



# #25601

## 1:12 Radio Control

### Cat® 770 Mining Truck



www.diecastmasters.com

©2023 Diecast Masters Company Limited  
Room 1801-5, 18/F  
King Palace Plaza  
52A Sha Tsui Road  
Tsuen Wan, N.T., Hong Kong



www.cat.com / www.caterpillar.com

© 2023 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, their respective logo, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identify used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

Diecast Masters Company Limited, a licensee of Caterpillar Inc.



Made in China - Fabriqué en Chine

#### D Sicherheitsbestimmungen

- A** Es dürfen nur die original Cat® LiIon-Akkus verwendet werden. Entfernen Sie den Akku aus dem Fahrzeug bevor Sie diesen aufladen.
- B** Das Cat-Fahrzeug ist ausschließlich für Hobbyzwecke ausgelegt und darf nur auf dafür vorgesehenen Bahnen und Plätzen gefahren werden. **ACHTUNG!** Verwenden Sie das Cat-Fahrzeug nicht im Straßenverkehr.
- C** Fahren Sie mit diesem Produkt niemals auf Grasflächen. Mit einem Cat-Fahrzeug dürfen keine Güter, Personen oder Tiere transportiert werden.
- D** Fahren Sie mit dem Cat-Fahrzeug niemals bei Regen oder Schnee im Freien. Das Fahrzeug darf nicht durch Wasser, Pfützen oder Schnee fahren und muss im trockenen gelagert werden.
- E** Vermeiden Sie das Fahren auf Strecken, die ausschließlich aus Sand bestehen.
- F** Setzen Sie das Cat-Fahrzeug keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- G** Setzen Sie das Cat-Fahrzeug niemals permanenten Lastwechsel, d.h. ständigem Vor- und Zurückfahren, aus.
- H** Werfen Sie das Fahrzeug niemals aus dem Stand auf den Boden.
- I** Die korrekte Montage des Cat-Fahrzeugs muss stets vor und nach jeder Fahrt überprüft werden, gegebenenfalls Schrauben und Muttern nachziehen.

#### Lieferumfang

- 1x Cat Fahrzeug
- 1x Controller
- 1x USB-Ladekabel
- 1x LiIon Akku
- 1x Set Batterien (nicht wiederaufladbar)

#### Aufladen des Akkus

- 1. Wiederaufladbare Batterien müssen aus dem Spielzeug entnommen werden, bevor sie aufgeladen werden. Achten Sie darauf, dass Sie den mitgelieferten LiIon-Akku nur mit dem mitgelieferten LiIon-Ladegerät (USB-Ladekabel) laden. Wenn Sie versuchen den Akku mit einem anderen LiIon-Akku Ladegerät oder einem anderen Ladegerät zu laden, kann dies zu schweren Schäden führen. **Bevor Sie fortfahren, lesen Sie bitte aufmerksam das vorherige Kapitel mit den Sicherheitshinweisen und Richtlinien zur Verwendung wiederaufladbarer Batterien.** Sie können den Akku mit dem dazugehörigen USB-Ladekabel an einem USB Port eines Computers (USB 3.0) oder einem USB Netzteil mit mindestens 1A Ausgangsspannung laden.
- Entladung: Grüne LED leuchtet konstant ein. **1**
- Laden: LED-Leuchten AUS. **2**
- Voll aufgeladen: Grüne LED wieder eingeschaltet.
- Es dauert ungefähr 420 Minuten, um einen entladenen Akku (nicht tiefentladenen) wieder aufzuladen. Wenn der Akku voll ist, leuchtet die LED-Anzeige am USB-Ladekabel wieder grün auf.

Laden Sie den Akku unbedingt nach Gebrauch wieder auf um eine sog. Tiefentladung des Akkus zu vermeiden. Der Akku muss nach Gebrauch mind. 20 Minuten abkühlen, bevor er wieder vollständig geladen werden darf. Laden Sie den Akku von Zeit zu Zeit (ca. alle 2-3 Monate) auf. Ladegeräte und Netzteile nicht kurzschließen. Eine Nichtbeachtung der o.g. Handhabung des Akkus kann zu einem Defekt führen. Lassen Sie den Akku beim Laden nie unbeachtet.

#### Einsetzen des Akkus

- 3. Entfernen Sie mit einem Schraubenzieher den Deckel des Akkufachs beim Cat-Fahrzeug. Verbinden Sie das Kabelende des Cat-Fahrzeugs mit dem des Akkus. Akku einlegen. Deckel mit einem Schraubenzieher zuschrauben.

#### Einsetzen der Batterien

- 4. Öffnen Sie das Batteriefach mit einem Schraubendreher und setzen Sie die Batterien in den Controller ein. Achten Sie auf die richtige Polarität. Verwenden Sie nie neue und alte Batterien oder von unterschiedlichen Herstellern gemeinsam. Nach dem Verschließen des Faches können Sie die Funktionalität des Controllers mit Hilfe des Powerschalters auf der Vorderseite prüfen. Bei ON-Stellung des Powerschalters und ordnungsgemäßer Funktion sollte die LED oben in der Mitte des Controllers rot aufleuchten.

