



### NATURALI

Modelli realizzati  
in compensato sostenibile.



### SENZA COLLA

L'assemblaggio non richiede  
colle. Interamente ad incastro.



### COMPLETO

I pezzi sono pre-tagliati  
e pronti ad essere assemblati



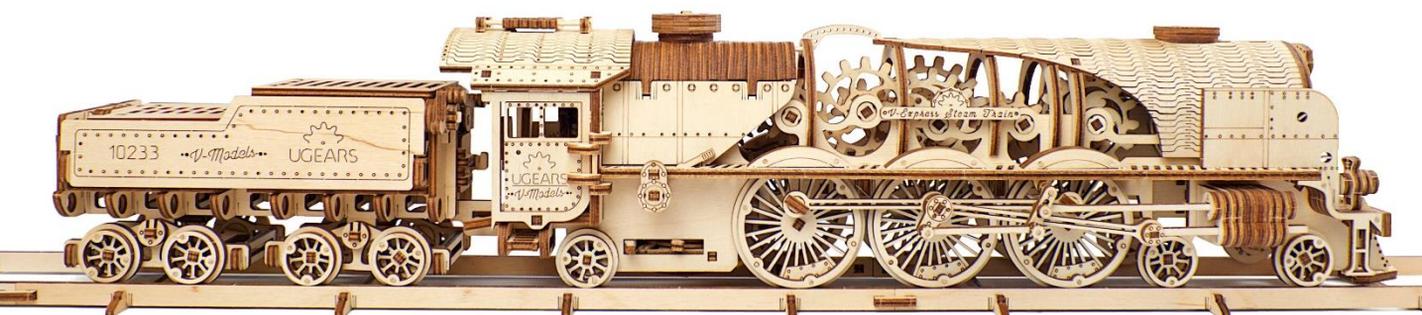
### MECCANICO

Tutti i modelli si muovono  
senza batterie.



### EDUCATIVO

Perfetti per un progetto STEM in  
famiglia basato sulla manualità.



UGEARS è l'azienda creatrice e produttrice di esclusivi kit per realizzare modelli meccanici autopropulsivi, progettati per essere assemblati senza colla e realizzati interamente in legno di alta qualità proveniente da fonti sostenibili.

Alcuni dei nostri modelli sono ispirati a prototipi della vita reale, mentre altri rappresentano una rivisitazione originale di meccanismi storici realizzati con eccellenti livelli di ingegneria e un processo di produzione di alta qualità.

Ogni kit include tutto il necessario per il montaggio.

I componenti vengono tagliati da tavole di compensato con tecnologia laser. Tutte le fasi dell'assemblaggio sono descritte in dettagliate istruzioni a colori passo-passo, tradotte in 11 lingue (Inglese, Ucraino, Tedesco, Francese, Polacco, Spagnolo, Russo, Giapponese, Italiano, Cinese e Coreano).

Inoltre, mentre cercavamo un modo per rendere l'esperienza di assemblaggio fluida e piacevole per i nostri clienti, abbiamo inventato e brevettato il nostro progetto per giunti in compensato. Tutti i modelli UGEARS sono fabbricati presso le nostre strutture produttive. Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti, un servizio clienti efficiente e disponibile e una rapida sostituzione dei pezzi di ricambio per consentirvi di completare i vostri modelli in tutto il mondo.

A differenza dei modelli con semplici display statici, ogni modello UGEARS è meccanico, utilizzando motori elastici e affascinanti sistemi di ingranaggi, volani, pesi e gravità. Non ci sono batterie o cavi: queste macchine funzionano da sole! Ogni modello UGEARS incarna semplici principi ingegneristici che rendono l'assemblaggio e il gioco un gioco eccitante ed educativo, offrendoti ore di piacere e divertimento.

La linea di prodotti include kit didattici da laboratorio STEM (per incoraggiare e sviluppare la competenza meccanica degli studenti), dispositivi di fidget e deliziosi giocattoli e oggetti artigianali per bambini, con design semplici per un facile montaggio.

UGEARS è una startup fondata nel 2014 a Kiev, in Ucraina. Oggi, quasi sette anni dopo, UGEARS offre più di 50 modelli unici dal brillante design.

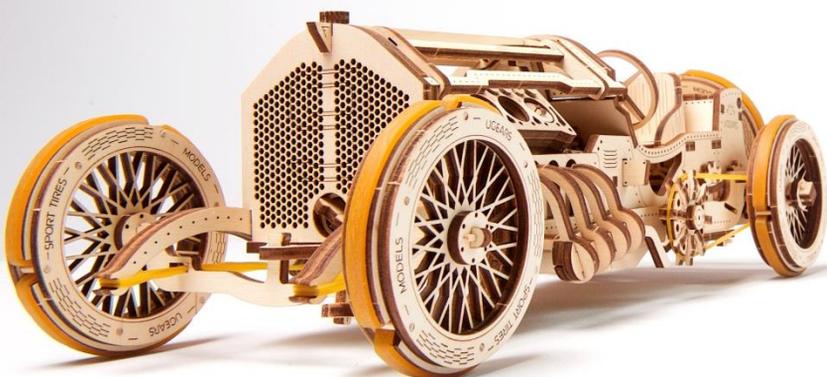
Abbiamo più di 200 idee per i meccanismi futuri che intendiamo realizzare.

Nella nostra era dell'elettronica, le persone vogliono ancora essere creative con le loro mani e la loro mente, cercando quella sensazione gratificante di costruire qualcosa con le proprie mani, invitando i loro bambini e i loro nipotini nel fantastico (dobbiamo ammetterlo, stile vecchia scuola, ma comunque così fantastico!) mondo della meccanica.

La missione di UGEARS è quella di offrire occasioni indimenticabili per darsi da fare insieme su cose che siano popolari per tutte le età. Il nostro desiderio è che familiari e amici si divertano e che leghino tra loro mentre creano; e come risultato finale – far rinascere meraviglie meccaniche. Unisciti a noi per portare questi momenti indimenticabili agli amanti del fai-da-te di tutte le età!

Cordiali Saluti

Il Team UGEARS





**Assemblami.  
Goditi ogni minuto  
con me.**

## Orologio Aero

Ugears è orgogliosa di presentare l'Aero Clock, un orologio da parete fai-da-te completamente funzionante con pendolo.

Questo orologio Ugears semplice ma elegante è azionato dalla forza di gravità che tira giù una borsa appesantita (puoi riempire la borsa con sabbia o sale). Dovrai sollevare la borsa sulle sue pulegge per caricare l'orologio. Mentre il peso scende lentamente, ruota un ingranaggio di trasmissione, che quindi fa ruotare una ruota di scappamento attraverso un riduttore. L'orologio è dotato di un pendolo ponderato regolabile che interagisce con la ruota di scappamento attraverso il costante tic tac del meccanismo di ancoraggio. Puoi regolare il ticchettio dell'orologio al secondo, facendo scorrere i pesi superiore e inferiore del pendolo. Il riduttore trasmette anche la rotazione a un disco delle ore e a un disco dei minuti.

Una delle caratteristiche interessanti del nostro Aero Clock è che l'ora non viene letta con le lancette rotanti su un quadrante, ma piuttosto un puntatore fisso indica l'ora sui dischi numerati delle ore e dei minuti a rotazione lenta. Inoltre, questi dischi ruotano in senso antiorario: sapevi che prima della standardizzazione alcuni orologi si muovevano in senso orario mentre altri si muovevano in senso antiorario? Nel ruolo di "cucù" l'Ugears Aero Clock presenta un modello di mongolfiera. Il pallone sospeso scende rapidamente quando suona l'ora, quindi risale lentamente nel corso dell'ora successiva.

Il tema dell'Aero Clock è la prima aeronautica. Il corpo e l'intrigante meccanismo dell'orologio in legno rappresentano una base aerea situata tra le nuvole, dove soffiano zefiri e i raggi di sole filtrati punteggiano il macchinario, mentre tu, nei panni di aeronauta, cominci un nuovo e affascinante viaggio di esplorazione del tempo.



### Dettagli modello:

Dimensione: 75\*47\*16.5 cm

Livello: Avanzato

Componenti: 320



## DRAGO DELLA TORMENTA



Benvenuto nella dimora di una bestia saggia e astuta che custodisce innumerevoli tesori che rivelerà solo a chi è abbastanza audace da affrontare la sua magia meccanica! È arrivato il Drago della Tempesta ed è qui per sfidare il tuo ingegno e le tue abilità nella tua prossima avventura di modelli meccanici. Il modello Drago della Tempesta è un classico rettile mitico, l'incarnazione dell'antico potere, presentato in legno e animato dalla magia degli ingegneri di Ugears.

Il Drago ha un design in stile aperto che ti consente di vedere il suo cuore meccanico - il motore elastico - che batte. Il modello ha una chiave di avvolgimento nella parte frontale del petto. Per caricarlo, tieni il drago per il corpo e ruota la chiave in senso orario, rilascia il motore tirando la leva di avviamento. È qui che inizia la magia: le braccia, le gambe e persino l'intero corpo del Drago inizieranno a muoversi. E, naturalmente, verrà messa in moto l'incredibile coppia di ali forti e bellissime. Questa è la caratteristica molto speciale del tuo drago Ugears: le ossa delle ali sono di legno, ma il resto sono ritagli di carta piumati dal design accattivante. Il materiale più morbido e flessibile rende il volo molto realistico e lascia spazio alle tue idee.

Il modello può essere posizionato su un supporto speciale o appeso ad uno spago. Sembrerà altrettanto affascinante con le sue scaglie incise al laser e la coda appuntita.

Tradizionalmente, il modello è realizzato con materiali in legno di alta qualità e viene fornito con tutto il necessario nella confezione. Risolvi il mistero meccanico di un'antica bestia e diventa un maestro dei draghi con il modello del drago della tempesta di Ugears!



Dimensione:	53*48.5*29 cm
Livello:	Medio
Componenti:	320



## IL CICLISTA



Il nuovo automa di Ugears, un modello audace per veri campioni, sta arrivando per portarci a nuove vittorie. Vi presentiamo **Il Ciclista!**

Ispirato alle classiche cronache del Tour De France, Il Ciclista incarna lo spirito della competizione, il grande sport e anche una vittoria più grande. Il design firmato Ugears rende questo modello eccezionale: è una costruzione divertente e un elemento decorativo originale in qualsiasi casa o ufficio.

Anche se non abbiamo dubbi che ti piacerà l'aspetto del nostro campione, la caratteristica principale è ovviamente il meccanismo. I modelli Ugears sono noti per il loro approccio originale ai modelli meccanici in legno e questa volta i nostri maghi del design hanno utilizzato un semplice volano per creare la loro magia. Avvialo tirando la leva sul lato del modello e guarda il ciclista lanciarsi in una gara. Il volano, principale elemento propulsore del modello, accumula energia cinetica grazie al suo peso. Il modello è una perfetta presentazione di come il cambiamento di peso cambia il lavoro di un meccanismo a volano. Il modello ha una fessura speciale in cui è possibile inserire una moneta o un dado a vite - qualsiasi cosa si adatti - per aumentare il peso e modificare lo slancio del meccanismo.

Tradizionalmente, il modello è realizzato con materiali in legno e viene fornito con tutto il necessario per il montaggio. Segui il nostro dettagliato manuale multilingue passo passo e arriverai al traguardo senza fatica.



**Dettagli modello:**

Dimensione: 24,5\*17,5\*12 cm

Livello: Medio

Componenti: 189





## SUPPORTO PIEGHEVOLE PER SMARTPHONE



Seguendo la tendenza del design minimalista e funzionale, Ugears è orgoglioso di presentare una nuova aggiunta intelligente e pratica alla sua collezione di modelli meccanici in legno, il supporto per cellulari.

Linee pulite e funzionalità unite al design iconico di Ugears. Rimanendo fedeli ai materiali naturali, i designer di Ugears hanno creato un modello in legno che non è solo un divertente puzzle 3D, ma anche un utile compagno nelle tue attività quotidiane.

I telefoni cellulari sono diventati una parte importante di tutti gli aspetti della nostra vita: sono sia assistenti aziendali indispensabili che gadget di intrattenimento all-in-one. Che si tratti di un'importante teleconferenza quando hai bisogno di mani libere o di un paio di minuti rilassanti sfogliando video divertenti di gatti, il supporto per telefono pieghevole è qui per rendere la tua esperienza più comoda e piacevole.

Il supporto ha un angolo di supporto regolabile che offre tre comode posizioni. Fornisce supporto extra per telefoni più grandi. La posizione può essere regolata ruotando la rotella centrale in corrispondenza della piega. Per evitare che scivoli e assicurarti che il telefono rimanga in posizione, il supporto posteriore è dotato di due elastici. Il supporto è perfetto per i viaggi: si ripiega ordinatamente in una dimensione portatile e può stare in una borsa o anche in una tasca.

Il supporto per telefono pieghevole portatile, stabile e universalmente compatibile sta aspettando di diventare il tuo partner affidabile nel mondo degli affari e del divertimento.

### Dettagli modello:

Dimensione:	12.2*6.5*11.7 cm
Livello:	Facile
Componenti:	73





## PRESEPE



Lo splendido presepe è un tributo di Ugears ad un'amata tradizione natalizia. Trasportando il vero spirito del periodo più bello dell'anno, questo modello è stato creato per rendere la tua vacanza invernale davvero speciale.

Volevamo che l'intera famiglia, compresi i bambini più piccoli, potessero partecipare e divertirsi a metterla insieme. Essendo un bel pezzo di un tradizionale decoro natalizio, il modello ha comunque un meccanismo ad ingranaggi di base che anima alcuni elementi del set. Per avviare il meccanismo, ruota manualmente uno qualsiasi degli ingranaggi interconnessi che vedrai sui lati e sulla parte superiore del modello. Questo farà muovere la stella sul tetto della stalla mentre allo stesso tempo ruoterà gli ingranaggi con disegni intagliati e animerà lo sfondo della scena. Il puzzle 3D del presepe di Ugears è realizzato in compensato di alta qualità e viene fornito con tutto il necessario per il montaggio: non sono necessari colla o strumenti aggiuntivi.

I dettagli sono pretagliati nelle assi di legno con un laser preciso e escono dalle loro fessure con una leggera spinta – per aiutarti con i pezzi più piccoli, c'è uno strumento speciale fornito con il set.

Goditi il tuo tempo con amici e familiari e lascia che il presepe di Ugears aggiunga magia alla tua vacanza.



### Dettagli Modello:

Dimensioni:	15.1*5*13.8 cm
Livello:	Facile
Componenti:	59





## Mini-buggy



Benvenuti nella flotta in espansione di veicoli nella straordinaria collezione di modelli meccanici in legno di Ugears. Vorremmo farti conoscere il nostro nuovo animaletto: il veloce e divertente Mini Buggy. Questo buggy in miniatura è pronto per portarti in giro.

Se sei nuovo nel mondo dei meccanismi intelligenti di Ugears, il Mini Buggy è uno dei modelli con cui vuoi iniziare. Non ti sopraffarà con la quantità di dettagli come potrebbero fare alcuni dei nostri modelli di livello più avanzato, tuttavia, l'assemblaggio del Buggy è un processo interessante e molto coinvolgente. Qui dovrai utilizzare il manuale di istruzioni passo-passo a colori fornito nella confezione, ma non sono necessari colla o strumenti aggiuntivi: tutto il necessario per il montaggio è fornito con il set.

Il Mini Buggy è azionato da un motore elastico. Grazie al design del corpo in stile aperto, è possibile vedere il movimento degli ingranaggi e delle ruote nel motore funzionante. Basta caricarlo, tirare l'interruttore sul lato posteriore del modello e il tuo mini buggy schizzerà avanti. O non avanti: puoi regolare la direzione di movimento del tuo minuscolo veicolo girando le ruote anteriori – fallo correre in tondo inseguendo la coda se vuoi! Mentre le ruote anteriori rendono il tuo Buggy manovrabile, anche le ruote posteriori, di guida, forniscono stabilità. Le ruote posteriori sono più grandi e hanno pneumatici in gomma che garantiscono una migliore trazione della superficie e una guida più fluida.

Se ancora non sei convinto che il Mini Buggy sia un momento emozionante, diremmo che solo due Mini Buggy possono battere il divertimento che puoi avere con questo modello. Perché? La spiegazione è molto semplice: due Mini Buggy sono una gara!



### Dettagli Modello:

Dimensione: 10.5\*8.8\*8.8 cm

Livello: Facile.

Pezzi: 80



## SCRAMBLER UGR-10 CON SIDECAR



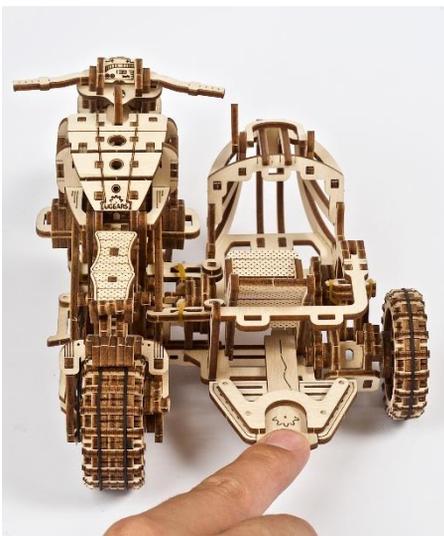
Preparati a metterti in viaggio con il tuo nuovo compagno di avventure: la veloce e resistente motocicletta Scrambler UGR-10 con sidecar di Ugears.

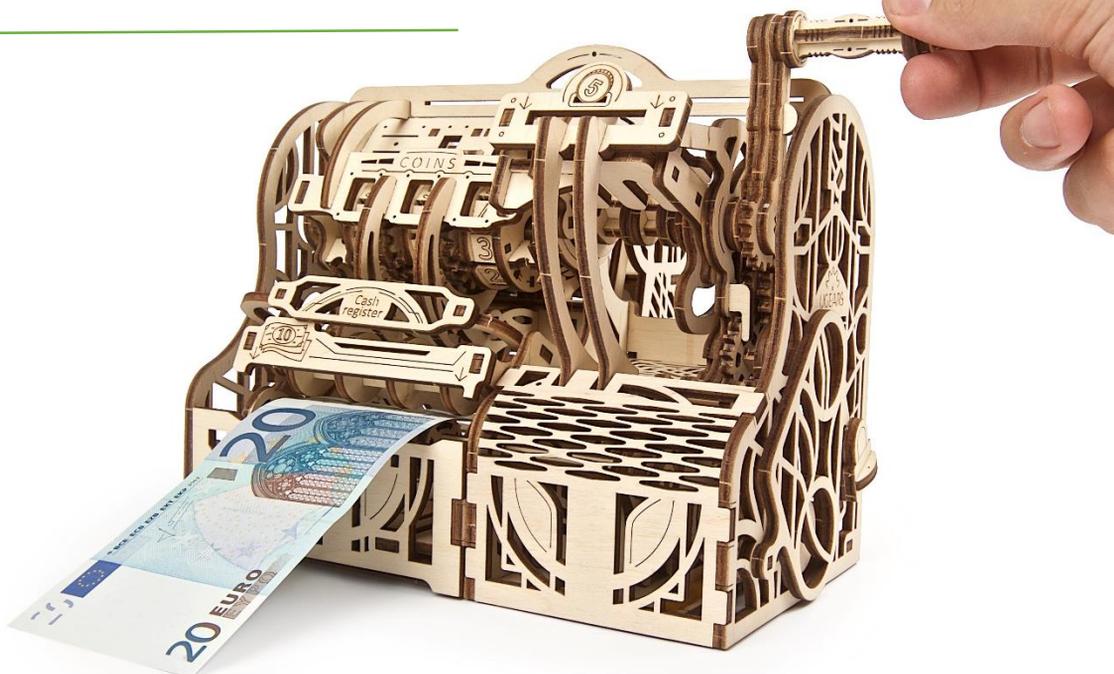
Lo Scrambler si basa su un prototipo di motocicletta dual-sport, un veicolo progettato per viaggiare sia su autostrade asfaltate che su strade pesanti. Le moto dual sport originali provengono da una famiglia di cosiddette "scrambler", motociclette da città leggere inizialmente prodotte da Triumph e BSA negli anni '50 del XX secolo. Gli scrambler erano molto ben adattati per guidare strade sconnesse grazie al design intelligente delle sospensioni e ai silenziatori montati in alto. Proprio come una bici reale, il modello non è solo veloce, ma anche molto stabile grazie alla forcella e alla sospensione a pendolo su entrambe le ruote anteriori e posteriori. Il realistico design retrò è completato da un'abile imitazione di un motore a cilindri contrapposti completamente animato.

