



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

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

- D** Montage- und Betriebsanleitung
- GB** Assembly and operating instructions
- F** Instructions de montage et d'utilisation
- E** Instrucciones de montaje y de servicio
- P** Instruções de montagem e modo de utilização
- I** Istruzioni per il montaggio e l'uso
- NL** Montage- en gebruiksaanwijzing



23001
Cat® 336
Excavator

23004
Cat® 770 Mining Truck

23002
Cat® D7E
Bulldozer

23003
Cat® 950M
Wheel Loader

D Sicherheitsbestimmungen

- A** 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.
- B** Fahren Sie mit diesem Produkt niemals auf Grasflächen. Mit einem Cat-Fahrzeug dürfen keine Güter, Personen oder Tiere transportiert werden.
- C** Fahren Sie mit dem Cat-Fahrzeug niemals bei Regen oder Schnee im Freien. Das Fahrzeug darf nicht durch Wasser, Plützen oder Schnee fahren und muss im trockenen gelagert werden.
- D** Vermeiden Sie das Fahren auf Strecken, die ausschließlich aus Sand bestehen.
- E** Setzen Sie das Cat-Fahrzeug keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- F** Setzen Sie das Cat-Fahrzeug niemals permanenten Lastwechsel, d.h. ständigem Vor- und Zurückfahren, aus.
- G** Werfen Sie das Fahrzeug niemals aus dem Stand auf den Boden.
- H** Die korrekte Montage des Cat-Fahrzeugs muss stets vor und nach jeder Fahrt überprüft werden, gegebenenfalls Schrauben und Muttern nachziehen.

Bedienungshinweise

Lieferumfang

- 1 x Cat Fahrzeug
- 1 x Controller

Einsetzen der Batterien in das Fahrzeug

- 2** Entfernen Sie mit einem Schraubenzieher den Deckel des Akkufachs beim Cat RC-Fahrzeug. Setzen Sie die Cat RC Batterien (nicht wiederaufladbar) in das Fahrzeug ein. Achten Sie auf die richtige Polarität. Schrauben Sie den Deckel mit einem Schraubenzieher wieder zu.

Einsetzen der Batterien in den Controller

- 3** 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.

- 4** 1. Schalten Sie das Fahrzeug am ON-OFF-Schalter ein.
- 5** 2. Schalten Sie den Controller am ON-OFF-Schalter ein. Die LED am Controller blinkt rhythmisch. Warten Sie ein paar Sekunden bis sich Controller und Fahrzeug gebunden haben. Der Bindvorgang ist abgeschlossen wenn sich das Fahrzeug kurz bewegt. 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-Absimmung unter den Rennfahrern möglich.

- **Beim Wechsel auf neue Batterien muss eine Fahrpause von mindestens 10 Minuten eingehalten werden.**
- **Permanenter Motoreinsatz vermeiden.**
- **Schaltet sich das Fahrzeug mehrmals kurz hintereinander von selbst ab, sind die Batterien leer. Bitte neue Batterien einsetzen.**
- **Lagern Sie die Batterien immer außerhalb des Fahrzeuges.**
- **Das Cat-Fahrzeug nach der Fahrt säubern.**

Controller-Funktionen

6 7 Modell Fahrsteuerung

Problemlösungen

- Problem:** Modell fährt nicht.
- Ursache:** Schalter am Controller oder/und Modell steht/steht auf „OFF“.
- Lösung:** Einschalten.
- 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 verbunden.
- 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 am 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. **4 5**

Irrtum 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 den 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.

Verantwortliche Partei (Kontakt nur für FCC-Angelegenheiten):
Diecast Masters
12717 W Sunrise Blvd #418
Sunrise, FL 33323
+1 (954) 473-2201

GB Safety instructions

- A** 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.
- B** Never operate the product on grass surfaces. Do not use the Cat vehicle for transporting goods, persons or animals.
- C** 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.
- D** Avoid running on courses which are laid exclusively with sand.
- E** Do not expose the Cat vehicle to direct sunlight.
- F** Never subject the Cat car to repeated changes of load – that means continuously reversing it.
- G** Never throw the car on the floor from a standing position.
- H** 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 x Cat Vehicle
- 1 x Controller

Inserting the batteries in the vehicle

- 2** Using a screwdriver, remove the cover of the battery compartment in the Cat RC car. Insert the Cat RC batteries (not rechargeables) in the vehicle. Ensure the polarity is correct. Replace the compartment cover using a screwdriver.

Inserting the batteries in the controller

- 3** 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 powerswitch 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.

- 4** 1. Switch the car ON at the ON/OFF switch.
- 5** 2. Switch on the controller at the ON/OFF switch. The LED on top of the controller will flash rhythmically. Wait a couple of seconds until the controller and the vehicle have connected. The binding procedure is complete when the vehicle moves slightly. 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 over to new batteries, an operating pause of at least ten minutes is essential.**
- **Avoid constant motor operation.**
- **If the car switches itself off several times one after another, the battery is dead. Please recharge the battery.**
- **Please always store the batteries away from the vehicle.**
- **Clean the Cat car after use.**

Controller functions

6 7 Model drive control

Troubleshooting

Problem: Car does not move.

Cause: Either the switch on the controller or the car is set to OFF.

Solution: Switch on.

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.

Problem: Car cannot be controlled.

Cause: Vehicle starts moving unintentionally.

Solution: First turn on the vehicle, only then the transmitter. **4 5**

Errors and changes excepted - Colours / final design – changes excepted
Technical changes and design-related changes excepted - Pictograms = symbolic photos

Do not mix old and new batteries.

Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable batteries.

FCC compliance statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient 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.

Warning: Changes or modifications to this product not authorized by Diecast Masters could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Diecast Masters
12717 W Sunrise Blvd #418
Sunrise, FL 33323
+1 (954) 473-2201

