály konstrukce

Ocel a hliník

100%

Opatření stanovena

Pro každé riziko jsou definována konkrétní opatření



Přehled identifikovaných rizik

Následující přehled shrnuje všechna identifikovaná rizika výrobku Motobox. Každé riziko je dále podrobně rozvedeno v samostatné sekci spolu s příslušnými opatřeními.



Analýza pokrývá rizika mechanická, konstrukční i provozní. Opatření jsou kombinací technických řešení zakotvených přímo v konstrukci výrobku a doporučení pro uživatele uvedených v návodu k použití.

Riziko 1: Přiskřípnutí při zavírání víka

⚠ MECHANICKÉ RIZIKO

Popis rizika: Při zavírání víka může dojít k přiskřípnutí prstů nebo ruky mezi víko a konstrukci boxu. Jedná se o jedno z nejčastějších mechanických rizik u výrobků s pohyblivými díly.

Technická opatření

- Víko je vybaveno plynovými vzpěrami
- Kontrolované a plynulé zavírání
- Hrany konstrukčně upraveny pro vedení do lišt

📄 Toto upozornění je uvedeno v návodu k použití výrobku.

Pokyn pro uživatele

Při zavírání víka **nenechávejte ruce v oblasti hran víka ani boxu**. Manipulaci provádějte výhradně za k tomu určené úchyty.

Riziko 2 & 3: Pád víka a převrácení boxu

Pád víka

Popis rizika: Při manipulaci může víko nekontrolovaně spadnout a způsobit zranění nebo poškození majetku.

Opatření:

- Plynové vzpěry dimenzovány na hmotnost víka
- Doporučená pravidelná kontrola stavu vzpěr
- Upozornění v návodu k použití

Převrácení boxu

Popis rizika: Při manipulaci nebo silném nárazu vozidlem může dojít k převrácení celého boxu.

Opatření:

- Stabilní konstrukční základ výrobku
- Doporučené kotvení boxu do podkladu



Poznámka k instalaci: Výrobce doporučuje ukotvit box do pevného podkladu (beton, dlažba). Toto opatření snižuje riziko převrácení při nárazu dopravním prostředkem.

Riziko 4: Poškození motocyklu

OCHRANA MAJETKU

Popis rizika: Při manipulaci s motocyklem při parkování může dojít k poškození motocyklu rizikem pádu a špatné manipulace.

Opatření:



Pojezdový systém na ložiskách

Snadná a plynulá manipulace s motocyklem eliminuje prudké pohyby a možnost pádu motocyklu.



Dostatečný vnitřní prostor

Box je dimenzován tak, aby poskytoval adekvátní prostor pro motocykl bez rizika pádu uvnitř.



Hladké vnitřní povrchy

Vnitřní povrchy jsou konstrukčně upraveny tak, aby případný kontakt nezpůsobil poškrábání nebo poškození motocyklu.

Riziko 5 & 6: Přetížení konstrukce a poranění o hrany

Přetížení konstrukce

Popis: Při použití k jinému účelu (např. parkování automobilu nebo jiného těžkého prostředku) může dojít k poškození nebo destrukci konstrukce.

Opatření:

- Stanovení maximální povolené hmotnosti
- Jasně uvedení hmotnostního limitu v návodu
- Výrobek je určen výhradně pro motocykly

Poranění o ostré hrany

Popis: Při manipulaci s boxem může dojít k poranění o hrany kovové konstrukce.

Opatření:

- Zaoblení všech exponovaných hran
- Povrchová úprava zamezující ostrým hranám
- Kontrola hran při výrobě

Riziko 7: Koroze materiálu

DLOUHODOBÁ TRVANLIVOST

Popis rizika: Dlouhodobé vystavení povětrnostním vlivům – vlhkosti, dešti, soli a teplotním výkyvům – může způsobit korozi kovové konstrukce a tím ohrozit strukturální integritu výrobku i bezpečnost jeho používání.

Opatření:

01

Pozinkovaná konstrukce

Základní ochrana ocelové konstrukce prostřednictvím žárového nebo elektrolytického zinkování.

02

Povrchový lak

Aplikace ochranného laku jako druhá vrstva ochrany před atmosférickými vlivy a mechanickým poškozením.

03

Pravidelná údržba

Doporučená pravidelná vizuální kontrola stavu povrchu. V případě poškození nátěru provést opravu dotykovou barvou.



Riziko 8: Nesprávné použití výrobku

Popis rizika: Výrobek může být použit jiným způsobem, než pro který byl navržen.

Mezi typické příklady nesprávného použití patří:

Parkování automobilu

Box není dimenzován na hmotnost a rozměry osobního automobilu. Hrozí destrukce konstrukce.

Skladování těžkých předmětů a nebezpečných látek

Překročení nosnosti konstrukce může způsobit deformaci nebo pád boxu.

Použití jako pracovní plošina

Výrobek není určen jako podpěrná pracovní plošina pro osoby.



Opatření: Jasně definovaný účel výrobku a výslovný zákaz výše uvedených způsobů použití musí být součástí návodu k použití.

Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím.

Souhrn opatření a odpovědnosti

Níže uvedená tabulka poskytuje přehledný souhrn všech identifikovaných rizik, jejich kategorie a odpovídajících opatření rozdělených podle typu – technická opatření zabudovaná v konstrukci versus organizační opatření uváděná v dokumentaci.

Riziko	Kategorie	Technické opatření	Organizační opatření
Přiskřípnutí při zavírání víka	Mechanické	Plynové vzpěry, vodící lišty	Pokyn v návodu
Pád víka	Mechanické	Vzpěry dimenzovány na hmotnost	Pravidelná kontrola vzpěr
Převrácení boxu	Konstrukční	Stabilní základ konstrukce	Doporučené kotvení
Poškození motocyklu	Provozní	Ložiska, hladké povrchy, prostor	–
Přetížení konstrukce	Provozní	–	Limit hmotnosti v návodu
Poranění o hrany	Mechanické	Zaoblení hran dle výkresů	–
Koroze	Materiálové	Zinkování + lak	Doporučená údržba
Nesprávné použití	Uživatelské	–	Definice účelu v návodu

Závěrečná ustanovení a doporučení

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Na základě provedené analýzy rizik byla pro výrobek **Motobox** identifikována a zdokumentována všechna klíčová provozní a konstrukční rizika. Pro každé riziko jsou navržena konkrétní technická nebo organizační opatření snižující pravděpodobnost vzniku újmy na zdraví nebo majetku.

→ Tento návod je nedílnou součástí výrobku a musí být uchován po celou dobu jeho používání.