La tua motocicletta è azionata da un motore elastico collegato alle ruote tramite l'attacco della cinghia. Troverai la chiave di carica sotto il cofano del serbatoio. Un avvolgimento alimenterà il tuo Scrambler per coprire una distanza di 3 metri. Guida la tua moto nella direzione che preferisci con le barre dello sterzo rotanti e sfreccia verso la tua nuova avventura!

### Dettagli modello:

Dimensioni:	22 * 16 * 11.5 cm
Livello:	Medio
Componenti:	380





## REGISTRATORE DI CASSA



Questa originale e intelligente banca meccanica è progettata come un registratore di cassa vintage per tenere al sicuro le tue finanze. Proprio come il suo prototipo reale, il modello ha scatole per monete e banconote. Per una maggiore protezione, sono fissati con una serratura a codice. Puoi aggiornare il tuo codice come preferisci utilizzando il meccanismo del codice.

La tua banca accetta monete da 10 a 35 mm di diametro, che copre la maggior parte delle dimensioni delle monete circolanti nel mondo. Per tenere traccia delle tue finanze il registratore di cassa è dotato di un contatore e di un rilevatore di monete automatico. Le modalità di funzionamento cambiano a seconda che ci sia o meno una moneta in una fessura per monete. Se hai bisogno di mettere una moneta nella cassa, inseriscila in una fessura speciale, solleva e abbassa la leva. Debitamente registrata dallo sportello, la moneta scomparirà all'interno della scatola. Quando si tratta di archiviare banconote, il registratore di cassa fornisce un accettatore automatico di banconote. Per avviare il meccanismo, riavvolgere il motore dell'elastico tirando la leva su e giù dieci volte.

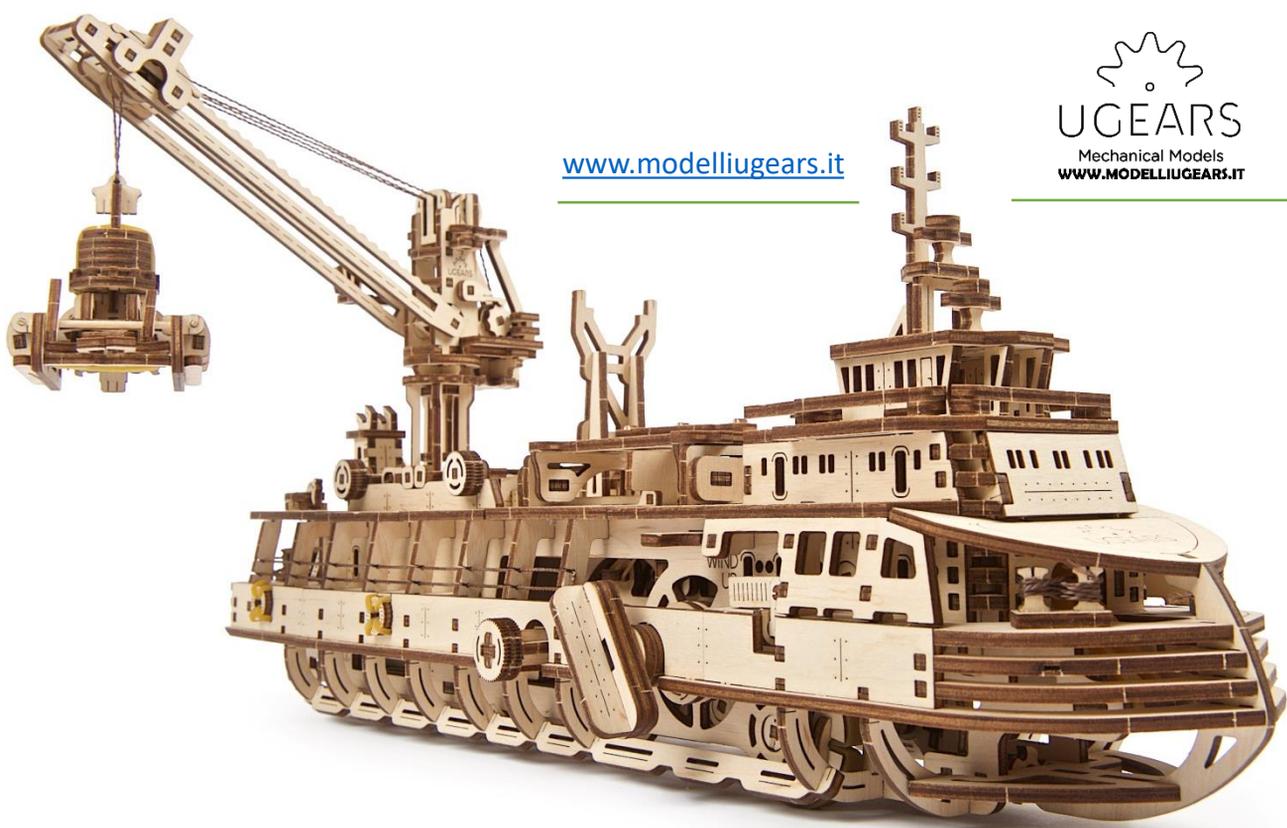
Il corpo vintage Art Déco del modello lo rende un raffinato dettaglio decorativo per qualsiasi interno e un regalo di benvenuto per un amico o un collega. Questo ingegnoso modello meccanico ti aiuterà a insegnare ai bambini a contare in modo semplice e divertente. Usalo nella tua attività di chiosco di limonate. Con The Cash Register di Ugears potresti vedere aumentare le tue vendite – e sicuramente un serio aumento nel settore del divertimento!



### Dettagli modello:

Dimensioni:	24.5 * 15.3 * 17.8 cm
Livello:	Medio
Componenti:	405





## NAVE DI RICERCA



È ora di salpare e andare a tutta velocità verso nuove scoperte con il secondo modello nautico, la nave da ricerca.

Ispirato ai classici documentari scientifici e alle biografie di eccezionali esploratori marini, la nave di ricerca è l'incarnazione della potenza e della bellezza dei grandi rompighiaccio moderni e delle barche da ricognizione.

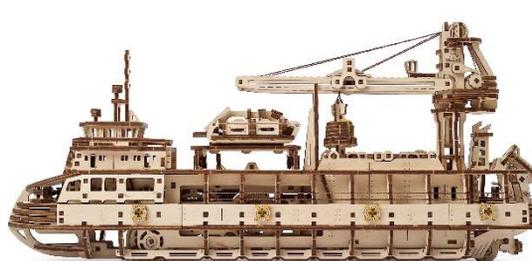
La tua nuova barca ha tutto ciò di cui hai bisogno per attuare una ricerca adeguata: un batiscafo per l'esplorazione delle profondità marine, una piccola barca a motore e una scialuppa di salvataggio, rampa di discesa, boccaporto apribile e altri elementi divertenti e interessanti che trovi nelle navi della vita reale. Il modello è dotato di gru a bandiera basculante per la gestione del carico e il sollevamento del batiscafo. Utilizza la gru per estrarre il batiscafo dalle profondità e fissarlo su una speciale piattaforma di estensione.

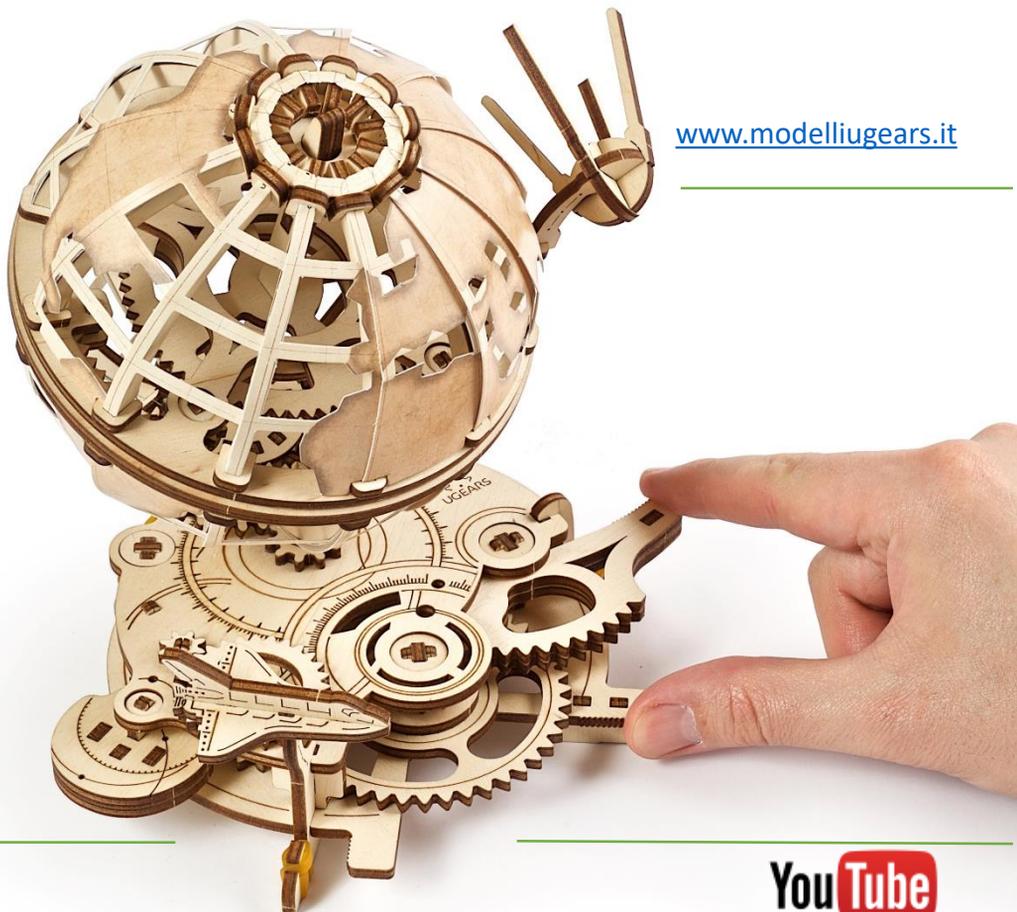
Tutti i dettagli del vaso di ricerca sono realizzati in legno di alta qualità che non necessita di colla o strumenti aggiuntivi per il montaggio. Il design "scheletrico" del corpo della nave ti consente di guardare nella stiva e nella sala macchine e vedere cosa la fa muovere. L'energia che muove il modello è prodotta da un motore elastico e gestita da un pendolo. Una disposizione intelligente del cambio in questo blocco imita il suono di un motore diesel e fornisce un ritmo regolare e costante della nave. Il modello ha tre modalità di movimento: avanti, svolta e manovra automatica. Le modalità sono controllate con una leva che puoi cambiare manualmente.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	38.5 * 11 * 25 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	575





## GLOBO



Con questo modello, Ugears ti offre – letteralmente – il mondo. Ti presentiamo il Globo, un modello stilizzato della Terra con due serie di continenti decorativi, un meccanismo rotante e curiosi dettagli extra che rendono il modello ancora più interessante.

Il modulo principale del modello è composto da due parti: il globo e la piattaforma dove si trova il meccanismo. La sfera del globo si trova su un asse inclinato lungo lo stesso angolo dell'asse terrestre. Come la maggior parte dei modelli Ugears, il Globo è messo in moto per mezzo di un motore a elastico. Una leva nella base, una volta tirata fino in fondo in senso orario, avvolge completamente il meccanismo. Non appena la leva viene rilasciata, gli ingranaggi iniziano a funzionare. Se vuoi che ruoti con un ritmo più lento puoi ruotare manualmente il Globo e guardare i continenti fluttuare lentamente.

Oltre al modulo principale, il modello viene fornito con due moduli extra intercambiabili – lo Shuttle e lo Sputnik – che si collegano al modulo principale tramite movimento planetario, ruotano quasi due volte più velocemente del globo e fanno quasi due giri completi con una carica della leva di avvolgimento.

Il Globo è sufficientemente facile da montare e molto interessante da osservare in movimento. Il meccanismo unico e il design originale lo rendono un regalo ricercato e la decorazione perfetta per qualsiasi casa o ufficio. Il Globo di Ugears è il modello che vorrai tornare ad usare più e più volte.

### Dettagli modello:

Dimensioni:	21 * 18.5 * 18.5 cm
Livello:	Medio
Componenti:	184





## CAROUSEL

Gira, gira e torna a dove tutto è iniziato ... Fai un viaggio nei ricordi della tua infanzia con il bellissimo e nostalgico modello Ugears, la Giostra, il classico carosello realizzato in legno sostenibile di alta qualità.

Qui troverai due tipi di cavalli da giostra che si muovono su e giù mentre il modello gira. Il cuore del modello è un palo centrale che ruota in direzione opposta alla piattaforma principale, dando l'impressione che la giostra ruoti più velocemente di quanto non faccia realmente creando l'affascinante dinamica dell'intera costruzione. Il palo si erge oltre tetto rendendolo visivamente più delicato e allo stesso tempo dandogli più volume. Aggiungi gli uccellini che sveltano sul tetto della giostra insieme alle fluttuanti lanterne decorative e potresti percepire l'aroma di hot dog e zucchero filato!

La Giostra ha una chiave per il caricamento sotto la base, che fornisce tensione agli elastici fissati all'asse principale. Il pendolo si innesta sull'asse e rende più fluido il movimento dei moduli e dei piccoli elementi.

È un gran divertimento osservare il modello in movimento, ma se sei una di quelle persone a cui piace vedere con le loro mani, puoi ruotare manualmente la Giostra. Ciò ti consentirà di esaminare ogni dettaglio a rallentatore e ti darà una piena comprensione di come funziona il meccanismo. Assemblala, dalla la carica e ti garantiamo che potrai sentire quella musica, sentire l'atmosfera vivace della fiera e ricorderai quanta era gioioso cavalcare il tuo cavallo preferito durante il suo felice girotondo.

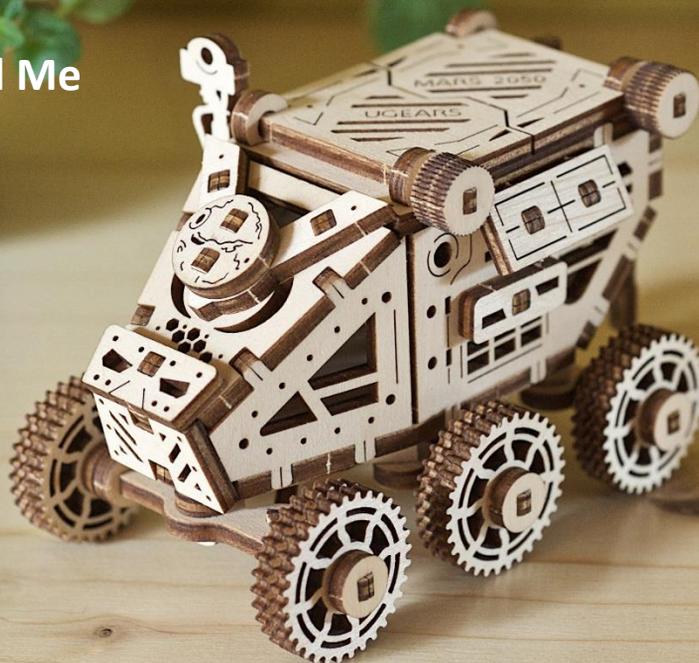


### Dettagli Modello:

Dimensioni:	21 * 21 * 26 cm
Livello:	Medio
Componenti:	305



## Assemble Me. Land Me



## MARS BUGGY



Vai lontano e oltre con il futuristico mini-modello **Mars Buggy di Ugears**. Ispirati dalla fantascienza sempre eccitante e dai recenti sviluppi non meno sorprendenti nell'industria spaziale, gli ingegneri di Ugears rendono omaggio ai romantici dell'ultima frontiera con uno **space rover meccanico a sei ruote**, il Mars Buggy.

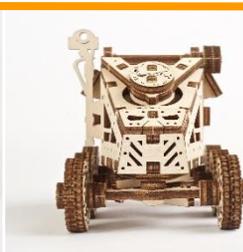
La disposizione a sei ruote del modello è interconnessa per fornire una migliore manovrabilità: il piccolo aiutante di questo astronauta può cavalcare e superare piccoli ostacoli per fornire campioni importanti alla base. Il tetto del Mars Buggy si apre per accogliere piccoli carichi. Se vuoi usarlo nel tuo ufficio, il Buggy può conservare e consegnare piccoli articoli di cancelleria come graffette, gomme, temperamatite, ecc. Sul lato destro della cabina del rover troverai una telecamera che terrà traccia del terreno marziano. I pannelli solari su entrambi i lati del tetto non lasceranno che l'energia del tuo Mars Buggy si esaurisca. Tutti gli elementi del modello, compresa la telecamera, i pannelli solari e una scala nella parte posteriore sono realizzati in compensato di alta qualità. Sul lato anteriore, il rover porta con orgoglio un'immagine di Marte, il lontano pianeta per cui è progettato per vagare.

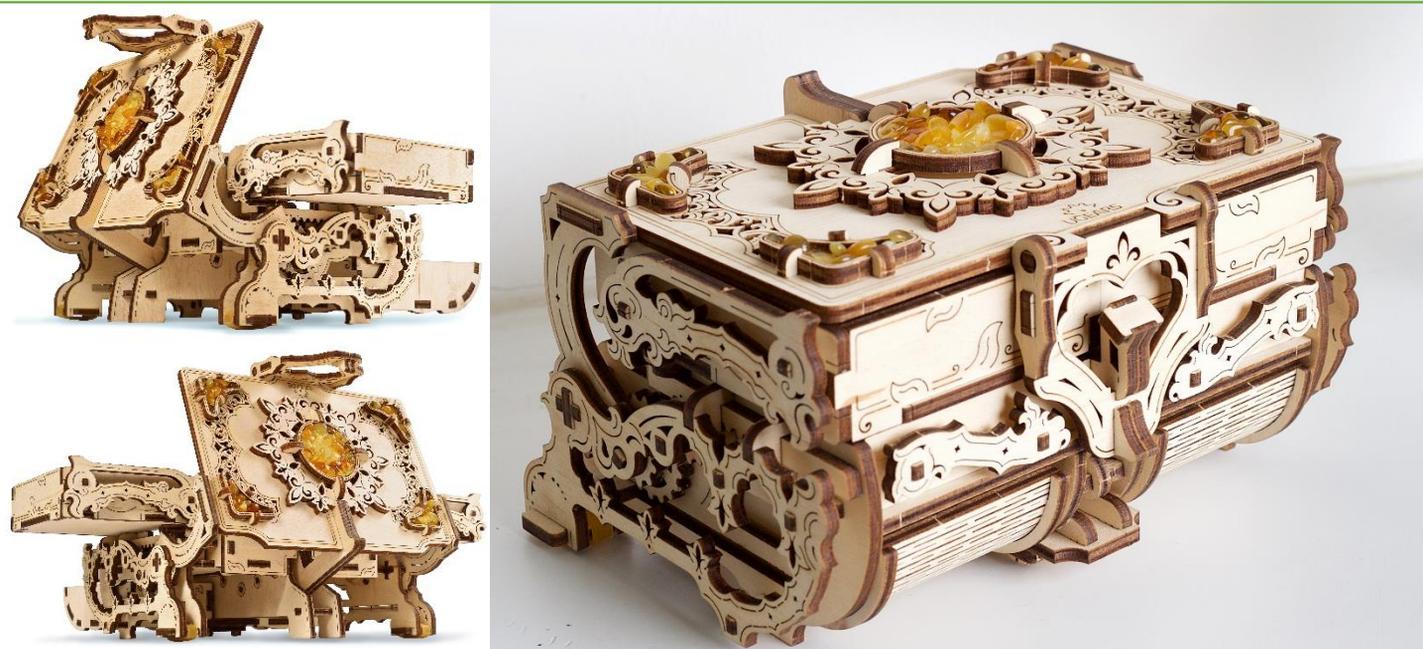
Tutti i 95 dettagli sono pretagliati in pannelli di compensato con alta precisione e non richiedono colla o strumenti aggiuntivi per essere assemblati.

