Měřicí a nivelační technika ONDRAGON – Digitální laserové dálkoměry (129223)

Digitální laserový dálkoměr 50 m s úhloměrem, libelou a pamětí 20 měření ONDRAGON 129223

Model: 129223_SK • Značka: ONDRAGON • 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

Kompaktní digitální laserový měřič vzdálenosti ONDRAGON 129223 s dosahem až 50 m, přesností ±1 mm, podsvíceným čtyřřádkovým LCD displejem, vodováhou/úhloměrem, výpočtem ploch, objemů i Pythagorovy věty a pamětí na 20 hodnot.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	129223_SK (katalogové označení ONDRAGON: 129223)
EAN kód	5900670441941
Značka / výrobce	ONDRAGON (distribuce EU / Polsko)
Dosah a přesnost	Měřicí rozsah až 50 m s vysokou přesností ±1 mm

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	129223_SK (katalogové označení ONDRAGON: 129223)
EAN kód	5900670441941
Značka / výrobce	ONDRAGON (distribuce EU / Polsko)
Dosah a přesnost	Měřicí rozsah až 50 m s vysokou přesností ±1 mm
Funkce přístroje	Délka, plocha, objem, Pythagoras, úhloměr/libela, paměť 20 měření
Napájení	2× baterie 1,5 V AAA, automatické vypínání pro úsporu energie
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení ONDRAGON (129223)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment ONDRAGON
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Laserový dálkoměr 50 m ONDRAGON 129223
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dosah a přesnost** – Měřicí rozsah až 50 m s vysokou přesností ±1 mm
- **2. Funkce přístroje** – Délka, plocha, objem, Pythagoras, úhloměr/libela, paměť 20 měření
- **3. Napájení** – 2× baterie 1,5 V AAA, automatické vypínání pro úsporu energie
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení ONDRAGON (129223)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení 129223
- **9. Sortiment ONDRAGON** – Dílenské vybavení, brusivo, měřicí technika a ochranné pomůcky
- **10. Laserový dálkoměr 50 m ONDRAGON 129223** – Balení (5900670441941)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POD VOZIDLEM ZVEDNUTÝM POJÍZDNÝM HYDRAULICKÝM ZVEDÁKEM „ŽÁBA“ 3 T (GEKO G01062) NIKDY NEPRACUJTE BEZ ZAJIŠTĚNÍ KAROSERIE CERTIFIKOVANÝMI PODPĚRNÝMI KOZAMI! – HYDRAULICKÝ ZVEDÁK SLOUŽÍ VÝHRADNĚ KE ZVEDÁNÍ A SPOUŠTĚNÍ, NIKOLIV K TRVALÉMU PODPÍRÁNÍ VOZIDLA!

VÝMĚNU SPÍNAČE NR2496 NA STOLOVÉ PILE KRAFT&DELE KD5292 / WDS2470 PROVÁDĚJTE VÝHRADNĚ PŘI VYTAŽENÉ VIDLICI ZE SÍTĚ 230 V! – Nikdy nemiřte paprskem 50m laserového dálkoměru ONDRAGON 129223 do očí osob ani zvířat a nesahejte na horký hrot 9W řezačky G81212!

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.

⚠ Pojízdný hydraulický zvedák GEKO G01062 (nosnost 3 000 kg) a dílenský stojan pro montáž motorů GEKO G02135 (nosnost 450 kg / 1 000 lbs) používejte výhradně na vodorovné, pevné betonové podlaze — šikmý nebo měkký podklad hrozí převržením břemene!

⚠ Při zavěšování bloku motoru na otočnou hlavu stojanu G02135 (4 nastavitelná ramena) použijte vysokopevnostní šrouby třídy min. 8.8 zasahující do bloku alespoň v délce 1,5násobku průměru závitu a před otáčením zajistěte dílenskou stabilitu s motory do 450 kg!

⚠ Stavební prodlužovací kabel 40 m s rozbočovačem na 5 zásuvek IP44 (KELTIN K00223) při odběru nad 1 000 W vždy ZCELA ROZVIŇTE z kotouče či smyček, jinak se navinutý vodič přehřeje a roztaví izolaci!

