Not suitable for children under 14 years old

A

14+

NON ADATTO AI BAMBINI

HENG LONG
Since 1986

NO.3938–1

Cast Turret

RUSSIAN T-90 MBT

1/ 16 SCALE 2.4GHz REAL RADIO CONTROL BATTLE TANK

INSTRUCTION MANUAL

V:6.0

- Dispositivo di avvio/spegnimento del motore
  ENGINE START/OFF DEVICE
- Funzioni R/C reali in scala
  FULL SCALE R/C FUNCTION
- La simulazione del fumo può essere accesa o spenta
  THE SIMUALATED SMOKE EFFECT CAN BE SWITCH ON/OFF
- La simulazione del sonoro dell'avvio del motore, del motore, dello sparo del cannone, ed altri effetti sonori è regolabile
  SIMULATIVE ENGINE START-UP SOUND,ENGINE SOUND, MACHINE-GUN SOUND,FIRED SOUND,EMULATIONAL ACTION WITH ADJUSTIVE VOLUME AND SWITCHABLE SOUND EFFECTS.
- Funzione di battaglia tra CARRI è col sistema ad infrarossi
  Infrared battle function

NEW ACCESSORIES
REALISTIC SMOKING FUNCTION
OVER 1 TANK CAN PLAY AT THE SAME TIME

PLEASE READ THROUGH THIS MANUAL BEFORE USE.

http://www.hl1986.com

RUSSIAN T-90 MBT

Introduction of RC Battle Tank RUSSIAN T-90 MAIN BATTLE TANK

Today, while modern war depends more and more on information and high-tech electronic equipment and electronic weapons, tanks still play a key role in ground wars. Well known for strong driving power and mass destructive gun, they are ideal weapon for military fans around the world.

During the past decades thousands of simulated tanks have been developed and been favoured by generations of people worldwide. Technology is gradually developed, starting from the first wood-made mold to motorized one then to wire-controlled one. Finally here come the wireless controlled molds. Now it is time for us to seek another breakthrough in the history of tank molds.

As a result of our research work, a whole new model, RC battle tank **RUSSIAN T-90 MBT** MAIN BATTLE TANK (1/16 scale) with vivid look, has made its debut on the market. Compared with the former models of 1/35 and 1/60 scales, it is much larger and simulates more details of a real tank. Besides, the commonly accepted scale of 1/16 makes it more real and outstanding if displayed together with other models of the same size.

The first sales point is its excellent maneuvering performance. As the latest modern tank, it has high agility and exceeds the limits of moves of traditional remote controlled cars. Except normal moves, such as forward run, backward run, left turn, and right turn, it can perform spin stunt and super spin stunt with caterpillars, which are unique and characteristic moves of a tank. Because the tank uses full scale R/C function, speed forward and speed backward can be controlled allowedly.

The second sales point is that its turret can turn sideways and the gun can move up and down, imitating actual aiming acts of a tank. The powerful motor air gun (with hop-up system) can shoot BB bullets as far as 25m. What's more, the bullets can be loaded automatically, just like a real tank.

The third sales point is that its emulational music、simulative motor start-up sound、engine sound、machine-gun sound and cannonball sound, and smoking function, let the manipulator is personally on the scene.

There is a red indicator for BB bullet shooting near the direct aiming hole on the battle tank. It will light up before shooting, warning people of the shooting and making the tank more like a real hunter.

"Run forward! Aim! Shoot!" All these acts of a real battle tank can be performed by this simulated tank.

The color and pattern on the body of the model also perfectly resemble a real tank. The camouflage coating on the tank makes running and shooting more interesting. There is also a tank operator, designed to make the game more attractive. The handy-type controller is easy for use. Only one hand is enough when controlling basic moves of the tank. And you can also use it to control many complicated moves. For example, the tank runs and turns and shoots at the same time.

The tank is powered by rechargeable battery, while the controller uses eight AA batteries. If fully powered, the tank is run continuously for 30 minutes. Moreover, the tank can change different crystal for more than 1 tank to run at the same time without interference.

"Creativity, Technology, Quality" These are the 3 slogans of our company for the new century, which are embodied in our 1/16 RC battle tank series. In the future, we will try our best to offer you more quality products.

ATTENZIONE ! (Warning) :

Choking hazard! This product contains small parts. NOT suitable for children under 3 years.
Contains electrical components and should be kept dry at all times.
To avoid any possible injury DO NOT use if the antenna is broken.
Regularly check the battery charger wires, plugs and shell and other components for damage.
DO NOT use if any part is damaged.
Replace any damaged components before reusing.

Rischio di soffocamento! Questo prodotto contiene parti piccole. Non adatto ai bambini sotto i 3 anni.

Contiene componenti elettrici e deve essere tenuto asciutto sempre. Per evitare qualsiasi tipo di lesione NON utilizzare se l'antenna è rotta.

Controllare regolarmente l'assenza di danneggiamenti dei cavi della batteria, della spina e dell'involucro. NON utilizzare se qualsiasi parte è danneggiata.

Sostituire qualsiasi componente danneggiato prima dell'uso.