La NASA prevede di lanciare la prima spedizione dell'umanità su Marte nel 2050. L'intraprendente e ambizioso Elon Musk vuole iniziare la sua missione spaziale su Marte nel 2025. È il momento giusto per prepararsi a conquistare il pianeta rosso con il Mars Buggy di Ugears!

### Dettagli modello:

Dimensioni:	9 * 6.2 * 6.8 cm
Livello:	Facile
Componenti:	95





## SCATOLA ANTICA CON AMBRA



La **Scatola Antica con Ambra** Ugears, sorella maggiore della Scatola Antica, è bella e affascinante, ma ancora più sofisticata. Questa bellezza ha tutte le fantastiche funzioni che puoi apprezzare nel modello più giovane ma con un tocco in più: cinque inserti di ambra naturale incastonati abilmente per rendere la tua esperienza ancora più preziosa. Questo modello ti aiuterà a suddividere e conservare gioielli e piccoli oggetti vari con stile. Realizzato con materiali ecologici di alta qualità, la Scatola Antica con Ambra ha un piacevole profumo di legno naturale.

La Scatola Antica con Ambra è una piccola e bella cassa per riporre piccoli miscellanea o gioielli. Tuttavia, questa è una descrizione molto riduttiva per questo bellissimo modello meccanico. I lati del modello sono ricoperti da squisiti intagli floreali con elementi orientali. Oltre al suo bellissimo design, mantiene più di un bel segreto e uno di questi è un meccanismo unico incorporato nella confezione.

Basta aprire il coperchio superiore per attivare tre blocchi principali: due dei quali sono meccanismi a specchio su ciascun lato che si muovono, ruotano e aprono gli scomparti superiori. Il terzo blocco meccanico sposta il cassetto inferiore al centro della scatola. Dopo questo piccolo valzer meccanico, avrai accesso a sei scomparti pronti ad accogliere i tuoi tesori.



### Dettagli modello:

Dimensioni (aperto/chiuso):	28 * 22 * 20 cm 17.5 * 14 * 10 cm
Livello:	Medio
Componenti:	189





## SCATOLA ANTICA



Delicata e bella, la **Scatola Antica** di Ugears è progettata per proteggere i tuoi tesori.

La Scatola Antica è una piccola e bella cassa per riporre piccoli miscellanea o gioielli. Tuttavia, questa è una descrizione molto riduttiva per questo bellissimo modello meccanico. Ma cosa la distingue da altre scatole simili?

I lati del modello sono ricoperti da squisiti intagli floreali con elementi orientali. Oltre al suo design, mantiene più di un bel segreto e uno di questi è un meccanismo unico incorporato nella confezione.

Basta aprire il coperchio superiore per attivare tre blocchi principali: due dei quali sono meccanismi a specchio su ciascun lato che si muovono, ruotano e aprono gli scomparti superiori. Il terzo blocco meccanico sposta il cassetto inferiore al centro della scatola. Dopo questo piccolo valzer meccanico, avrai accesso a sei scomparti pronti ad accogliere i tuoi tesori.

Ma la storia non finisce qui: trova due scomparti extra segreti scoprendo e premendo il pulsante nascosto sul retro. Per assicurarsi che i tuoi tesori siano protetti, abbiamo dotato la scatola antica di una chiusura a scatto. Quando il fermo è chiuso puoi trasportare la tua scatola, girarla e capovolgerla senza preoccuparti: non si aprirà e non rovescerà il contenuto.



### Dettagli Modello:

Dimensioni: (aperta/chiusa)	28 * 22 * 20 cm 17.5 * 14 * 10 cm
Livello:	Medio
Componenti:	185





## FARFALLA



La **Farfalla** non è un modello statico, ma una scultura cinetica animata. Ciascuno dei suoi dettagli è progettato per assicurarsi che si adatti al proprio posto e che faccia la sua parte nel funzionamento di questo eccezionale meccanismo. Dotato di un motore ad elastico, l'automa meccanico si muove imitando il battito di una farfalla senza alimentazione esterna o batterie.

Le **delicate ali della farfalla sono realizzate in carta artigianale**. Le ali inferiori cambiano il loro angolo di inclinazione quando il modello sta lavorando per garantire che i movimenti dell'automa assomiglino a quelli di una vera farfalla. Due paia anteriori delle sue gambe si muovono mentre le ali svolazzano. Le coppie posteriori delle gambe sono usate come leve di lancio / arresto del motore elastico. La tua Farfalla viene fornita con due set di ali: una a colori e una meno brillante, beige, che puoi dipingere come preferisci.

La Farfalla si siede su una **piattaforma a forma di fiore**. Il supporto elastico rimbalza leggermente sul modello, rendendo i suoi movimenti più realistici in modo che la Farfalla balli e svolazzi nell'aria avvicinandosi al fiore.

### Dettagli modello

Dimensioni:	29 * 55 * 40 cm
Livello:	Medio
Componenti:	161





## OROLOGIO STEAMPUNK



L'essenza stessa di Steampunk, il puzzle 3D "orologio steampunk" di Ugears, è qui per ricordare il vero spirito di questo stile unico che unisce arte, scienza e meccanica straordinaria.

Questo modello è **un'imitazione in miniatura di un orologio** con un corpo delicatamente intagliato e un meccanismo intelligente che mette in moto i suoi ingranaggi e fa muovere le lancette dell'orologio. Gli splendidi ornamenti in pizzo dell'orologio Steampunk includono disegni floreali, il sole, le stelle e la luna.

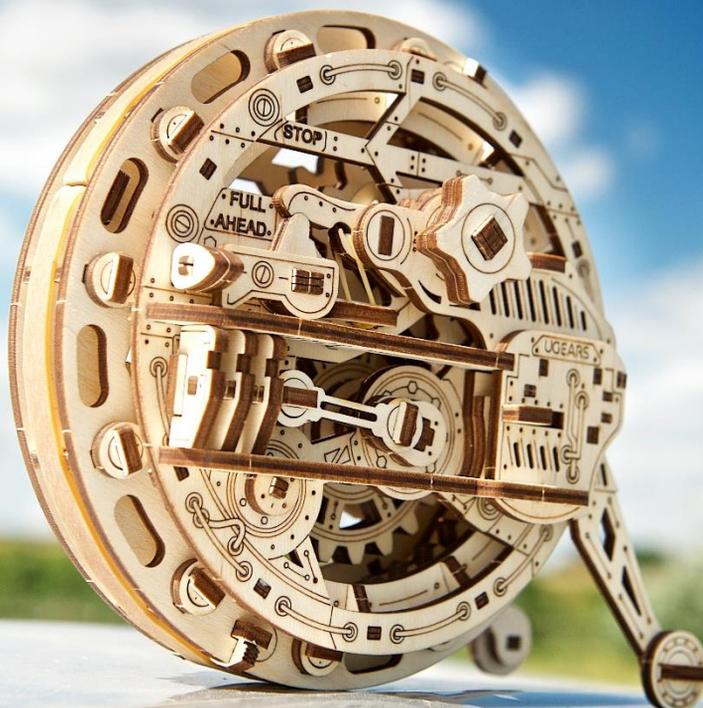
La bellissima dentatura del modello include un accoppiamento angolare originale a 90 gradi che è possibile osservare quando il meccanismo funziona. Insieme a una connessione a ingranaggi intelligenti, gli ingegneri di Ugears hanno implementato un'altra caratteristica interessante: le lancette dell'orologio non sincronizzate che si trovano sullo stesso asse. Ognuno di loro si muove al proprio ritmo.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	5.3 * 7.8 * 12.5 cm
Livello:	Facile
Componenti:	43





## MONORUOTA



Sfogliando i vecchi archivi fotografici ci siamo imbattuti nell'immagine di un dispositivo di trasporto divertente e intelligente inventato all'inizio del XX secolo. Questa era una ruota singola che ospitava un guidatore di passeggeri che sembrava così contento di se stesso seduto nel suo curioso dispositivo che non potevamo fare a meno di progettare uno per la nostra collezione. Abbiamo esteso la nostra ricerca per scoprire di più sui meccanismi a ruota singola e abbiamo trovato quelli che non avevano alcun operatore, sviluppati come macchine da guerra e tutti coperti da armature. Ciò che ci ha veramente ispirato è stato un approccio simile alla trasmissione impiegata in tutti i prototipi a partire dal 1860: un elemento esterno mobile con un meccanismo fisso all'interno.

Le parti del meccanismo imitano un vero motore a vapore. La mancanza di un guscio esterno consente un facile accesso agli elastici in caso sia necessario sostituirli.

Due modalità di lavoro garantiscono ancora più divertimento. La modalità 1 con i piedi bloccati ti consentirà di rotolare ininterrottamente dritto per circa 1,5 – 2 metri (5,7-7,6 piedi) fino a quando la risorsa del motore a elastico non viene completamente rilasciata. Dopodiché il modello si gira con grazia e si ferma.



### Dettagli Modello:

Dimensioni:	18.5 * 9.5 * 16 cm
Livello:	Medio
Componenti:	300





## RIMORCHIATORE



Come avrai notato, noi di Ugears amiamo il mare e i dispositivi marini ispirano la nostra creatività. Se hai mai voluto solcare le onde libere verso la linea sfocata dove l'acqua si fonde con il cielo, avrai bisogno di questo nuovo dolce modello nautico per aiutarti a prepararti.

Un rimorchiatore è una nave progettata per rimorchiare altre navi in mare e per controllare la precisione dei loro movimenti nei porti. Il rimorchiatore è azionato da un motore elastico alimentato dalla tensione della gomma collegata ad un cuscinetto. Il riduttore trasferisce l'energia alla ruota motrice e successivamente alla coppia di ruote asimmetriche. Il pendolo rallenta e uniforma il movimento del rimorchiatore.

L'asimmetria della coppia di ruote conferisce al modello il suo modo unico di muoversi, imitando una barca che dondola sulle onde, mentre il pendolo di lavoro crea un rumore specifico simile a quello prodotto dal vero motore diesel di cui molte barche sono dotate.

La chiave di carica sulla ruota motrice è bloccata da un cricchetto. Ci sono due leve di comando, una delle quali arresta il meccanismo e l'altra lo avvia: leva di arresto e avvio corrispondentemente. Il tuo rimorchiatore correrà da 1,5 a 3 metri a seconda del tipo di superficie.



**Dettagli  
Modello:**

**Dimensioni:** 28.5 \* 12 \* 18.5 cm

**Livello:** Medio

**Componenti:** 169





## DREAM CABRIOLET VM-05



Ripensando alla storia della meccanica, Ugears non poteva non considerare un periodo così importante e interessante, in un passato non così lontano, come gli anni '50. Musica rock, abiti da altalena, calze e, naturalmente, magnifiche auto di lusso e cabriolet: sentiti parte del tempo con il nostro nuovo geniale lavoro: The Dream Cabriolet VM-05.

Gli anni '50 avevano dato alle automobili un aspetto completamente nuovo, producendo design riconoscibili assolutamente unici. Dream Cabriolet VM-05 è un tributo estremamente dettagliato ed estremamente realistico dei progettisti e degli ingegneri degli Ugears ai punti salienti dell'industria automobilistica di quel decennio.

Il modello è tradizionalmente dotato di un motore a elastico che alimenta il meccanismo e guida la macchina. Il Cabriolet può andare avanti o indietro. Per essere sicuri di poter dare un'occhiata da vicino al bellissimo motore di configurazione a V a otto cilindri in funzione, abbiamo introdotto la modalità inattiva. In questa modalità, il tuo Cabriolet rimarrà comunque lasciandoti guardare sotto il cofano per apprezzare la bellezza degli ingranaggi in movimento. Se si desidera mettere in moto il veicolo, tirare la leva del cambio sul piantone dello sterzo.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	35*15.7*9 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	739





YouTube



## PROPULSORE DI VOLO

YouTube

Il **Propulsore di Volo**, un nuovo modello Ugears emozionante e curioso. Carico di meccaniche intelligenti e un sacco di divertimento, questa catapulta a mano portatile è un lanciatore meccanico per modellini di aeroplani leggeri, tre dei quali inclusi nel kit.

Il design, unico nel suo genere, è un puro lavoro di immaginazione che ha portato ad un look che ricorda qualcosa proveniente dallo spazio: una nave stellare, uno shuttle o una pistola blaster da un film di fantascienza. Il **design completamente fantascientifico** è implementato nell'iconico stile scheletrico Steampunk Ugears, il quale ti permette di guardare all'interno del meccanismo funzionante che puoi assemblare con le tue mani.

Il lanciatore è dotato di un **motore a elastico** che fornisce la tensione necessaria ad alimentare il tuo aereo quando viene rilasciato. Il grilletto che aziona il meccanismo è munito di sicura. La tensione, e quindi la distanza che il velivolo andrà a coprire, è controllata da una manovella a avvolgimento. La portata di questo nuovo fantastico modello balistico può superare i 30 metri, a seconda dei "proiettili" utilizzati e di quanto viene stretta la manovella. Un supporto speciale rende la manovella parte della piattaforma per l'aeromobile che verrà lanciato.



**Dettagli  
Modello:**

Dimensioni:	28.5*34*19 cm
Livello:	Medio
Componenti	198





## WHEEL-ORGANIZER

Questo è un piccolo ma divertente modello. Una volta assemblato e dopo averlo posizionato sulla scrivania, funge da portapenne per un massimo di 6 tra penne e matite. Con un bellissimo meccanismo planetario Steampunk all'interno, e un timone, per girare a destra o sinistra e scegliere la penna o matita giusta.

Goditi la possibilità di sistemare le penne e le matite sulla scrivania in modo originale e divertente con questo puzzle 3D.

Come tutti i modelli Ugears, il Porta Matite, si assembla interamente ad incastro, senza colla e tutte le fasi dell'assemblaggio sono descritte in dettagliate istruzioni a colori passo-passo.

### Dettagli modello:

Dimensioni:	11*9*9.3 cm
Livello:	Facile
Componenti:	51





## CAVALLO MECCANICO



Rendere il cavallo quadrupede è stata una delle principali sfide del progetto. Nei meccanismi a piedi progettati in precedenza da molti ingegneri la stabilità della struttura in movimento era stata realizzata mediante estremità aggiuntive o altri supporti extra. I maghi di Ugear hanno trovato un modo più intelligente per raggiungere la stabilità in movimento. Il meccanismo assolutamente unico del modello che rende il tuo cavallo un vero quadrupede è una nuovissima innovazione sviluppata da Ugears e presentata per te per testare per la prima volta in assoluto.

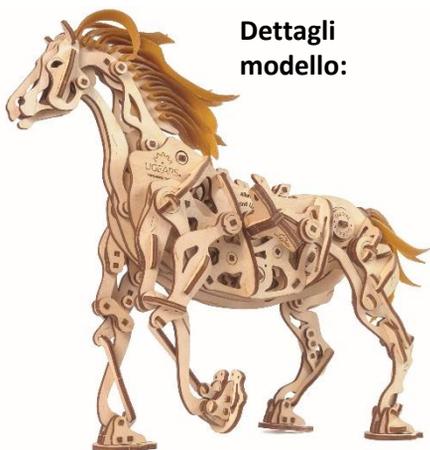
I progettisti hanno prestato particolare attenzione all'anatomia delle gambe dell'animale per assicurarsi che tutte le articolazioni e i movimenti siano simili a quelli di un vero cavallo. Per animare le gambe, gli ingegneri hanno implementato un meccanismo a artiglio.

Il cuore bionico del tuo cavallo è un pendolo installato nel petto. Le oscillazioni del pendolo rallentano la trasmissione di energia dal motore della banda elastica agli elementi mobili che prolungano il tempo di lavoro del meccanismo.

La criniera e la coda del cavallo che sono destinate a fluire nel vento sono fatte di elastici flessibili. Quando si muove, il mecanoide scuote la testa oscillando la sua morbida criniera di gomma.

### Dettagli modello:

Dimensioni:	35*29*12,5 cm
Livello:	Facile
Componenti:	410





## TRIMARANO MERIHOBUS



Trasportato dal capriccioso vento dell'avventura, l'aggraziato ed elegante Trimarano Merihobus Ugears ti invita a lasciare il tuo tranquillo porto e navigare in un'eccitante avventura meccanica marina. Il nuovo kit per modelli meccanici da esposizione è progettato per mettere in mostra una grande quantità di dettagli come argani, sartiami e scafi, il che lo rende una copia in miniatura molto realistica dei prototipi reali. Il kit ha tutto ciò è necessario per il montaggio (compresi argani, sartiami e scafi) e non richiede né colla né attrezzi speciali per essere completamente assemblato in una classica barca a vela multiscafo funzionante.

Il corpo della barca a vela è realizzato in stile "scheletrico" per garantire una buona visibilità del meccanismo, compresi dettagli quali paratie, telai e travi. Il timone posteriore è guidato dalle funi collegate, attraverso i pontoni, alla sua ruota a poppa. Le pinne stabilizzatrici ai lati dei pontoni rendono la struttura stabile e sicura, creando un effetto visivo di elevazione nel modello. I pontoni laterali sono fissati al corpo principale con un telaio di carico progettato per adattarsi allo stile degli scafi.

La randa e la vela di strallo anteriore sull'albero possono essere spiegati o ritirati, proprio come su veri trimarani. La randa del Trimarano Merihobus si trova sul solco del palo con la sagola principale. La vela di strallo "si arrotola" a riposo. Nella parte anteriore sotto il bompresso troverete il tamburo dell'argano della vela di strallo. I bracci delle vele sono azionati da una leva che tira l'estremità del boma.

Il Trimarano viene fornito con diversi modelli per la bandiera della nave. Crea il tuo design e, usando l'argano, issa l'emblema sull'albero. L'argano del cavo dell'ancora installato all'interno del corpo del Trimarano ha un meccanismo di tensionamento automatico che solleva l'ancora. I progettisti Ugears hanno usato un filo bianco, forte ma sottile, per il sartame del Merihobus. Ciò garantisce che la struttura della barca rimanga pulita e leggera anche con molti dettagli, lasciando l'albero e gli altri elementi nella corretta posizione. E naturalmente non si deve perdere un delizioso tocco finale - un piccolo cavalluccio marino scolpito nella prua della barca. La curiosa creatura marina conosciuta anche come merihobus che ha dato il nome alla barca.