#### Jetzt kann die Fahrt losgehen

Das Cat Fahrzeug und der Controller sind werkseitig gebunden.

- 5. 1. Schalten Sie das Fahrzeug am ON/OFF-Schalter ein.
- 6. 2. Schalten Sie den Controller ein. Die LED am Controller blinkt rhythmisch. Die LED am Controller schaltet sich nach einigen Sekunden ab, d.h. die Bindung ist abgeschlossen. Die LED am Controller leuchtet nun nur noch wenn ein Joystick bewegt wird.

Dank 2.4 GHz Technologie können bis zu 12 Fahrzeuge gemeinsam auf einer Rennstrecke gefahren werden. Dies ist ganz ohne Frequenz-Abstimmung unter den Rennfahrern möglich.

- Beim Wechsel vom ersten zum zweiten Akku muss eine Fahrpause von mindestens 10 Minuten eingehalten werden. Beim darauf folgenden Wechsel muss unbedingt eine Ruhepause von mindestens 20 Minuten eingehalten werden.
- Permanenten Motoreinsatz vermeiden.
- Schalten sich das Fahrzeug mehrmals kurz hintereinander von selbst ab, ist der Akku leer. Bitte laden Sie den Akku.
- Innerhalb von ca. 15 Minuten Stillstand schalten sich Controller und Fahrzeug von selbst aus. Zum erneuten Gebrauch bitte den ON/OFF Schalter an Controller & Fahrzeug einmal auf OFF und anschließend wieder auf ON schalten.
- Zum Ausschalten nach der Fahrt umgekehrte Reihenfolge einhalten.
- Nach der Fahrt den Akku herausnehmen bzw. abklemmen. Laden Sie den Akku unbedingt nach Gebrauch wieder auf, um eine sog. Tiefentladung des Akkus zu vermeiden. Der Akku muss nach Gebrauch mind. 20 Minuten abkühlen, bevor er wieder vollständig geladen werden darf.
- Lagern Sie den Akku immer außerhalb des Fahrzeuges.
- Das Cat-Fahrzeug nach der Fahrt säubern.

#### Controller-Funktionen

##### 7 8 Modell Fahrsteuerung

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-TV-Techniker.

#### Problemlösungen

- Problem:** Modell fährt nicht.
- Ursache:** Schalter am Controller oder/und Modell steht/stehen auf „OFF“.
- Lösung:** Einschalten.
- Ursache:** Schwacher oder gar kein Akku im Modell.
- Lösung:** Geladenen Akku einlegen.
- Ursache:** Schwacher Akku/Batterie im Controller oder Modell.
- Lösung:** Geladenen Akku oder Batterie einlegen.
- Ursache:** Der Controller ist ggf. nicht richtig mit dem Empfänger im Modell gebunden.
- Lösung:** Stellen Sie wie unter „Jetzt kann die Fahrt losgehen“ beschrieben, eine Bindung zwischen Modell und Controller her.

- Ursache:** Innerhalb von ca. 30 Minuten Stillstand schalten sich Controller und Fahrzeug von selbst aus.
- Lösung:** Zum erneuten Gebrauch bitte den ON/OFF Schalter an Controller & Fahrzeug einmal auf OFF und anschließend wieder auf ON schalten.
- Ursache:** Das Fahrzeug ist sehr warm.
- Lösung:** Fahrzeug und Controller ausschalten und das Fahrzeug etwa 30 Minuten abkühlen lassen.

**Ursache:** Der Überhitzungsschutz hat das Auto wegen zu starker Erwärmung angehalten.

**Lösung:** Den Empfänger ausschalten. Das RC-Fahrzeug etwa 30 Minuten abkühlen lassen.

#### Problem:

- Keine Kontrolle.**
- Ursache:** Fahrzeug setzt sich ungewollt in Bewegung.
- Lösung:** Zuerst das Fahrzeug einschalten, dann erst den Controller. **5 6**

Intum und Änderungen vorbehalten - Farben/ endgültiges Design – Änderungen vorbehalten Technische und designbedingte Änderungen vorbehalten - Piktogramme = Symbolfotos

Mischen Sie nicht alte und neue Batterien. Mischen Sie keine Alkalibatterien, Standardbatterien (Kohle-Zink) oder wiederaufladbare Batterien.

#### FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:  
(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und  
(2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

**HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-TV-Techniker.

Warnung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht von Diecast Masters genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

#### GB Safety instructions

- A** Only original Cat® LiIon rechargeable batteries may be used. Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged.
- B** The Cat vehicle is designed for hobby use only and may only be operated on tracks and in spaces especially intended for this purpose. **WARNING!** Do not use the Cat vehicle in road traffic.
- C** Never operate the product on grass surfaces. Do not use the Cat vehicle for transporting goods, persons or animals.
- D** Never use the Cat vehicle outdoors during rain or snowfall. The car must not be run through water, puddles and snow, and must always be kept stored in a dry place.
- E** Avoid running on courses which are laid exclusively with sand.
- F** Do not expose the Cat vehicle to direct sunlight.
- G** Never subject the Cat car to repeated changes of load – that means continuously reversing it.
- H** Never throw the car on the floor from a standing position.
- I** The Cat vehicle must be inspected before and after operation, each time it is used, to ensure that it has not become disassembled. Any screws or nuts that may have become loosened during operation must be tightened.

#### Instruction Manual

##### Contents of package

- 1. 1x Cat Vehicle
- 1x Controller
- 1x USB charger cable
- 1x LiIon rechargeable battery
- 1x Set of batteries (non-rechargeable)

##### Charging the rechargeable battery

- 2. Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Take care only to charge the LiIon battery supplied with the LiIon charging unit (USB charger cable) also supplied. If you attempt to recharge the battery with any other LiIon battery charger or any other type of charger, this may result in serious damage. **Please carefully read the previous chapter with warnings and guidelines on the usage of rechargeable batteries before proceeding.** You can recharge the rechargeable battery with the respective USB charger cable from a computer USB port (USB 3.0) or a USB power supply unit with at least 1A output voltage:
  - Discharge: Green LED ON steady. **1**
  - Charging: LED lights OFF. **2**
  - Fully charged: Green LED ON steady again.
  - It lasts about 420 minutes to recharge a discharged (NOT a deep-discharged) battery. When the battery is fully charged, the LED display on the USB charger cable lights green again.

**Always recharge the battery after use to prevent its becoming deep discharged. After use, the battery must be allowed to cool down for at least 20 minutes before it can be fully recharged. Recharge the battery occasionally (suggested every 2-3 months). Supply terminals are not to be short-circuited. Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective. Never leave the battery unattended while it is being charged.**

##### Installing the rechargeable battery

- 3. Using a screwdriver, remove the cover of the battery compartment in the Cat car. Connect the end of the cable from the Cat vehicle with the charged battery. Put the battery in place. Replace the compartment cover using a screwdriver.

#### Inserting the batteries

- 4. Open the battery compartment with a screwdriver and insert the batteries in the remote control. Please keep in mind the correct polarity. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed. After having closed the compartment you can check all functions of the remote control with the help of the power-switch on the front. With the power-switch turned ON and proper functioning, the top center LED on the remote control will light up red.

#### Now you can drive the car

- The Cat car and the remote control are bound as a factory setting.
- 5. 1. Switch the car ON at the ON/OFF switch.
- 6. 2. Switch on the controller. The LED on top of the controller will flash rhythmically. After a few seconds, the LED of controller will be off, meaning the bind has been made. The LED on the controller will only light up if a joystick is moved.

Thanks to 2.4 GHz technology, up to 12 cars can be run together on one race-track. This is possible even without harmonising frequencies between the racing drivers.

- When changing from the first battery to the second battery, you must stop running for at least ten minutes. At the next change, a pause of at least 20 minutes is absolutely essential.
- Avoid constant motor operation.
- If the car switches itself off several times one after another, the battery is dead. Please recharge the battery.
- Within approx. 15 minutes of inactivity, the controller and vehicle switch off automatically. To restart, switch the ON/OFF switch on the controller & the car to OFF and then back to ON.
- To switch off after use, follow the steps in the reverse order.
- After use, remove or disconnect the battery. Always recharge the battery after use to prevent its becoming deep discharged. After use, the battery must be allowed to cool down for at least 20 minutes before it can be fully recharged.
- Always keep the rechargeable battery stored outside the vehicle.
- Clean the Cat car after use.

#### Controller functions

##### 7 8 Model drive control

- Rerorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### Troubleshooting

- Problem:** Car does not move.
- Cause:** Either the switch on the controller or the car is set to OFF.
- Solution:** Switch on.
- Cause:** There is no rechargeable battery in the car or the battery is too weak.
- Solution:** Insert charged battery.
- Cause:** The battery or rechargeable battery in the transmitter or model is too weak.
- Solution:** Insert new battery or recharged battery.
- Cause:** The remote control is possibly not correctly frequency bound with the receiver on the model.
- Solution:** Carry out a frequency bind between the model and the remote control as described in "Now you can drive the car".
- Cause:** Within approx. 30 minutes of inactivity, the controller and vehicle switch off automatically.
- Solution:** To restart, switch the ON/OFF switch on both controller & vehicle to OFF and then back to ON.
- Cause:** The vehicle is very warm.
- Solution:** Switch both car and controller off and allow the car to cool down for about 30 minutes.
- Cause:** The overheat protection has caused the car's motor to cut out due to excess temperature.
- Solution:** Switch off the receiver. Leave the RC car to cool down for approx. 30 minutes.