(Caution proceeding)

AVVERTENZE SUL PROCEDIMENTO

1. Detachable small parts should be stored safely and out of reach of children.
2. If interference is experienced, turn the tank off and try it again in a different area.
3. Remote control will not function correctly if the batteries are low. Please replace the batteries.
4. Please discard old/used batteries in a safe manner. Consider your environment.
5. Please store the remote control in cool, dry place.
6. DO NOT expose to fire or high temperatures, moist storage.
7. Should the battery get wet, wipe immediately with a soft dry cloth.

1. Piccole parti staccabili devono essere conservate in modo sicuro e fuori dalla portata di bambini.
2. Se l'interferenza è scaduta, prendere il carro armato e provarlo in un'area differente.
3. Il telecomando non funzionerà correttamente se la carica delle batterie è bassa. Rimpiazzare le batterie.
4. Le batterie vecchie/scariche vanno smaltite in modo sicuro per l'ambiente.
5. Tenere il telecomando in un luogo asciutto e sicuro.
6. NON esporre al fuoco o ad alte temperature.
7. Se la batteria dovesse bagnarsi asciugare immediatamente con un panno asciutto.

(AVVERTENZE BATTERIA E UTILIZZO) (Battery use caution proceeding)

1. Main Tank body uses a set of 7.2V / 7.4V rechargeable batteries;
2. Please pay attention to correct polarity when replacing batteries;
3. Rechargeable batteries should be charged under adult supervision, and must be used with this product matching charger to charge, otherwise there will be danger;
4. DO NOT use a mix of old and new or different types of battery;
5. Low, or exhausted batteries should be removed from the unit;
6. DO NOT short circuit any terminals;
7. DO NOT attempt to recharge non rechargeable batteries;
8. Remove batteries from the unit when recharging;
9. DO NOT put batteries into a fire or into water;
10. The rated input voltage battery charger MUST be suitable for your mains power voltage;
11. During charging it is quite normal for the charger and batteries to heat up.

1. Il carro armato usa un set di 7.2V / 7.4V batterie ricaricabili.
2. Attenzione a posizionare correttamente le batterie quando vengono sostituite.
3. Le batterie ricaricabili devono essere caricate sotto la supervisione di un adulto, e devono essere usate col cavo batteria ricarica di questo modello, altri potrebbero essere pericolosi.
4. NON mischiare nuove-vecchie batterie o diversi tipi di batterie.
5. Batterie con carica bassa o scariche devono essere rimosse dal modello.
6. NON causare cortocircuiti
7. NON caricare batterie non ricaricabili
8. Rimuovere le batterie dall'unità durante la ricarica.
9. NON mettere le batterie nel fuoco o acqua.
10. La tensione d'ingresso del cavo batteria deve essere adatta alla tensione di rete.
11. Durante la carica è normale che il carica batteria e le batterie scaldarsi.

ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DELL'USO

This RC (remote controller) battle tank is not a toy but a tank model controlled with radio signals. It's motor air gun and plastic BB bullets are very powerful with a shooting range of 20 to 30m. Please use carefully to avoid hurts. Please read through the following cautions before use.

Questo modello radiocomandato non è un giocattolo, ma un carro armato controllato a distanza da una radio. E' dotato di motore e cannone ad aria compressa con proiettili BB di plastica con un raggio di tiro di 20-30 metri. Si prega di essere prudenti per evitare infortuni. Si prega di leggere le seguenti istruzioni prima dell'uso.

This tank has a built-in motor air gun. Use carefully to avoid hurts by accidental shooting or misuse.

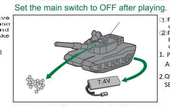
CONTIENE UN CANNONE AD ARIA. USARE CON CAUTELA PER EVITARE INFORTUNI.

TENERE GLI OCCHIALI
Please have goggles on.

All people in the spot should have goggles (in wear shooting, please note that the bullet may rebound when it hits a hard object, make sure no bystanders are hurt).

TUTTI DEVONO TENERE GLI OCCHIALI DI PROTEZIONE QUANDO SI SPARA. LE **PALLINI** POTREBBERO RIMBALZARE E COLPIRTI. ASSICURATI DI ESSERE PROTETTO PER NON FARTI MALE.

SPEGNERE SEMPRE DOPO AVER UTILIZZATO IL MODELLO
Set the main switch to OFF after playing.



①Remove the BB bullets. (Turn the tank upside down and pour out the BB bullets.)
②Remove the batteries. (Otherwise, the batteries may discharge by themselves and cause leakage.)

1. PER RIMUOVERE I PALLINI CAPOVOLGERE IL CARRO ARMATO E FARLI USCIRE
2. QUANDO NON SI UTILIZZA IL CARRO RIMUOVERE SEMPRE LA BATTERIA RICARICABILE

NON SPARARE AD ANIMALI O PERSONE
Do not shoot at people or animals.

Do not aim the gun at or shoot at people or animals. Otherwise, you may possibly be punished for bodly injury.

NON PUNTARE **IL CANNONE** VERSO PERSONE O ANIMALI. POTRESTI ESSERE **PERSEGUITO** PER AVER RECATO VOLONTARIAMENTE DANNI A PERSONE O ANIMALI.

NON GUARDARE DENTRO LA CANNA DEL CANNONE
Never look into the gun muzzle.

To protect your eyes, never try to look into the gun muzzle, whether there is bullet inside or not. Please also note that accidental shooting may be triggered when the radio signal is poor.

