UNIMAGNET

MAGNETICKÁ ŘEŠENÍ PRO PRŮMYSL A PROVOZ

NÁVOD K POUŽITÍ

Ruční magnetický zvedák

EP-30 | pracovní nosnost 30 nebo 50 kg



Česká verze | vydání 09/2026

1. Základní informace

> **!** DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
> Zařízení nepoužívejte, dokud jste si celý návod nepřečetli a neporozuměli mu. Návod uchovejte pro budoucí použití a při předání zařízení jej předejte novému uživateli.

1.1 Technické údaje

Parametr	EP-30X	EP-30	EP-50X	EP-50
Baterie	DC 14,8 V / 1 500 mAh			
Maximální nosnost	30 kg	30 kg	50 kg	50 kg
Tažná síla	172 kg	172 kg	284 kg	284 kg
Rozměry Š × H × V	550 × 170 × 70 mm	170 × 230 × 65 mm	580 × 170 × 70 mm	250 × 170 × 65 mm
Hmotnost	2,0 kg	1,8 kg	3,0 kg	2,8 kg

1.2 Určené použití

Zařízení je určeno ke zvedání, polohování a přemisťování feromagnetických kovových předmětů. Nejvyšší účinnosti dosahuje na čistém, rovném obrobku z nízkouhlíkové oceli o tloušťce alespoň 5 mm. Uživatel odpovídá za škody vzniklé použitím v rozporu s tímto návodem.

1.3 Obecný popis

Výrobek je navržen pro bezpečný a spolehlivý provoz při dodržení pokynů v tomto dokumentu. Technické údaje jsou aktuální k datu vydání; výrobce si vyhrazuje právo provádět změny související se zvyšováním kvality.

Význam bezpečnostních značek

- Přečtěte si návod před použitím zařízení.
- Používejte ochranné brýle a další předepsané osobní ochranné prostředky.
- Zařízení a baterii odevzdejte po skončení životnosti k oddělenému sběru.
- Nabíječka je zařízení třídy II s dvojitou izolací; používejte ji pouze v interiéru.

2. Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ
Nedodržení bezpečnostních upozornění může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, pádu břemene, vážnému zranění nebo smrti.

2.1 Elektrická bezpečnost

- Používejte pouze nepoškozenou originální zástrčku a odpovídající zásuvku. Zástrčku nijak neupravujte.
- Nedotýkejte se uzemněných částí ani zařízení mokrýma či vlhkýma rukama. Chraňte zařízení, kabel i zástrčku před vodou.
- Kabel nepoužívejte k přenášení zařízení ani k vytahování zástrčky. Chraňte jej před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi.
- Při práci venku používejte pouze prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Ve vlhkém prostředí použijte proudový chránič (RCD).
- Zařízení s poškozeným nebo opotřebeným napájecím kabelem nepoužívejte. Výměnu smí provést kvalifikovaný elektrikář nebo autorizovaný servis.
- Kabel, zástrčku ani zařízení nikdy neponořujte do vody nebo jiné kapaliny a nepoužívejte je na mokrém povrchu.

2.2 Bezpečnost na pracovišti

- Pracoviště udržujte čisté, uklizené a dobře osvětlené. Při práci sledujte okolí a jednejte s rozvahou.
- Máte-li pochybnosti o správné funkci zařízení, přerušte práci a obraťte se na servis nebo dodavatele.
- Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servis. Do zařízení sami nezasahujte.
- Při požáru použijte práškový nebo CO_2 hasicí přístroj vhodný pro elektrická zařízení pod napětím.
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní štítky. Nečitelné nebo poškozené štítky vyměňte.
- Zařízení uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Děti a další osoby se při provozu nesmějí pohybovat v blízkosti břemene.
- Používáte-li zařízení společně s jiným vybavením, dodržujte současně návod a bezpečnostní pravidla tohoto vybavení.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
Před každým použitím vymezte bezpečnou zónu. Nikdy se nezdržujte pod zvednutým břemenem ani v prostoru, kam by mohlo spadnout.

