

MEX

Robotika

Feltáró készlet

Felhasználói
kézikönyv



MEGOLDÁS
PROBLÉMA



MECHANIKAI
VÉGREHAJTÁS



A TI FELTÉSGED



ROBOTOK





"Nem álmodom ró la

Sok sikert, dolgozom
a rajta!"

Tartalom

Hozza ki a legtöbbet készletéből	04
Az új tó eszköze	05
Páncél ellenőrzés	08
Mindent a tengelyekről	11
1. projekt: MEX Mountain Bike (MTB)	12
2. projekt: MEX Retro autó	19
3. projekt: MEX Buggy	28
4. projekt: MEX szélmalom	37
5. projekt: MEX Helikopter	46
további projektek!	57
Robotizáld a robotjaidat!	58

Hozza ki a legtöbbet készletéből

Innováció



Tedd le az új tő eskü jét

Tedd le az 5. oldalon említett Innovátor Esküt, és értsd meg, mit jelent hogy új tő legyen.



Tanuld meg a Build, Code és Manual/Videok használatát

Kövess a kézikönyv lépésenkénti utasításait, hogy megtanulja, hogyan építhet izgalmas robotokat a készlettel.



Hozzon létre innovatív projekteket készleteit, és segítséggel irányíthatja a robotokat Avishkaar távirányító és kód használata Avishkaar Maker Studio.

Részesedés

Győzelem



Csatlakozz a Menjünk Avishkaarra

Csatlakozz FB közösségünkhöz – lépj kapcsolatba az újakkal, és értesülj a legújabb webináriumokról.



Projektek feltöltése

Töltsön fel projekteket a www.avishkaar.cc webhelyre, és ossza meg őket az újakkal szerte a világon.



Nemzetközi versenyeken

Vegyen részt heti, havi és éves versenyeken, és szerezzen hírnevet szerte a világon.



Az újí tó eskü je

Tegye le az alábbi Innovator Oath-t, és kötelezze el magát az innováció és a problémamegoldás melletti élethosszig tartó elkötelezettsége mellett. Oszd meg a fotó t a Let's Avishkaar FB közösségben.

I (write your name)

*solemnly swear that, since I am
now on the path of innovation,
I will not give up until my
innovation, my project is ready.
I will hone my skills and tools
and use them well. Innovation
and I will be inseparable.
I will always share my
innovations with other
innovators and learn with them.*

Your Signature



Fedezze fel
az én készletem

Üdvözljük a Aviskaarban

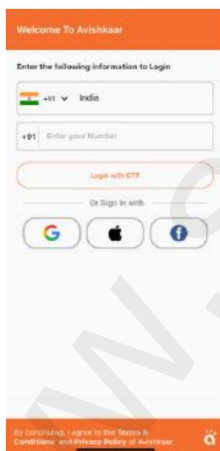
Töltse le az Aviskaar alkalmazást

Töltse le az Avishkaar alkalmazást az alábbi QR-kódok beolvasásával:



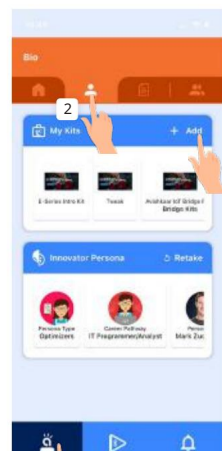
1 Hozzon létre egy fiókot

Nyissa meg az alkalmazást, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a fiók létrehozásához.



2 Regisztrálja készülétét

Lépjen az alkalmazás „Profil” részébe, és kattintson a „+” További hozzáadása” lehetőségre a „Saját készülékek” alatt a készülék regisztrálásához. Ez a lépés fontos a robot későbbi irányításához.



Product Registration
Sticker

Páncél ellenőrzés

1. doboz (Építő letalkatrészek)

Gerenda



9H
Gerenda
x2



7H
Gerenda
x2



5H
Gerenda
x4



3H
Gerenda
x2

„Megjegyzés: "H"
lyukakat jelent.
Például. 15H sugár
15 lyukú gerendát jelent.



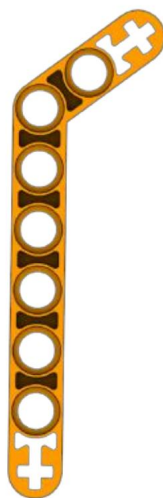
2Cx1H
Vékony gerenda
x4



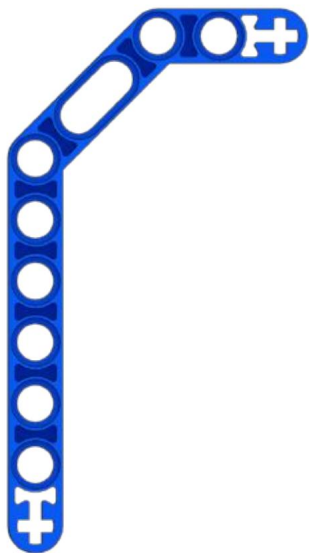
1Cx1H
Gerenda
x2



3Cx2H
Vékony-D
x2



2C x 7H
Egyszerű hajlítás
x2



2Cx10H Dupla
hajlí tó
gerenda
x 4

TÁJTÓ ANYAGOK



Tengelytöltő - nagy
x 4



Tengelytöltő - Kicsi x6

Lapát



Lapát x 3

Átruházás



Lánckerék-24T x 2



20T Kettő s
kúpkerek x
2

Kerék



Kis kerékpár
x4

PINS



Hosszú tű -kék x 2



Közepes tű -fekete x15

Középső tengelycsap -
kék x 6

CSATLAKOZÓK



3Hx4 tű s csatlakozó x 2

Háromtengelyes
csatlakozó
x 1Három tű s tengely
csatlakozó x 21C x 1H Derékszögű
csatlakozó

x 1

Gumiszalag



Gumiszalag

x 3

Nyí lás

13. 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.

Gerenda



#B

MEGJEGYZÉS: A tengelyek 1 :1 arányúak a nyomattal
helyek () a kézikönyvben

Jogorvoslat



#D

(1)



#I

(1)



#I

(2)



#I

(1)



4H

(2)



3H

(1)

1:1



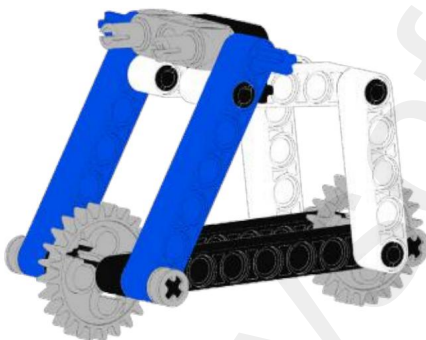
2H

(4)

Kézikönyv

1. projekt: MEX mountain bike (MTB)

Építsük!