PER PROTEGGERE GLI OCCHI NON GUARDARE MAI DENTRO IL CANNONE CHE CI SIANO PROIETTILI O MENO PRESTARE ATTENZIONE A SPARI ACCIDENTALI CHE POSSONO PARTIRE QUANDO IL SEGNALE RADIO E' BASSO.

NON UTILIZZARE PER STRADA
Do not play the tank on the roads.

Do not play on the roads to avoid traffic accidents. Besides, do not play on water pit, sands, or carpet to avoid malfunction of the tank.

NON USARE PER STRADA PER EVITARE INCIDENTI COL TRAFFICO. NON USARE VICINO A POZZANGHERE, SABBIA O TAPPETI PER EVITARE DANNEGGIAMENTI AL MODELLO.

NON SPARARE MAI IN LUOGHI AFFOLLATI O DOVE PASSANO VEICOLI
Never shoot in a place where there are people or cars passing by.

If there are other people or cars passing by, shooting may cause danger to them. Do not shoot in such places.

SE STANNOPASSANDO PERSONE O MACCHINE SPARI POTREBBERO ESSERE RISCHIOSI PER LORO. NON SPARARE IN POSTI AFFOLLATI.

PREVIENE EVENTUALI INGERIMENTI DA PARTE DI BAMBINI
Prevent part swallowing by little children.

Do not give small parts or the plastic bag to little children to avoid accidental swallowing.

NON DARE PICCOLE PARTI O LE BORSINE DI PLASTICA A BAMBINI PICCOLI PER EVITARE INCIDENTI DI SOFFOCAMENTO.

NON METTERE LE DITA TRA LE RUOTE
Do not put hands into the wheels or the caterpillars.

Do not put the hands into the wheels or the caterpillars to avoid hurts. Do not touch the wheels or the caterpillars when holding the tank to avoid hurts by misoperation.

NON METTERE MANI/DITA TRA LE RUOTE PER EVITARE INFORTUNI. NON TOCCARE LE RUOTE DEL CARRO ARMATO QUANDO LO SI HA IN MANO PER EVITARE DANNI DA MALFUNZIONAMENTO.

NON MUOVERE L'ANTENNA O TENERECI LA FACCIA TROPPO VICINO.
Do not wave the antenna about or get the face too close to it.

LA FINE DELL'ANTENNA E' PERICOLOSA PER GLI OCCHI. NON SCUOTERLA E NON TENERCI LA FACCIA VICINO.
SE L'ANTENNA SI ROMPE POTREBBE DIVENTARE AFFILATA E MOLTO PERICOLOSA.
SI PREGA DI SOSTITUIRLA IMMEDIATAMENTE CONTATTANDO IL SERVIZIO CLIENTI.

The end of the antenna is dangerous to the eyes. Do not wave the antenna around or get the face too close to it. Besides, if the antenna breaks, the sharp end may be extremely dangerous, please refer to the after-sales service center for replacement.(Optional)

ATTENZIONE:
Caution:

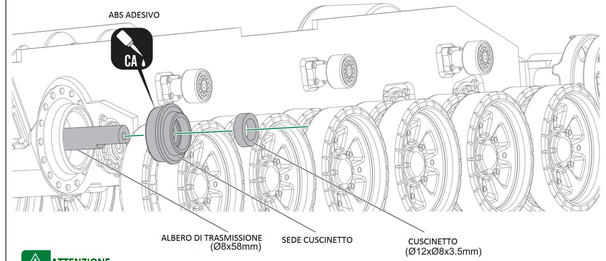
LA COMPAGNIA NON SI RITIENE RESPONSABILE PER QUASIASI INFORTUNIO CAUSATO DA UN USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO. ALTERAZIONE O SMANTELLAMENTO.
LA GARANZIA DECADE SE IL PRODOTTO NON E' ORIGINALE MA ALTERATO

The company will not be responsible for any hurt or accident caused by user's misuse, alteration or disassembly of the product. And we will not repair products that have been altered or disassembled by the user.

- Do not point the gun muzzle at fragile or other easily breakable articles, such as glass, lamp, electric appliance, tableware, or furniture.
- Bullets other than the specified BB bullets may easily cause blockage. Do not put any other bullets or other articles into the bullet hatch or the gun muzzle.
- Keep the manual properly.If it is lost, please contact us for a mail order.
- Never try to disassemble or alter the product to avoid malfunction or danger.
- Malfunctions and damage may occur when the tank or the remote controller is immersed in the water or gets wetted, stop using immediately and remove all batteries and contact our after-sales service center.
- Do not expose the tank or the remote controller to strong sunlight. Otherwise, they may be deformed or cannot function correctly.

-NON SPARARE AD ARTICOLI FRAGILI O DI FACILE ROTTURA. COME PEZZI DI VETRO O APPARECCHI ELETTRICI.
-ALTRI PROIETTILI CHE NON SIANO I BB PROIETTILI POSSONO CAUSARE BLOCCHI. NON METTERE ALTRI PROIETTILI.
- TENERE SEMPRE IL MANUALE A PORTATA E DI MANO E NON PERDERLO, LE INFORMAZIONI RIPORTATE SONO IMPORTANTI
-NON PROVARE MAI A SMANTELLARE O ALTERARE IL PRODOTTO. PER EVITARE M.ALFUNZIONAMENTI O SITUAZIONI DI PERICOLO.
-MALFUNZIONAMENTI POSSONO ESSERE CAUSATI DA ACQUA SUL PRODOTTO. SMETTERE DI USARE IMMEDIATAMENTE E RIMUOVERE LE BATTERIE. CONTATTARCI POI AL SERVIZIO CLIENTI.
-NON ESPORRE IL CARRO ARMATO O IL TELECOMANDO AL SOLE PER TROPPO TEMPO, PUO' PROVOCARE DEFORMAZIONI O MALFUNZIONAMENTI.

