



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/robos-e-mechs/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 é um conjunto STEM com 536 elementos, que permite construir um dos três modelos: um robô de comunicação, um robô de engenharia ou um rover de esteiras. O robô principal tem cerca de 28 cm de altura e destaca-se pela cor branco-vermelha, pelas esteiras largas e pela cabeça marcante com olhos azuis. O modelo pode ser controlado por comando, mover-se para a frente, para trás e virar, além de permitir programar trajetos na aplicação. O conjunto desenvolve o raciocínio lógico, ensina os fundamentos da mecânica e da programação e incentiva a reconstrução e a experimentação com a estrutura.

Full product description

Três construções de um único conjunto

MOULD KING 15082 é um conjunto STEM composto por 536 peças, que permite construir um dos três modelos alternativos: um robô de comunicação, um robô de engenharia ou um rover de esteiras. Cada variante utiliza os mesmos blocos, por isso a mudança de construção exige a sua desmontagem e montagem novamente. Essa solução prolonga a diversão e incentiva a conhecer diferentes sistemas mecânicos.



Robô com 28 cm de altura

A principal variante do robô, depois de montada, atinge cerca de 28 cm de altura, 18,7 cm de largura e 12,8 cm de profundidade. O corpo esguio, as esteiras bem afastadas e a coloração branco-vermelha conferem à construção o caráter de uma máquina de pesquisa. O modelo pode ser um elemento interessante de coleção e, ao mesmo tempo, continua a ser uma construção móvel destinada ao controle.



Controlo remoto do movimento do robô

O módulo de alimentação MK3 põe as esteiras em movimento e permite conduzir o modelo construído. Com o comando dedicado, o robô pode avançar, recuar e virar. Depois de terminar a montagem, o utilizador pode assim passar diretamente para testar a construção e executar as suas próprias manobras.



Programação de trajetos na aplicação

O conjunto também oferece controlo através de aplicação e a possibilidade de planejar trajetos. O utilizador pode criar sequências de movimentos e observar como o robô executa os comandos preparados. Esta função ajuda a conhecer os fundamentos da programação, do pensamento lógico e da relação entre a construção mecânica e a forma como se move.



Base de esteiras e elementos mecânicos

As esteiras largas e pretas criam uma base estável para o corpo do robô e permitem realizar curvas através do controlo adequado da transmissão. Na construção são visíveis engrenagens, eixos, vigas técnicas e ligações móveis. A montagem destes elementos mostra como cooperam entre si as peças responsáveis pela tração e pela mudança de direção da marcha.



Cabeça característica com olhos azuis

Chama a atenção a cabeça elaborada do robô, com grandes elementos azuis colocados em molduras vermelhas. Detalhes transparentes adicionais, antenas e painéis moldados ajudam a obter um aspeto expressivo inspirado em robôs de histórias de ficção científica. As numerosas peças pequenas fazem com que a montagem do modelo exija concentração e execução cuidadosa das etapas seguintes das instruções.



Transformação do robô num rover de esteiras

Depois de desmontar o robô, os elementos podem ser usados para criar um rover compacto com esteiras, antenas e uma parte frontal mais desenvolvida. As três variantes de construção permitem comparar diferentes configurações do corpo, da transmissão e dos elementos adicionais. Os blocos têm formato padrão e podem ser combinados com elementos compatíveis de outras marcas, o que favorece a criação de projetos próprios.



Especificações

Parâmetro	Detalhes
Fabricante	MOULD KING
Modelo	15082
Número de peças	536
Tipo de conjunto	Blocos de construção STEM 3 em 1
Variantes de construção	Robô de comunicação, robô de engenharia e rover
Número de modelos construídos simultaneamente	1 modelo escolhido entre 3 variantes disponíveis
Dimensões do robô apresentado	Aproximadamente 18,7 × 12,8 × 28 cm (largura × profundidade × altura)
Módulo de alimentação	MK3 Power Module
Modo de controlo	Comando dedicado e aplicação
Funções de movimento	Avançar, recuar e virar
Programação	Criação e reprodução de trajetos na aplicação
Idade recomendada	A partir dos 8 anos
Cores	Branco, vermelho, preto e azul
Compatibilidade	Blocos em formato padrão, compatíveis com elementos de outras marcas