Olyan dolgok, amelyekre szükségünk van



9H
Gerenda
x 2



5H
Gerenda
x 4



3H
Gerenda
x 1



4H
Orvoslás x
2



6H
Orvoslás
x 1



Középső
tű -fekete x
4



Középső
tengelycsap -kék x
2



3Hx4Pin
Csatlakozó
x 1



Elő Iső
fogaskerék
24T
x 2



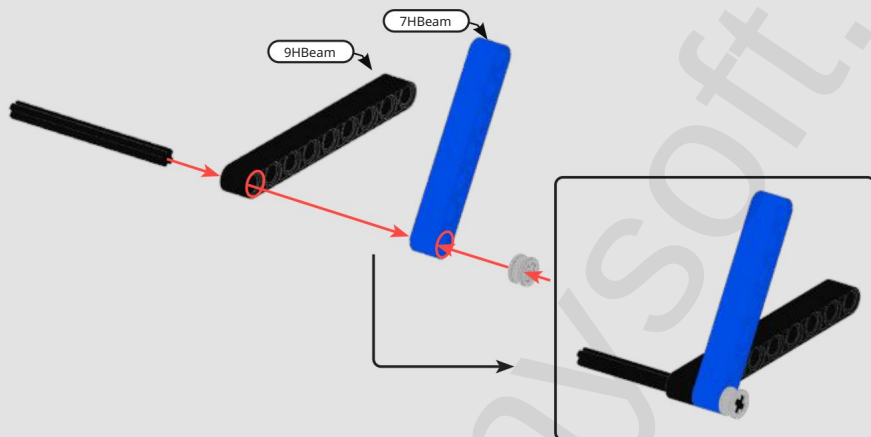
Tengelytöltő
- kicsi
x 5

Lépések

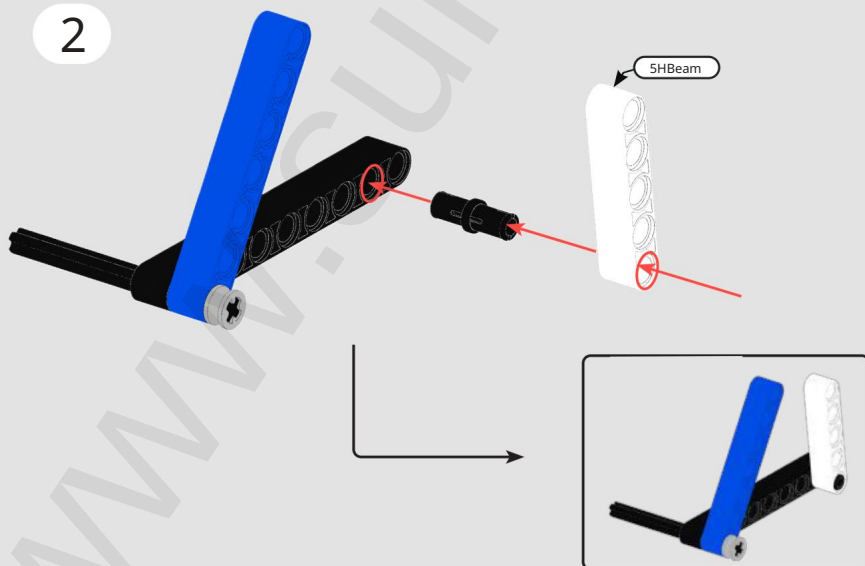
1:1

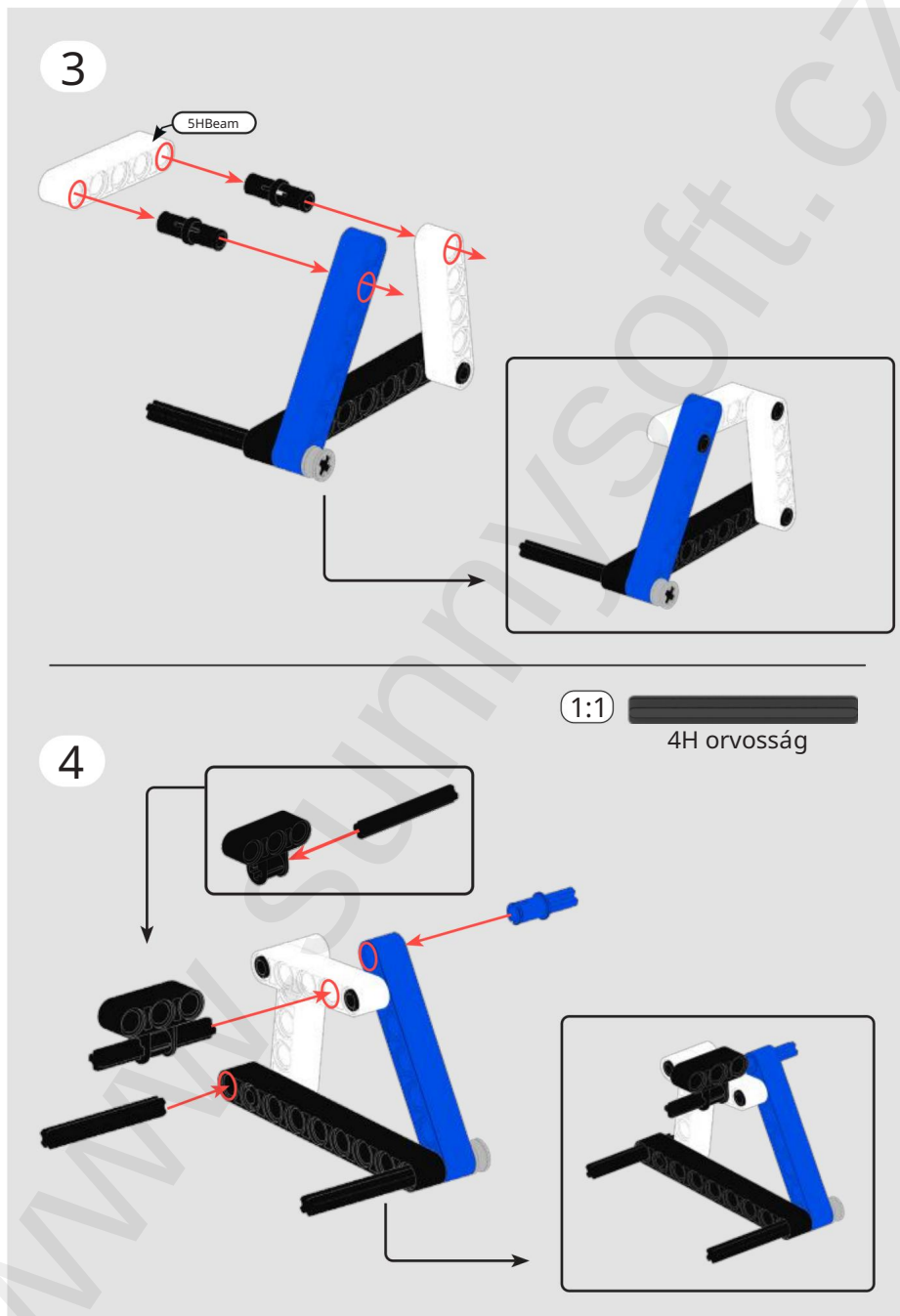
6H orvosság

1

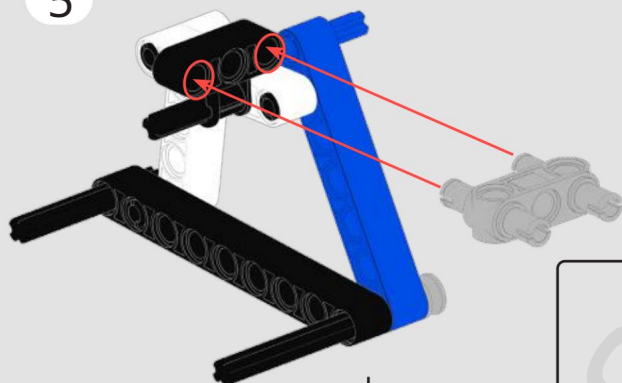


2

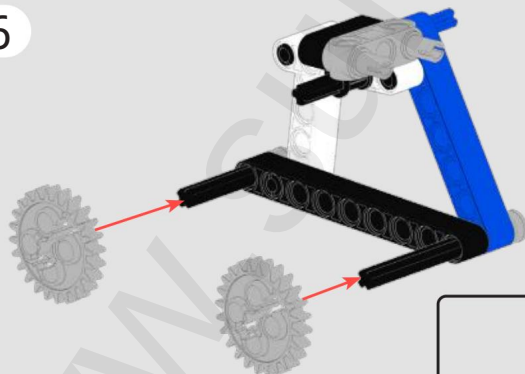




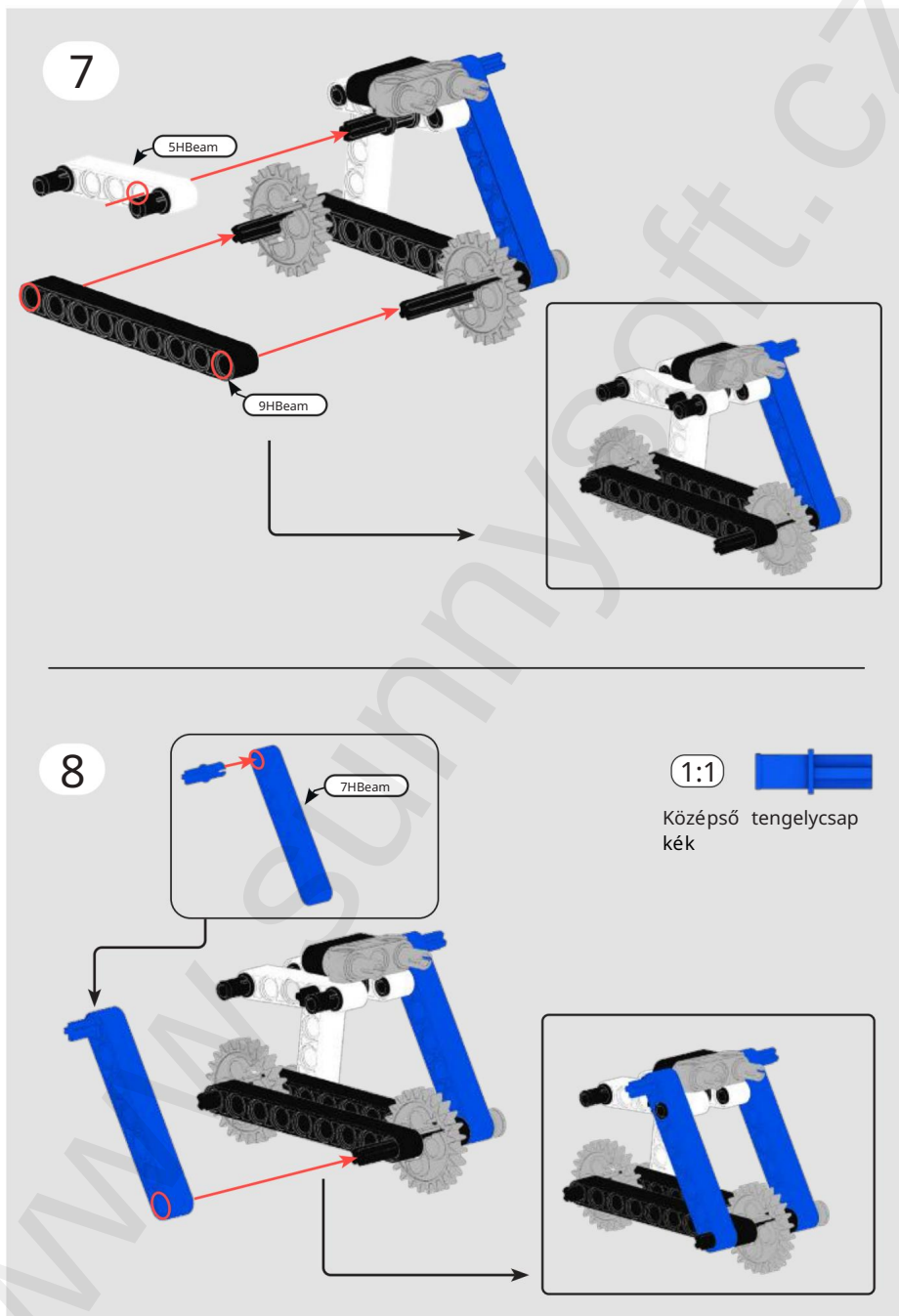
5



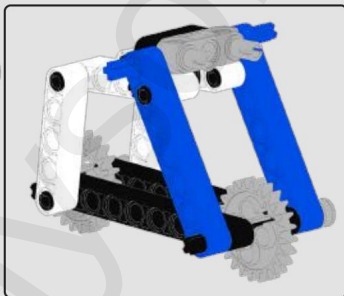
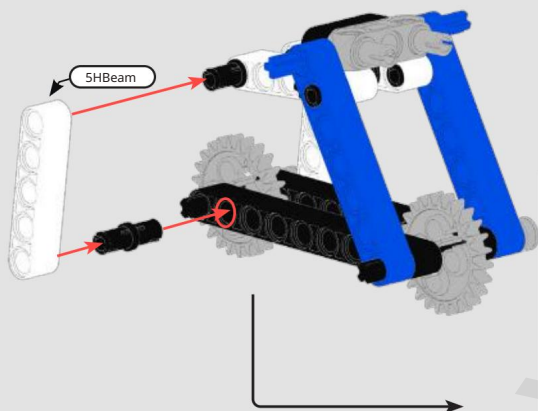
6



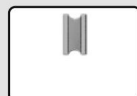
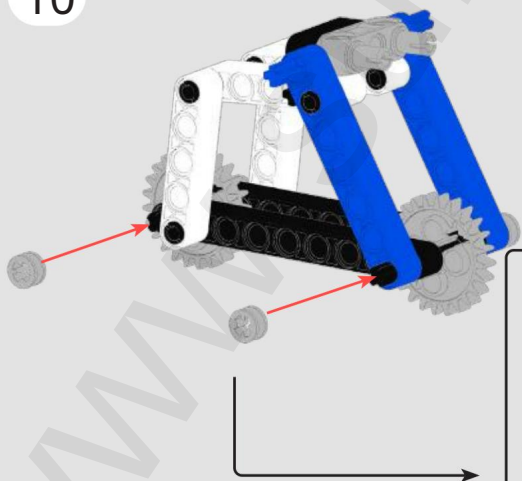
Lánckerék
--24T



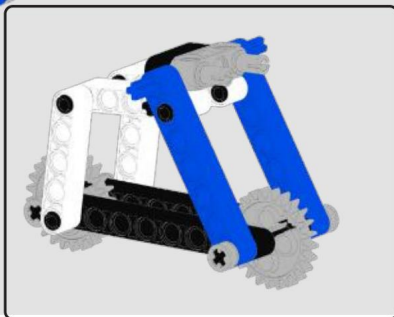
9



10



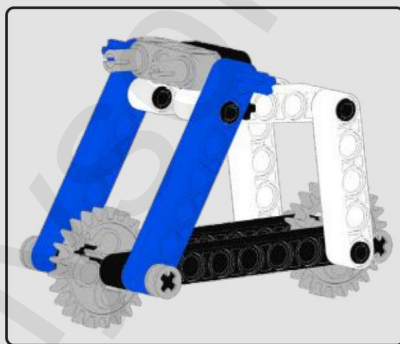
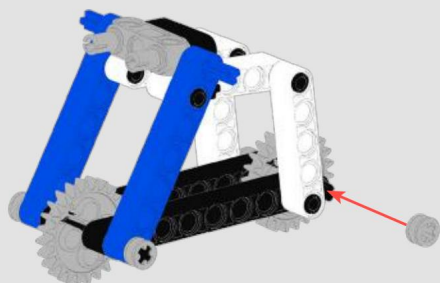
Tengelytöltő - kicsi



11



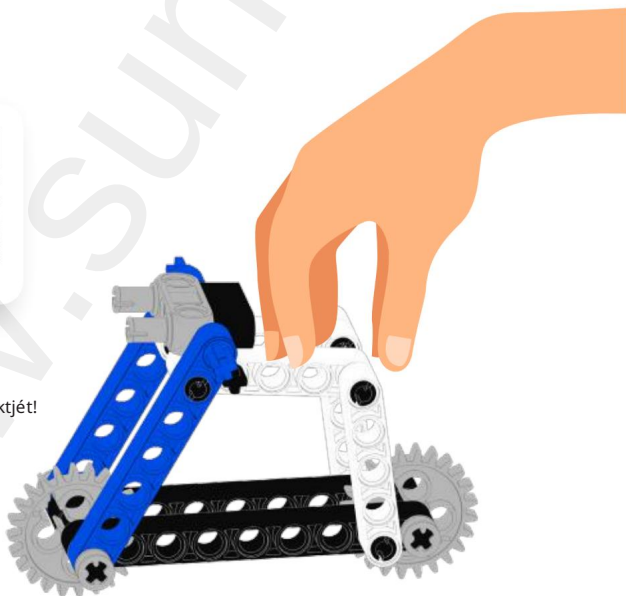
Tengelytöltő - kicsi



Hogyan kell játszani

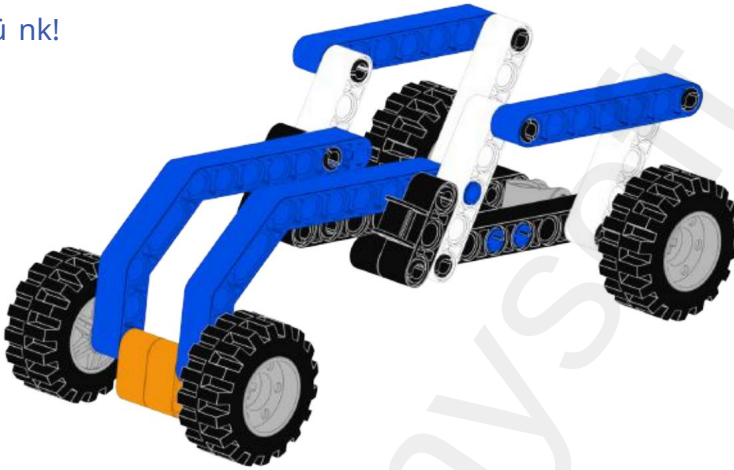


Olvassa be a QR-
kódot, és
töltse fel projektjét!



2. projekt: MEX Retro autó

Építsük nek!