### Dettagli modello:

Dimensioni:	41*23.5*56 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	237





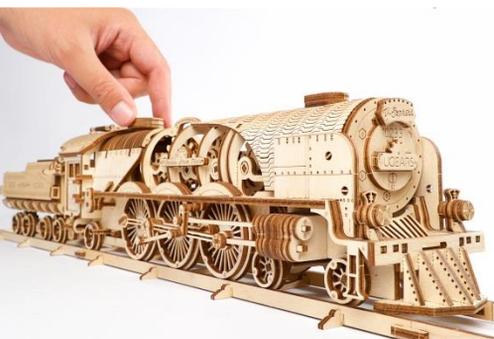
## TRENO A VAPORE V-EXPRESS CON TENDER

L'epoca Vittoriana, piena dello spirito della Rivoluzione Industriale, è fonte di ispirazione per progettisti e ingegneri. Ugears si rivolge ancora una volta a questa affascinante era per creare il **treno a vapore V-Express con Tender**. Il design minuziosamente dettagliato del modello rivela la bellezza dei particolari in movimento: ingranaggi, il volano, il funzionamento della disposizione cilindro-pistone, la scala e la bocca del focolaio con porta apribile.

Assemblando il treno a vapore V-Express con Tender di Ugears ti sentirai come un inventore che scopre per la prima volta la magia del **complesso meccanismo**, mentre prende forma nelle tue mani. Dagli la carica - e avanti a tutto vapore. Un avvolgimento completo darà sufficiente energia al tuo espresso **per coprire una distanza fino a 4 m** (13 piedi). È possibile cambiare la direzione del movimento tirando una piccola leva sul lato del corpo del modello. La locomotiva ha tre impostazioni: avanti, indietro e inattivo.

Quando il meccanismo del modello è impostato su modalità inattiva, è possibile osservare il funzionamento degli ingranaggi mentre si muovono.

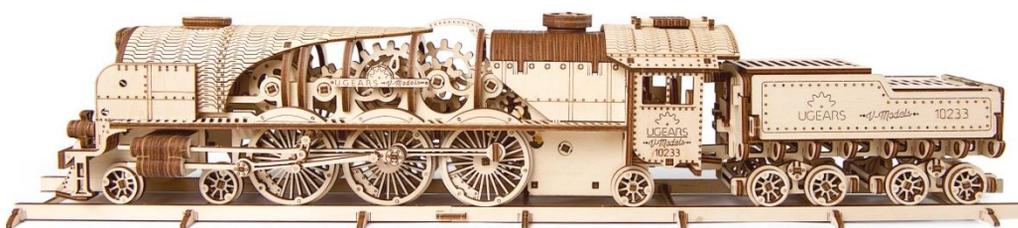
Il Tender del treno a vapore V-Express merita di essere menzionato come punto a parte. Il vagone per il carbone, con lati sollevabili, ha un portello che puoi bloccare con un piccolo fermo. Naturalmente, guidata da un motore a elastico, la locomotiva non ha bisogno di carbone, il che lascia molto spazio nel tender per alcune piccole merci che potresti voler consegnare: caramelle, cianfrusaglie varie e messaggi.



Dettagli modello:



Dimensioni:	56*12*12 cm
Dimensione binario:	245*12*12 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	538





## CARROZZA REALE – ED. SPECIALE

Inspirata allo State Landau del 1902 usato per il matrimonio reale di Meghan Markle e del principe Harry il 19 maggio 2018, l'elaborata ed elegante carrozza è trainata da quattro aggraziati cavalli. Il team Ugears ha rilasciato il suo modello fai-da-te per trasporto reale ricco di dettagli.

Estremamente particolareggiato, il kit Carrozza Reale include due set di personaggi, il principe Harry con il suo vestito militare più bello e la sua bellissima sposa Meghan, oltre a Sua Altezza Reale la Regina e Sua Altezza Reale il Duca di Edimburgo. Puoi scegliere quali reali faranno una passeggiata - due personaggi alla volta. I sedili dell'abitacolo imitano la pelle morbida, i cocchieri indossano i loro cappotti più eleganti e lo stemma reale è inciso a laser sui pannelli delle portiere. Le porte si bloccano in posizione aperta o chiusa. Le cinghie di sospensione in gomma elastica rendono ancora più realistico il design della carrozza.

Il modello è guidato da un piccolo e compatto motore a elastico, facile da assemblare. Il brillante design della Carrozza Reale consente di osservare il funzionamento dei meccanismi attraverso il corpo intagliato del modello. La chiave di avvolgimento è modellata per assomigliare allo stemma reale, ma con un logo Ugears inciso su di esso. Nonostante il motore di piccole dimensioni, una carica completa (20 mezze spire della chiave di avvolgimento) può coprire fino a 4 m (13 piedi). Ciò è possibile grazie a un meccanismo a ruota libera che assicura che il modello continui a muoversi per un po' di tempo grazie all'inerzia, dopo che il motore ha terminato il suo lavoro.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	52*12*13.5 cm
Livello:	Medio
Componenti:	290





Assemble Me. Whirl Me

## MULINO



Il **Mulino a Vento** Ugears è molto più di un modello meccanico. È un'entusiasmante avventura nella storia della vecchia Inghilterra progettata nello stile "scheletro steampunk Vittoriano".

Il **modello è basato sul mulino a vento Chesterton**, un mulino a torre cilindrico in pietra del XVII secolo che fu costruito fuori dal villaggio di Chesterton, nella contea di Warwickshire. Quando girano rapidamente, le pale aerodinamiche creano un vento piuttosto forte. Può anche funzionare in senso inverso: soffiando aria verso le pale le farà girare. Usa un ventilatore per dimostrare ai tuoi bambini come funzionano i veri mulini a vento.

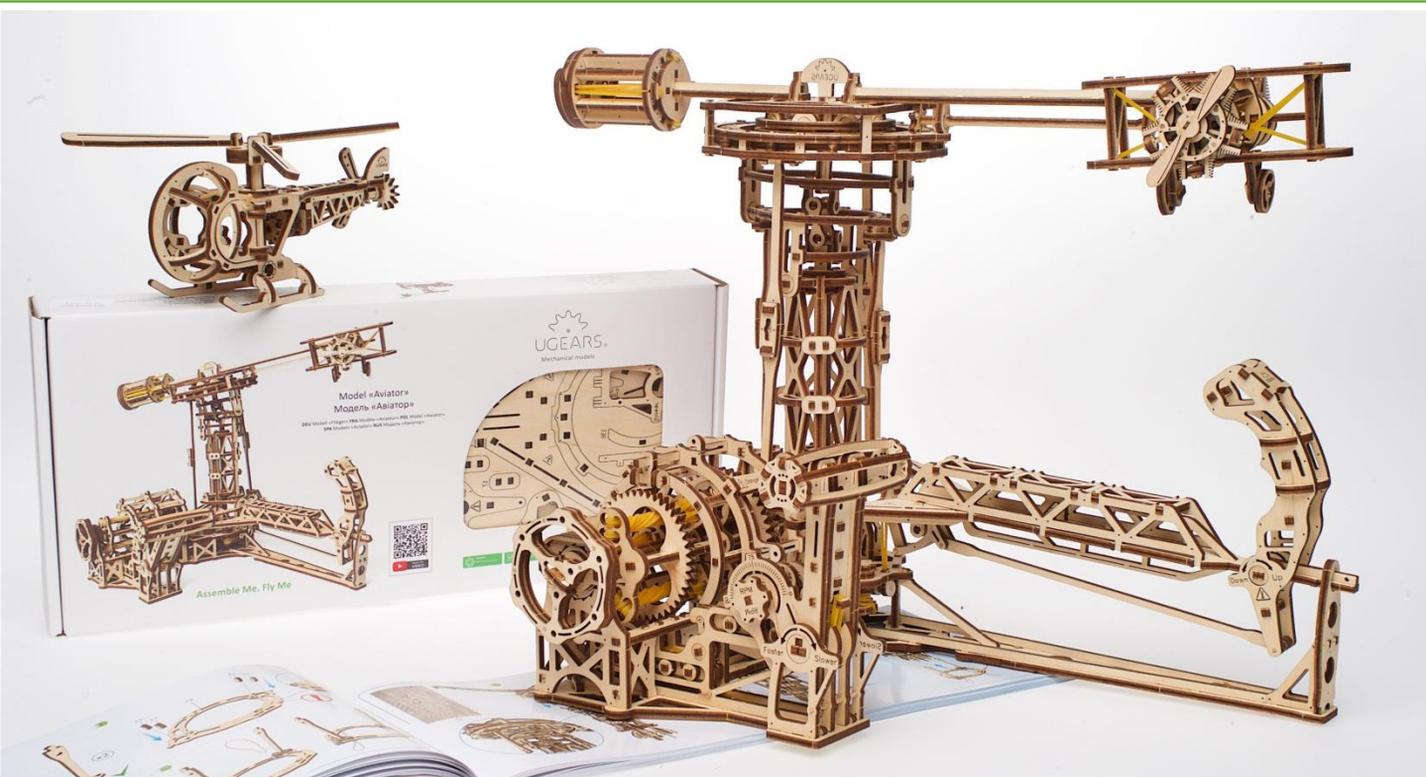
Un **doppio riduttore epicicloidale con ingranaggi** di forma diversa fornisce la velocità necessaria. Il modello è alimentato da un motore a elastico removibile. Una volta rimosso il motore, il mulino a vento può funzionare in una modalità manuale che consente di osservare ed esaminare l'affascinante complesso meccanismo in dettaglio. Il motore a elastico guida le vele mediante un trasportatore a coclea (alimentatore a vite senza fine) e una trasmissione ad ingranaggi. Il design della trasmissione ad ingranaggi include un collegamento flessibile, del tipo a catena, costituito da molti piccoli collegamenti. La trasmissione a catena vera e propria in compensato non era mai stata utilizzata nei modelli Ugears in precedenza. Simile a una scala a chiocciola, la base rotante della torre ad arco è una parte del meccanismo di trasporto a vite, il quale è un elemento chiave del meccanismo del modello.

Pur prendendo spunto dal prototipo inglese, Ugears fa riferimento anche il classico spagnolo: il kit Mulino a Vento viene fornito con le figure dell'ingegnoso nobiluomo **Don Chisciotte** e il suo eccentrico compagno **Sancho Panza**.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	13.8*18.9*8.7 in (35*48.5*22 cm)
Livello:	14.6*6.7*2 in (37.8*17*5 cm)
Componenti:	585



## AVIATOR

Afferra la cloche, diventi pilota e vieni a volare con **Aviatore**, il primo modello di aeromobile creato da Ugears. Le barre della torre di controllo regolano la velocità, il rollio e il beccheggio dell'aeroplano o dell'elicottero.

**Il modello presenta tre moduli: l'aeroplano, l'elicottero e la torre di controllo.** Come pilota principiante potresti voler iniziare con l'elicottero che non è così difficile da controllare come l'aereo. Più facile da manipolare ma non meno eccitante, il tuo elicottero ha una cabina con porte apribili, rotori principali e posteriori a tre pale. L'aereo ha una velocità maggiore e richiede una certa abilità per essere usato. Questo modulo è basato sul biplano con rinforzi cablati e ha un motore a 5 pistoni.

Il tuo centro di pilotaggio è la torre di controllo, un dispositivo sofisticato con un motore ad alte prestazioni che alimenta la rotazione della piastra oscillante con la barra – con un velivolo su un'estremità e un contrappeso sull'altra. La torre di controllo è gestita tramite due barre di controllo:

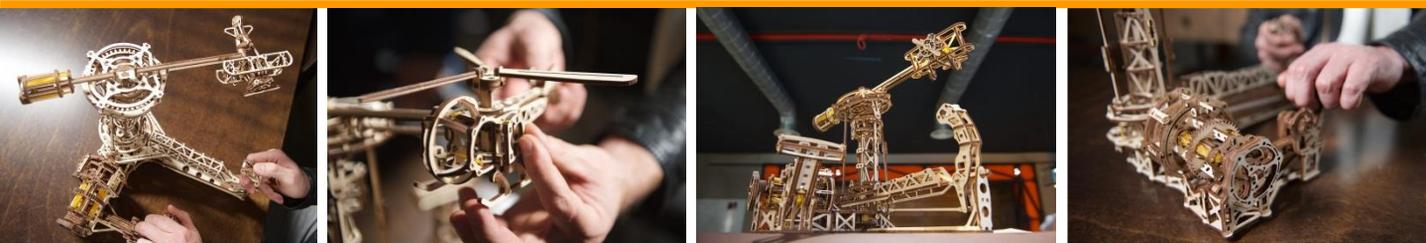
- la colonna di controllo regola il rollio e il beccheggio della macchina volante;
- il comando del motore per regolare i giri / min (giri al minuto) imposta la velocità dell'aeromobile.

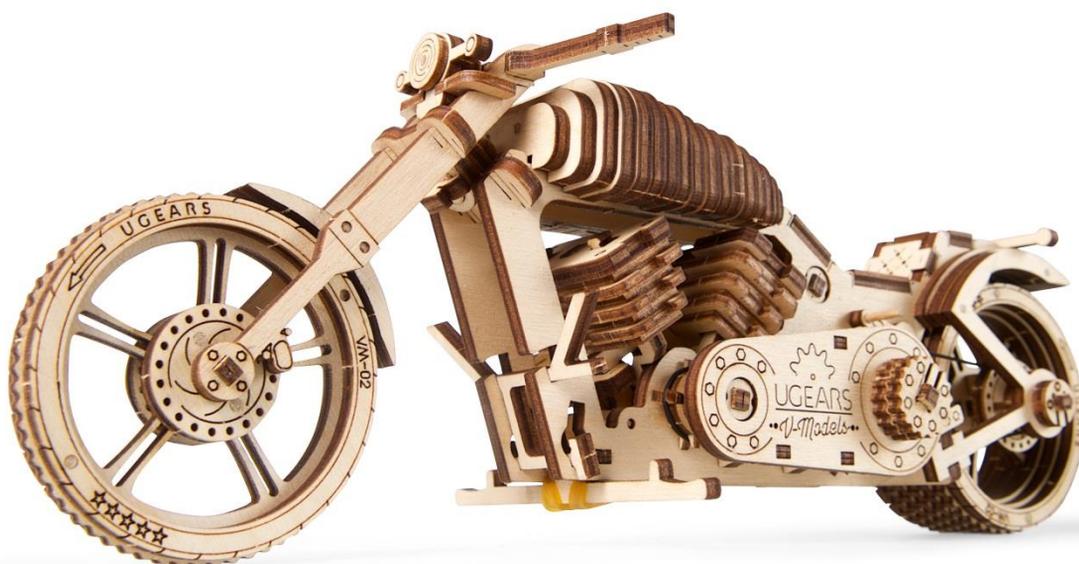
Un'accurata regolazione garantisce il corretto funzionamento della piastra oscillante. Quando tutte le unità sono assemblate e sei pronto per tuffarti nel cielo, è tempo di caricare il motore. Assicurati di non tendere eccessivamente gli elastici del motore: l'avvolgimento massimo non deve superare i 25 semi-giri. Tieni ferma la colonna di controllo mentre si rilascia il blocco di comando del motore per avviare il modello. Dagli la carica – e sei pronto a spiccare il volo!



Dettagli modello:

Dimensione:	42*34*31 cm
Aeroplano	14.5*12*8 cm
Elicottero:	22*18.5*9 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	726





## MOTOCICLETTA VM-02



La vita è stata un po' troppo comoda e due volte più noiosa? Lasciatelo alle spalle ora – perché lo spirito della strada ti sta chiamando. Indossa la tua giacca di pelle e assorbi l'euforia della velocità totale con la bella e audace Motocicletta Ugears.

La Motocicletta è spinta da un potente motore a elastico che fa avanzare la moto per ben 3 metri in un unico avvolgimento. L'energia prodotta dal motore viene trasmessa al meccanismo dalla cinghia di trasmissione. Il design della moto consente di osservare il funzionamento del meccanismo, inclusi i pistoni mobili dall'aspetto assolutamente affascinante.

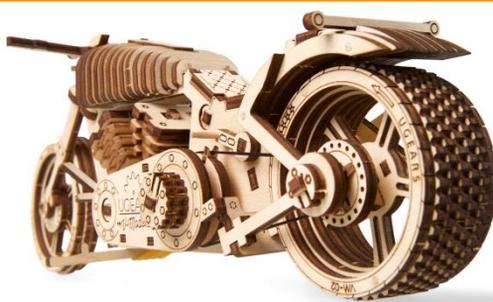
L'ampia ruota posteriore assicura che il modello sia stabile e non si ribalti, e girando il manubrio invii la tua motocicletta in qualsiasi direzione tu desideri, rendendo la corsa ancora più emozionante.

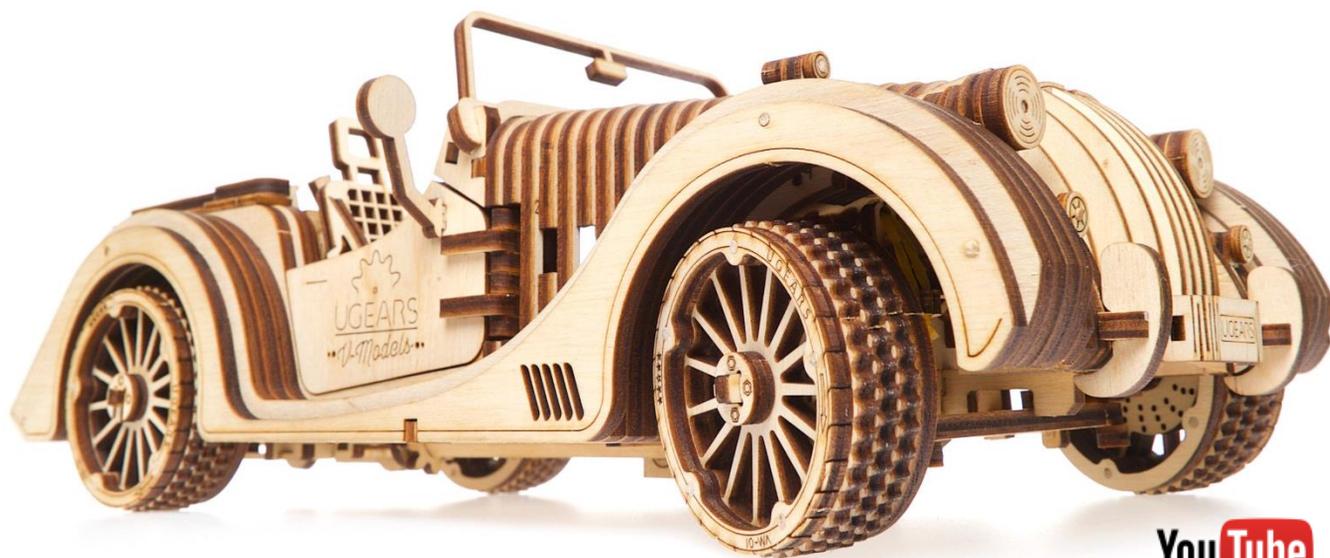
Aggraziato e audace, il tuo nuovo modello porta con sé il vero spirito della strada. La combinazione di un'esteriorità high-tech e materiali eco-compatibili rende il modello un regalo gradito per un amico o un partner d'affari. Il design realistico e dettagliato garantisce che il modello diventerà un meraviglioso complemento di arredo per qualsiasi ambiente, casa o ufficio.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	25.8*8.4*10.5 cm
Livello:	Medio
Componenti:	189





## ROADSTER VM-01

Ancora una volta, Ugears introduce **un'auto sportiva Roadster VM-01** squisitamente elegante e vigorosamente veloce. L'avventura inizia quando apri la scatola con il nuovo kit modello da Ugears. Questo è il momento in cui sperimenterai il profumo gradevole del legno naturale che ti accompagnerà lungo tutto il processo di assemblaggio, test e gioco. Costruire il modello è affascinante ed emozionante: con le tue mani metterai insieme ogni singola parte del Roadster per creare una **meraviglia meccanica in movimento tridimensionale**.

