



MOULD KING 15082 3IN1 ROBOTS STEM BUILDING SET | 536 PCS



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/roboti-a-mechove/mould-king-15082-3in1-robots-stem-building-set-536-pcs>

Price: **179,00 zł** gross / 145,53 zł net



Manufacturer: MOULD KING

Referention number: DNXGKKJODRMMHI

Information:

MOULD KING 15082 je STEM sada z 536 dílů, která umožňuje postavit jeden ze tří modelů: komunikačního robota, inženýrského robota nebo pásového průzkumníka. Hlavní robot má cca 28 cm na výšku a vyznačuje se bílo-červeným barevným provedením, širokými pásy a výraznou hlavou s modrými očima. Model lze ovládat dálkovým ovladačem, pohybovat s ním dopředu, dozadu i zatáčet a také programovat trasy v aplikaci. Sada rozvíjí logické myšlení, učí základy mechaniky a programování a vybízí k přestavbě i experimentování s konstrukcí.

Full product description

Tři konstrukce z jedné sady

MOULD KING 15082 je sada STEM skládající se z 536 dílků, která umožňuje postavit jeden ze tří alternativních modelů: komunikačního robota, inženýrského robota nebo pásový rover. Každá varianta využívá stejné kostky, proto změna konstrukce vyžaduje její rozebrání a opětovné sestavení. Toto řešení prodlužuje zábavu a zároveň vybízí k poznávání různých mechanických uspořádání.



Robot o výšce 28 cm

Hlavní varianta robota po sestavení dosahuje přibližně 28 cm na výšku, 18,7 cm na šířku a 12,8 cm do hloubky. Štíhlé tělo, široce rozestavené pásy a bílo-červené barevné provedení dodávají konstrukci charakter průzkumného stroje. Model může být zajímavým sběratelským prvkem a zároveň zůstává pohyblivou konstrukcí určenou k ovládání.



Dálkové ovládání pohybu robota

Napájecí modul MK3 uvádí pásy do pohybu a umožňuje řídit sestavený model. Pomocí dedikovaného ovladače se robot může pohybovat vpřed, couvat i zatáčet. Po dokončení stavby může uživatel tedy přejít přímo k testování konstrukce a provádění vlastních manévřů.



Programování tras v aplikaci

Sada nabízí také ovládání pomocí aplikace a možnost plánování tras jízdy. Uživatel může skládat sekvence pohybů a sledovat, jak robot plní připravené příkazy. Tato funkce pomáhá při poznávání základů programování, logického myšlení a vztahu mezi mechanickou konstrukcí a způsobem jejího pohybu.



Pásový podvozek a mechanické prvky

Široké černé pásy tvoří stabilní základnu pro tělo robota a umožňují provádět zatáčky prostřednictvím vhodného řízení pohonu. V konstrukci jsou vidět ozubená kola, osy, technické nosníky a pohyblivé spoje. Stavba těchto prvků ukazuje, jak spolupracují části odpovědné za pohon a změnu směru jízdy.