Olyan dolgok, amelyekre szüksgük nek van



9H
Gerenda
x2



7H
Gerenda
x2



5H
Gerenda
x4



3H
Gerenda
x2



2Cx10H
Double Bend
Gerenda
x 2



1Cx1H
Gerenda
x2



Pin közepes
tengelyek-kék
x2



Közepes tű fekete
x13



Hosszú
pin-kék
x2



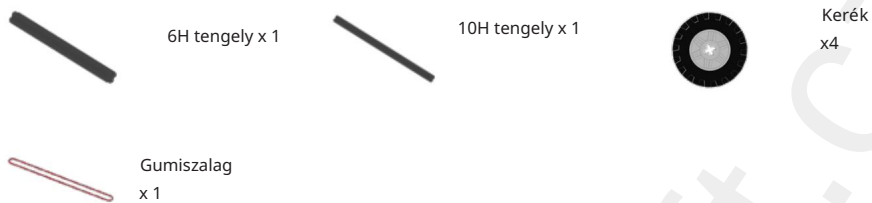
3Hx4Pin
Csatlakozó
x2



1Cx1H
Függőleges
csatlakozó
x 1

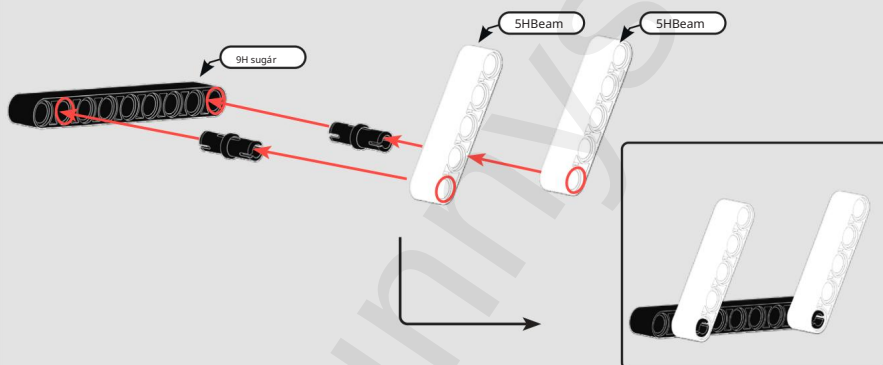


Három tűs
tengely
csatlakozó csap
x 1

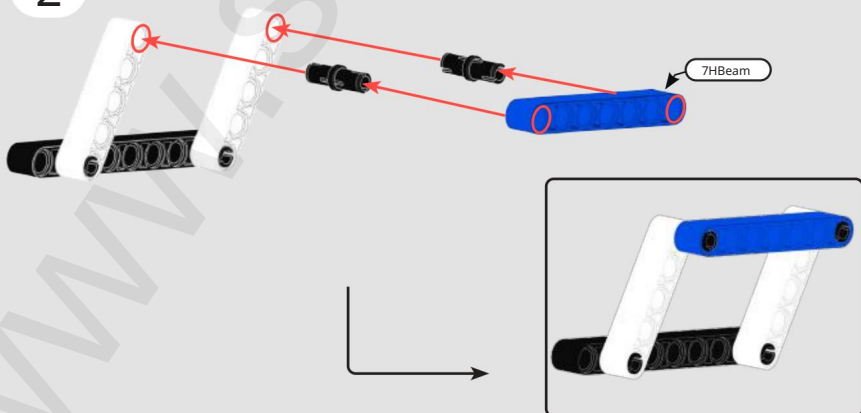


Lépések

1



2

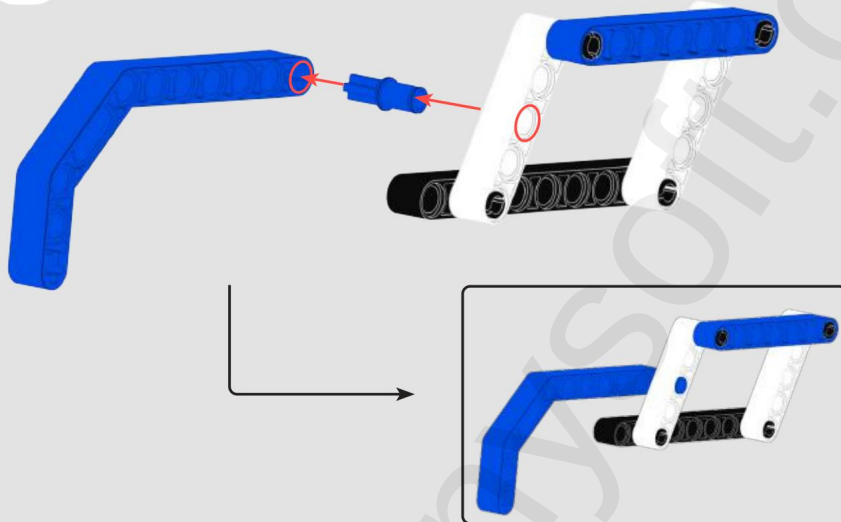


3

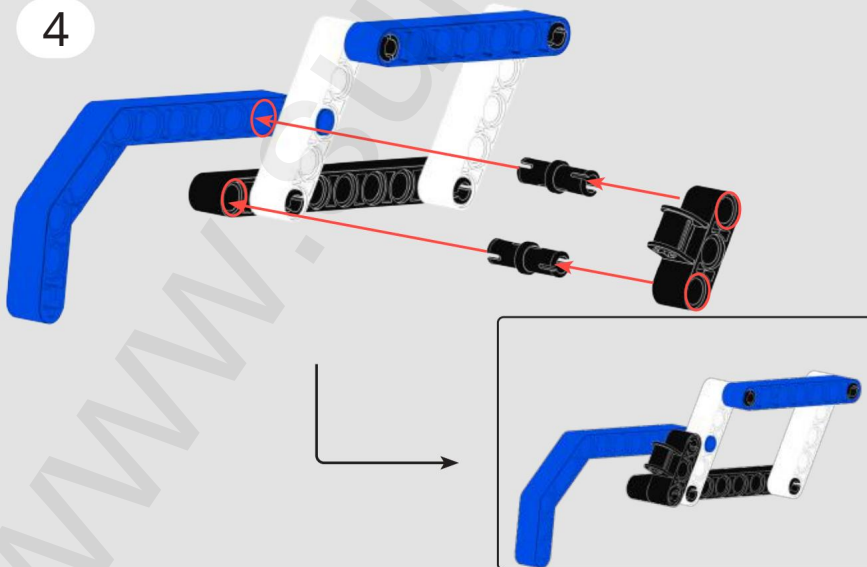
1:1



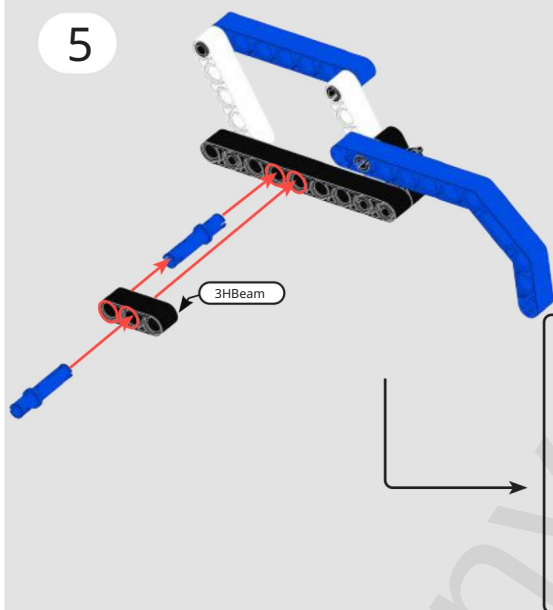
Középső tengelycsap kék



4



5

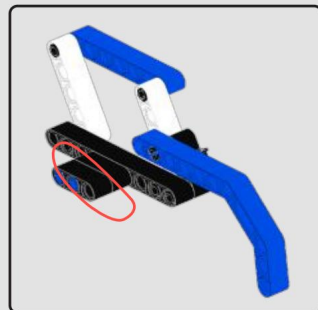
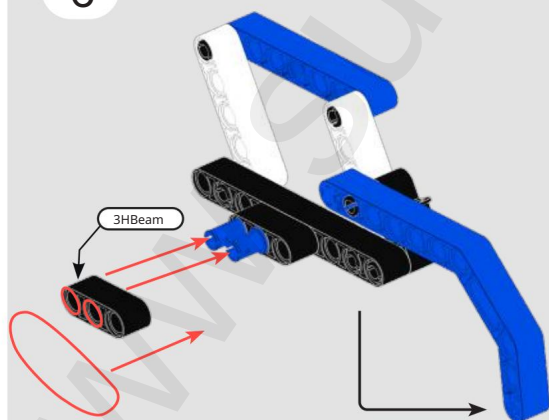


1:1

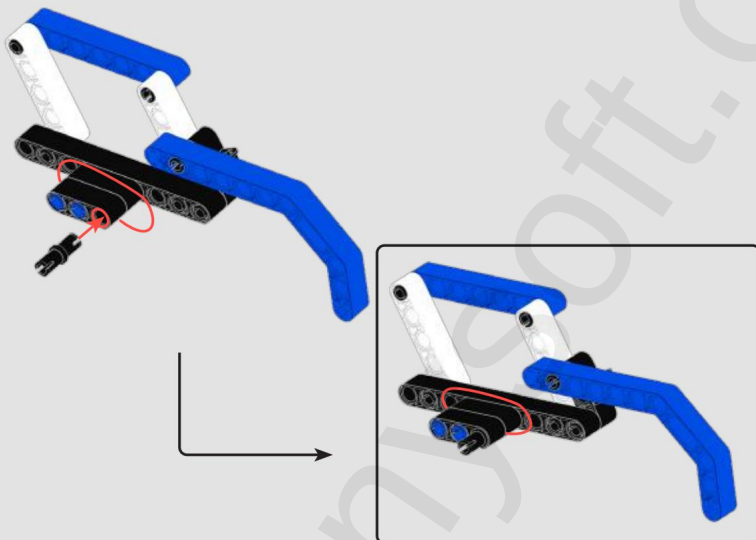


Hosszú tű kék

6

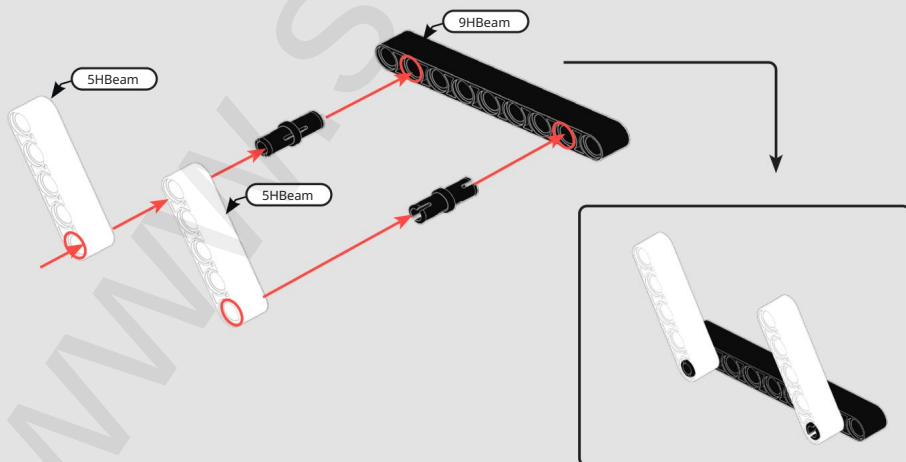


7

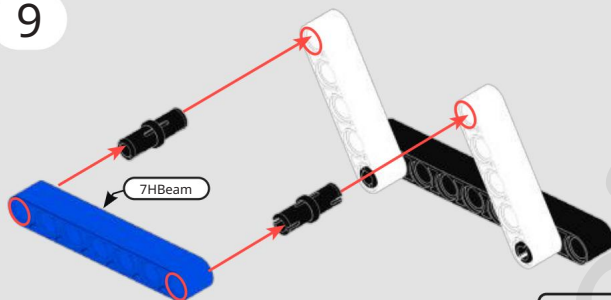


Csináljuk a másik oldalt.

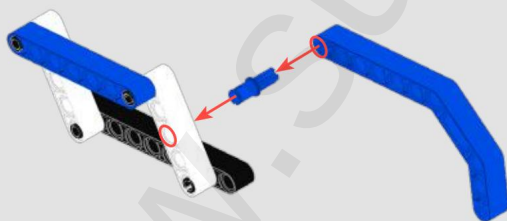
8



9



10



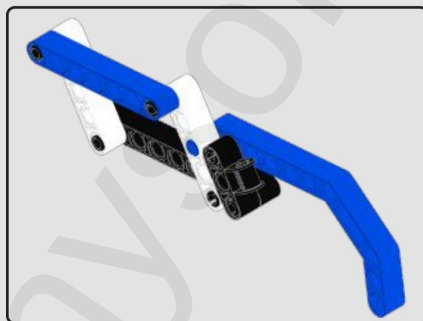
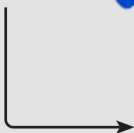
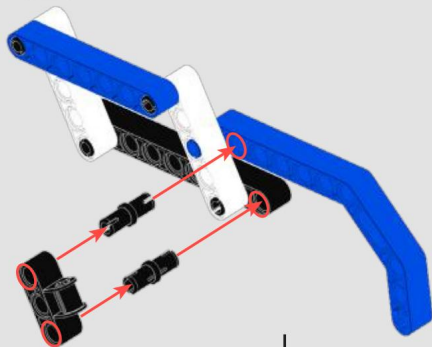
1:1



Középső tengelycsap
kék



11

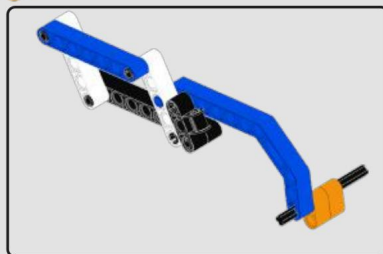


12

1:1



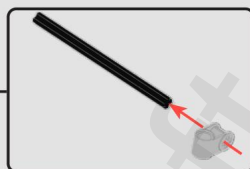
6H orvosság



13

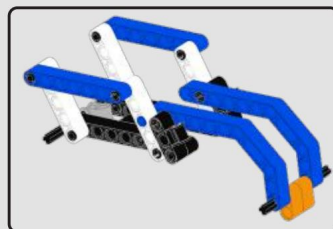
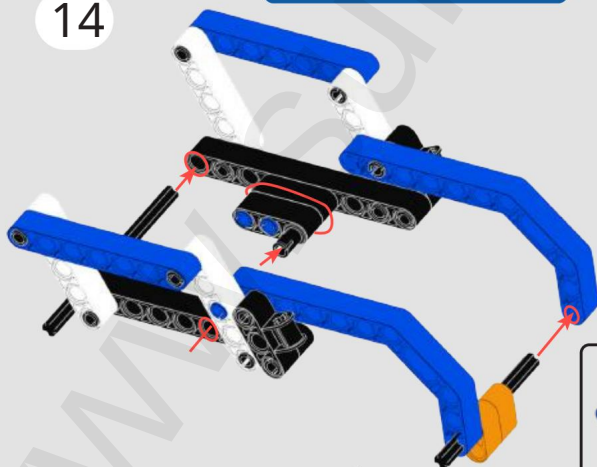
1:1

8H orvosság

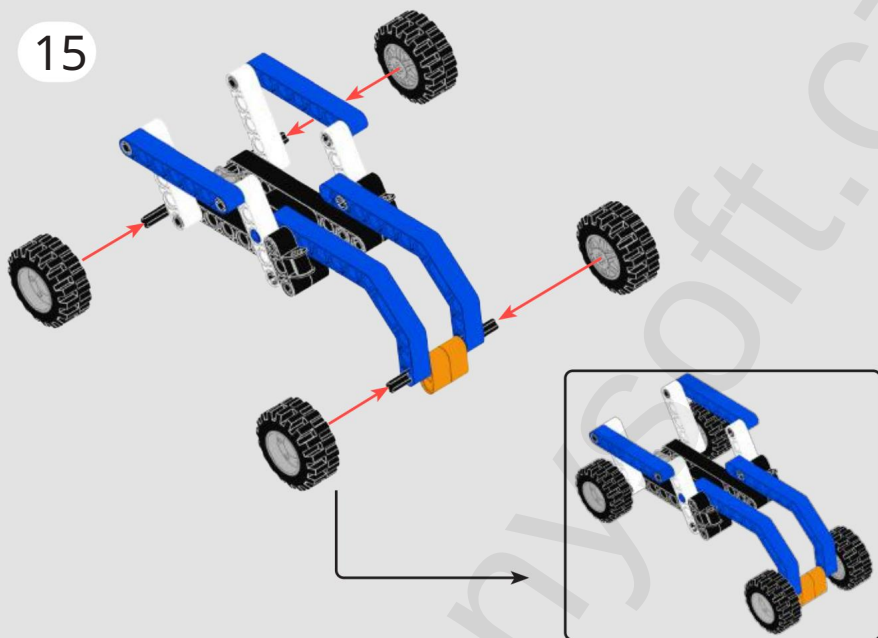


14

Mindkét oldalát behajtjuk .



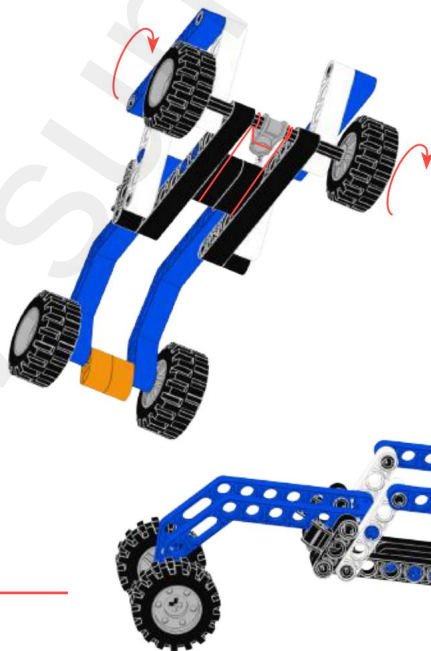
15



Hogyan kell játszani



Olvassa be a QR-
kódot, és
töltse fel projektjét!