COME INSTALLARE IL CUSCINETTO DELL'ALBERO MOTORE

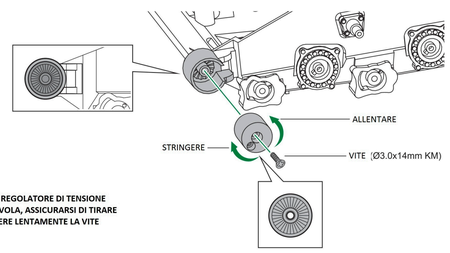


ATTENZIONE

LA SEDE DEL CUSCINETTO DELL'ALBERO DI TRASMISSIONE NON È INCLUSA.
SI PREGA DI ACQUISTARLO SEPARATO QUANDO NECESSARIO

METODI PER REGOLARE LA TENSIONE DEI CINGOLI

1. **USARE IL CACCIAVITE "+" PER SBLOCCARE LE RUOTE FOLLI IN SENSO ANTIORARIO (ATTENZIONE, TRA LE RUOTE DI FOLLE E IL REGOLATORE SONO PRESENTI SPESSORI DI CUSCINETTI).**
2. **POI USARE IL CACCIAVITE "+" PER ALLENTARE E REGOLARE IL REGOLATORE RUOTE FOLLE IN SENSO ANTIORARIO**
3. **QUANDO LA CARREGGIATA E'ALLENTATA, GIRARE IL REGOLATORE DELLE RUOTE FOLLI IN SENSO ORARIO ALLA POSIZIONE DI TENSIONE DEI CINGOLI APPROPRIATA. POI STRINGERE LA VITE IN SENSO ORARIO COME MOSTRATO.**
4. **QUANDO I CINGOLI SONO STRETTI, GIRARE IL REGOLATORE DEL MINIMO IN SENSO ANTIORARIO NELLA POSIZIONE DI TENSIONE DEI CINGOLI APPROPRIATA. POI STRINGERE LA VITE IN SENSO ORARIO COME MOSTRATO.**
5. **INSTALLARE CORRETTAMENTE LA RUOTA FOLLE E IL CINGOLO, LA REGOLAZIONE DELLA TENSIONE DEI CINGOLI È TERMINATA.**



ATTENZIONE

DURANTE IL SERRAGGIO DEL REGOLATORE DI TENSIONE DEL CINGOLO, SE LA VITE SCIVOLA, ASSICURARSI DI TIRARE IL REGOLATORE, POI STRINGERE LENTAMENTE LA VITE

<Hop-up optional parts>

The following are optional parts for upgrading can be purchased through local dealers.

TK-BX001B
L (right) M(left) ø8x58mm
Metal gear drive box (Steel gear)

TK-BX001C
L(right) M (left) ø8x59mm
Ultimate edition drive ultimate box (Full shaft bearing, Steel gear)

J1
L (right) 1:7 : 380/390 M (left) ø8x59mm 1:39/56
CNC drive gear box ("Craftsman"series)

TK-MC3938
Metal caterpillar

TK-MDW3938
Ø3.0x12mm PM
Ø3mm
Metal driving wheel(Included screws, spring mat)

TK-MIW3938
Ø3x8x8mm PWA
Ø2.0x7 PA
Ø9xØ5x3mm
Metal idler(Included screws, bearing)

TK-BSA3938
Ø12x28x3.5mm
Bearing seat assembly of drive shaft

TK-MMW3938
Ø3x8x8mm PWA
Ø9xØ5x3mm
Ø2.0x7 PA
Metal main wheel (Include tyre)

TK-MRA3938
Metal rocker arm

TK-HC3938
Hub cap(Main wheel, idler wheel)

CR-TL006
Screwdriver(Hexagon ø1.5mm)

TK-BSM380A
High-speed carbon brush motor

TK-DSA001

The drive shaft assembly adapted bearing

TK–CG001 Copper gear (28T)
TK–CS001 Copper sleeve
TK–DS001 The drive shaft (copper) (ø8x59mm)
TK–FB002 Flange bearings (ø9xø5x3mm)
Flange bearings (ø9xø5x3mm)
Screws (ø3x5mm)

TK-SS001
ø3.5x2.5mm
Steel shaft

TK-FB001
ø6xø3x2.5mm
Flange bearings

RC Battle Tank Operating Instructions

Warning
Caution

Hurts or malfunctions may be caused if the cautions are neglected. Please abide by all requirements.
POSSONO CAUSARSI DANNI O MALFUNZIONAMENTI SE LE ISTRUZIONI NON VERRANNO LETTE BENE. RISPETTARE IL REGOLAMENTO.

Caution: ATTENZIONE ! **QUESTO MODELLO E' PER UN UTILIZZO AL CHIUSO! SI PREGA DI RISPETTARE LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA.**
This battle tank is for indoor use only! Please avoid the following misuses.