2.3 Osobní bezpečnost

- Zařízení nepoužívejte, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, omamných látek či léků snižujících schopnost bezpečné obsluhy.
- Zařízení smí obsluhovat pouze fyzicky způsobilé, proškolené osoby seznámené s tímto návodem a pravidly BOZP.
- Osoby se sníženými tělesnými, smyslovými či duševními schopnostmi smějí zařízení používat pouze pod dohledem odpovědné osoby.
- Používejte předepsané osobní ochranné prostředky, zejména ochranné brýle a pracovní obuv.
- Udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Nepřeceňujte své schopnosti. Zařízení není hračka.

2.4 Bezpečné používání zařízení

- Zařízení nepoužívejte, pokud vypínače ON/OFF nefungují správně. Před nastavením, čištěním, údržbou nebo uložením zařízení vypněte.
- Zařízení udržujte v bezvadném technickém stavu. Opravy a údržbu svěřte kvalifikované osobě a používejte pouze originální náhradní díly.
- Neodstraňujte ochranné kryty, nepovolujte konstrukční šrouby a nijak neměňte konstrukci ani parametry zařízení.
- Nezvedejte dva obrobky současně. Nepřekračujte maximální nosnost a nevystavujte zařízení rázům nebo prudkému trhání.
- Magnet zapínejte pouze při úplném kontaktu s obrobkem. Před vypnutím položte břemeno na stabilní povrch.
- Teplota zvedaného obrobku nesmí překročit 80 °C. Po svařování nebo tepelném zpracování nechte obrobek vychladnout.
- Udržujte citlivá magnetická a elektronická zařízení v bezpečné vzdálenosti. Nezasahujte do magnetu uvnitř zařízení.
- Nikdy nezvedejte předměty nad hlavu ani nad jiné osoby. Před každým použitím ověřte přilnavost a nosnost na konkrétním obrobku.
- Zařízením během používání netřeste a nepoužívejte je jako svařovací svorku ani jako součást elektrického obvodu.
- Kontaktní plochu magnetu udržujte čistou, hladkou a bez otřepů. Je-li nutné lehké přebroušení, použijte jemný brusný papír a plochu znovu očistěte.
- Zařízení nabijte, jakmile kapacita baterie klesne pod 15 %. Během nabíjení musí být vypnuté.

!

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
I při správném používání zůstává zbytkové riziko nehody nebo zranění. Buďte stále pozorní a používejte zdravý rozum.

3. Obsluha zařízení

3.1 Popis zařízení



1	Rukojeť
2	Červené tlačítko OFF
3	Zelené tlačítko ON
4	Nabíjecí port
5	Magnetická kontaktní plocha
6	Displej stavu baterie

3.2 Před použitím

1. Zkontrolujte stav zařízení, tlačítek, kontaktní plochy a stav baterie. Při poškození zařízení nepoužívejte.
2. Zvolte obrobek vhodného materiálu a tloušťky. Odstraňte nečistoty, olej, mastnotu, okuje a volné povlaky.
3. Ověřte, že obrobek je stabilní, jeho teplota nepřesahuje 80 °C a plánovaná dráha přesunu je volná.
4. Před vlastním zdvihem proveďte nízký zkušební zdvih a ověřte bezpečné držení.

