Autoservisní a montážní nářadí / Magnetické vytahováky s LED

Profesionální teleskopický magnetický vytahovák šroubů s integrovanou LED svítilnou v hlavici – nosnost 3,6 kg (8 lbs), výsuv až 800 mm (PajAndy MagPick LED 80cm PRO) – GE1222_G03211

Model: GE1222_G03211 • Značka: PajAndy • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Vlajkový model teleskopického magnetického vytahováku PajAndy MagPick LED 80cm PRO (GE1222_G03211) disponuje extra vysokou nosnosti neodymového magnetu 3,6 kg (8 lbs), prodlouženým dosahem až 800 mm (80 cm) a vysocesvítivou LED diodou umístěnou přímo ve středu magnetické hlavice. Světelný kužel tak svítí přesně do místa uchopení součástky i v nejhlubších šachtách motoru a karoserie.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03211 (PajAndy MagPick LED 80cm PRO)
Maximální nosnost magnetu	3,6 kg (8 lbs / cca 35 N)
Maximální délka po vysunutí	800 mm (80 cm)
Délka ve složeném stavu	cca 195 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G03211 (PajAndy MagPick LED 80cm PRO)
Maximální nosnost magnetu	3,6 kg (8 lbs / cca 35 N)
Maximální délka po vysunutí	800 mm (80 cm)
Délka ve složeném stavu	cca 195 mm
Integrované osvětlení	Středová vysocesvítivá bílá LED dioda přímo v čele magnetu
Zapínání LED svítilny	Otočením prstence magnetické hlavice (ON / OFF)
Napájení LED	3× knoflíková baterie LR44 / AG13 (4,5 V DC) uvnitř hlavice
Typ magnetu	Prstencový neodymový magnet (NdFeB) se stínicím ocelovým pláštěm
Materiál teleskopu	Zesílená vícevrstvá nerezová ocel
Rukojeť	Tvarovaná dvoukomponentní protiskluzová rukojeť (ergonomický úchop)
Maximální pracovní teplota	+80 °C
Celková hmotnost	cca 110 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Silný prstencový neodymový magnet s nosností 3,6 kg** – (8 lbs)
- **2. Středová LED dioda umístěná** – v ose magnetu
- **3. Otočný spínací prstenec hlavice** – (zapnutí/vypnutí LED pootočením)
- **4. Ocelové stínicí pouzdro hlavice** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Vnitřní bateriové pouzdro pro 3× článek LR44** – (AG13)
- **6. Zesílené výsuvné segmenty z nerezové oceli** – (délka až 800 mm)
- **7. Spodní nosná trubka teleskopu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Ergonomická měkčená rukojeť s** – tvarováním pro prsty
- **9. Ochranný přední límec rukojeti** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Závěsné oko / koncovka** – rukojeti

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Při vyprošťování těžších kovových dílů z motorového prostoru

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při práci pod zvednutým vozidlem

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před prvním použitím odšroubujte přední část magnetické hlavice a vyjměte papírový/plastový izolační terčík vložený mezi baterie LR44 z výroby.
- ⚠️ Ověřte, že motor vozidla je vypnutý a teleskop nepřijde do styku se živými póly autobaterie (+).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím odšroubujte přední část magnetické hlavice a vyjměte papírový/plastový izolační terčík vložený mezi baterie LR44 z výroby.
2. Ověřte, že motor vozidla je vypnutý a teleskop nepřijde do styku se živými póly autobaterie (+).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Pootočte přední částí magnetické hlavice po směru hodinových ručiček pro rozsvícení středové LED diody.
2. Vysuňte teleskop na požadovanou délku (až 800 mm) a pomocí světelného paprsku lokalizujte zapadlý díl.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Přiložte prstencový magnet na díl (až do hmotnosti 3,6 kg) a vytáhněte jej plynulým tahem v ose prutu.
4. Po ukončení práce pootočením hlavice zpět LED diodu zhasněte a teleskop složte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Při poklesu svítivosti odšroubujte hlavici a vyměňte sadu 3× LR44 (AG13) baterií se správnou polaritou.
Pravidelně	Čelo magnetu a čočku LED diody udržujte čisté od vazelíny a železných pilin.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
LED dioda v hlavici nesvítí	V hlavici je dosud vložen přepravní izolační proužek mezi bateriemi nebo jsou baterie vybité	Rozšroubujte magnetickou hlavici, vyjměte izolační terčík nebo vyměňte 3× baterii LR44.
Kovové špony zastiňují LED diodu uprostřed magnetu	Nachytané piliny vytvořily můstek přes čočku LED	Sloupněte špony z čela magnetu pomocí lepicí pásky nebo hadříku.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Profesionální teleskopický magnetický vytahovák šroubů s integrovanou LED svítilnou v hlavici – nosnost 3,6 kg (8 lbs), výsuv až 800 mm (PajAndy MagPick LED 80cm PRO) – GE1222_G03211**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03211** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Teleskopický magnetický vytahovák s LED 3,6 kg / 800 mm

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2012/19/EU (WEEE)
- ČSN EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.