QUESTO MODELLO E' STATO FATTO CON PRECISIONE, UTILIZZARE CON CAUTELA. EVITARE CHE CORPI ESTRANEI COME SASSI O SABBIA ENTRINO NEL CORPO DEL MODELLO O NELLE RUOTE.
(STESSE AVVERTENZE PER IL TELECOMANDO)
(TUTTE LE SPESE CORRELATE SONO A CARICO DEL CLIENTE.)

VIOLENTI IMPATTI CAUSATI DA CADUTE O URTI POTREBBERO CAUSARE MALFUNZIONAMENTI.

NON USARE IL MODELLO IN LUOGHI DOVE SI POTREBBE BAGNARE. ANCHE IL TELECOMANDO DEVE ESSERE SEMPRE TENUTO ASCIUTTO.

NON USARE IL MODELLO SULLA SABBIA O ALTRE SUPERFICI IRREGOLARI O POSTI CON TROPPA POLVERE.

NON USARE IL MODELLO SUL PRATO O SUPERFICI CHE POSSONO CAUSARE ECCESSIVA RESISTENZA.

NON METTERE ALTRI OGGETTI OLTRE I PALLINI BB NELLO SPORTELLO PALLOTTOLE.

ATTENZIONE !
TENITI IN SICUREZZA QUANDO UTILIZZI UTENSILI
Keep yourself safe when using tools.

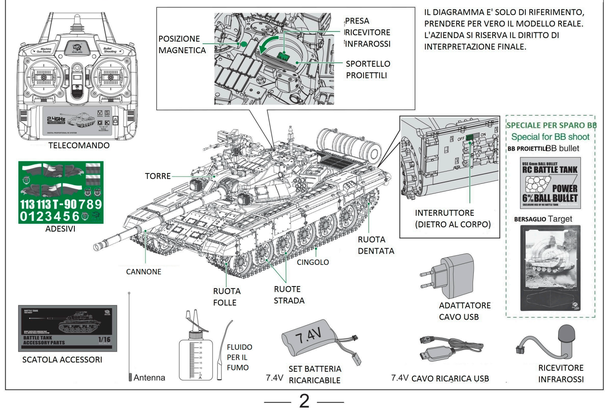
BATTERIE DEL TELECOMANDO (6X "AA" BATTERIE-STILO) SONO DA COMPRARE SEPARATAMENTE.
Articles to be purchased (controller's batteries)
6x AA Batteries (For controller)

AVVERTENZE SULLE BATTERIE
Battery-related caution.
ROTTURA
NON USARE BATTERIE DANNEGGIATE PER EVITARE
Do not use broken batteries to avoid short circuit.

USARE OCCHIALI PER UN UTILIZZO SICURO DEL MODELLO
Please wear goggles to ensure safe play.

CONTENUTO DEL SET
Set content

ATTENZIONE: controllare che le funzioni funzionino corretamente prima dell'installazione di accessori.
Caution: Check to make sure the tank functions correctly before installation of the accessories. (See P3, P4, P5, P6,P7 !)



IL DIAGRAMMA E' SOLO DI RIFERIMENTO, PRENDERE PER VERO IL MODELLO REALE. L'AZIENDA SI RISERVA IL DIRITTO DI INTERPRETAZIONE FINALE.

AVVERTENZE

Caro utente:

Questo prodotto è equipaggiato con una batteria a litio eco compatibile di lunga autonomia. Si prega di attenersi rigorosamente alle istruzioni durante l'utilizzo, così la batteria può lavorare normalmente.

1. **Prima dell'uso la batteria deve essere caricata completamente.**
2. **La batteria dovrebbe essere ricaricata dopo ogni utilizzo (non importa quanto a lungo è stata usata) per mantenerla carica.**
3. **Quando la batteria sta per scaricarsi deve essere caricata il prima possibile. Se la batteria non è stata ricaricata in caso di sovra scarica, il ciclo vitale della batteria e le sue performance saranno seriamente danneggiate oppure la batteria si danneggerà permanentemente.**
4. **La batteria non può essere usata in estreme condizioni di calore, come sotto raggi solari diretti o in una macchina con forte calore. Le batterie sovraccaricate da calore possono ridurre il loro ciclo vitale o danneggiare le performance.**
5. **La temperatura ambientale può influire sulla scarica della batteria. Quando la temperatura ambientale è troppo forte (supera i +25/-25 C) la batteria si scaricherà piu' velocemente.**
6. **Durante la carica/scarica della batteria, se un anormale odore o suono compare, si prega di interrompere l'utilizzo/carica della batteria.**

ATTENZIONE

14+
NON ADATTO AI BAMBINI

1. **Quando la batteria si sta caricando si prega di usare l'apposito cavo USB per evitare pericoli!**
2. **Si prega di controllare e monitorare la batteria prima della ricarica. Si prega di ricaricare la batteria in accordo con i tempi di carica per salvaguardare la vita della batteria, evitare danneggiamenti alla batteria causati da un uso improprio.**
3. **Non collegare al contrario i poli negativi e positivi della batteria. Non mettere la batteria nell'acqua e stare attenti a non bagnarla.**
4. **Non caricare la batteria sotto il fuoco o sotto forti fonti di calore. Non utilizzare o conservare vicino a fonti di calore, come fuoco o riscaldatori! Se le batterie hanno perdite o odori si prega di rimuoverle immediatamente dal luogo dove sono vicine. Prima del primo utilizzo le batterie devono essere caricate completamente.**
5. **Non mettere il set batteria nel fuoco e non riscaldarlo!**
6. **Non utilizzare fili o altri oggetti metallici per cortocircuitare i poli negativi/positivi dal set batteria.**
7. **Non usare le unghie o altri oggetti appuntiti per forare l'involucro del set batteria. Non martellare o calciare il set batteria.**
8. **Non smantellare il set batteria o la batteria in alcun modo.**
9. **Non mettere la batteria nel microonde o recipienti a pressione.**