Tuttavia, il montaggio è solo una parte del divertimento: quando il Roadster sarà finito, vorrete sicuramente vedere di cosa è capace e portarlo per un test-drive. Il carisma unico del modello deriva dalle sue straordinarie caratteristiche tecniche e dal dettagliato design retrò realistico. La combinazione intelligente degli elementi in multistrato di diverso spessore – 4 e 2 mm – assicura che il corpo dell'auto sia aerodinamico e chiaro. Apri il cofano per vedere il **potente motore V8 e guarda le valvole mobili**.

La tua auto sportiva ha una trasmissione che la cambia in tre modalità: avanti, indietro e inattiva. La direzione di guida può essere regolata con il volante. La sospensione delle ruote anteriori rende il Roadster ancora più realistico. Con un potente motore elastico, **l'auto copre fino a quattro metri** in un unico avvolgimento. La chiave di avvolgimento è progettata per assomigliare a una ruota di scorta sul retro del Roadster.

L'auto sportiva in legno ha molto da stimolare la tua immaginazione, ma ti suggeriamo di scoprire le caratteristiche più eccitanti di questo straordinario modello da solo. Porta i tuoi amici e la tua famiglia a fare un giro emozionante e goditi il tuo momento divertente con il modello dell'Ugears Roadster VM-01.



**Dettagli modello:**

Dimensioni:

30,5 \* 13 \* 10 cm

Livello:

Avanzato

Componenti:

437





## HEAVY BOY TRUCK VM-03

Il **Camion Heavy Boy VM 03** ha un motore R6 azionato da un congegno a elastico. Con una carica, il camion può avanzare per circa 5 metri. Il sistema di trasmissione implementato nel modello ha **tre modalità avanti, indietro e inattivo**. Le ruote anteriori molleggiate possono ruotare per impostare la direzione. Il design dettagliato include tutti gli elementi iconici di un camion per lunghe distanze due grandi tubi di scappamento, due paia di specchietti e un sistema di aggancio realistico che collega la tua motrice al rimorchio.

Per un accesso più comodo alla cabina, una piccola scala è montata sotto la portiera della cabina. Nella parte posteriore del camion troverai una pala e una tanica di benzina. Inoltre, per il conducente stanco, lo Heavy Boy può offrire un accogliente ambiente per dormire con un televisore!

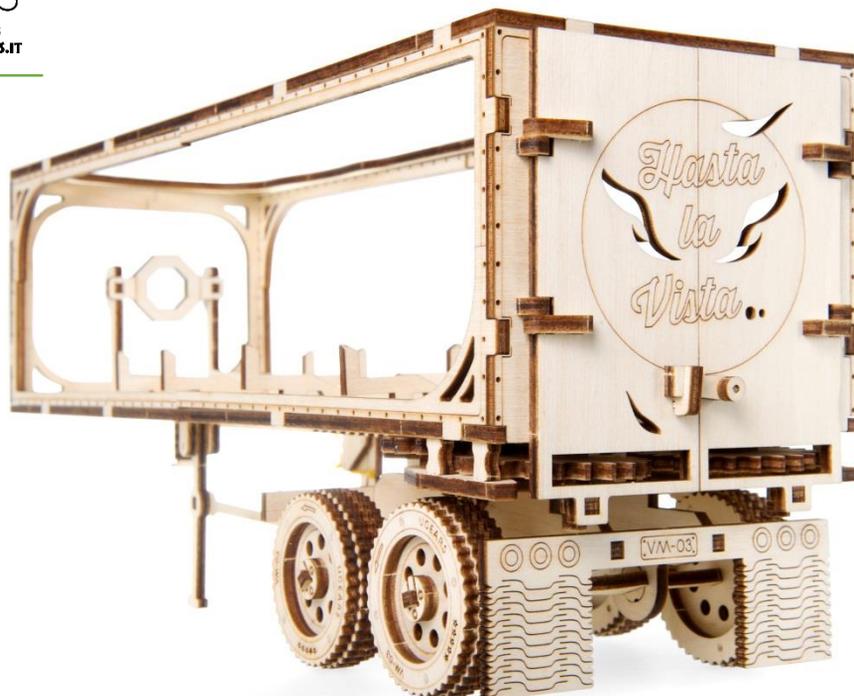
Il romanticismo della strada e la potenza di un'automobile grande e veloce non lasceranno nessuno indifferente. Che tu sia un solitario o un uomo di compagnia, il tempo sulla strada ti schiarirà le idee e imparerai ad apprezzare ancora di più il tempo con i tuoi cari. Riempi il serbatoio fino all'orlo e avventurati con Heavy Boy Truck VM-03 di Ugears per esplorare nuove rotte.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	38* 13.5 * 17.8 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	541





## HEAVY BOY TRUCK TRAILER VM-03

Il camion Heavy Boy Ugears è un modello a sé stante interessante ed emozionante. Ma...

Per completare la tua esperienza nel traffico merci a lungo raggio vorremmo attirare la tua attenzione sul **Rimorchio per Camion Heavy Boy VM-03**. Se dovessi decidere di darti una possibilità nel campo delle spedizioni, avrai bisogno di un rimorchio: questo modello è esattamente ciò che serve. Il capiente Rimorchio per Camion Heavy Boy può trasportare le tue cose preferite, consegnerà una **scatola di cioccolatini, un carico o frutta o persino una bottiglia**.



The attractive design guarantees that it will fit nicely with any interior. Use **an automated conveyor** to load your trailer with potted plants and you will have an absolutely unique wheeled garden.

Hook up your Heavy Boy Truck Trailer to the tractor unit **with the automatic coupler** – and you will have a perfect pair ready to hit the road. Some things are just better together!



**Dettagli modello:**

**Dimensioni:**

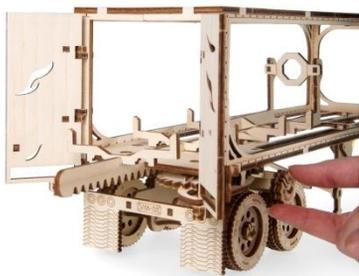
36.5 \* 12 \* 16 cm

**Livello:**

Medio

**Componenti:**

138





## DILIGENZA

UGEAR'S introduce il **legendario mezzo di trasporto del tardo XVIII-XIX secolo**, un modello che appare come un piacere per i tuoi occhi e allo stesso tempo sarebbe in grado di affrontare le sfide del selvaggio West - se decidessi di ricreare questa romantica epoca a casa con la tua famiglia. Di conseguenza, **la Diligenza** ha una solida struttura, ruote abbastanza robuste con cui giocare e una raffinata cabina che conferisce al modello l'iconico aspetto di Ugears.

Le porte della cabina si aprono per far entrare e uscire i passeggeri. Se desideri consegnare un messaggio alla tua famiglia, due casse di carico sul tetto della cabina potranno comodamente contenere la tua lettera. Nel caso in cui tuo figlio stia aspettando un pacchetto di caramelle dalla periferia della civiltà all'altra estremità del tavolo, puoi anche usare la cabina della Diligenza o le casse per consegnarle. Inoltre, le casse possono essere rimosse e sostituite con qualsiasi pacchetto di piccole dimensioni che è necessario consegnare.

La meccanica semplice e completa garantisce un assemblaggio veloce ma interessante che le persone di qualsiasi età apprezzeranno. Invita tutta la tua famiglia a trascorrere del tempo insieme ricreando lo spirito del selvaggio West e approfondendo i legami tra voi e questo entusiasmante gioco.

La tua Diligenza è veloce e ha bisogno di pochi giri della chiave di avvolgimento per andare avanti. Blocca l'asse delle ruote posteriori per assicurarti che il modello non scappi via mentre lo stai caricando. Quando tutti i pacchi sono stati consegnati, le lettere spedite ed il gioco è finito, non vorrai mettere da parte la tua Diligenza. Il bellissimo dettaglio sul lato della cabina, la delicata incisione combinata con **curiosi elementi meccanici** assicurano che il modello possa diventare un'aggiunta originale e bella per qualsiasi interno.



**Dettagli  
modello:**

**Dimensioni:**

40 \* 12.5 \* 16 cm

**Livello:**

Medio

**Componenti:**

248



**Assemble Me.**  
**Battle Me**



## TORRE BALLISTA



UGEARS è romanticamente medievale e ti invita a diventare un esperto di assedi con il suo **modello la Torre Ballista**. Ispirato ai migliori esempi di artiglieria antica, alle leggendarie battaglie del passato rievocate in film, libri e giochi, questo modello fornisce una nuova svolta alla classica macchina da guerra per mettere alla prova le tue abilità di grande conquistatore. La Torre Ballista è composta da due parti: **la macchina da assedio** e la torre meccanica. Entrambe sono mobili e presentano numerosi dettagli articolati.

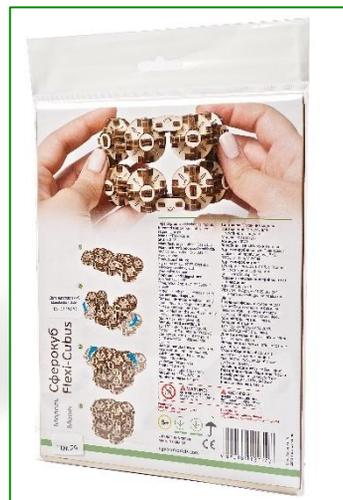
La Ballista ha due moduli: **l'unità di sparo e la base**. La base presenta gambe regolabili che stabilizzano la macchina durante il fuoco. L'unità di fuoco -la ballista vera e propria- **spara dei dardi di legno**. Il meccanismo di sparo può sparare fino a quattro dardi con una singola carica. Il meccanismo di elevazione e la traversa consentono di impostare la ballista sull'angolazione richiesta nei piani orizzontale e verticale, in modo da garantire la miglior accuratezza. La leva del meccanismo di carica si trova sul lato destro del corpo del modello. La stessa leva funziona come un grilletto che lancia il tuo dardo verso il bersaglio, una volta presa la mira. Il modulo di sparo può essere staccato dalla base e montato sulla sommità della torre, la seconda parte del modello Torre Ballista.

Decorata con pregevoli ornamenti, una classica torre del castello ammantata di edera, con un grifone drago su uno stemma araldico, nasconde alcune caratteristiche costruttive interessanti. L'ingranaggio sul lato della torre è una parte del meccanismo che solleva il secondo livello, rivelando la scala a chiocciola e la struttura interna. La torre è completamente estesa quando puoi vedere l'intero scudo col drago piazzato parallelamente al muro della torre. Esercita la precisione della tua mira, conquista il castello, immergiti nei tempi romantici della vera cavalleria e magari salva una damigella in pericolo con la Torre Ballista UGEARS.

### Dettagli modello:

Dimensione Torre:	15.3 * 9.5 * 9.6 cm
Dimensione Ballista:	9 * 8.1 * 14.2 cm
Livello:	Medio
Componenti:	292





## FLEXI-CUBUS

Flexi-Cubus è un puzzle-ottasfera meccanico a forma di cubo scheletro steampunk composto da otto sfere collegate tra loro. Questa connessione flessibile consente alle sfere di muoversi e rotolare l'una sull'altra creando diverse forme geometriche.

Ogni sfera è un mini-meccanismo composto da sei segmenti collegati con un giunto a cerniera.

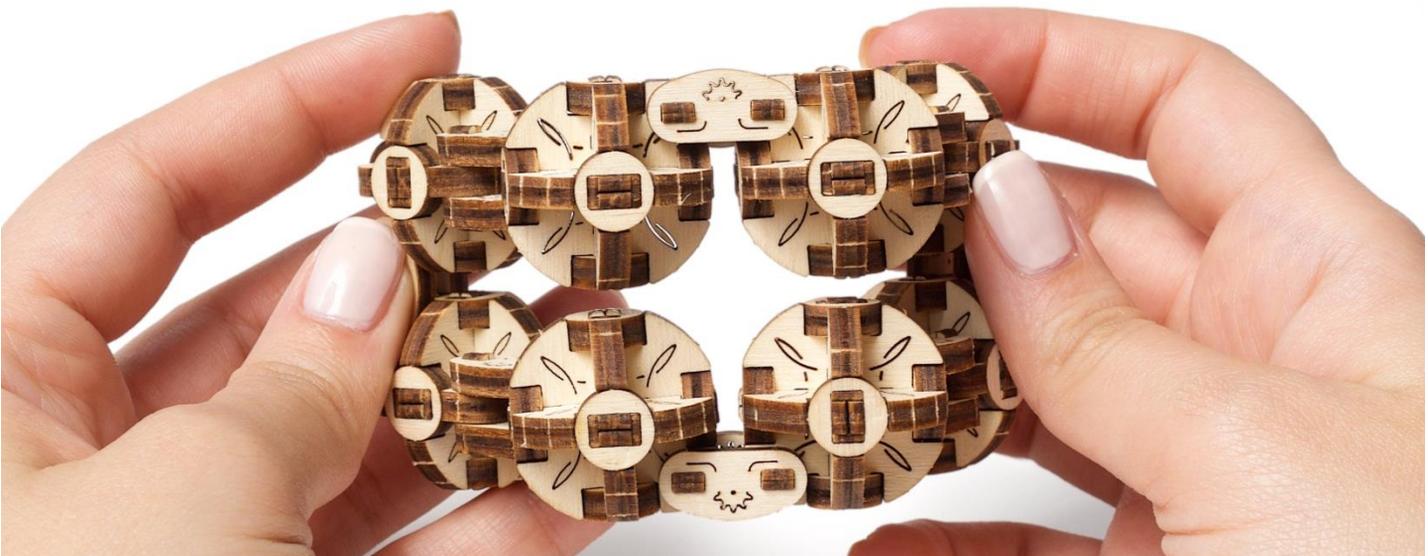
Il giocattolo geometrico antistress prende le forme di un rettangolo e di un cubo 3D trasformandosi piegando le articolazioni dall'una all'altra e viceversa tutte le volte che vuoi.

Il Flexi-Cubus è progettato come un mezzo per migliorare la tua attenzione e concentrarti su un'attività su cui stai lavorando. Ti aiuterà ad alleviare l'ansia e lo stress ea dirigere i tuoi pensieri e sentimenti in modo positivo.

Le infinite trasformazioni del fidget puzzle Flexi-Cubus ti aiuteranno a trovare idee sempre più brillanti!

### Dettagli modello:

Dimensioni:	11.5 * 6 * 2.8 cm
Livello:	Facile.
Componenti:	144





#### DETTAGLI PISTOLA

Calibro: 1.5\*60 mm

Canna: 230 mm

Altezza: 130 mm

Peso: 390 gram

Capacità: 5 rubber bands

Sparo effettivo: 10 m

## WOLF-01 HANDGUN



Questo nuovo arrivo dell'ultima gamma UGEARS non è un semplice giocattolo di legno in cui la funzionalità è limitata allo sparare immaginario al grido di "Bang-bang!". Il Wolf-01 è una vera e propria pistola meccanica in grado di tirare fino a 5 colpi con una carica. Ha prestazioni eccezionali e varie specifiche tecniche, tra cui la più importante - un enorme carico di divertimento sicuro e tranquillo!

**Il Wolf-01 spara elastici di gomma del calibro 60 x 1,5 mm** e ha una portata effettiva fino a 10 metri. Il design brillante ed elegante assicura che la tua pistola si adatti perfettamente alla tua mano ed è molto comoda da impugnare per prendere la mira. Un montaggio abbastanza semplice e completo non richiederà molto tempo. In una sera puoi equipaggiare tutti i tuoi cari con questi nuovi giochi e divertirti con una grande battaglia in famiglia o una gara di tiro.

Elegante e affascinante, la Wolf-01 diventerà la tua arma preferita in caso di giochi di spionaggio. Uno scomparto segreto nel calcio potrà nascondere un microfilm o proiettili di gomma extra. Per le missioni notturne, la pistola è dotata di uno speciale dispositivo a sgancio rapido per una torcia, inoltre è dotata di un blocco di sicurezza che impedisce il rilascio indesiderato e il fuoco accidentale.



#### Dettagli modello:

Dimensioni: 23 \*13\*2.5 cm

Livello: Facile

Componenti: 62





## U-9 GRAND PRIX CAR



Il brivido della velocità, il rombo dei motori, battaglie ruota a ruota e telai luccicanti lampeggiano davanti agli occhi del pubblico eccitato delle prime gare automobilistiche - è tutto lì, nell'affascinante **Macchina da Grand Prix U-9** UGEARS, basata su design iconici del l'età d'oro dell'industria automobilistica dell'inizio del XX secolo.

Il modello U-9 ricrea l'aspetto magnifico e imponente dei modelli vincitori del Grand Prix, dal semiasse alla ruota di scorta. Sotto il cofano di questo nuovo modello troverete **un motore V8 dotato di un potente ventilatore e 16 valvole completamente funzionanti**. Per caricarlo basta usare la manovella nella sua parte anteriore. Il tuo nuovo veicolo ha un'asta di collegamento e una trasmissione che commuta le modalità tra inattivo, retromarcia e avanti.

L'U-9 ha una **forcella con sospensioni a molla e ruote gommate** che assicurano un'accelerazione leggera ma rapida con un lungo raggio di guida. Il design di questa bellezza si basa sulle auto sportive da competizione che hanno partecipato alla prima gara del Grand Prix che si era svolta in Italia agli inizi del 20 ° secolo.

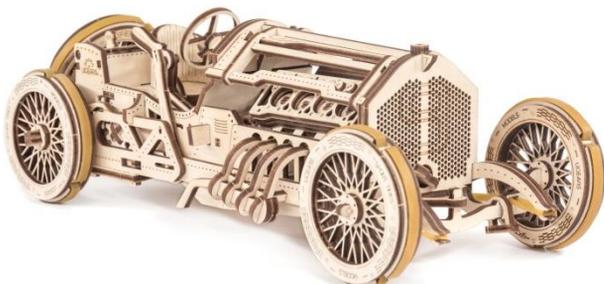
Adottando le linee fluide e sinuose dei vecchi prototipi di Formula 1, gli ingegneri ei designer di UGEARS hanno conferito a questo nuovo modello un aspetto stile "vecchia scuola" squisito e davvero elegante, evidenziato con una cinghia di trasmissione all'esterno dell'auto e altri elementi di design particolari.

La forma allungata, abbinata allo stile audace della griglia del radiatore, è pensata per offrirti la sensazione dell'alba delle corse automobilistiche.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	35 * 9,5 * 13 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	348





## HURDY-GURDY



Ispirata all'arte degli artigiani medievali e arricchita dall'ingegneria intelligente del XXI secolo, Ugears presenta la **Ghironda**, il primo modello musicale meccanico al mondo e il vero gioiello della collezione. È il kit per modelli meccanici fai da te più straordinario in assoluto, giocattolo e strumento musicale a tutti gli effetti. Basandosi sull'organetto del XV secolo, Ugears ha creato una versione intricatamente dettagliata e pienamente funzionante di questo strumento medievale. Il modello finito sembra notevolmente simile alla ghironda originale del XVI secolo, conferendogli un'estetica meravigliosamente medievale.

Questo modello di legno affascinante ed educativo ha una decorazione squisitamente dettagliata del **corpo realizzato in stile romantico** e trasforma l'assemblaggio e l'utilizzo dello strumento in un gioco emozionante, portandoti ore di piacere e divertimento.

È facile suonare melodie danzanti, da folcloristiche a moderne. Per cominciare a far scorrere la musica, lo strumentista ha solo bisogno di girare la manovella con una mano per dare il via a un suono automatico realizzato dalle corde con il bordone. Spingendo i tasti di legno con le dita dell'altra mano si modifica l'intonazione delle corde, dato che i blocchi di legno "caricati a molla" sostanzialmente riducono la lunghezza la corda.

