Spojovací a servisní sortiment MAR-POL – Sady pružin v organizéru

Sortiment tažných a tlačných ocelových pružin v organizéru (200 ks, 20 rozměrů) – MAR-POL M66495

Model: 6315 • Značka: MAR-POL • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Praktická 200dílná servisní sada pozinkovaných pružin MAR-POL M66495 (kód 6315) rozdělená do 20 nejpoužívanějších velikostí (válcové tlačné pružiny i tažné pružiny se závěsnými oky) v průhledném vícedílném plastovém organizéru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	6315 (katalogové označení MAR-POL: M66495)
EAN kód	Neuveden (originální položka MAR-POL)
Značka / výrobce	MAR-POL (F.H.U. MAR-POL)
Celkový počet a dělení	200 ks pružin celkem • 20 různých rozměrů (kombinace tažných a tlačných pružin)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	6315 (katalogové označení MAR-POL: M66495)
EAN kód	Neuveden (originální položka MAR-POL)
Značka / výrobce	MAR-POL (F.H.U. MAR-POL)
KRITICKÁ OPRAVA PRÁZDNÉ ŠABLONY POPISU A DOPLNĚNÍ ZCELA PRÁZDNÉ TABULKY PRUŽIN V E-SHOPU!	Nahrazujeme prázdnou reklamní šablonu v popisu a doplňujeme kompletní technickou tabulku pro 200dílnou sadu tažných a tlačných pružin MAR-POL M66495!
Celkový počet a dělení	200 ks pružin celkem • 20 různých rozměrů (kombinace tažných a tlačných pružin)
Materiál a úprava	Pružinová ocel s galvanickým zinkováním proti korozi
Balení	Průhledný plastový kazetový organizér s přihrádkami a přehledným rozpisem rozměrů
Použití	Opravy nářadí, karburátorů, zahradní techniky, zámků, brzdiček a jemné mechaniky
Určení	Ověřený výrobek sortimentu MAR-POL
Hmotnost balení	cca 0,40 kg
Obsah balení	Kompletní balení – Sada tažných a tlačných pružin v boxu (200 ks) MAR-POL
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Celkový počet a dělení** – 200 ks pružin celkem • 20 různých rozměrů (kombinace tažných a tlačných pružin)
- **2. Materiál a úprava** – Pružinová ocel s galvanickým zinkováním proti korozi
- **3. Balení** – Průhledný plastový kazetový organizér s přihrádkami a přehledným rozpisem rozměrů
- **4. Použití** – Opravy nářadí, karburátorů, zahradní techniky, zámků, brzdiček a jemné mechaniky
- **5. Kvalitní konstrukce** – Odolné provedení pro řemeslné i domácí nasazení (M66495)
- **6. Bezpečná obsluha** – Minimalizace rizik při dodržení pokynů v kapitole 3 a 4
- **7. Ověřené materiály** – Zvoleno pro dlouhou životnost při správném používání
- **8. Snadná údržba** – Přehledné pokyny k čištění, mazání a skladování
- **9. Sortiment MAR-POL** – Originální dodávka výrobce
- **10. Sada tažných a tlačných pružin v boxu (200 ks) MAR-POL** – Obchodní balení (M66495)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI BROUŠENÍ, FRÉZOVÁNÍ, ŠROUBOVÁNÍ I STARTOVÁNÍ VŽDY POUŽÍVEJTE BRÝLE EN 166 A RUKAVICE! – Při hlučných pracích používejte chrániče sluchu a u postřikovačů chemicky odolné rukavice a respirátor!

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ POVOLENÉ OTÁČKY ANI NAPĚTÍ 12/24 V! – Před výměnou nástrojů vždy odpojte nářadí od sítě 230 V nebo vyjměte akumulátor.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Před každým použitím zkontrolujte bezvadný stav nástroje, kotouče, kabelů či svorek.
⚠ Dodržujte maximální povolené otáčky uvedené na unášecích talířích a brusivu.
⚠ Udržujte pracovní prostor čistý, větraný a mimo dosah dětí a nepovolaných osob.
⚠ Elektrické instalace 230 V (LED reflektory) smí zapojovat výhradně osoba s kvalifikací.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Zkontrolujte kompletnost dodávky a neporušenost všech dílů po vybalení.
2. Ověřte shodu upínacího rozměru (1/4", M14, Ø 12 mm, 12/24 V) s vaším zařízením.
3. Nasaďte si předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle charakteru práce.
4. Před plným zatížením proveďte krátkou funkční zkoušku správného upnutí a chodu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Příprava: Zajistěte obrobek nebo vozidlo a odpojte stroj před montáží příslušenství.
2. Upnutí / zapojení: Pevně usaďte nástroj, kotouč či připojte kabely se správnou polaritou.
3. Pracovní postup: Pracujte plynule s přiměřeným přítlakem bez rázového páčení.

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

4. Kontrola: Průběžně sledujte teplotu, opotřebení brusiva nebo stav nabití baterie.
5. Ukončení a úklid: Vypněte/odpojte zařízení, očistěte všechny části a uložte v suchu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění po použití	Očistěte nástroje od prachu, brusného kalu, zbytků postřiku či lepidel.
Péče o akumulátory a kov	Kovové části lehce nakonzervujte olejem; akumulátory skladujte nabité v nemrznoucím prostoru.
Suché uložení	Uchovávejte v originálním kufru, krabičce nebo suché dílně mimo vlhkost.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Rychlé opotřebení kotouče nebo bitu	Příliš vysoké otáčky, chybějící chlazení vodou nebo špatný profil bitu	Snižte otáčky brusky, zajistěte chlazení vodou u mokrých kotoučů a zvolte přesný profil bitu.
Zařízení nestartuje / nesepne	Vybitý akumulátor, tepelná pojistka nebo špatné nastavení čidla LUX	Dobijte akumulátor, rozviňte kabel z bubnu nebo přenastavte regulátor soumraku LUX.
Vytržení závitu nýtovacího trnu	Nadměrná síla páky u malých matic M3/M4	Nastavte kratší zdvih čelistí přiměřený tloušťce plechu a vyměňte trn.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	MAR-POL (F.H.U. MAR-POL), ul. Słowackiego 40, 26-060 Chęciny, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Sortiment tažných a tlačných ocelových pružin v organizéru (200 ks, 20 rozměrů) – MAR-POL M66495**
Typové označení / Model:	**6315** (Značka: MAR-POL)
Funkce a určení výrobku:	Sada tažných a tlačných pružin v boxu (200 ks) MAR-POL • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.