

## Diesellok T478.3 der CSD

Artikel-Nr. 33314

### Vorbildinformationen

Die Baureihe T478.3 ist eine der erfolgreichsten tschechischen Diesellokomotiven. Seit Anfang der 70er Jahre wurden über 400 Lokomotiven dieser Baureihe von der CSD beschafft. Ausgestattet mit einer Zugheizung ist diese leistungsstarke Lok sowohl vor Personenzügen als auch vor Güterzügen einsetzbar. Ihr markantes Äußeres gab ihr den Spitznamen „Taucherbrille“. Viele dieser Lokomotiven sind immer noch im Einsatz, tragen aber mittlerweile andere Bauartnummern (z.B. 750, 753 und 754).

### Modell

Das Modell ist sehr fein detailliert und bedruckt. Der Antrieb erfolgt über einen 5-poligen Motor (mit 2 Schwungmassen) auf allen 4 Achsen. Jeweils 1 Radsatz pro Drehgestell besitzt einen Haftreifen. Die Beleuchtung des Fahrzeuges erfolgt mittels wartungsfreier LEDs. Die Stromaufnahme erfolgt von allen Rädern.

### Inbetriebnahme und Wartung

Es empfiehlt sich, die Lok in jeder Richtung 10min ohne Belastung einlaufen zu lassen um optimale Fahreigenschaften zu erhalten. Der einwandfreie Lauf der Lokomotive ist nur auf sauberen Schienen gewährleistet.

Zum Nachölen ist ein harz- und säurefreies Öl zu verwenden. Ölen Sie bitte sehr sparsam !

Öffnen der Lok: Das Lokoberteil ist auf dem Fahrwerk aufgerastet. Um es abzunehmen, spreizen Sie das Lokgehäuse im Bereich der Führerstandstüren und ziehen es nach oben ab.

Zurüüsteile: Für den Fahrbetrieb der Lok sind alle Zurüüsteile von Werk aus montiert.

### Digitalisierung

Decoderauswahl: Das Modell ist mit einer Schnittstelle nach NEM651 (Schnittstelle S) ausgestattet. Der max. Einbauraum für den Decoder beträgt 17mm\*10mm\*5mm. Die Stromaufnahme der Lokomotive unter voller Last ist kleiner 500mA. Somit lassen sich alle marktüblichen N-Decoder einbauen. Wir empfehlen den Einbau des Decoders N025-P bzw. dessen Nachfolgetyp N45-P (siehe [www.kuehn-digital.de](http://www.kuehn-digital.de)).

Einbau eines Decoders mit NEM651-Schnittstelle: Das Lokoberteil ist vor dem Decodereinbau abzunehmen. Die Analog-Steckplatine ist zu entfernen und der Decoder einzustecken. Pin 1 des Decoders muss mit der Pin 1 Markierung der Lokleiterplatte übereinstimmen. Bitte heben Sie die Analogplatine für einen eventuellen Rückbau auf konventionelle Steuerung der Lok auf.

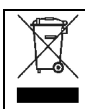
Einbau eines Soundmoduls: Die Lok ist für den Einbau eines Lautsprechers im Tank vorbereitet. Als Soundmodul kann der N45-P in Zusammenarbeit mit einem SUSI-Soundmodul (Firma Dietz) oder ein Sounddecoder mit 6-poliger Schnittstelle (z.B. ESU oder Zimo) zum Einsatz kommen.

Getrennte Ansteuerung der roten Rücklichter: Besitzt der Digital-Decoder zusätzliche Funktionsausgänge, können die roten Rücklichter getrennt geschaltet werden (rotes Licht aus, wenn an der Lokseite Wagen angekuppelt sind). Dazu sind die Löt pads in den Zuleitungen zu den roten LEDs mit den Funktionsausgängen des Digitaldecoders zu verbinden. Low-Pegel am Funktionsausgang schaltet die LED aus.

**Ersatzteile**

Ersatzteilnr.	Beschreibung	Preis	VE	Bestellmenge	Gesamt-Preis
33314R020	Lokgehäuse komplett (inkl. Fenstereinsätze, Lichtleiter, Führerstandsinneneinrichtung...)	56,00	1		
33314R030	Zurüüsteile Lokgehäuse (Set beinhaltet: Kabel, Brems-schläuche, Kupplungshaken, Puffer, jedoch keine Handgriffe)	18,00	1		
33314R035	Zurüüsteile Lokgehäuse, Set beinhaltet Handgriffe	18,00			
33314R040	Lokleiterplatte konventionell mit Digitalchnittstelle und Analog-Steckplatine	18,00	1		
31200R050	Motor komplett (inkl. Motorlager, 2 Schwungmassen)	25,00	1		
33314R060	Lokrahmen komplett , Druckluftbehälter/Tank, 2 Kupplungskinematiken)	25,00	1		
33314R070	Drehgestell 1 und Drehgestell 2, jeweils komplett, 2 Kardanwellen	28,00	2		
33314R080	Haftreifen	3,00	2		
	Versandkosten Deutschland	5,00			
	Versandkosten außerhalb Deutschland	10,00			

Bemerkung: Bei Neuproduktion werden eventuell neue Loknummern verwendet. Ersatzteile nur solange Vorrat reicht..



Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte erfragen Sie die zuständige Entsorgungsstelle bei Ihrer Gemeindeverwaltung oder Ihrem Händler.



Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen funktionsbedingter scharfer Kanten und Spitzen! Enthält verschluckbare Kleinteile! Verpackung aufbewahren!



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!  
Alle Angaben ohne Gewähr, Digitalumbauten erfolgen auf eigene Gefahr.