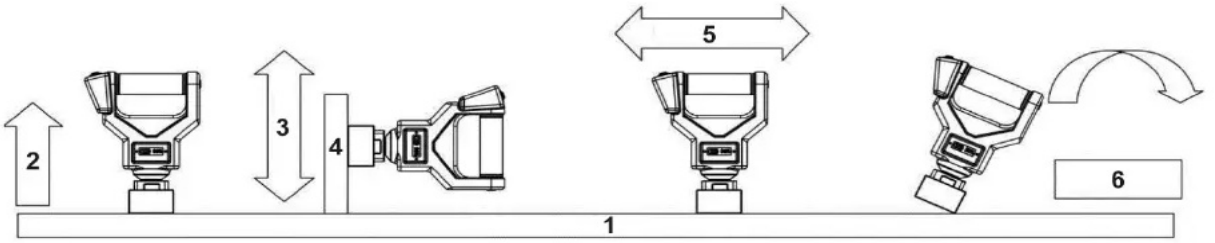
3.3 Použití zařízení

1. Zapněte hlavní napájení zařízení (POWER).
2. Přiložte magnetickou plochu celou plochou k čistému ocelovému obrobku.
3. Stiskněte zelené tlačítko ON. Zelená kontrolka znamená, že je magnet aktivní.
4. Proveďte zkušební nadzvednutí do malé výšky. Teprve po ověření bezpečného držení břemeno přemístěte.
5. Položte obrobek na pevný a stabilní povrch. Dvakrát rychle stiskněte červené tlačítko OFF. Červená kontrolka znamená, že je magnet deaktivován.
6. Po dokončení práce vypněte hlavní napájení. Po každém zdvihu proveďte cyklus OFF/ON; tím se obnoví maximální magnetizační účinek pro další zdvih.

!

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
Jmenovitá nosnost a maximální odtrhová síla jsou stanoveny při statickém svislém zatížení na čisté, rovné nízkouhlíkové oceli dostatečné tloušťky. Nátěr, rez, nečistoty, mastnota, mezera, malá tloušťka nebo nevhodný materiál přídržnou sílu výrazně snižují.

Směr působení síly



1	Pevná podložka	**2**	Odtržení - nejúčinnější
3	Posuv - nižší přídržná síla	**4**	Ocelový obrobek
5	Boční směr - méně účinný	**6**	Páčení - nejméně účinné

3.4 Nabíjení

1. Baterie je z přepravních důvodů dodávána částečně nabitá. Před prvním použitím ji plně nabijte.
2. Před připojením nabíječky zařízení vypněte. Ověřte, že síťové napětí odpovídá hodnotě AC 100-240 V, 260 mA.
3. Připojte konektor nabíječky do nabíjecího portu zařízení a poté nabíječku připojte k elektrické síti.
4. Nabíjejte při běžné pokojové teplotě, mimo zdroje tepla, chlad a vlhkost. Mírné zahřátí nabíječky je normální.
5. Obvyklá doba nabíjení je přibližně 2 hodiny. Po plném nabití se kontrolka rozsvítí zeleně; poté nabíječku odpojte od sítě i zařízení.
6. Pokud nabíječka nefunguje, zařízení ani nabíječku nerozebírejte a obraťte se na servis nebo dodavatele.

3.5 Čištění, kontrola a skladování

- Před čištěním, údržbou nebo uložením zařízení vypněte a odpojte od elektrické sítě.
- Povrch čistěte měkkým, mírně vlhkým hadříkem a nekorozivním čisticím prostředkem. Všechny části nechte před použitím zcela vyschnout.
- Zařízení neoplachujte proudem vody, neponořujte je a nepoužívejte kyseliny, rozpouštědla, paliva, oleje ani agresivní chemikálie.
- Nepoužívejte drátěný kartáč, kovovou špachtli ani jiné ostré předměty, které mohou poškodit povrch.
- Pravidelně kontrolujte technický stav, funkci ovládacích prvků, kontaktní plochu, kabely a příslušenství.
- Skladujte na suchém a chladném místě chráněném před vlhkostí, přímým slunečním zářením a zdroji tepla; mimo dosah dětí.

4. Baterie a likvidace

Zařízení obsahuje baterii DC 14,8 V / 1 500 mAh. Vyjmutí nebo výměnu svěřte kvalifikované osobě. Použitou baterii odevzdejte k oddělenému sběru.

Zařízení nepatří do komunálního odpadu. Po skončení životnosti je odevzdejte na sběrné místo pro elektrická a elektronická zařízení. Tříděním baterií, kovů a plastů pomáháte chránit životní prostředí. Informace o místních sběrných místech poskytne obecní úřad nebo provozovatel systému zpětného odběru.

! POZNÁMKA K PŘEKLADU
Český text vychází z dodaného překladu návodu. V případě nejasnosti nebo rozporu je rozhodující originální anglická verze návodu výrobce.