(ELECTRONIC PARTS)

TK-EC028
Connect line (red) 90/150/310/330mm

TK-EC029
Connect line (black) 90/150/310/330mm

TK-EC033
SC 7.2V battery Ni-MH 2000mAh

TK-EC034
SC 7.2V battery Ni-MH 3000mAh

TK-EC035B
7.4V Li-ion battery (Double plug)

TK-EC053
7.4V Charger (Balance charger)

TK-EC035C
Standard 7.4V
7.4V Li-ion battery(Built-in battery intelligent protective board)

TK-EC035D
Standard
7.4V Li-ion battery(Built-in battery intelligent protective board)

TK-EC053B
标准 Standard
USB Charge line(Special)

TK-EC053C
PUT OUT: DC 5V
USB Transformer

TK-EC041D
V: 6.0
Remote controller (Smoking edition 2.4GHz)

(OTHER PARTS)

TK-AC001
6mm BB Ball bullet

TK-AC002
Smoking oil

TK-AC005
Accessory box

TK-AC006
Ø1mm-Ø4mm Heat-shrinkable tube

TK-AC007
Rubber stopper

TK-AC008
PVC Mat

TK-AC009
Target

TK-PT3938
Paste

3938-AC001C
Instruction manual

(ELECTRONIC PARTS)

TK-BX001
M (left) L (right) ø8x58mm
Drive gearbox (plastic gear)

TK-BX002
(Airsoft) Shooting unit #1

TK-BX007A
V: 6.0
Gun barrel elevation unit # 3

TK-BX008A
V: 6.0
Steering gearbox

TK-SM001B
V: 6.0S
Smoke generator

TK-SP003
V: 5.3
Speaker unit # (High timbre)

TK-SP005
V: 6.1
Double body speaker unit # 2 (High timbre)

TK-EC001D
V: 6.0S
6.0 Multi-function circuit unit(2.4GHz)

TK-EC001E
V: 6.1S
6.1 Multi-function circuit unit(2.4GHz)

TK-EC004D
V: 6.0
6.0 Transmitting board (2.4GHz)

TK-EC008
Main power ON/OFF switch (SS-22H03 G7)

TK-EC010
(Airsoft) Shooting unit # 1 (Recoil switch)

TK-EC013E
IR6.0
PH-3P socket

TK-EC042
IR6.0
Infrared receiver

TK-EC018
ø5mm Infrared transmitting tube

TK-EC015A
ø3mm LED (white LED shine red light)

TK-EC017
ø5mm LED (white LED shine white light)

TK-EC017A
ø5mm LED (white LED shine red light)

TK-EC021
2 ports single head cable(120mm)

TK-EC022
2 ports single head cable (Ø2.1 180/270 mm)

TK-EC023
2 ports single head cable (Ø1.0 150/180mm)

TK-EC024
2 ports single head cable (Ø1.0 320/430 mm)

TK-EC054
3 ports single head cable (Ø1.0 220/420 mm)

TK-EC055
DuPont 2 ports single head cable (Ø1.0 150/350/420mm)

ASSICURARSI CHE IL CARRO ARMATO FUNZIONI CORRETTAMENTE PRIMA DI INSTALLARE GLI ACCESSORI

SE TROVI CHE IL CARRO ARMATO NON FUNZIONA CORRETTAMENTE PER FAVORE CONTATTA IL NOSTRO SERVIZIO CLIENTI O IL NEGOZIO DOVE HAI ACQUISTATO IL MODELLO.

ATTENZIONE ATTENZIONE: POTREBBE ESSERE DIFFICILE PER NOI SOSTITUIRE ALL'UTENTE UN CARRO AMRATO SE SU QUESTO SONO GIA' STATI INSTALLATI GLI ACCESSORI. SOLO IL SERVIZIO RIPARAZIONE POTREBBE ESSERE DISPONIBILE PER QUESTE RICHIESTE.

AVVERTENZE

SE IL COLLEGAMENTO DELLA BATTERIA VIENE EFFETTUATO IN MODO CONTRARIO, POTREBBE ESSERE CAUSA DI UN DIFETTO DELLA BATTERIA O UN MALFUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

ADATTATORE RICARICA (VENDUTO SEPARATAMENTE)

BATTERIA A DUE SPINE NESSUNA SCHEDA PROTETTIVA INTELLIGENTE

INSERIRE LA SPINA DEL CARICATORE NELLA PRESA DI ALIMENTAZIONE, LA LUCE VERDE (INDICATORE LUMINOSO DI RICARICA) SI ILLUMINERA'. QUANDO DIVENTA ROSSA LA RICARICA E' COMPLETATA. IL TEMPO DI RICARICA E' DI CIRCA 2 ORE.

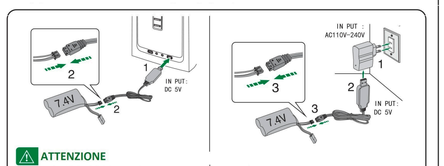
STACCARE LA SPINA DOPO LA RICARICA.