La Ghironda Ugears viene fornita con tutto il necessario per il montaggio. Tutti i pezzi sono pretagliati nelle tavole di compensato e possono essere facilmente rimossi per il montaggio seguendo le dettagliate istruzioni incluse. Le uniche parti non in legno, per necessità, sono le due corde che sfregano contro la ruota motorizzata e la colofonia usata per incerarla.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	40*16.5*22 cm
Livello:	Medio
Componenti:	292





## SCATOLA DEL TESORO - PORTAGIOIE



Il vero gioiello della nuova collezione di modelli in legno di Ugears è uno squisito **Portagioie meccanico** per gioielli e banconote. La delicata lavorazione a intaglio del coperchio e dei lati vi invita a dare uno sguardo al mistero che nascondono gli ingranaggi in movimento.

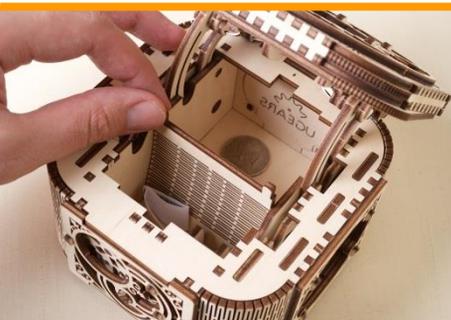
Anche se **solo colui che è in grado di risolvere i segreti della scatola-rompicapo** potrà godere del tesoro, consistente in bellissime meccaniche in azione. Si potrebbe immaginare che per aprire la scatola avremmo bisogno di una chiave - e la chiave è proprio lì, splendidamente incorporata nel coperchio inciso. Tutto quello che devi fare per estrarla è ruotare leggermente il coperchio in senso orario. Anche se in realtà ottenere la chiave è solo una parte del puzzle.

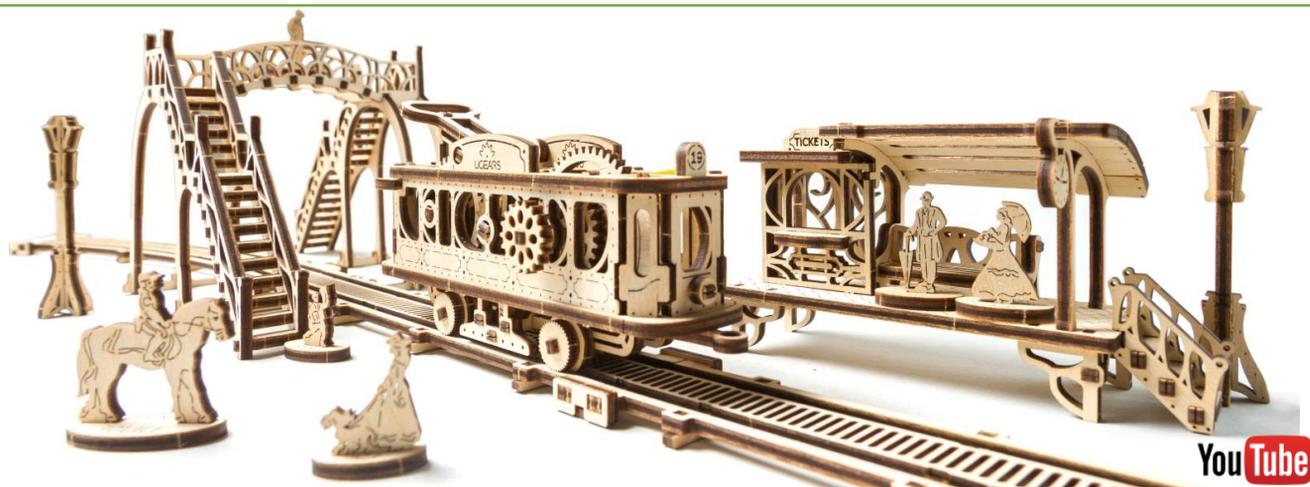
Per mettere i meccanismi in movimento, prima di estrarre la chiave, è necessario sbloccare il meccanismo che solleva il coperchio ruotando la chiave in senso antiorario. Quando tutti i segreti sono rivelati e la scatola viene aperta, all'interno troverai un piccolo compartimento per gioielli, banconote e altri piccoli oggetti. Puoi esserne certo, i tuoi tesori e segreti sono al sicuro con il nuovo Portagioie Ugears.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	14.2*14.2*9.1 cm
Livello:	Medio
Componenti:	190





## LINEA DEL TRAM. Serie città meccaniche.

Una fantastica aggiunta per il tuo hobby e la tua collezione. Il **modello Linea del Tram** è composto da **14 parti**, che si presentano in una scala ideale da costruire e con cui giocare.

- Il Tram autopropulsivo è equipaggiato con un pantografo sul tetto per passare alla modalità “guida” e una manopola per aprire e chiudere le porte. Carica il tram e osservalo mentre si muove sui binari, entrando nel deposito. Dopo aver effettuato una rotazione di 180 gradi sulla piattaforma, si sposta da solo fino alla fine della linea. All’interno non c’è elettricità: solo ingranaggi, ruote, pedivelle, un motore a elastico e tanto divertimento!
- La fermata del tram su piattaforma è completa di orologio, una panchina, scalette e biglietteria. Le scale sono removibili e possono essere posizionate su qualsiasi parte della piattaforma.
- Il deposito del tram è munito di cancello e piattaforma rotante ed è il luogo in cui il tram entra per prepararsi al prossimo viaggio in base alla tabella degli orari. Il deposito è anche dotato di una piattaforma per girare il tram di 180 gradi per il viaggio successivo. C’è una “lingua” speciale sulle rotaie della piattaforma che ferma il tram in posizione bloccata e si disinnesta una volta che la rotazione della piattaforma consente al tram di spostarsi sulla rotta di ritorno.
- La passerella – il passaggio pedonale – è realizzata con strutture ad arco e piazzata lungo i binari. Può anche essere impostata come incrocio, con le auto che possono passare sotto gli archi.
- 10 parti extra e personaggi con cui interagire: piste diritte e a raggio con incroci, lampioni, un gentiluomo, un giovane inventore, un affascinante straniero, un venditore di gelati, uno sceriffo a cavallo, un operaio di fabbrica e un giornalista.



<b>Dettagli modello:</b>	<b>Dimensioni:</b>	90*18*12 cm
	<b>Livello:</b>	Medio
	<b>Componenti:</b>	284





## MANIPOLATORE FERROVIARIO



Il **Manipolatore ferroviario** è un modello puramente utilitario, che non lo rende affatto meno divertente rispetto agli altri modelli della gamma. Come il resto dei modelli Ugears, la gru è progettata per garantire che il divertimento continui dopo il completamento dell'assemblaggio. Con una serie di extra che vengono forniti nella confezione, il modello garantisce ore di un nuovo passatempo entusiasmante. A proposito di extra, con lo stesso manipolatore, **ricevi anche due sezioni di binari, il capannone in costruzione, due casse di spedizione con porte, gru, carro merci e cinque personaggi.**

### Design e ingegneria.

Il modello include anche una delle attrezzature più importanti del dock, **la gru**. Può essere smontato e rimesso insieme quasi con un gesto della mano. Con i **meccanismi supplementari**, la rotazione e l'angolo della gru possono essere bloccati anche con un carico. La gru è un artiglio meccanico con tre leve che si trova su una piattaforma sulle rotaie. Le rotaie possono essere collegate in parallelo o su una linea. Le ambientazioni sono completate da un capannone pseudo-metallo in costruzione fatto di capriate giganti che sono arrivati direttamente dall'era industriale con uno dei personaggi, un tetto con un martello, seduto su una trave del capannone. Le bandiere del segnale di detenzione del lavoratore aiutano l'operatore del manipolatore a controllare il processo, mentre il lavoratore con una pala e il lavoratore con una chiave stanno pensando ai propri affari nei dock. E un'importante aggiunta all'impostazione è il trasporto merci. Caricare e scaricare facilmente le casse merci insieme alla gru smontata e spostarle in una nuova destinazione.

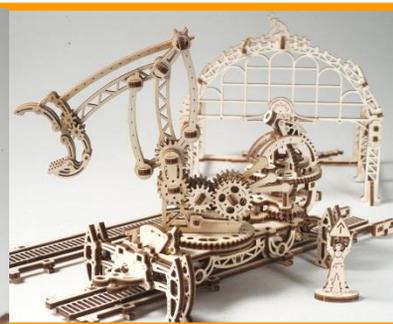
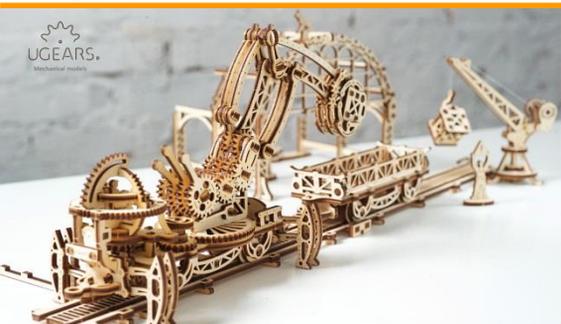
### Come funziona?

Lo stesso artiglio si trova su una piattaforma **che può ruotare manualmente o tramite una valvola**. La cabina dell'operatore, dotata di un coperchio di protezione e di un faro regolabile, si trova nella parte anteriore del modello. La rotazione in senso antiorario della cabina cambia le modalità del manipolatore. La parte posteriore del modello porta la leva che controlla il sollevamento, l'abbassamento e la tenuta dei supporti a quattro piedi garantendo una maggiore stabilità durante l'utilizzo dell'artiglio. Con il suo artiglio articolato, il Manipolatore può caricare e spostare le casse di trasporto nel Trasporto con una precisione straordinaria – fino a 1 cm. Tutto sommato, il Manipolatore ha una grande capacità sia come modello di assemblaggio sia come **ottimo compagno di gioco grazie alla sua diversa funzionalità**. Da non dimenticare il suo valore educativo fornito dalla grande meccanica basata sui progetti della vita reale. E se ritieni di aver bisogno di divertirti ancora di più dal modello, puoi sempre collegare il tuo manipolatore agli altri modelli Ugears della tua collezione con i fori del gancio di accoppiamento.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	40*50*21 cm
Livello:	Medio
Componenti:	356





## DATE NAVIGATOR

Il Navigatore di Date è il tuo compagno giornaliero per tenere traccia delle tue avventure e scoperte negli anni 2017- 2044 , con un meraviglioso meccanismo planetario Steampunk al suo interno.

Basta impostare l'anno e il mese e scoprire quale sarà giorno della settimana per qualsiasi data dal 2017 fino al 2044.. Non perderti mai più nel tempo, diventerà un ottimo compagno nella pianificazione dei tuoi piani futuri.

### Dettagli modello:

Dimensioni:	10.5*9.8*1.8 cm
Livello:	Facile
Componenti:	24





## LOCOMOTIVA 460 CON TENDER

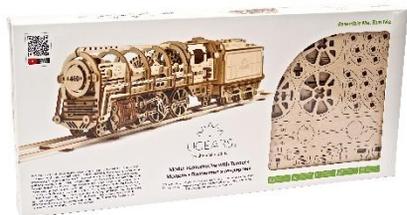


La **Locomotiva 460 con Tender** UGEARS impiega tutte le soluzioni tecniche che abbiamo sviluppato nei nostri modelli precedenti e altre ancora. Sembra realistico e unico allo stesso tempo. Gli ingranaggi, i pistoni e le ruote fanno rivivere lo spirito dell'ingegneria del XIX secolo, quando le locomotive rappresentavano la corrente principale del progresso tecnico.

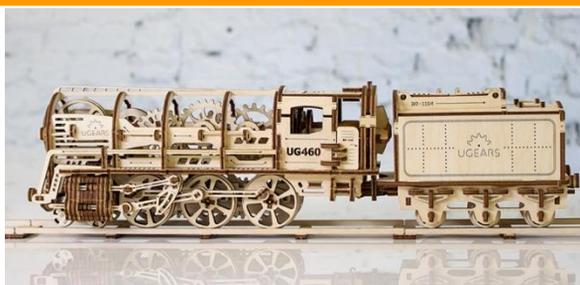
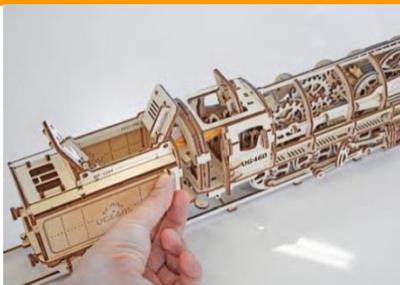
La nostra locomotiva è **guidata da elastici e una serie di ingranaggi** invece di vapore surriscaldato, ma per il resto il suo meccanismo principale sembra e funziona molto simile a quello di un vero motore a vapore. Da vicino è **possibile vedere i pistoni e le valvole asincroni che trasferiscono energia alle ruote motrici della locomotiva** attraverso un sistema mobile di aste, collegamenti e pedivelle.

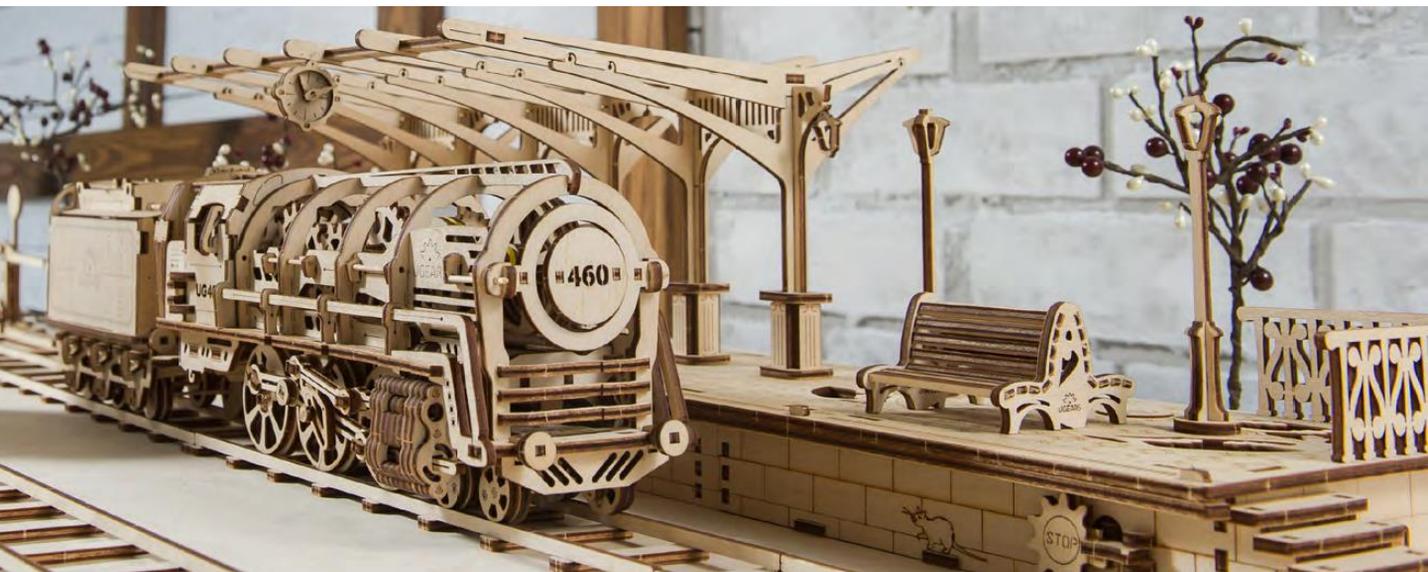
Utilizzando una massiccia gamma di ruote dentate, questo modello relativamente grande può arrivare fino a **una distanza di 5 metri**. La distanza e la velocità dipendono dalla carica del nostro più grande motore a elastico, munito di 12 bande. Il motore viene avviato con una leva posta vicino alla finestra del macchinista. Abbiamo fatto del nostro meglio per rendere il movimento del meccanismo principale della locomotiva il più simile possibile alla versione reale, con pistone e valvole operanti in modo asincrono. Sono chiaramente visibili all'interno del modello, permettendo all'osservatore di vedere come il vapore entrerebbe nella caldaia della locomotiva.

### Dettagli modello:



Dimensione Treno:	31.5*10*12.5 cm
Dimensione Tender:	16*9*11.5 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	443

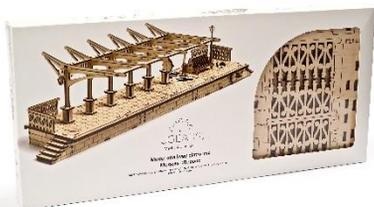




YouTube

## PIATTAFORMA FERROVIARIA

Ogni treno ha bisogno di una stazione adeguata e la nostra Piattaforma Ferroviaria calza a pennello. Oltre ad essere una favolosa riproduzione di una stazione ferroviaria europea completa di orologio, lampade e panca, questo modello presenta un cassetto segreto removibile con serratura e chiave per una maggiore sicurezza.



**Dettagli modello:**

**Dimensioni:** 74.8\*18.2\*24.5 cm

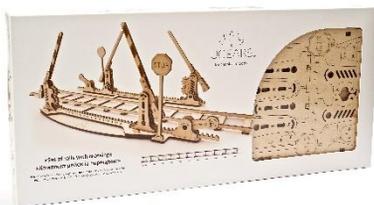
**Livello:** Medio

**Componenti:** 196

## BINARI CON PASSAGGIO A LIVELLO

YouTube

Dove c'è una ferrovia c'è un incrocio e questo kit include entrambi. **Avrai 4 metri di tracciato** e un passaggio a livello completo di segnali di stop e barriere che si alzano e si abbassano al tocco di una leva.



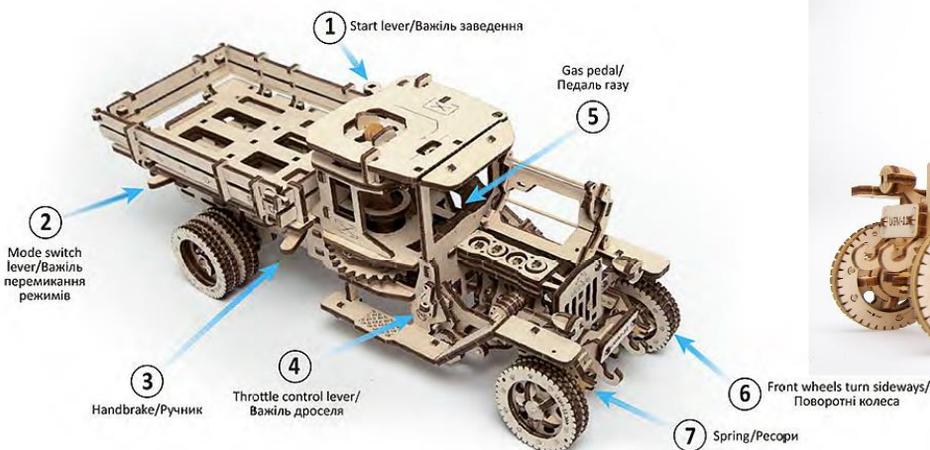
**Dettagli modello:**

**Dimensioni:** 407\*12\*22.5 cm

**Livello:** Facile

**Componenti:** 200





420 parts/деталей



## CAMION UGM-11

Il **Camion UGM-11** rappresenta la nuova generazione dei nostri modelli meccanici. Questo è un modello che potrebbe richiedere più di un'ora per essere completato, ma il risultato merita assolutamente lo sforzo, per gli appassionati di meccanica.

Il modello è equipaggiato con **un motore a quattro cilindri**, azionato da un albero motore, il quale, a sua volta, è azionato da un albero di trasmissione completamente funzionante, messo in moto da un motore a elastico tramite un sistema di ingranaggi. Il Camion è ciò che chiamiamo 100% Rubberpunk, ovvero una miscela perfetta del mondo degli ingranaggi e Steampunk.