3. projekt: MEX Buggy

Építsük!



Olyan dolgok, amelyekre szükségünk van



7H sugar
x2



5H
Gerenda
x2



2Cx10H
Kettős
hajlítás
gerenda
x2



2Cx7H
Egyszerű
hajlítás
gerenda x 2



3Cx2H
Vékony-D
x2



1Cx1H
Gerenda
x2



Középső
tengelycsap
- kék
x4



Középső tű -
fekete x 4



6H
Jogorvoslat
x 1



8H orvosság
x 1



10H orvosság
x 1



Töltő
tengelyek -
nagyok
x4



Töltő
tengelyek
- kicsi x 2



Három tűs
függőleges
tengely
csatlakozó
x 1

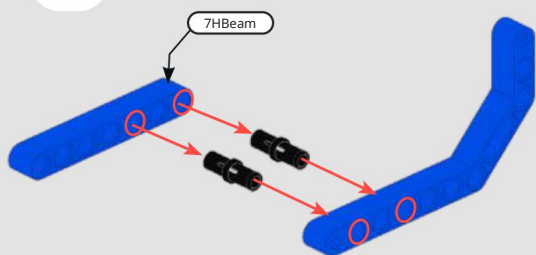


Kerék
x4



Gumiszalag
x 1

1

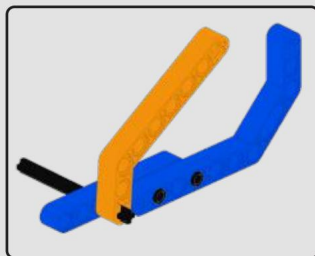
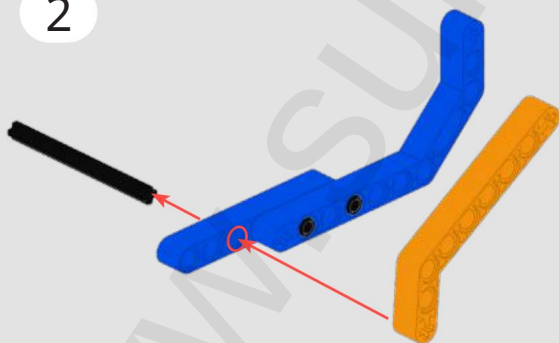