ATTENZIONE

1. LA TENSIONE DEL CARICABATTERIE DEVE ESSERE IN LINEA CON LA TENSIONE DELL'INGRESSO DELLA CASA
2. QUANDO SI STA CARICANDO E' NORMALE CHE IL CARICATORE O IL MODELLO AUMENTINO DI TEMPERATURA.
3. DURANTE L'INSERIMENTO O LA RIMOZIONE SI PREGA DI PRESTARE ATTENZIONE CHE LE DITA NON SIANO A CONTETTO CON LA FINE DEL TRASFORMATORE.
4. LA SPINA DELLA CONNESSIONE DEVE RICONOSCERE I POLI NEGATIVI E QUELLI POSITIVI.

1 CARICA: CAVO RICARICA USB (STANDARD)

1. INSERIRE IL CAVO USB NELL'APPOSITA FESSURA DEL COMPUTER OPPURE NELL'ADATTORE PER LA PRESA (COME MOSTRATO IN FOTO). A QUESTO PUNTO L'INDICATORE LUMINOSO ROSSO DEVE ACCENDERSI.
2. CONNETTERE LA BATTERIA ALLA SPINA CON IL CAVO USB IN ACCORDO CON LE GIUSTE POLARITA'. (COME MOSTRATO). A QUESTO PUNTO LA LUCE VERDE INIZIA A LAMPEGGIARE, VUOL DIRE CHE SI STA RICARICANDO. DOPO CIRCA 4 ORE L'INDICATORE LUMINOSO VERDE SMETTERA' DI LAMPEGGIARE, LA CARICA E' COMPLETATA.



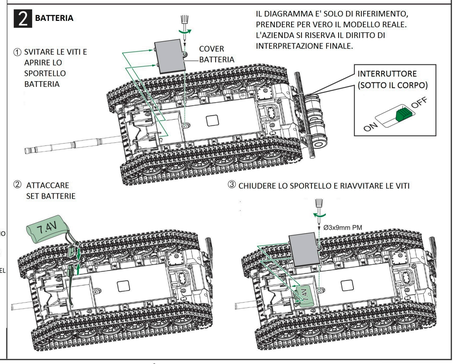
ATTENZIONE

1. MONTARE I CONNETTORI DELLE BATTERIE
2. QUESTO CAVO USB E' APPOSITO PER 7.4V BATTERIE IN LITIO CON UN PIATTO PROTETTIVO. E' VIETATO CARICARE QUALSIASI ALTRA BATTERIA, IN CASO CONTRARIO LA COMPAGNIA NON SI REPUTA RESPONSABILE PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI DANNO.

2 BATTERIA

① SVITARE LE VITI E APRIRE LO SPORTELLO BATTERIA

IL DIAGRAMMA E' SOLO DI RIFERIMENTO, PRENDERE PER VERO IL MODELLO REALE. L'AZIENDA SI RISERVA IL DIRITTO DI INTERPRETAZIONE FINALE.



② ATTACCARE SET BATTERIE

③ CHIUDERE LO SPORTELLO E RIAVVITARE LE VITI

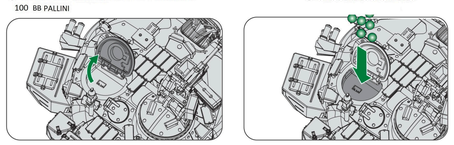
ATTENZIONE

- **UNA VOLTA SPARATE FUORI LE PALLINE SI SPORCANO E NON SI POSSONO PIU' RIUTILIZZARE**
- **SE VENGONO UTILIZZATI** PALLINI BB SPORCHI IL SISTEMA DI SPARO POTREBBE BLOCCARSI E DANNEGGIARSI
- UN INSERIMENTO SBAGLIATO DELLE PALLOTTOLE PUO' CAUSARE MALFUNZIONAMENTI
- SE SI USANO PALLOTTOLE DI PESO SUPERIORE A 0.2g NON VERRANNO SPARATE MOLTO LONTANO

3 ISTRUZIONI INSERIMENTO BB PALLINI (6mm)

① APRIRE LO SPORTELLO PALLINI 100 BB PALLINI E INSERIRE

② CHIUDERE LO SPORTELLO



USARE **PALLINI** SBAGLIATE (COME QUELLE SOTTO ELENCATE) PUO' CAUSARE DANNEGGIAMENTI INTERNI

PALLINI BB CON DIAMETRO SUPERIORE A 6mm

PALLINI BB PARTICOLARI

PALLINI CON SUPERFICIE IRREGOLARE

IL CARROARMATO E' DOTATO DI SISTEMA BALISTICO HOP-UP.

LA TRAIETTORIA DI TIRO SI ALLUNGA COME MOSTRA LA FIGURA
TRAIETTORIA BALISTICA CON SISTEMA HOP-UP
TRAIETTORIA BALISTICA SENZA SISTEMA HOP-UP

LA POTENZA DELLO SPARO CAUSERA'IL "RINCULO" DEL CARRO ARMATO IN MANIERA ASSOLUTAMENTE REALISTICA

DIFFICOLTA' COI PROIETTILI

SE SPORCIZIA O POLVERE SI INSERISCE NELLO SPORTELLO PROIETTILI, IL LANCIO DEI PALLINI POTREBBE ESSERE DISTURBATO, SPARARE POTREBBE DIVENTARE DIFFICILE/IMPOSSIBILE.