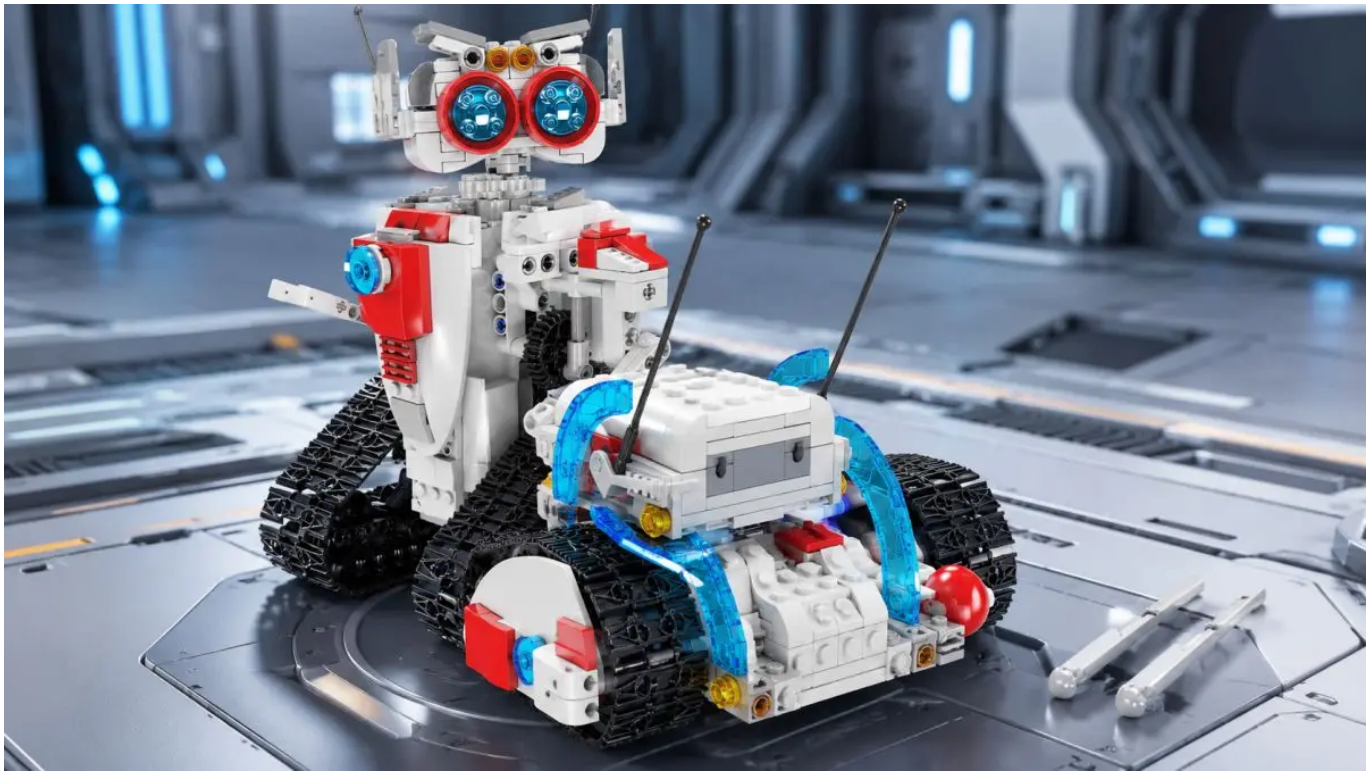
Charakteristická hlava s modrými očima

Pozornost přitahuje propracovaná hlava robota s velkými modrými prvky umístěnými v červených obrysech. Další průhledné detaily, antény a tvarované panely pomáhají vytvořit výrazný vzhled inspirovaný roboty ze sci-fi příběhů. Množství drobných dílů způsobuje, že sestavování modelu vyžaduje soustředění a pečlivé provádění jednotlivých kroků návodu.



Přestavba robota na pásový rover

Po rozebrání robota lze díly využít k vytvoření kompaktního roveru s pásy, anténami a rozšířenou přední částí. Tři varianty konstrukce umožňují porovnávat odlišná uspořádání těla, pohonu i doplňkových prvků. Kostky mají standardní formát a lze je spojovat s kompatibilními díly jiných značek, což podporuje tvorbu vlastních projektů.



Specifikace

Parametr	Podrobnosti
Výrobce	MOULD KING
Model	15082
Počet dílků	536
Typ sady	STEM stavebnice 3 v 1
Varianty konstrukce	Komunikační robot, inženýrský robot a rover
Počet modelů sestavovaných současně	1 vybraný model ze 3 dostupných variant
Rozměry prezentovaného robota	Přibližně 18,7 × 12,8 × 28 cm (šířka × hloubka × výška)
Napájecí modul	MK3 Power Module
Způsob ovládání	Dedikovaný ovladač a aplikace
Pohybové funkce	Jízda vpřed, couvání a zatáčení
Programování	Tvorba a přehrávání tras jízdy v aplikaci
Doporučený věk	Od 8 let
Barevné provedení	Bílá, červená, černá a modrá
Kompatibilita	Kostky ve standardním formátu, kompatibilní s díly jiných značek