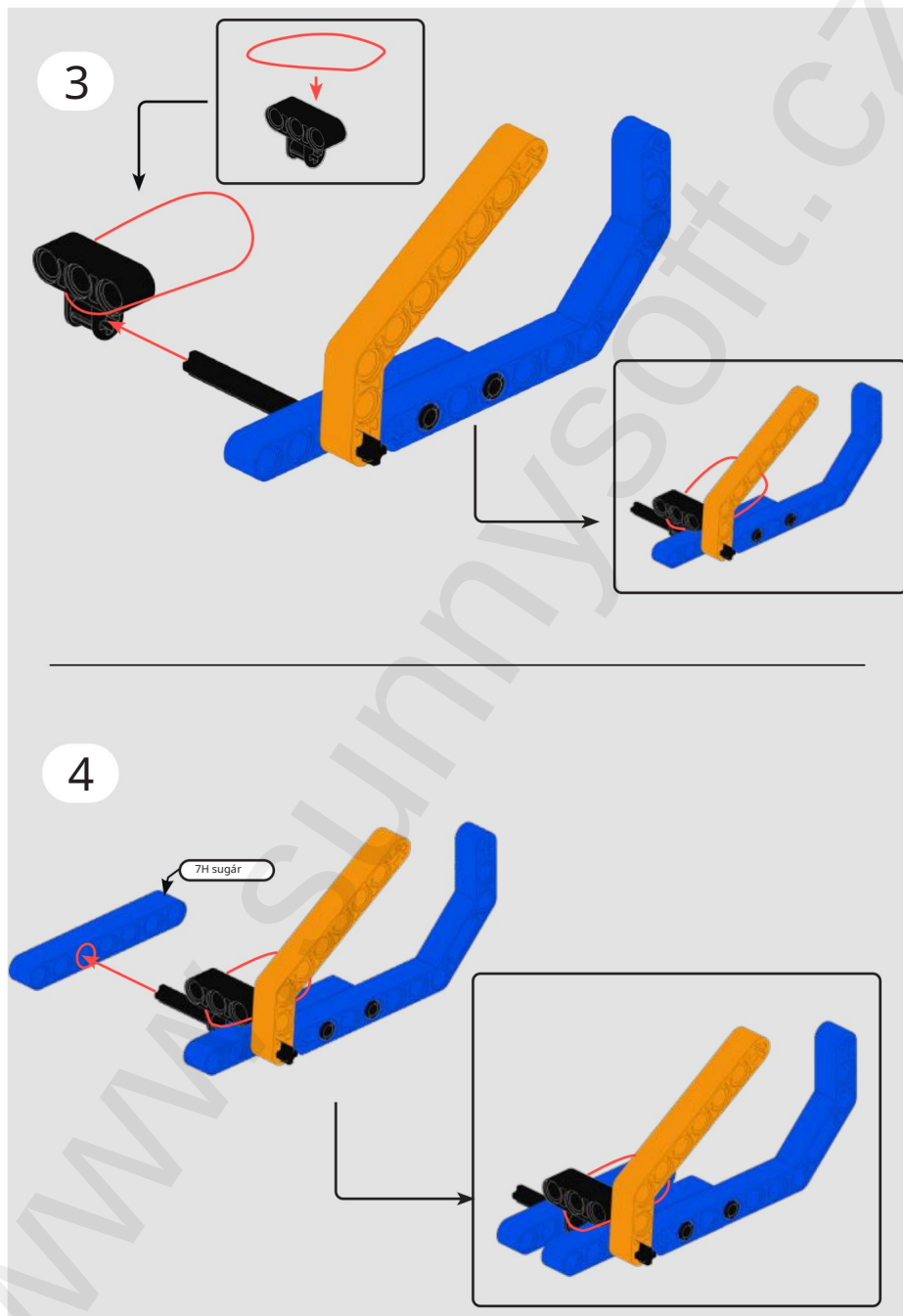
2

1:1



6H orvosság

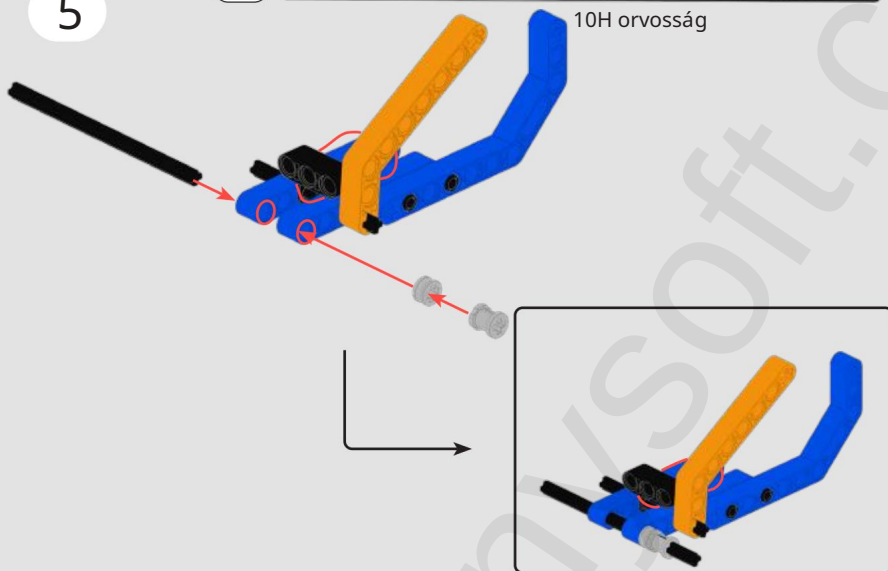




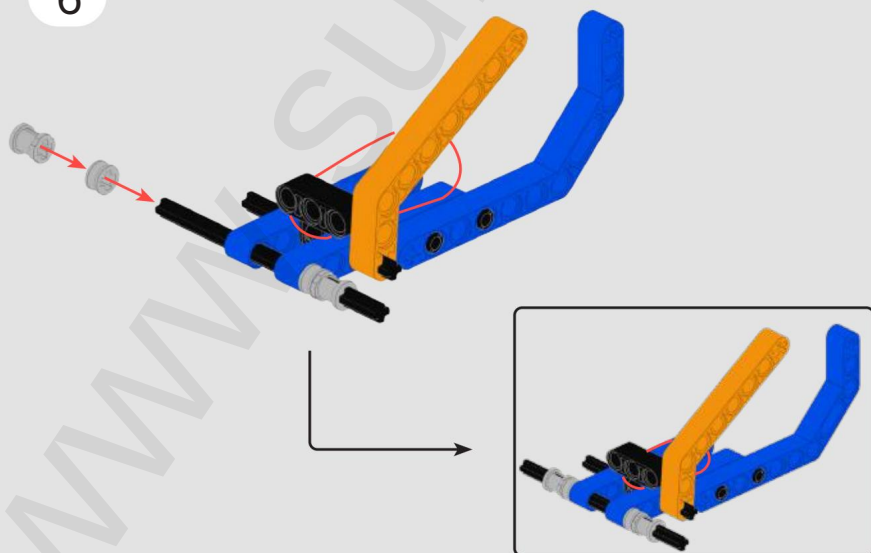
5

1:1

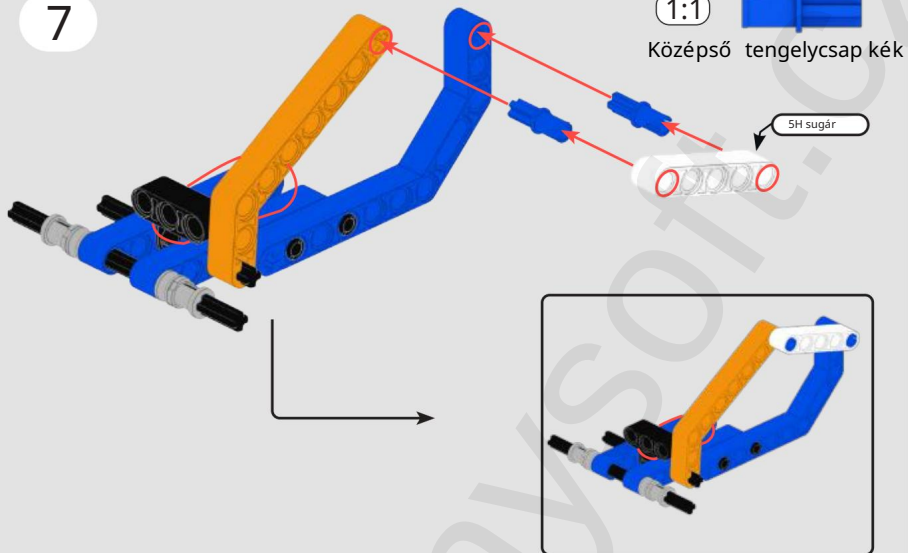
10H orvosság



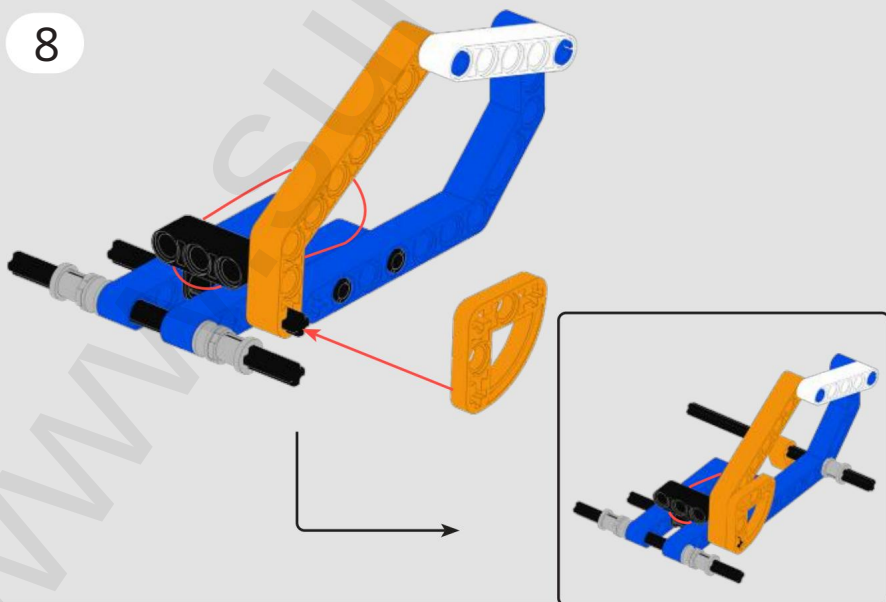
6



7



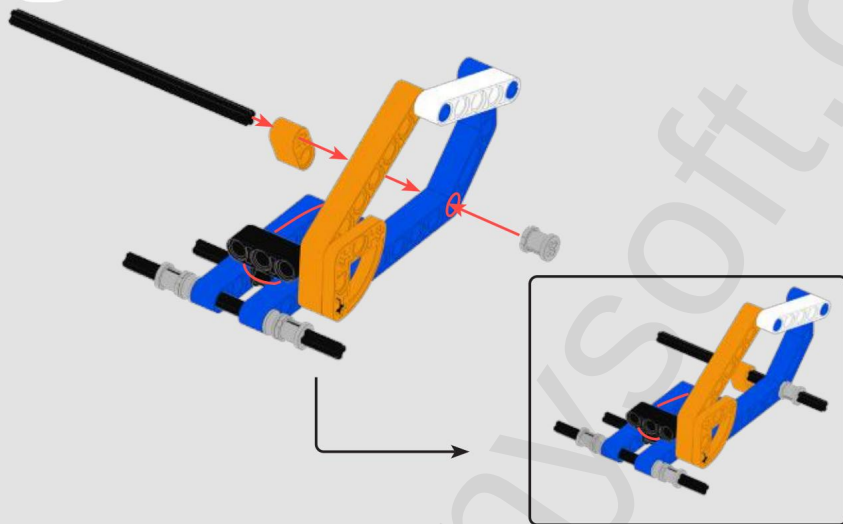
8



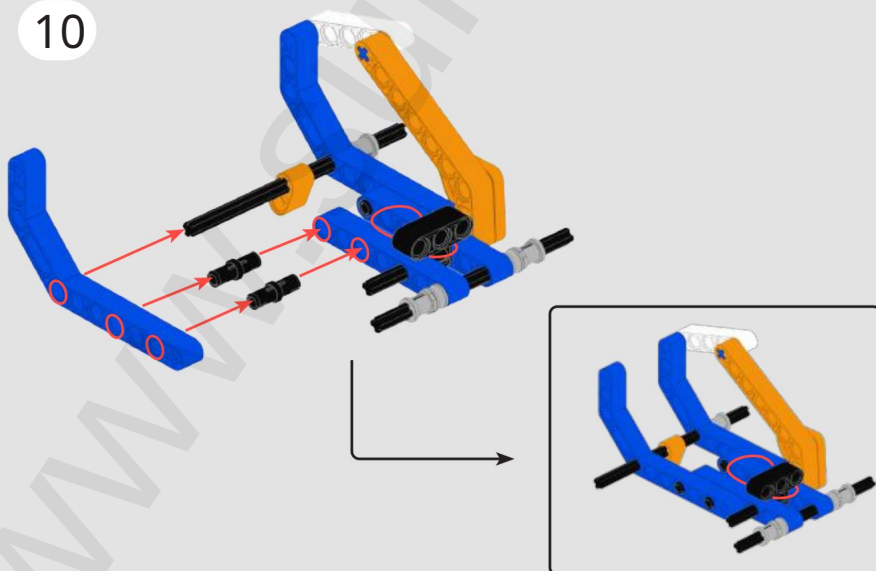
9

1:1

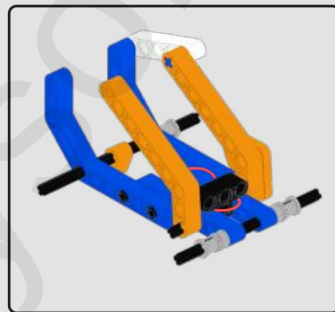
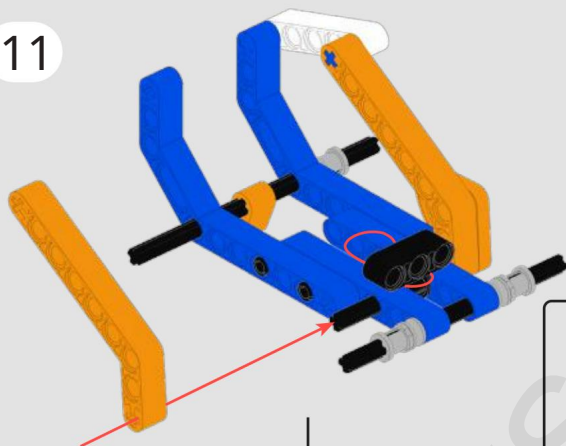
8H orvosság



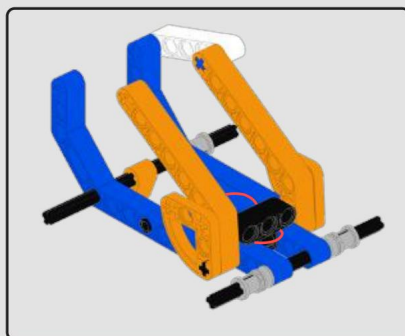
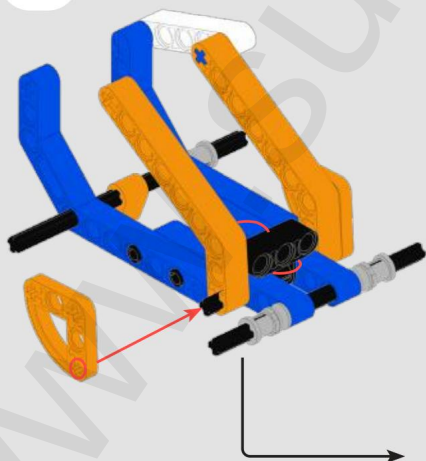
10



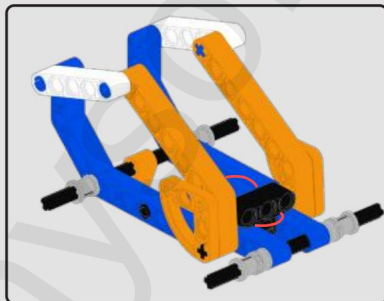
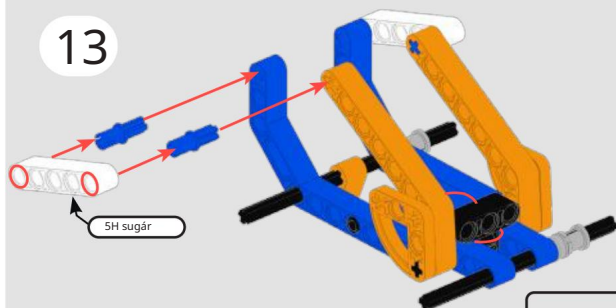
11



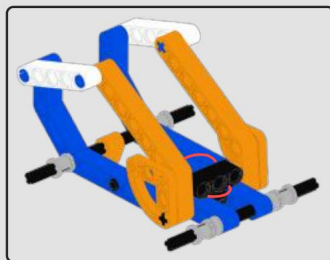
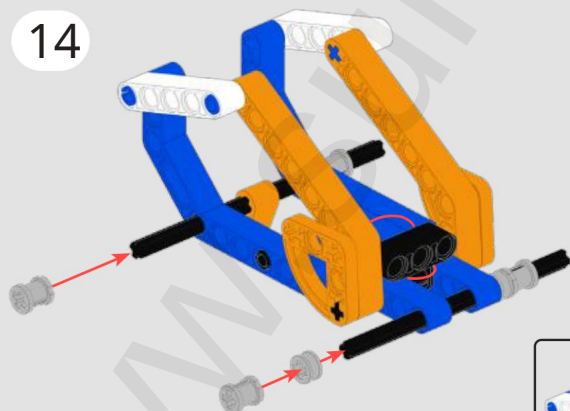
12

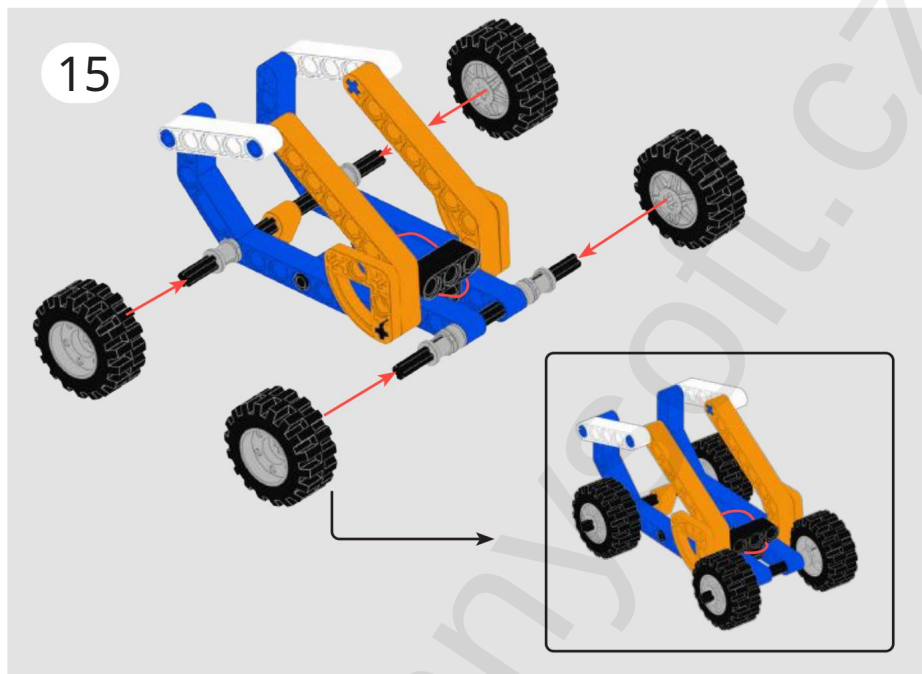


13



14

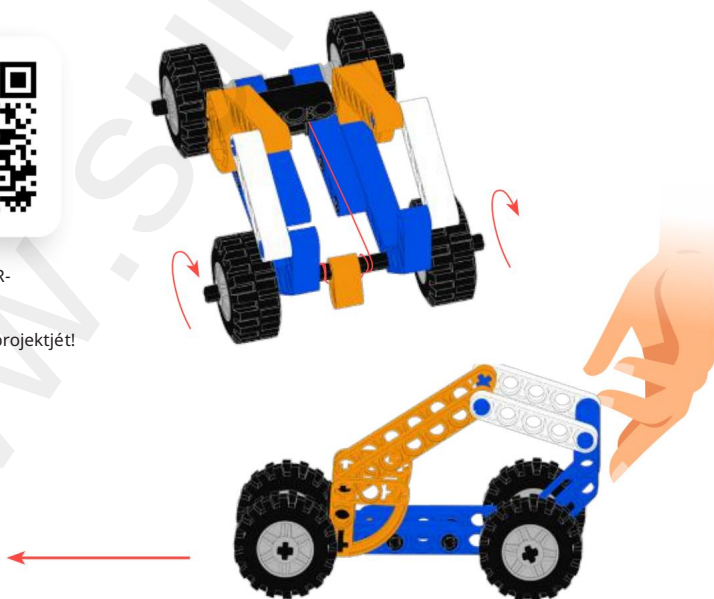




Hogyan kell játszani



Olvassa be a QR-
kódot, és
töltse fel projektjét!



4. projekt: Szélmalom MAX

Építsük meg!