La leva del cambio sul lato del Camion consente tre modalità: **avanti, indietro e inattivo**. Il motore a elastico si carica con un meccanismo a leva posizionato opportunamente sopra la cabina del Camion. 'Avvia' il motore in modalità di riposo e osserva i quattro pistoni che si muovono in modo realistico sotto il cofano pieghevole. Apri la porta della cabina e osserva il volante perfettamente funzionante collegato tramite il piantone dello sterzo alle sospensioni delle ruote anteriori.



**Dettagli modello:**

**Dimensioni:**

34\*12\*12 cm

**Livello:**

Avanzato

**Componenti:**

420





## SET ACCESSORI PER CAMION UGM-11



Serie Camion UGEARS con Tre Accessori - **Cisterna, Scala Antincendio, Telaio del Rimorchio** - una nuova generazione dei nostri modelli meccanici, con maggiori elementi e dettagli tecnici per renderla più emozionante. Il Set di Accessori per Camion UGM-11 - un modo perfetto per trasformare il tuo Camion in Cisterna o in Camion dei Pompieri con scala e per assemblare il Camion con Rimorchio. **Il set di aggiunte per Camion include:**

- **Cisterna con un meccanismo di apertura unico.** Progettato per adattarsi a lattine standard da 0,33 L. Ruota la manopola sul tappo dell'autocisterna e aprila con il suo meccanismo sorprendente. La cisterna ha un aspetto grezzo e aperto, così anche l'osservatore casuale può apprezzare le meraviglie all'interno del veicolo.
- **Scala Antincendio telescopica a 3 sezioni su piattaforma girevole.** Ha una lunghezza di 70 cm da completamente estesa. La Scala Antincendio ha diversi controlli: premi la leva per sollevare la scala, gira la piattaforma a destra o a sinistra e aggiusta la posizione selezionata con un cricchetto speciale. Tutte e tre le sezioni della scala possono essere estese. Risali la scala e in fondo troverai una vera gru con gancio. C'è anche una piccola scala per aiutare un vigile del fuoco a salire sul camion in pochi secondi; come in un vero Camion dei Pompieri, è montata sul retro.
- **Il Telaio del Rimorchio** presenta una struttura con ruote su cui si può "adagiare" il cassone del Camion. Il Telaio del Rimorchio ha molle molto realistiche che oscillano durante la guida. C'è un cavalletto speciale sotto la barra di traino, in modo che il modello possa sorreggersi in modo indipendente.



Cisterna: 17\*11.5\*13.5 cm

Scala: 36\*12\*17.5 cm

Rimorchio: 22.5\*11\*10.5 cm

Livello: Avanzato

Componenti: 322





## FIORE MECCANICO



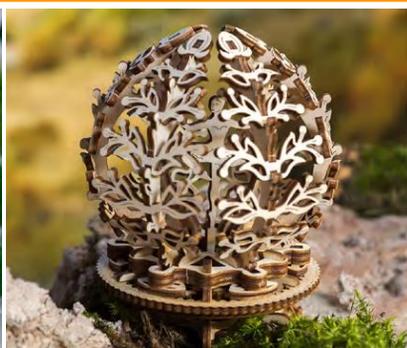
Il **Fiore Meccanico** è un'allettante idea regalo per la persona che ami. Petali eleganti, un gradevole profumo di legno, con una **Ballerina** e **l'Albero della Fortuna** per adagiare al suo interno i tuoi gioielli preferiti. Tutto ciò che ti serve per continuare la tua storia d'amore o per iniziarne una nuova!

**Se giri l'anello alla base del fiore, i petali si aprono.** Continua a ruotare l'anello per chiudere il fiore. Puoi inserire all'interno del Fiore caramelle, piccoli oggetti e gioielli per esporli in maniera speciale. Il kit comprende due conformazioni diverse: in forma di Ballerina e in forma di Albero della Fortuna, per i tuoi braccialetti.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	13*13*16 cm
Livello:	Facile
Componenti:	101





## LUCCHETTO A COMBINAZIONE



Ispirandoci al “**Il Codice Da Vinci**” ci siamo tuffati nel mondo della cospirazione, dei segreti e della **crittografia** mentre progettavamo il nostro nuovo intrigante modello **Cryptex**.

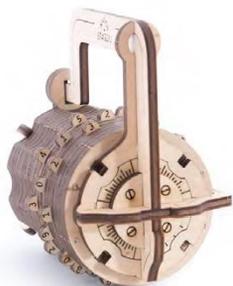
Il **Lucchetto a Combinazione** è composto da due parti, si apre se imposti la giusta combinazione a 3 cifre. All’interno puoi nascondervi chiavi, piccoli oggetti e i tuoi segreti. Il Lucchetto ha un pratico “occhiello” per essere appeso a una borsa.

Prova a creare il tuo Cryptex de Il Codice Da Vinci con **1000 possibili combinazioni** del codice a 3 cifre. Assembla il Lucchetto UGEARS e afferra l’idea del moderno sistema di chiusura a combinazione.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	9.7*6.6*9.8 cm
Livello:	Facile
Componenti:	34



**Assemble Me.**  
**Carry Cargo with Me**



## AUTOCISTERNA MECCANICA

Un fantastico modello in legno da costruire con le proprie mani dalla collezione di autocarri UGEARS. Basato sul **camion UGM-11**, il **modello Autocisterna Meccanica ha una vera CISTERNA** con un meccanismo di apertura unico, che si adatta bene alle lattine standard da 0,33 L. Ruota la manopola sul tappo dell'autocisterna e aprila con il suo meccanismo sorprendente. L'Autocisterna ha un aspetto grezzo e aperto, così anche l'osservatore casuale può apprezzare le meraviglie all'interno del veicolo.

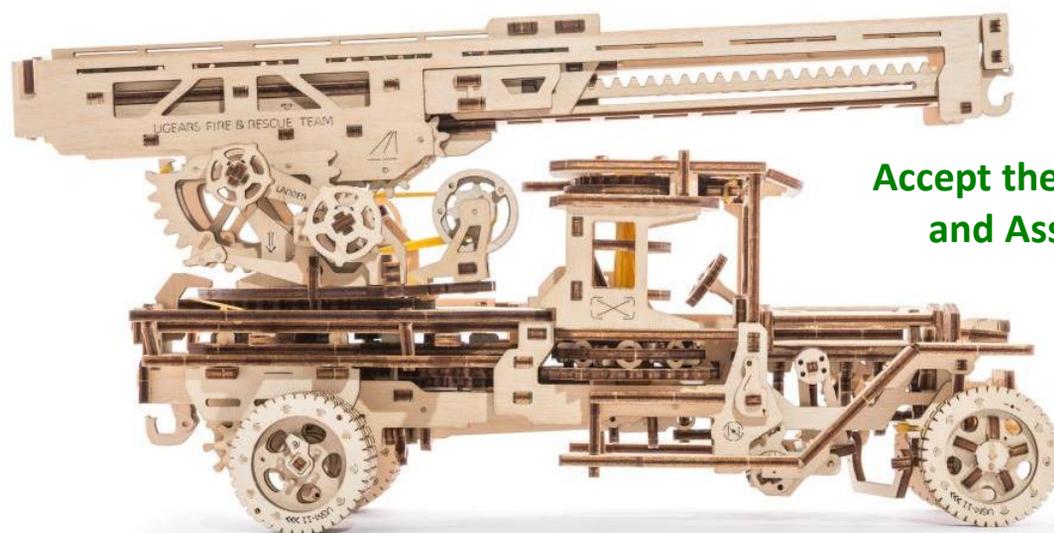
L'Autocisterna Meccanica è dotata di un **motore a elastico con quattro cilindri** che le permette di muoversi autonomamente in avanti nella modalità "guida" e indietro in modalità "retromarcia". Avvia il motore in modalità 'inattivo' e osserva i quattro pistoni che si muovono realisticamente sotto il cofano pieghevole.

Come tutti gli altri modelli UGEARS, l'Autocisterna Meccanica viene fornita con istruzioni passo-passo a colori, veramente facili da seguire e diverse parti di ricambio all'interno. Il taglio dei pannelli è ben eseguito; ognuna delle parti esce facilmente dai fogli di compensato. Non è necessario l'utilizzo di colla o strumenti speciali per assemblare il modello; puoi farlo anche sul tavolo di casa. Gli elementi si uniscono come un puzzle senza colla o strumenti speciali grazie ai giunti di compensato brevettati di UGEARS.

### Dettagli modello:

Dimensioni:	33*18*12.5 cm
Livello:	Avanzato
Componenti:	594





Accept the Challenge  
and Assemble Me



## CAMION DEI POMPIERI

Il **Camion dei Pompieri** è un modello in legno autopropulsivo della nuova collezione di autocarri UGEARS, un design ingegnoso combinato perfettamente con ingegneria intelligente. Il Camion dei Pompieri funziona come un vero camion di soccorso e antincendio con **pedana girevole e scala ascendente indipendente**, che si trasforma in vera gru con gancio.

Il Camion dei Pompieri è equipaggiato con la scala antincendio a 3 sezioni retrattile su una piattaforma rotante, **lunga 70 cm** da completamente estesa. La Scala Antincendio ha diversi controlli premi la leva per sollevare la scala, gira la piattaforma a destra o a sinistra e aggiusta la posizione selezionata con un cricchetto speciale. Tutte e tre le sezioni della scala possono essere estese. Risali la scala e in fondo troverai una vera gru con gancio.

Basato sul Camion UGM 11, il Camion dei Pompieri è dotato di un motore a elastico con quattro cilindri che gli permette di muoversi autonomamente in avanti nella modalità "guida" e indietro in modalità "retromarcia". Avvia il motore in 'modalità inattivo' e osserva i quattro pistoni che si muovono realisticamente sotto il cofano pieghevole.



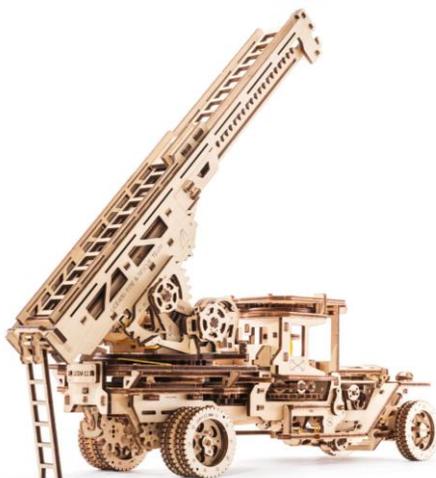
Realizzato in legno ecosostenibile, il kit ha tutto ciò che serve per il montaggio un set di pannelli di compensato di alta qualità con elementi incisi ad elevata precisione, istruzioni dettagliate passo passo e diversi pezzi di ricambio all'interno.

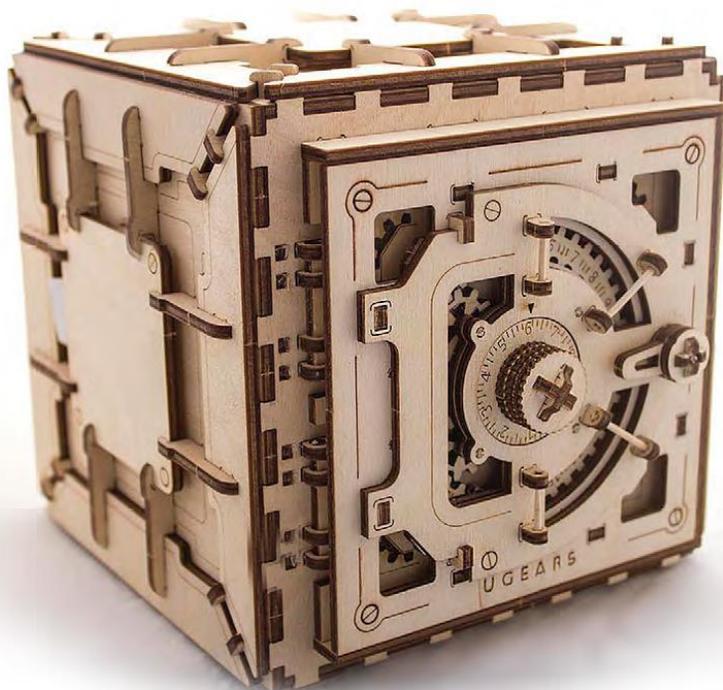
**Dettagli  
modello:**

**Dimensioni:** 34.5\*20\*12.5 cm

**Livello:** Avanzato

**Componenti:** 537





## CASSAFORTE



Questa è una vera Cassaforte con una serratura a combinazione a 3 cifre. Costruisci la tua Cassaforte con una combinazione di chiusura unica e conserva le tue cose preziose (o anche caramelle) al suo interno!

Un regalo eccezionale già di per sé, una volta assemblato, può servire come pacchetto regalo segreto, che richiede a una persona di mettere in pratica alcune abilità di scassinatori di casseforti. È possibile ottenere la giusta combinazione ruotando la manopola e ascoltando attentamente i suoni di "clic" (a condizione che lo scassinatore conosca l'algoritmo di base per aprire il blocco descritto nel manuale di istruzioni). La Cassaforte UGEARS è un grande giocattolo personalizzabile, garantito per portare divertimento



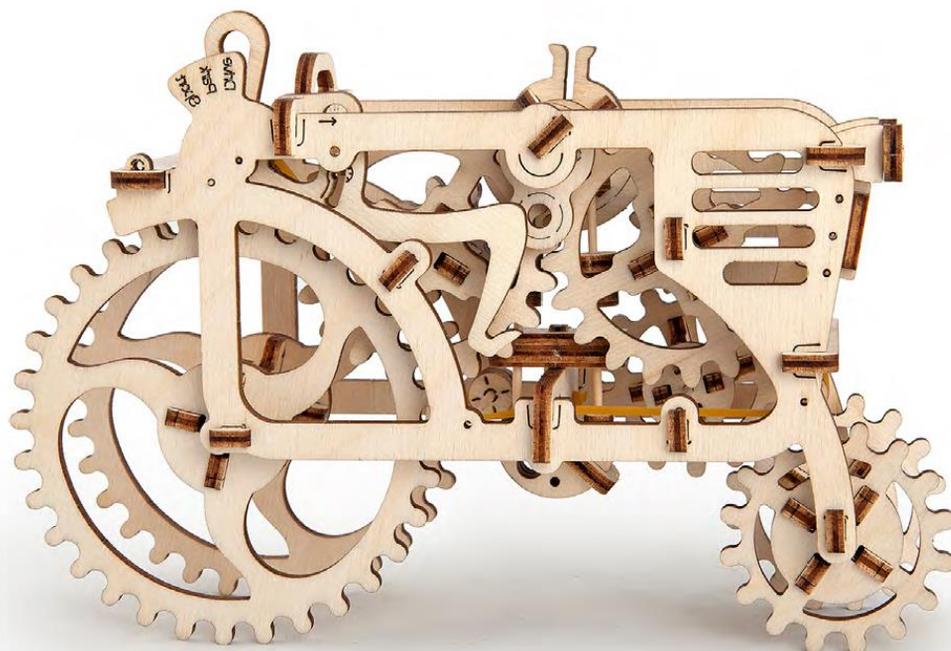
Dimensioni: 20\*18\*18 cm

Dimensione interna: 15\*14\*10 cm

Livello: Medio

Componenti: 179





## TRATTORE



Il Trattore UGEARS dà il suo rombante benvenuto al secolo scorso. Niente elettronica, solo compensato, motore a elastico e tanto divertimento!

Il motore è dotato di un interruttore di trasmissione che offre tre opzioni :Parcheggio, Guida, Sport. La modalità Guida lo farà avanzare lentamente, coprendo circa 5 cm al secondo. Cambia l'assetto in Sport per vedere il tuo Trattore accelerare!



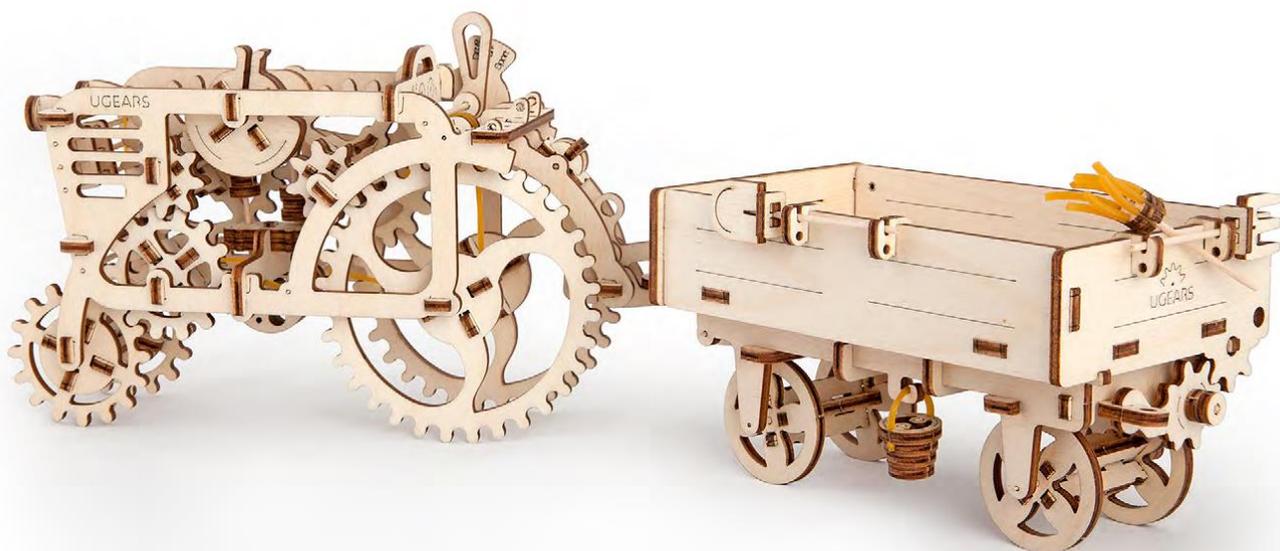
### Dettagli modello:

Dimensioni: 20\*9\*14 cm

Livello: Facile

Componenti: 97





## RIMORCHIO TRATTORE



Ogni trattore dovrebbe avere il proprio rimorchio agricolo. Una leva speciale apre un lato del pianale del rimorchio per il carico o lo scarico. Ha anche tutto ciò di cui un contadino ha bisogno a portata di mano: una forchetta, una pala e persino una scopa e un piccolo secchio, appesi sotto la base. Ogni rimorchio è completo di un'interfaccia a gancio, che lo collega al trattore.