IN QUESTE CIRCOSTANZE CAPOVOLGERE IL CARRO ARMATO E SCUOTERE DELICATAMENTE PER FAR USCIRE POLVERE/SPORCIZIA.

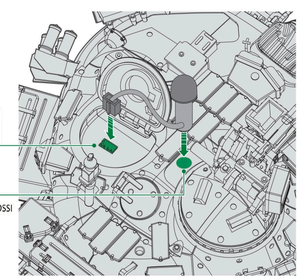
SE NECESSARIO PUOI RIMUOVERE LO SPORTELLO DELLA TORRETTA E SOFFIARE NEL VARCO PER RIPULIRE PRIMA DI REINSERIRE I PROIETTILI.

4 MOTODO INSTALLAZIONE RICEVITORE INFRAROSSI

COME MOSTRATO, ACQUISTARE PIU' DI DUE CARRI ARMATI A SISTEMA INFRAROSSI. CONNETTERE I RICEVITORI INFRAROSSI NELLA SPECIFICA TORRETTA. METTERE ANCHE IL CORRETTO RICEVITORE SULLA TORRETTA MAGNETICA.

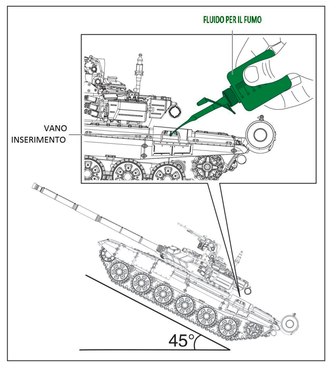
STEP 1: CONNETTERE LA SPINA DEL RICEVITORE INFRAROSSO NELL'APPOSITA PRESA

STEP 2: METTERE IL RICEVITORE INFRAROSSI SULLA POSIZIONE MAGNETICA



ISTRUZIONI SET PER IL FUMO

E' PRESENTE UN PICCOLO AEROSOL ALL'INTERNO DEL CARRO ARMATO. NON C'E' BISOGNO DI AGGIUNGERE **FLUIDO PER IL FUMO** DURANTE IL PRIMO UTILIZZO, L'AEROSOL HA UN'AUTONOMIA DI UN'ORA. (QUANDO IL FUMO SI ASSOTTIGLIA SIGNIFICA CHE INIZIA A FINIRE ED E' PASSATA ALL'INCIRCA UN'ORA. DEVI DUNQUE AGGIUNGERE **FLUIDO PER IL FUMO** PER EVITARE MALFUNZIONAMENTI NEL SET PER IL FUMO). DEVI DUNQUE AGGIUNGERE 2ml DI **FLUIDO PER IL FUMO**.
FLUIDO PER IL FUMO DURA UN'ORA ECCETTO AL PRIMO UTILIZZO.



ATTENZIONE

DOPO AVER AGGIUNTO **FLUIDO PER IL FUMO** SI DEVE INCLINARE IL CARRO ARMATO DI 45 GRADI PER UN MOMENTO, COSI' **FLUIDO PER IL FUMO** RIESCE A RAGGIUNGERE EQUIPAGGIAMENTO INTERNO.

IL SERVIZIO RIPARAZIONI NON COPRE DANNI CAUSATI DAI SEGUENTI MOTIVI, NONOSTANTE I TERMINI DI GARANZIA

Note: Repair services to damages caused by the following reasons are to be charged, whether within the term of quality guarantee or not.

VIOLENTI IMPATTI CAUSATI DA CADUTE O URTI POTREBBERO CAUSARE MALFUNZIONAMENTI.

NON USARE IL MODELLO IN LUOGHI DOVE SI POTREBBE BAGNARE. ANCHE IL TELECOMANDO DEVE ESSERE SEMPRE TENUTO ASCIUTTO.

NON USARE IL MODELLO SULLA SABBIA O ALTRE SUPERFICI IRREGOLARI O POSTI CON TROPPA POLVERE.

NON USARE IL MODELLO SUL PRATO O SUPERFICI CHE POSSONO CAUSARE ECCESSIVA RESISTENZA.

NON METTERE ALTRI OGGETTI OLTRE I PALLINI BB NELLO SPORTELLO PALLOTTOLE.

6. Sporchi, usati, o altri PALLINI rispetto alle BB usate nel carro armato possono portare a malfunzionamenti o rotture.

7. altri malfunzionamenti sono dovuti alla violazione di avvertenze o precauzioni descritte in questo manuale
8. Malfunzionamenti possono essere causati da abusi (batteria connessa al contrario, parti bagnate o urti)
9. Malfunzionamenti possono essere causati da un assembramento improprio, modifiche o uso delle parti non corretto.
10. Malfunzionamenti possono essere causati durante movimenti, cadute o provocate da superfici irregolari.
11. Malfunzionamenti possono essere causati da un uso non specifico delle batterie. Danni al telaio o al motore possono essere causati dal passaggio su luoghi con una resistenza eccessiva.
12. Altri malfunzionamenti o rotture non sono dentro i limiti della nostra garanzia di qualità.

※ Il fabbricante non offre servizio di riparazione per merci modificate o smantellate dal cliente.