Olyan dolgok, amelyekre szükségünk van



9H sugar
x2



5H sugar
x2



3H
Gerenda
x2



2Cx10H
Kettős
hajlítós
gerenda
x4



2Cx1H
Vékony
gerenda
x2



1Cx1H
Gerenda
x2



2H
Jogorvoslat
x4



8H
Jogorvoslat
x1



10H
Jogorvoslat
x1



Lapát
x3



Hármascsatlakozó
x1



Töltőtengelyek
- kicsik
x5



Közepes
PinBlack x
14



20T Dupla
kúpos
áttétel
x1



Töltőtengelyek-nagyok
x4



Három tű s
tengely
csatlakozó
x 1



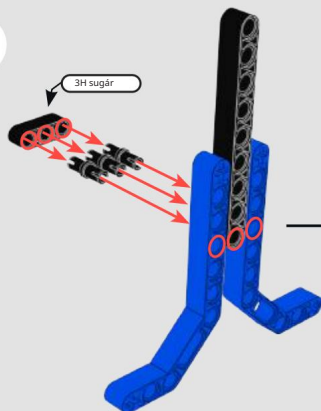
1Cx1H

Merő leges csatlakozó
x 1

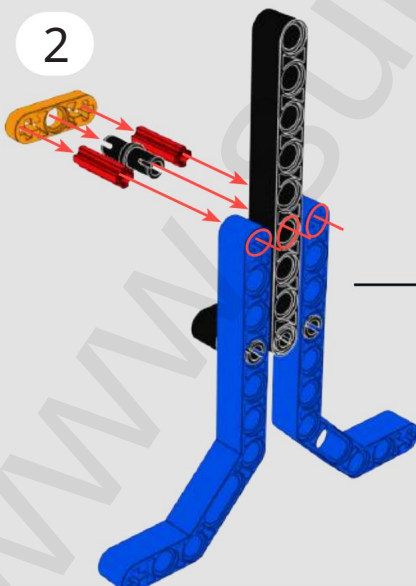


Gumiszalag
x 1

1

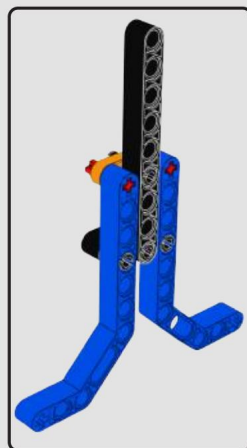


2

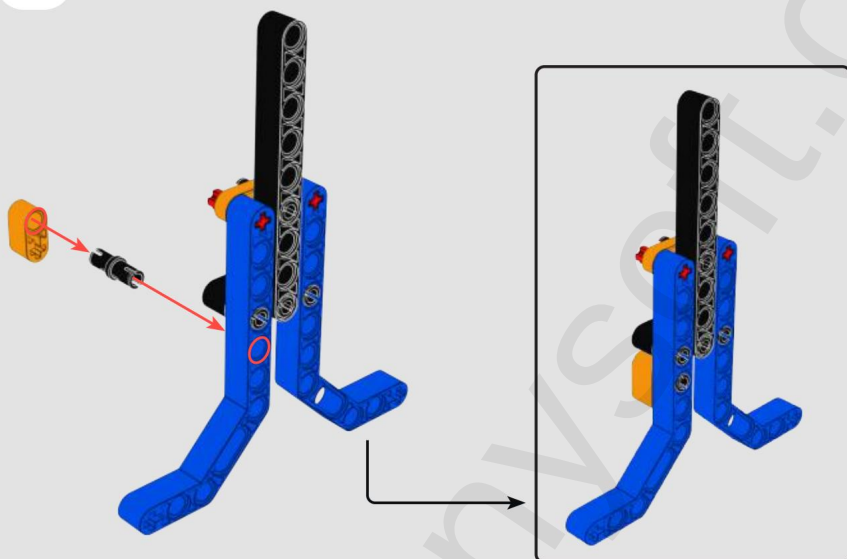


1:1

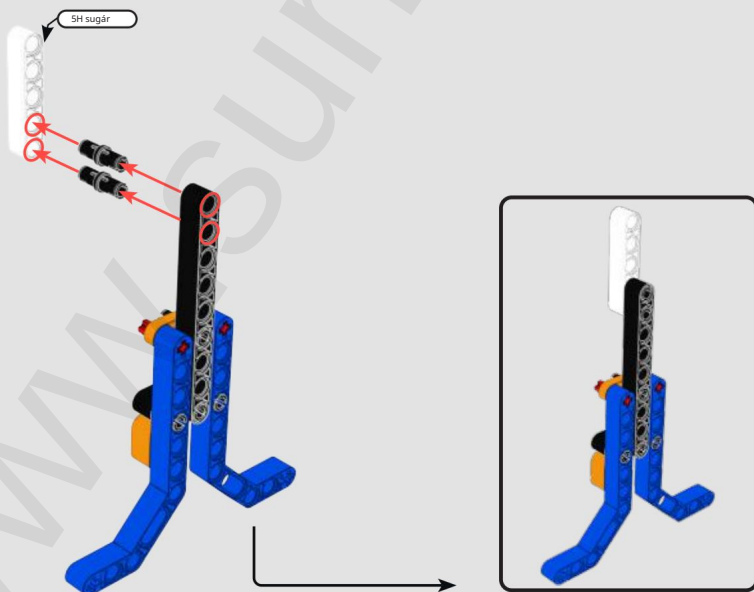
2H orvosság



3

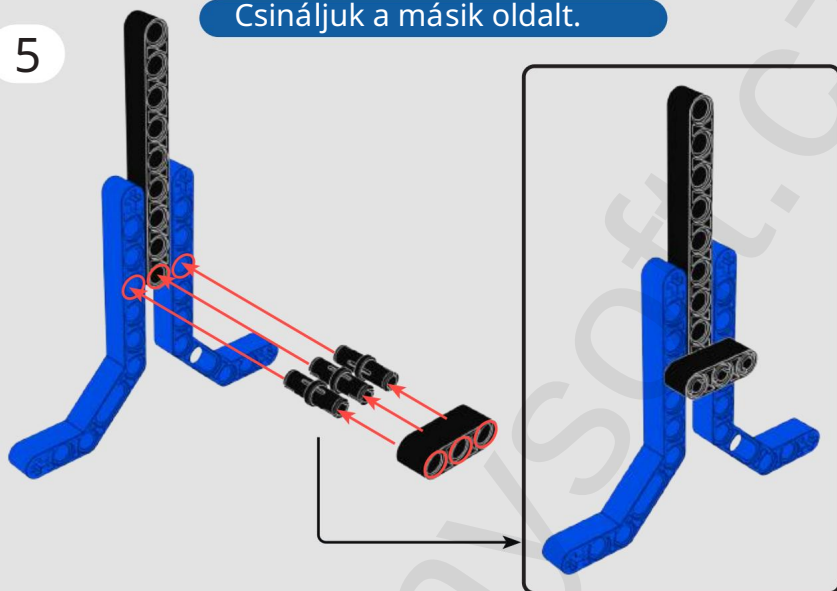


4



5

Csináljuk a másik oldalt.