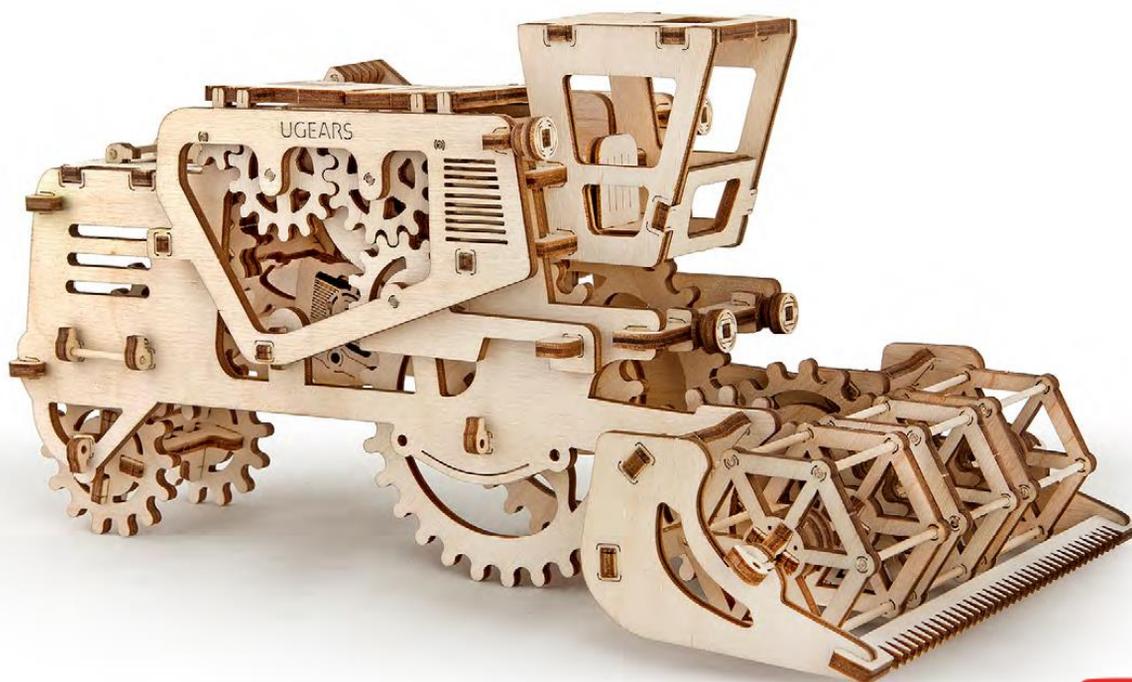
### Dettagli modello:

Dimensioni: 21\*10\*10 cm

Livello: Facile

Componenti: 68





## MIETITREBBIATRICE



La **Mietitrebbiatrice UGEARS** è un modello che è una dimostrazione delle meraviglie della meccanica da cima a fondo. **Quando la Mietitrebbiatrice avanza, la bobina inizia a ruotare come in un prototipo reale.** Il modello ha un vano segreto integrato che si apre con una leva situata a sinistra della cabina di guida. Il motore a elastico della Mietitrebbiatrice si carica semplicemente trascinando il modello all'indietro o girando la grande ruota posteriore. Dall'altro lato della cabina, c'è un "freno a mano" che blocca la Mietitrebbiatrice sul posto, rilasciando la leva per una gara di velocità improvvisata!

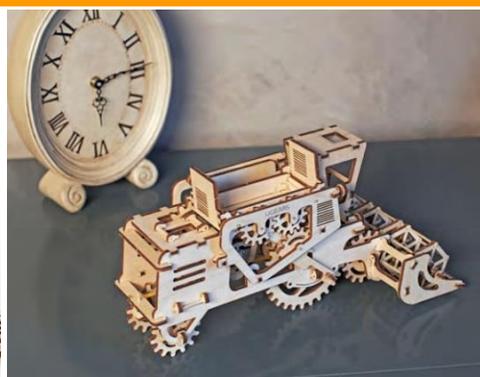


### Dettagli modello:

Dimensioni: 27\*16\*13 cm

Livello: Facile

Componenti: 154



## Assemble Me. Watch Me Tick Away



## TIMER (20 minuti)



Uno dei modelli UGEARS più belli, il Timer è un dispositivo squisitamente meccanico, che **può essere impostato per qualsiasi durata da 1 a 20 minuti.**

Imposta il meccanismo di allarme e questi si avvierà allo scadere del tempo.

Il Timer è munito di un pendolo rullante unico e un sistema di regolazione dell'ampiezza sul lato posteriore. Proprio come gli altri modelli UGEARS, il Timer è **alimentato da semplici elastici.**

Abbiamo migliorato questo modello più volte per ottenere risultati perfetti. Ora tutti possono costruire questo straordinario meccanismo a orologeria, adatto sia per le scrivanie che per i salotti.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	17*8*26 cm
Livello:	Medio
Componenti:	107



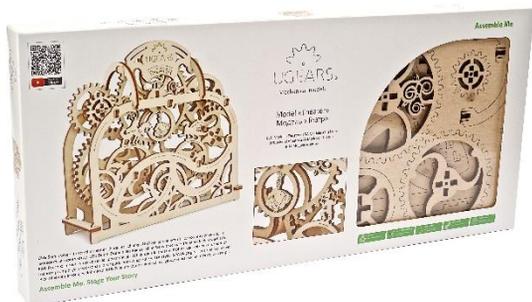
## Assemble Me. Stage Your Story



## TEATRO MECCANICO



Questo è un esempio di un **meccanismo molto complesso con un tocco artistico** - e non manca mai di stupire i nostri clienti. Gira la ruota e **osserva personaggi e oggetti apparire sul palco**: il Principe, il Re, il Castello, il Drago, la Strega, il Giullare, la Principessa e il Forziere del Tesoro. I bambini ameranno inventare le loro storie e opere teatrali con personaggi del Teatro Meccanico. Questo modello può diventare un regalo esclusivo e unico nel suo genere da donare alle persone che ami.

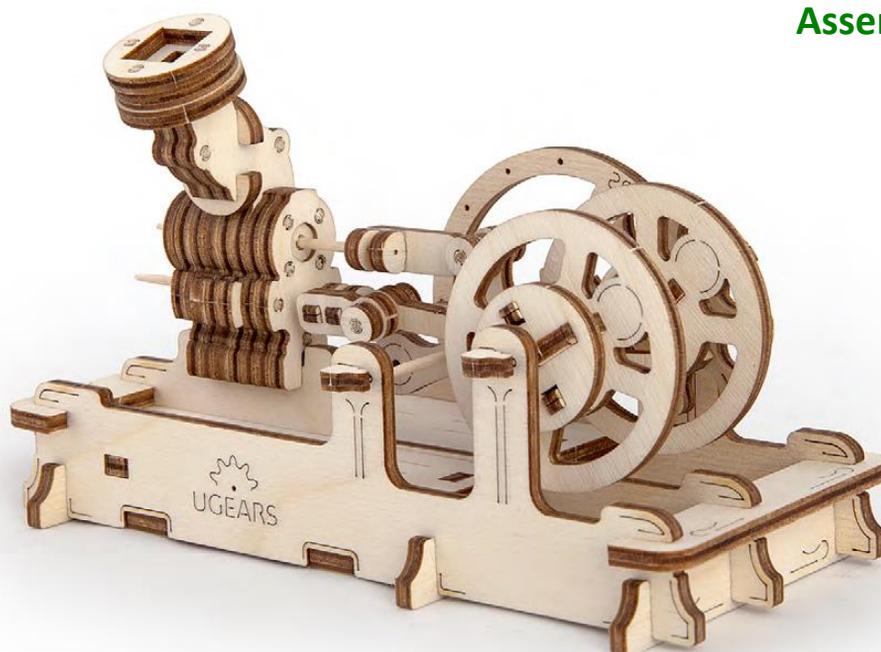


### Dettagli modello:

Dimensioni:	21*19*8 cm
Livello:	Facile
Componenti:	70



Assemble Me.  
Start Me



## MOTORE PNEUMATICO



Un assaggio di quella che fu la grande era delle macchine a vapore. Il **Motore Pneumatico** UGEARS è una **versione piccola ma perfettamente funzionante di un motore a vapore**. Tutto quello che uno deve fare è soffiare nella bocchetta speciale o utilizzare un semplice palloncino e il motore pneumatico inizierà a funzionare. La cosa più sorprendente è che è fatto interamente di compensato! Il motore ha un contagiri integrato per la pressione dell'aria e due scomparti per i pezzi di ricambio.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	16.2*7.8*10 cm
Livello:	Facile
Componenti:	81



**Assemble Me.**  
**Open Me**



## SCATOLA MECCANICA – PORTABIGLIETTI

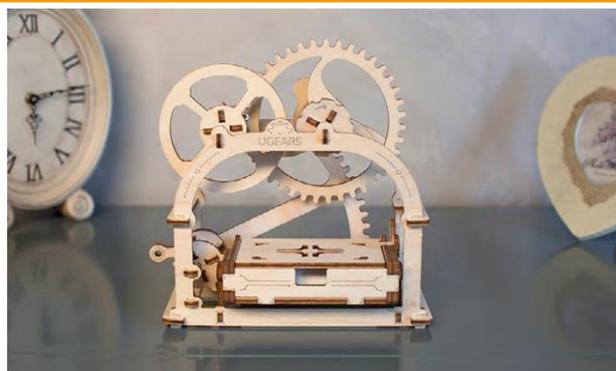


Questa **deliziosa scatola** è in grado di portare un po' di **magia meccanica** nella tua casa o in ufficio, oltre ad avere la sua utilità – la Scatola può servire come **contenitore per biglietti da visita**, macchinine giocattolo e tanto altro. Spingi la leva sul lato, il coperchio si aprirà e rivelerà il contenuto. Il set include **due pannelli removibili**, uno con una piccola apertura per i biglietti e uno senza. Questo è un piccolo grande giocattolo, che funge anche da esclusivo contenitore per biglietti da visita.

### Dettagli modello:



Dimensioni:	20*9*19 cm
Dimensione interna:	9.5*5.7*2 cm
Livello:	Facile
Componenti:	61





## DINAMOMETRO



Questo è un modello che usa lo stesso principio del nostro Motore Pneumatico, ma con un certo elemento di gioco in aggiunta. Soffia nel congegno sulla parte alta del modello e l'intero sistema si azionerà. A seconda della pressione dell'aria applicata, la lancetta punta a una determinata immagine, che simboleggia l'attività che è possibile eseguire. Il Dinamometro è uno dei più semplici modelli da costruire e, allo stesso tempo, dimostra alcuni principi di base della meccanica in particolare, **la distribuzione a cascata di ingranaggi e la giunzione meccanica**, nota come Croce di Ginevra.



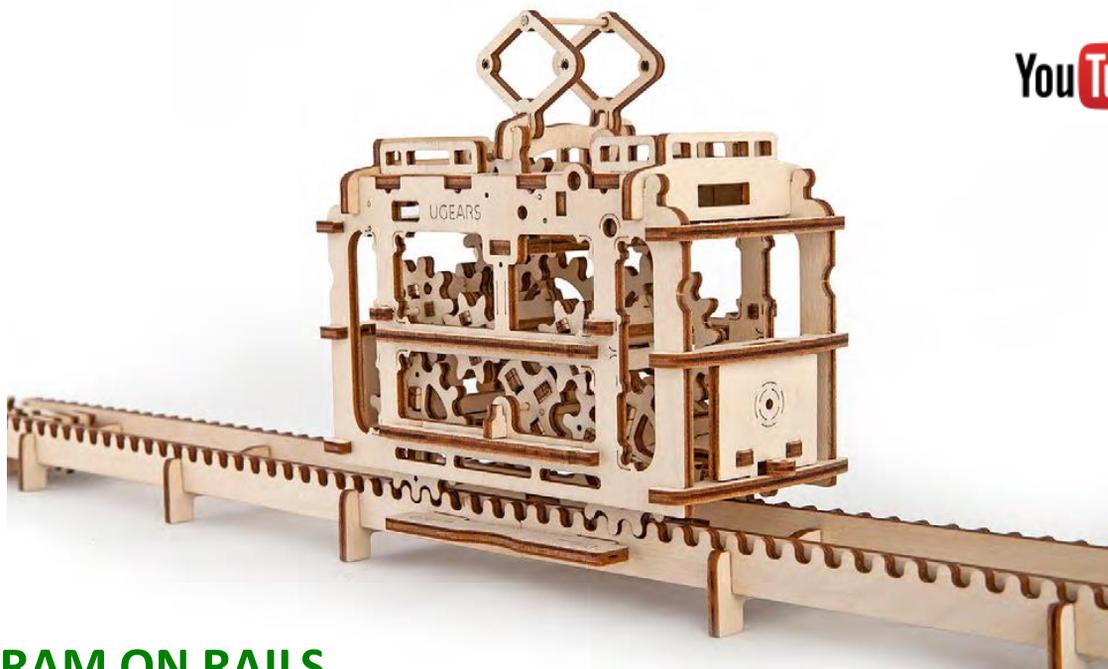
### Dettagli modello:

Dimensioni: 15\*7\*17 cm

Livello: Facile

Componenti: 48





## TRAM ON RAILS

Il tram è uno dei più antichi mezzi di trasporto urbano. Il **Tram UGEARS** è ispirato ai primi tram e funicolari, ed è probabilmente il modello più romantico del nostro portfolio - insieme alle sue tonnellate di accessori integrati con fragranza retrò - che può portare un messaggio d'amore dall'altra parte del tavolo in uno scomparto segreto!

Il modello è azionato da un **motore elastico** (modalità tram) o può essere spinto dalla gravità (modalità funicolare) quando un'estremità dei binari viene inclinata con una leva speciale.

Le leve su entrambe le estremità dei binari possono essere utilizzate insieme per sollevare il modello da terra, creando un ponte. Il pantografo del tram funziona da leva, la quale fa uscire la ruota di caricamento del motore a elastici. Il modello ha anche una leva di avviamento, un cambio di direzione, una leva del freno e persino un'uscita di emergenza sul tetto.



### Dettagli modello:

Dimensioni:	77*7*16 cm
Livello:	Medio
Componenti:	154





## U-FIDGETS-TRIBIKS

**U-Fidgets-Tribiks:** i set unici di 4 modelli individuali in miniatura per adulti e bambini dai 5 anni agli 80 anni e oltre. È realizzato interamente con materiali in legno di alta qualità. Tutti i componenti sono già tagliati e possono essere facilmente rimossi dalla scheda. Il modello si monta facilmente come un puzzle senza colla, stuzzicadenti e attrezzi speciali seguendo un manuale illustrato a colori.

Usali per organizzare i tuoi pensieri e le tue idee, guidare nuove intuizioni, alleviare lo stress e riprendere il controllo delle tue emozioni. Ogni modello ha un occhio per appenderlo. Lascia che diventino i tuoi compagni di vita di tutti i giorni come portachiavi o ciondoli originali. Inoltre è un ottimo regalo di benvenuto per i tuoi cari o un complimento per i tuoi amici e colleghi.

**Serie: Creazione: Cinepresa, Chitarra, Libro, Partenone.** Set di 4 modelli

Dimensioni:	2.7*4.3*5 cm / 1.5*6.7*2.9 cm / 2*4,6*4,3 cm / 1.9*3.8*6.8 cm
Livello:	Facile
Componenti:	8-15 a seconda del modello





**Serie: Natale. Fiocco di Neve, Luna, Pupazzo di neve, Campana.** Set di 4 modelli.

Dimensioni:	1.5*4*4.8 cm / 1.5*4.8*4.9 cm / 1.5*4.7*3.7 cm / 1.5*4.6*3.7 cm
Livello:	Facile
Componenti:	8-10 a seconda del modello





**Serie: Anno Nuovo. Pallina di Natale, Orologio, Calza, Albero di Natale.** Set di 4 modelli.

Dimensioni:	1.5*5*4.3 cm / 1.5*5*4.6 cm / 1.5*4.4*3.5 cm / 1.5*4.3*3.9 cm
Livello:	Facile
Componenti:	8-13 a seconda del modello







## U-FIDGETS-TRIBIKS

**U-Fidgets-Tribiks:** Esclusivi set dei singoli modelli in miniatura (4 tribiks in ogni set) per adulti e bambini, realizzati interamente con materiali in legno e si assemblano facilmente senza colla o stuzzicadenti. Usali per organizzare i tuoi pensieri e le tue idee, guidare nuove intuizioni, alleviare lo stress, riprendere il controllo delle tue emozioni. Lasciateli e diventate i vostri compagni di vita di tutti i giorni come portachiavi o ciondoli originali.

**Serie: Potenza, Libertà, Intelligenza, Passione**

**Dimensioni:** 3.3\*2.2\*5.6 cm / 5.6\*2.2\*5.4 cm / 4.9\*2.2\*5.0 cm / 5.2\*2.2\*5.7 cm

**Livello:** Facile

**Componenti:** 8-10 a seconda del modello.



**YouTube**



**Serie: Navi. Yacht a vela, Barca a vela, Barca, Sottomarino**

**Dimensioni:** 1.8x4.5x7.2 cm / 2.2x5.1x6.6 cm / 2.0x4.6x6.0 cm / 1.8x4.9x7.8 cm

**Livello:** Facile

**Componenti:** 12-17 a seconda del modello.

**Serie: Veicoli. Auto sportive, trattore, Camion, Tram**

**Dimensioni:** 2.7\*2.3\*8.0 cm / 2.0\*4.0\*6.5 cm / 2.2\*3.4\*6.7 cm / 2.2\*4.5\*6.7 cm

**Livello:** Facile

**Componenti:** 14-18 a seconda del modello.



**YouTube**

**Serie: Aerei. Elicottero, Idrovolante, Dirigibile, Aereo**

**Dimensioni:** 3.2\*4.4\*5.2 cm / 5.3\*3.5\*5.9 cm / 1.8\*3.3\*7.3 cm / 6.2\*3.7\*6.4 cm

**Livello:** Facile

**Componenti:** 13-19 a seconda del modello.



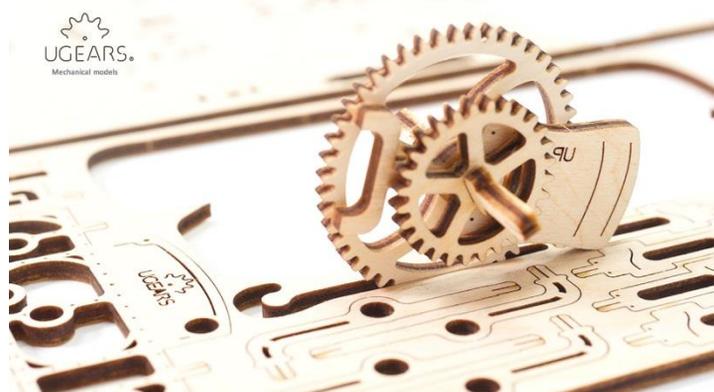
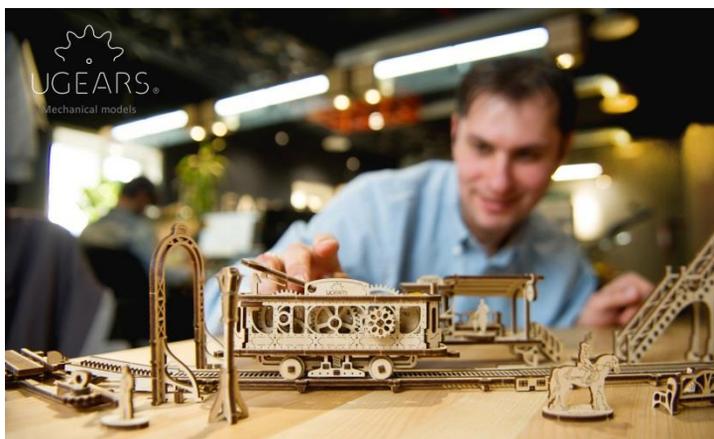
**YouTube**

Tutti i nostri modelli sono il risultato dell'immaginazione collettiva del team di ingegneri UGEARS. La maggior parte di loro sono ispirati da meccanismi della vita reale. Attualmente, UGEARS ha 57 modelli meccanici. 5 nuovi modelli sono in fase di sviluppo e abbiamo più di 200 idee per il futuro.

Abbiamo brevettato diversi modi per assemblare le parti nei nostri modelli, che consentono di costruire una costruzione meccanica semovente senza l'uso di colla.

I nostri prodotti hanno certificati di conformità alle normative in materia di salute e sicurezza.

Tutti i modelli UGEARS includono un dettagliato manuale di istruzioni di assemblaggio a colori passo-passo. Le istruzioni di montaggio sono disponibili in 11 lingue: ucraino, inglese, tedesco, francese, polacco, spagnolo, russo, giapponese, **italiano**, cinese e coreano.



Prodotto nel villaggio di Horenka, in un sobborgo di Kiev, in Ucraina. È stato stabilito un ciclo di produzione che va dalle materie prime ai prodotti finiti, compreso un controllo di qualità a due livelli. Oggi il team di UGEARS è composto da più di 200 persone entusiaste. Investono la loro creatività e amore nel loro mestiere che ricevi in ciascuno dei modelli.