⚠ U sady škrabek na sklo GEKO G66061 (velká škrabka 140 × 103 mm + malá 110 × 47 mm + 10 náhradních čepelí; v parametrech e-shopu nepřesně označena jen jako „Náhradný diel“) po práci vždy zasuňte ostří bezpečnostním tlačítkem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před zvedáním vozu zvedákem G01062 (3 t) zabrzděte ruční brzdu, založte kola klíny a utáhněte vypouštěcí ventil otočením zvedací tyče doprava.
2. U stojanu motoru G02135 (450 kg) zkontrolujte dotažení všech šroubů rámu, volný chod pojezdových kol a zajišťovací čep otočné upínací desky.
3. Před připojením prodlužovacího kabelu 40 m IP44 K00223 zkontrolujte neporušenost pláště kabelu a těsnicích víček všech 5 zásuvek.
4. Do laserového dálkoměru ONDRAGON 129223 (dosah 50 m) vložte 2× baterii AAA se správnou polaritou a očistěte optickou čočku měkkým hadříkem.

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

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

1. Zvedání vozidla zvedákem 3 t GEKO G01062: Zasuňte sedlo zvedáku pod výrobcem určený zvedací bod prahu/nápravy, pumpováním zvedněte vůz, podložte podpěrné kozy a pomalým pootočením tyče doleva vůz posaďte na kozy.
2. Upnutí a otáčení motoru na stojanu GEKO G02135 (450 kg): Pomocí dílenské žirafy přiložte motor k přírubě, vycentrujte 4 opěrná ramena do těžiště bloku, dotáhněte šrouby a po odjištění čepu otáčejte motorem o 360°.
3. Tvarové řezání polystyrenu 9W tepelným nožem 3 v 1 GEKO G81212: Za studena našroubujte zvolený nástavec (dlouhý drátový řezák, přímý hrot nebo rycí nůž), zapněte napájení, vyčkejte 2–3 minuty na nahřátí a veďte řez plynule bez tlaku ve větraném prostoru.

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

4. Měření vzdáleností, ploch a objemů 50m laserovým dálkoměrem ONDRAGON 129223 (přesnost ±1 mm, úhloměr, libela, paměť 20 měření): Zvolte referenční hranu (přední/zadní čelo přístroje) a stiskem tlačítka odečtěte hodnotu na podsvíceném LCD.
5. Čištění skel a sklokeramiky sadou škrabek GEKO G66061 (12 ks) pod úhlem 30–45° za mokra a montáž spínače NR2496 na pilu KD5292 odborníkem.

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
Odvzdušnění a doplnění hydraulického oleje zvedáku G01062	Jednou ročně zkontrolujte hladinu hydraulického oleje ISO VG 32 pod plnicí zátkou (nikdy nepoužívejte brzdovou kapalinu!) a promažte čepy.
Čištění hrotů 9W řezačky G81212	Po vychladnutí jemně setřete spečené zbytky polystyrenu dřevěnou špachtlí bez ohýbání topného drátku.
Vyjmutí baterií AAA z dálkoměru ONDRAGON 129223	Při delším nepoužívání vyjměte články 2× AAA, abyste předešli vytečení elektrolytu.

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
Zvedák G01062 nezvedá do plné výšky nebo pruží	Vzduch v hydraulickém válci po přepravě	Povolte vypouštěcí ventil o 1 otáčku, několikrát napumpujte naprázdno a krátce odvzdušněte zátku oleje.
Laserový dálkoměr 129223 hlásí chybu měření na slunci	Silné odrazy nebo příliš lesklý/tmavý povrch v dálce	Použijte matnou odraznou cílovou destičku nebo bílý papír v cílovém bodě.
Tepelný nůž G81212 (9 W) taví polystyren pomalu	Příliš rychlý posuv rukou nebo uvolněný závit výměnného hrotu	Po vychladnutí dotáhněte závit nástavce a veďte řez pomaleji bez mechanického tlaku.

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:	ONDRAGON (distribuce EU / Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Digitální laserový dálkoměr 50 m s úhloměrem, libelou a pamětí 20 měření ONDRAGON 129223**
Typové označení / Model:	**129223_SK** (Značka: ONDRAGON)
Funkce a určení výrobku:	Laserový dálkoměr 50 m ONDRAGON 129223 • 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**.