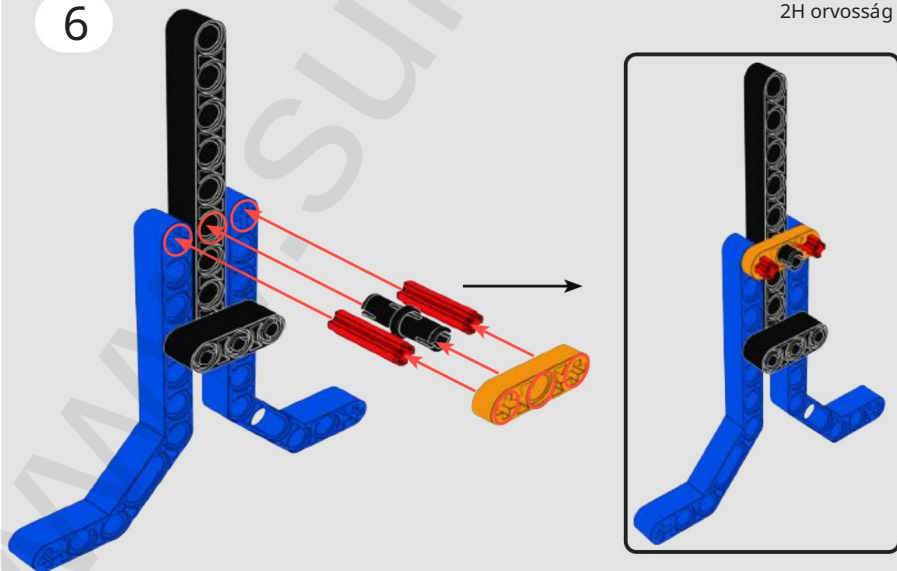


6

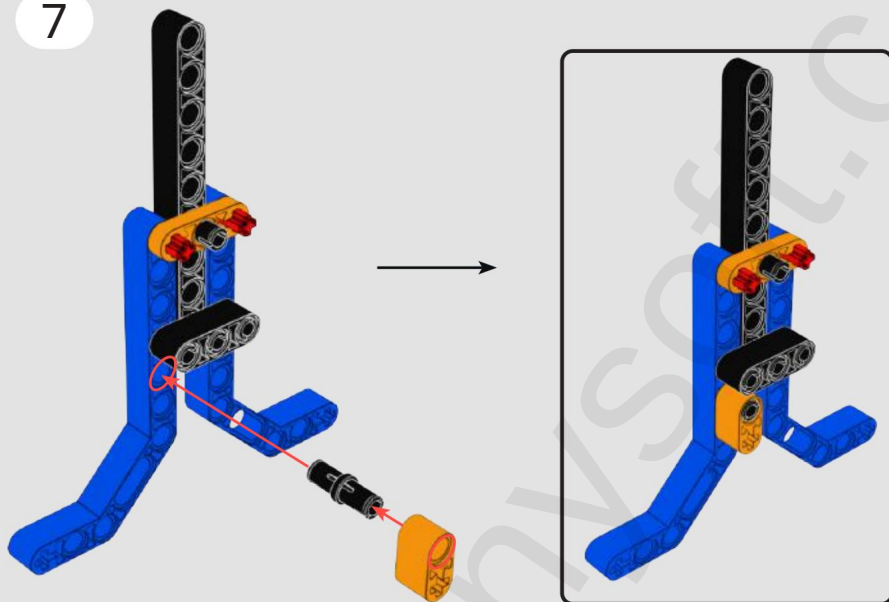
1:1



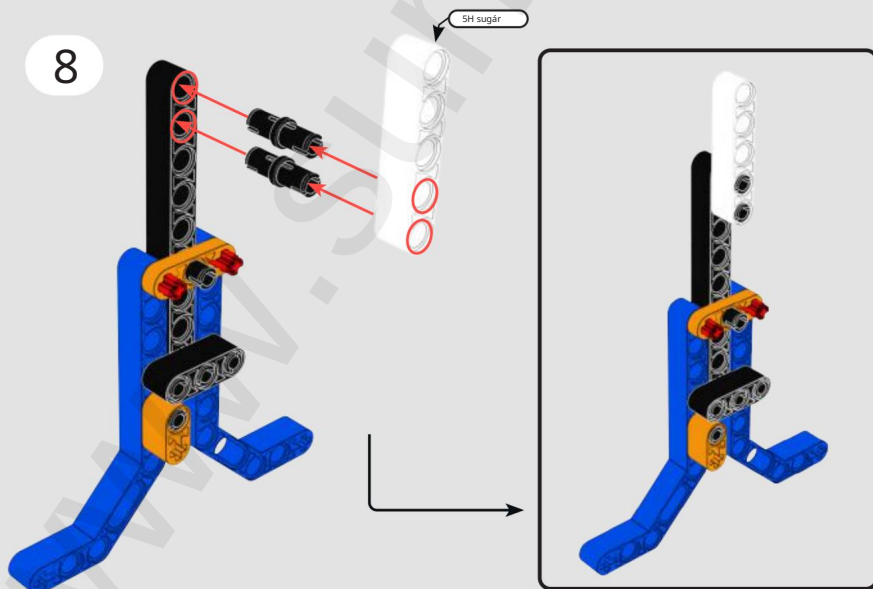
2H orvosság



7



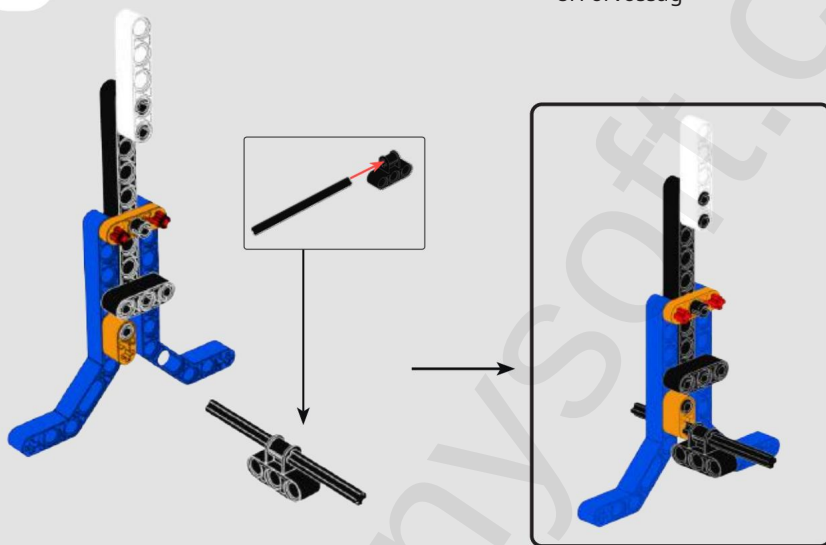
8



9

1:1

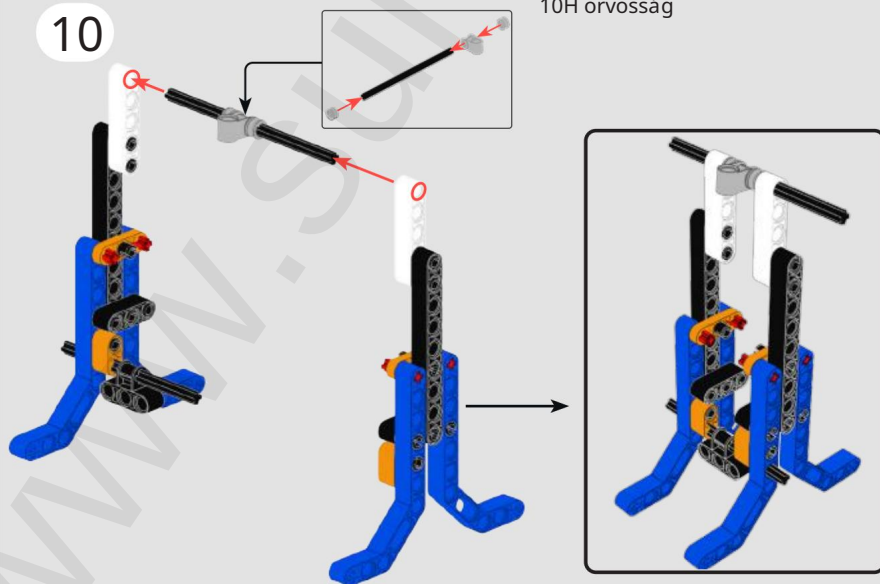
8H orvosság



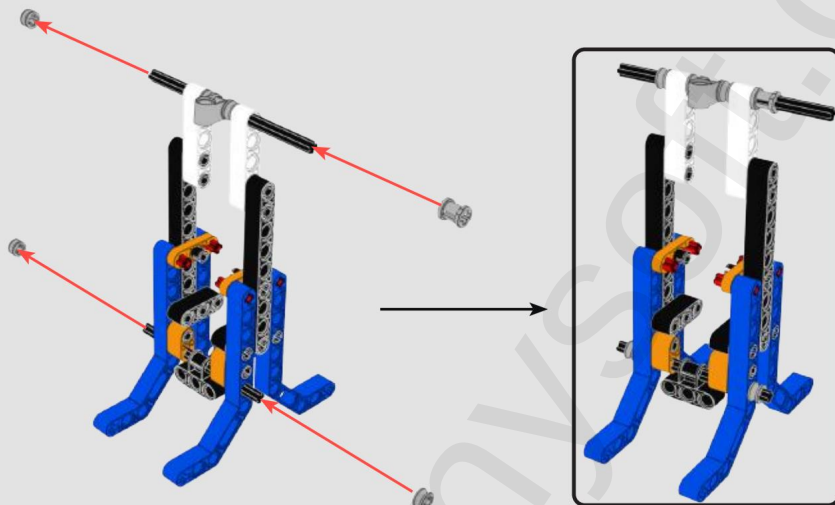
1:1

10H orvosság

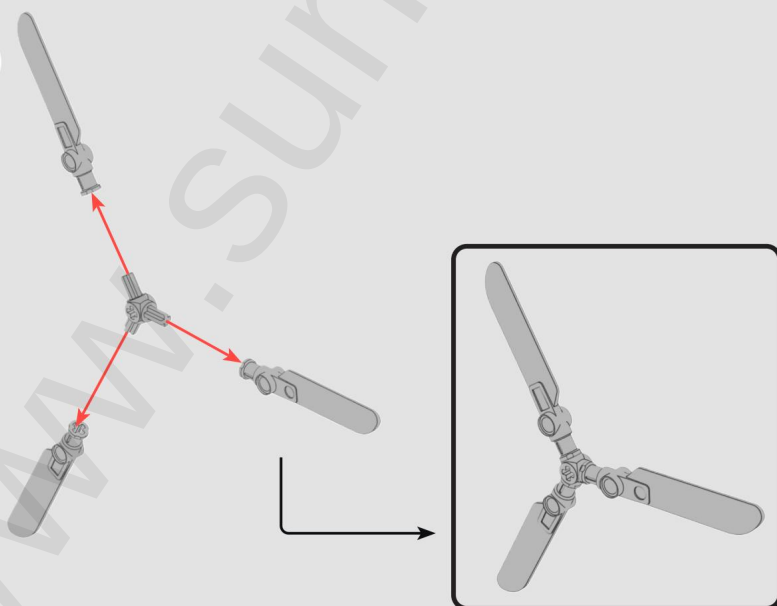
10



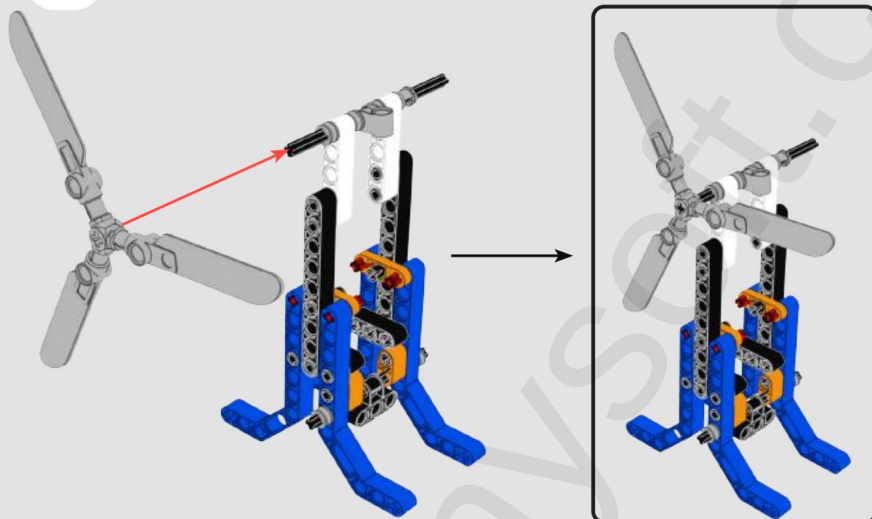
11



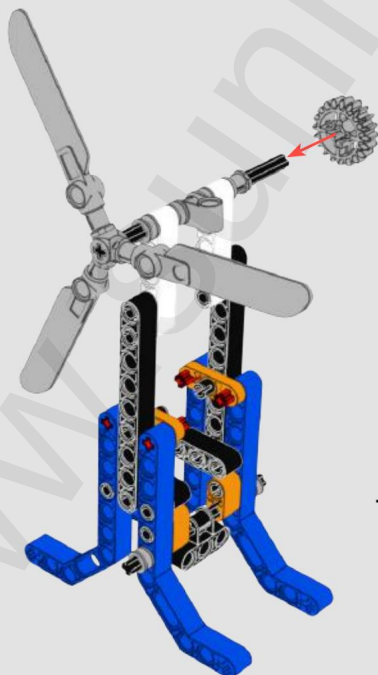
12



1213

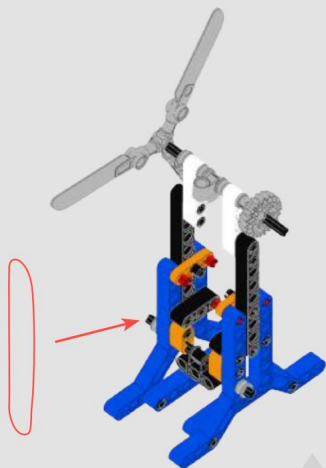


14



20T Kettős
kúperék

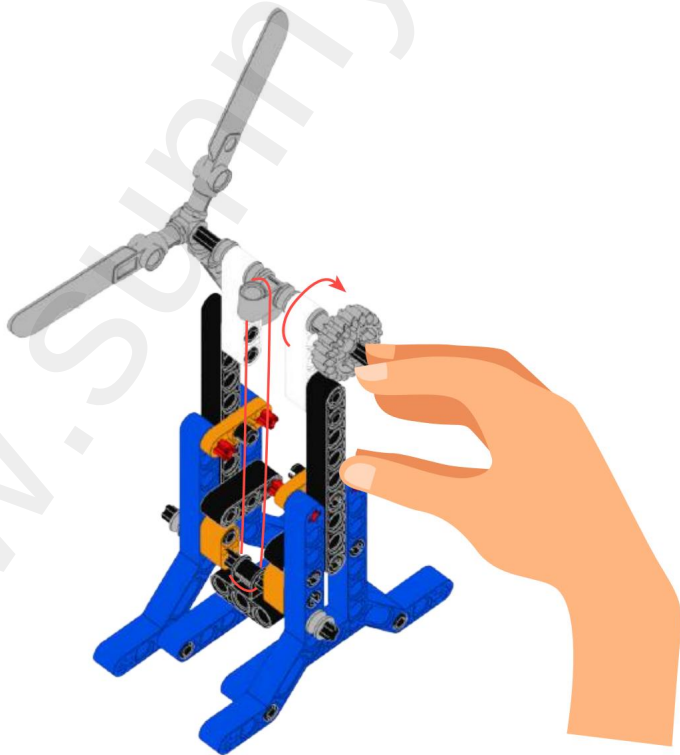
1416



Hogyan kell játszani

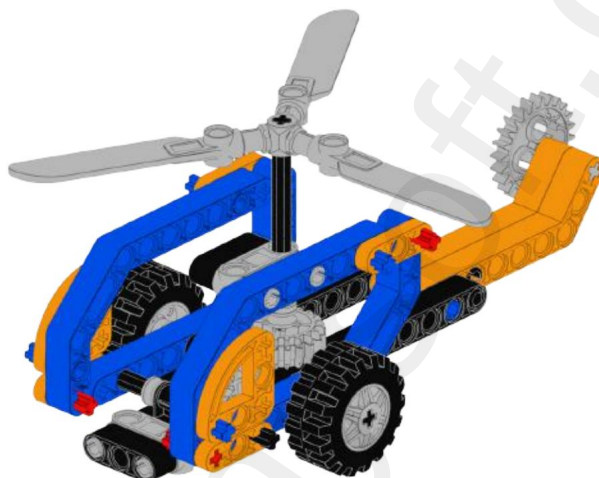


Olvassa be a QR-
kódot, és
töltse fel projektjét!



5. projekt: MEX Helikopter

Építsük!



Olyan dolgok, amelyekre szükségünk van



9H
Gerenda
x2



3H
Gerenda
x2



2Cx10H
Kétféle s hajlítós
gerenda
x4



2Cx7H
Egy
hajlítós
gerenda x 2



3Cx2H
Vékony-D
x2



2Cx1H
Vékony
Gerenda
x2



2H orvosság
x4



8H
Jogorvoslat
x 1



3H
Jogorvoslat
x 1



10H
Jogorvoslat
x 1



Közepes
tű-fekete
x5



Pin közepes
tengelyek-
kék
x4



3Hx4Pin
Csatlakozó
x2



Tengelytöltő - kicsi
x5



Töltő
tengelyek-
nagyok
x4



Lapát
x3



Háromtengelyes
csatlakozó
x1



Merő leges
tű s csatlakozó
a tengelyen
x 1



20T Dupla
kúpos
áttétel
x2



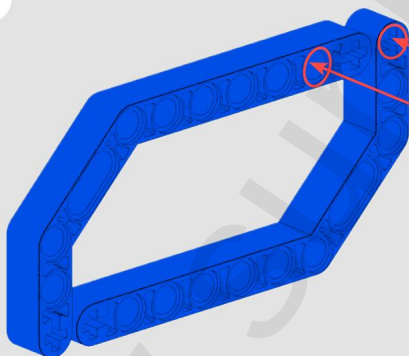
Elü Iső
fogaskerék
24T x 1



Kerék
x4

Lépések

1



1:1

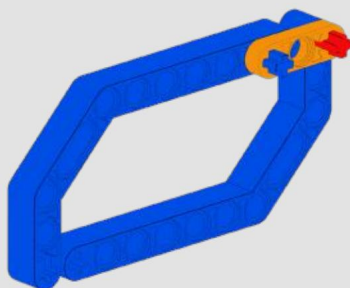


2H orvosság

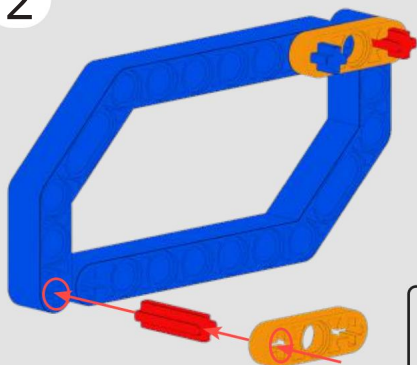
1:1



Középső tengelycsap kék



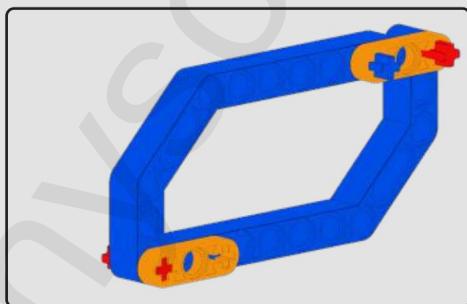
2



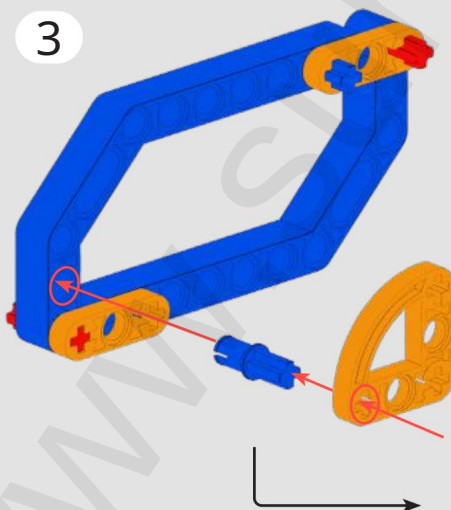
1:1



2H orvosság



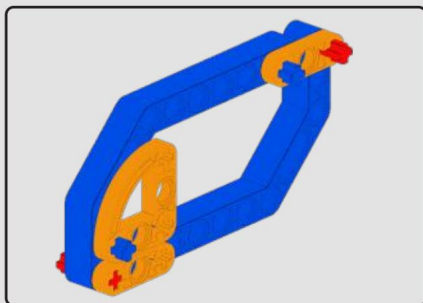
3



1:1



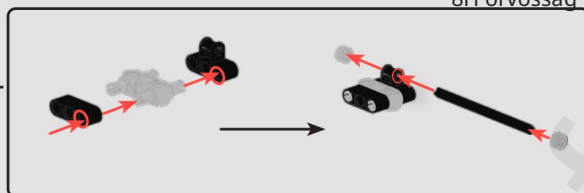
Középső tengelycsap kék



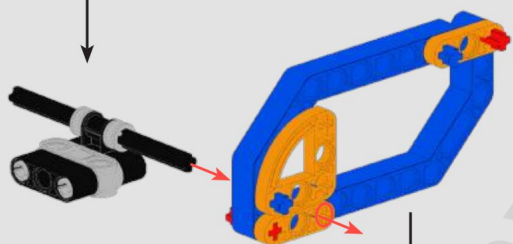
4

1:1

8H orvosság

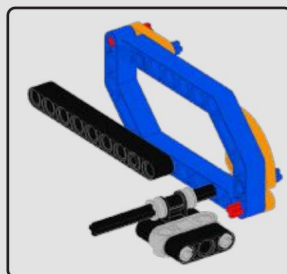
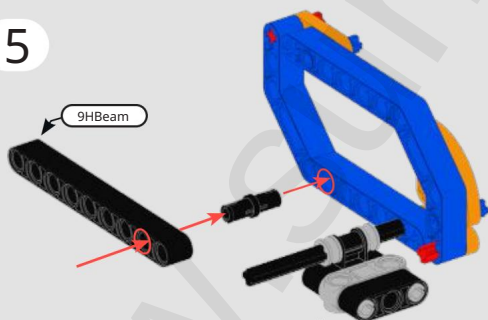


Tengelytöltő - kicsi



5

9H Beam



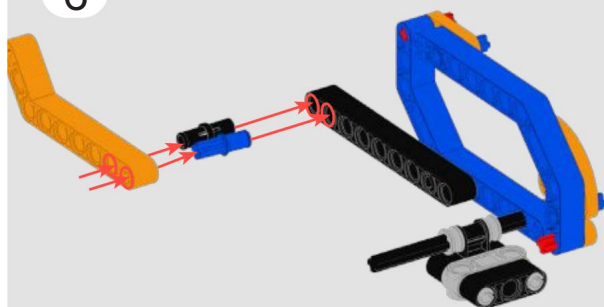
Összeszerelési tipp



A fekete középső csapok behelyezése kissé bonyolult lehet! De ne aggódj. Tolja át ő ket, és ellenőrizze, hogy a csatlakozás szoros-e. Használj egy kis erő t :-).



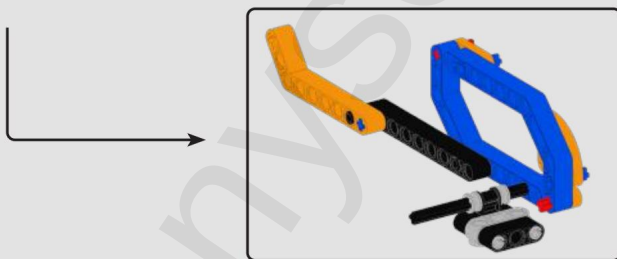
6



1:1



Középső tengelycsap kék



7



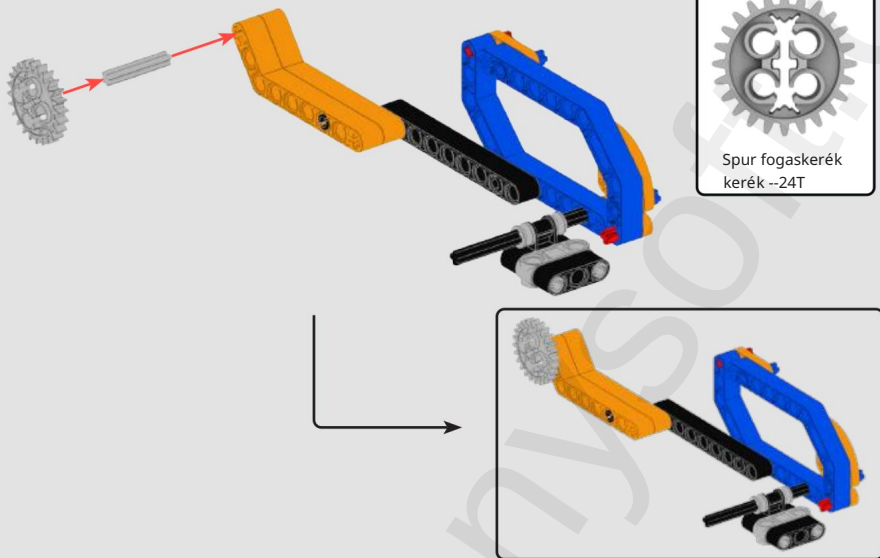
8

1:1

3H orvosság



Spur fogaskerék
kerék --24T



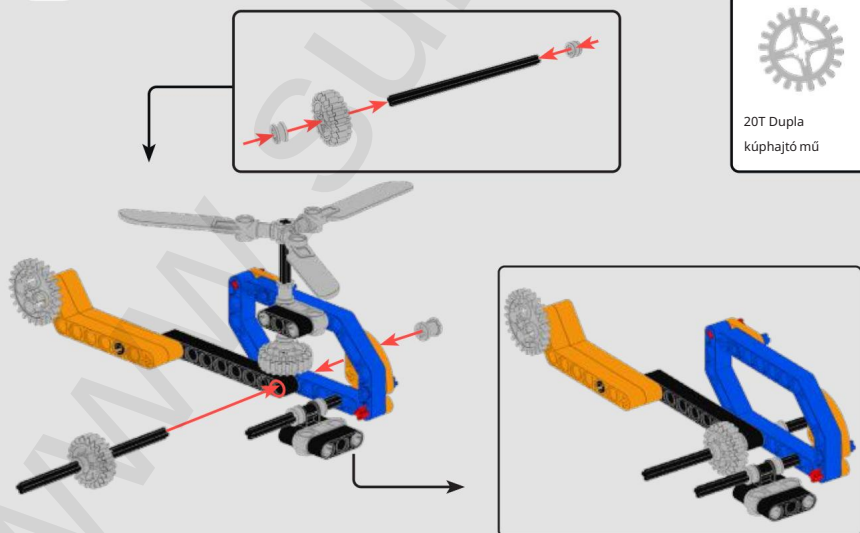
9

1:1

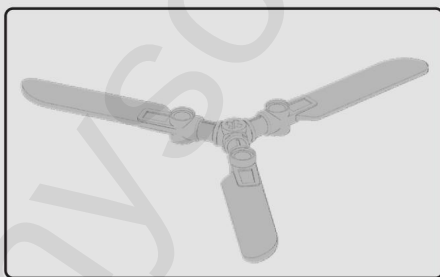
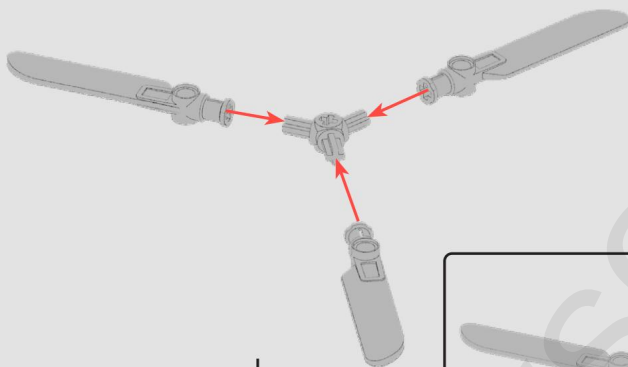
10H orvosság



20T Dupla
kúpajtó mű

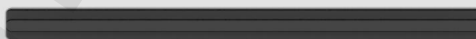


10

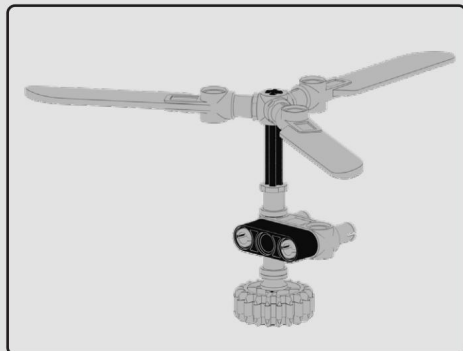
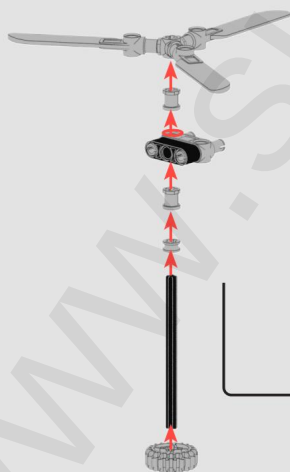


11

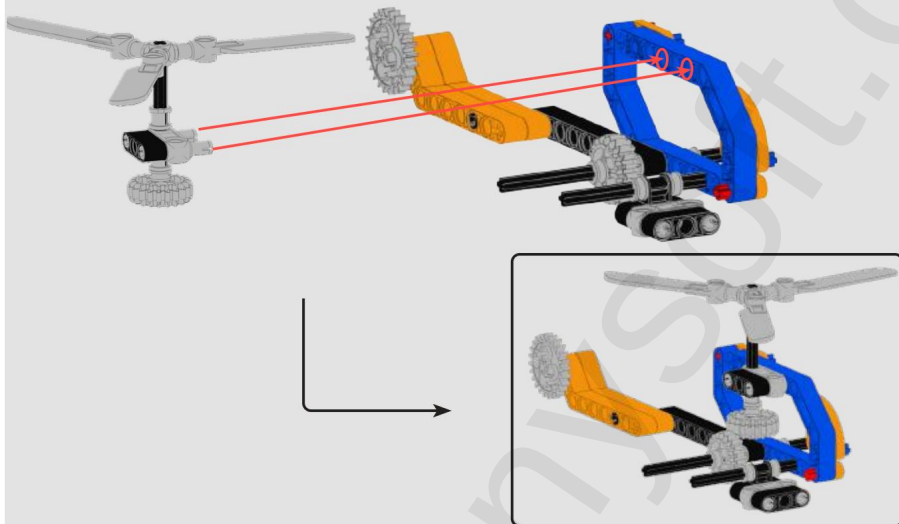
1:1



8H orvosság

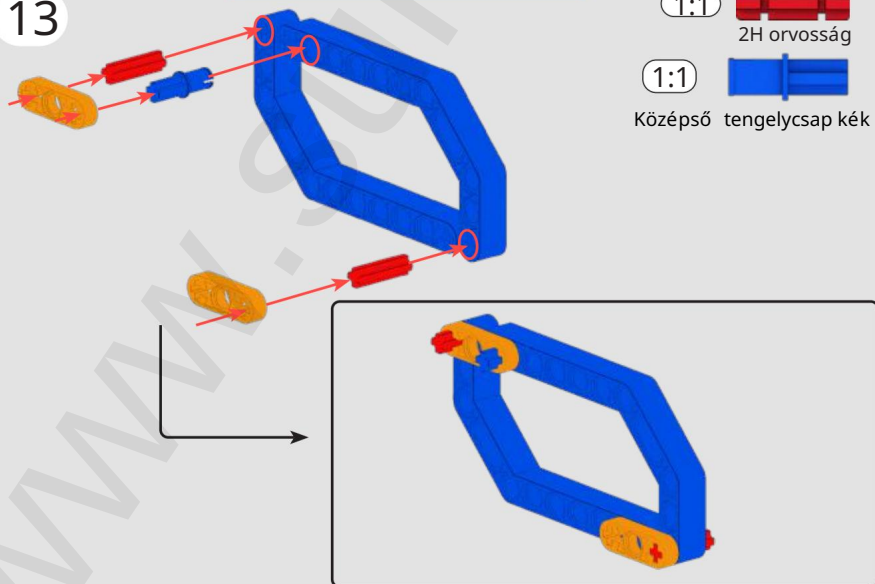


12



Csináljuk a másik oldalt.

13

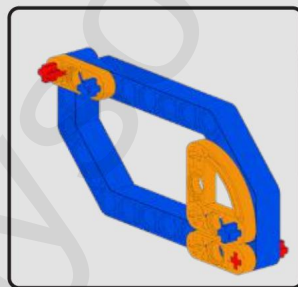
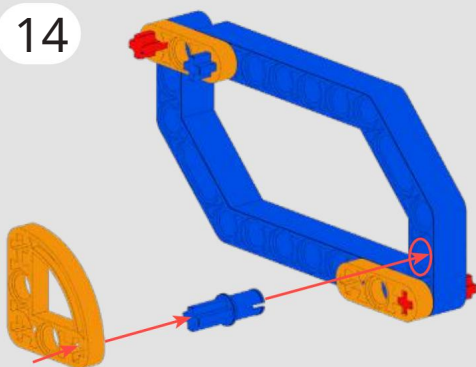


14

1:1

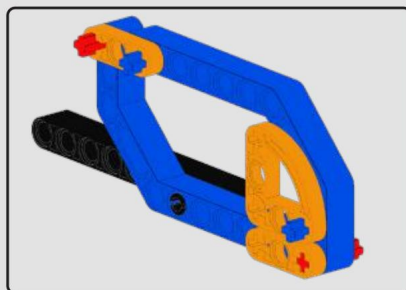
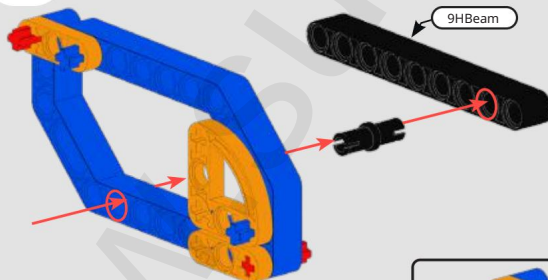


Középső tengelycsap kék

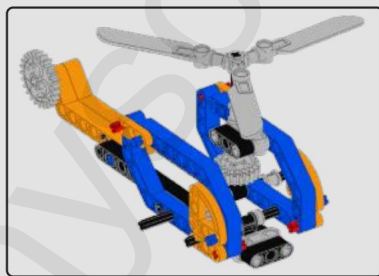
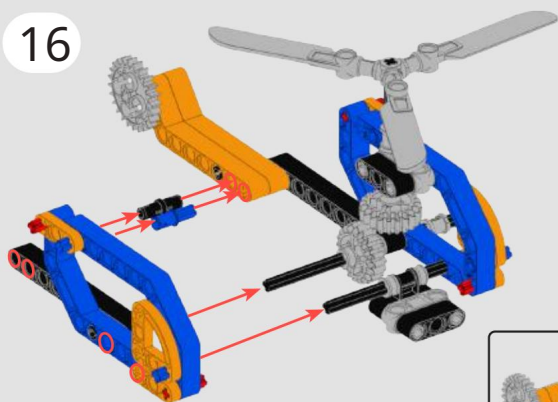


15

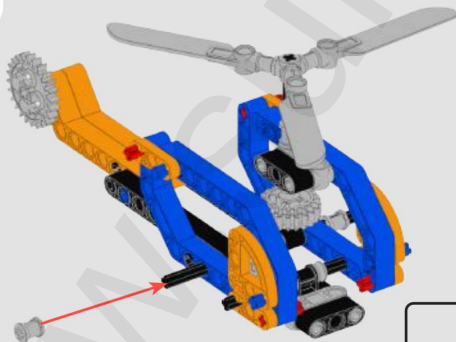
9HBeam

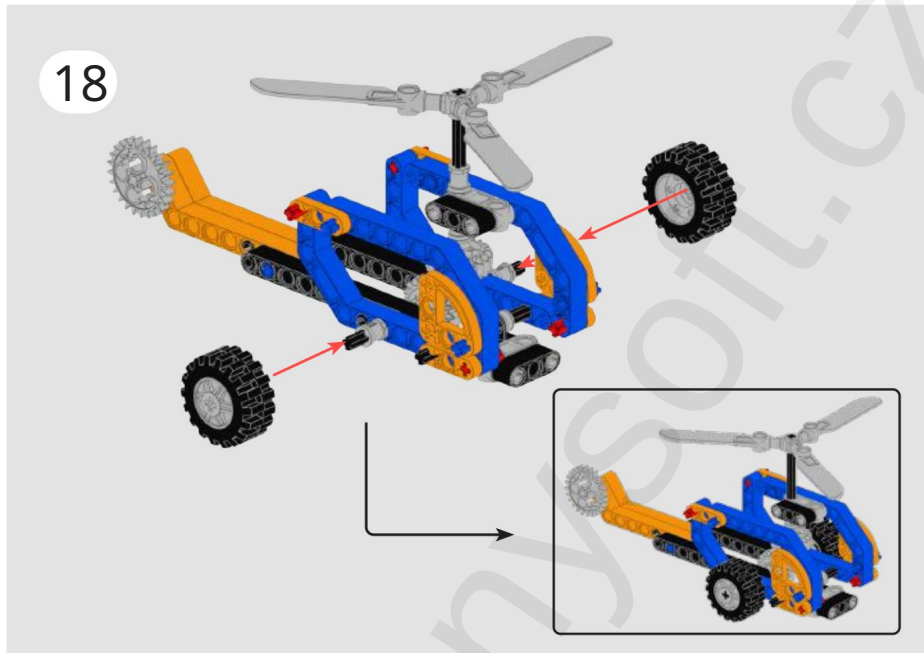


16



17

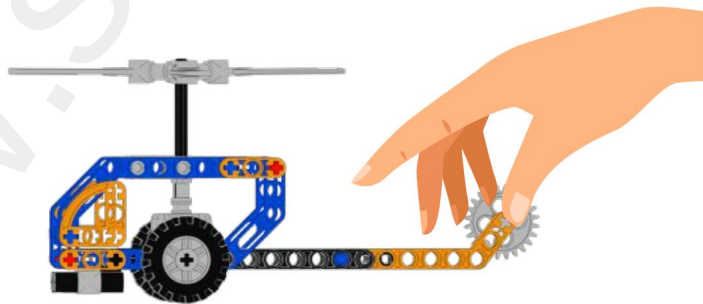




Hogyan kell játszani



Olvassa be a QR-
kódot, és
töltsse fel projektjét!



Még 5 projekt!

Olvassa be a QR-kódot további öt projekt feloldásához



Robotizáld a robotjaidat!

Motorokat és LED-eket szeretne hozzáadni MREK projektjeihez , és játszani velük egy alkalmazás segítségével? Vásárolja meg a MEX elektronikus csomagot és frissítse készletét!



Szkennelje be és vásárolja meg most



Írd meg nekünk véleményed!

Az Ön visszajelzése növekedésünk középpontjában áll, és szívesen megosztanánk tapasztalatait a világgal. Egyszerűen írja le gondolatait ezen az oldalon, készítsen egy fényképet, jelöljön meg minket, és ossza meg önkéntes történeteiben. #Oszd megélményed #AvishkaarAdventures

Szállító/forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz



avishkaaredu



avishkaar



avishkaaredu



avishkaaredu

avishkär

69/2A, Najafgarh Road, Ipari
Area, New Delhi 110015

+91 - 8506931515 support@avishkaar.cc www.avishkaar.cc



@AvishkaarEdu