

Planiechamovich Servicio técnico Baterías W/06W-06 Cambio 12 AS 3002 TC2 ZF TC-Tronic (TC2)

LIEBHERR WERK EHINGEN GMBH



Componentes de la caja de cambios ZF TC Tronic 12 AS 3002 TC2



Componenti:

- Convertitore de coppia TC2
- Cambio 12 AS 3002

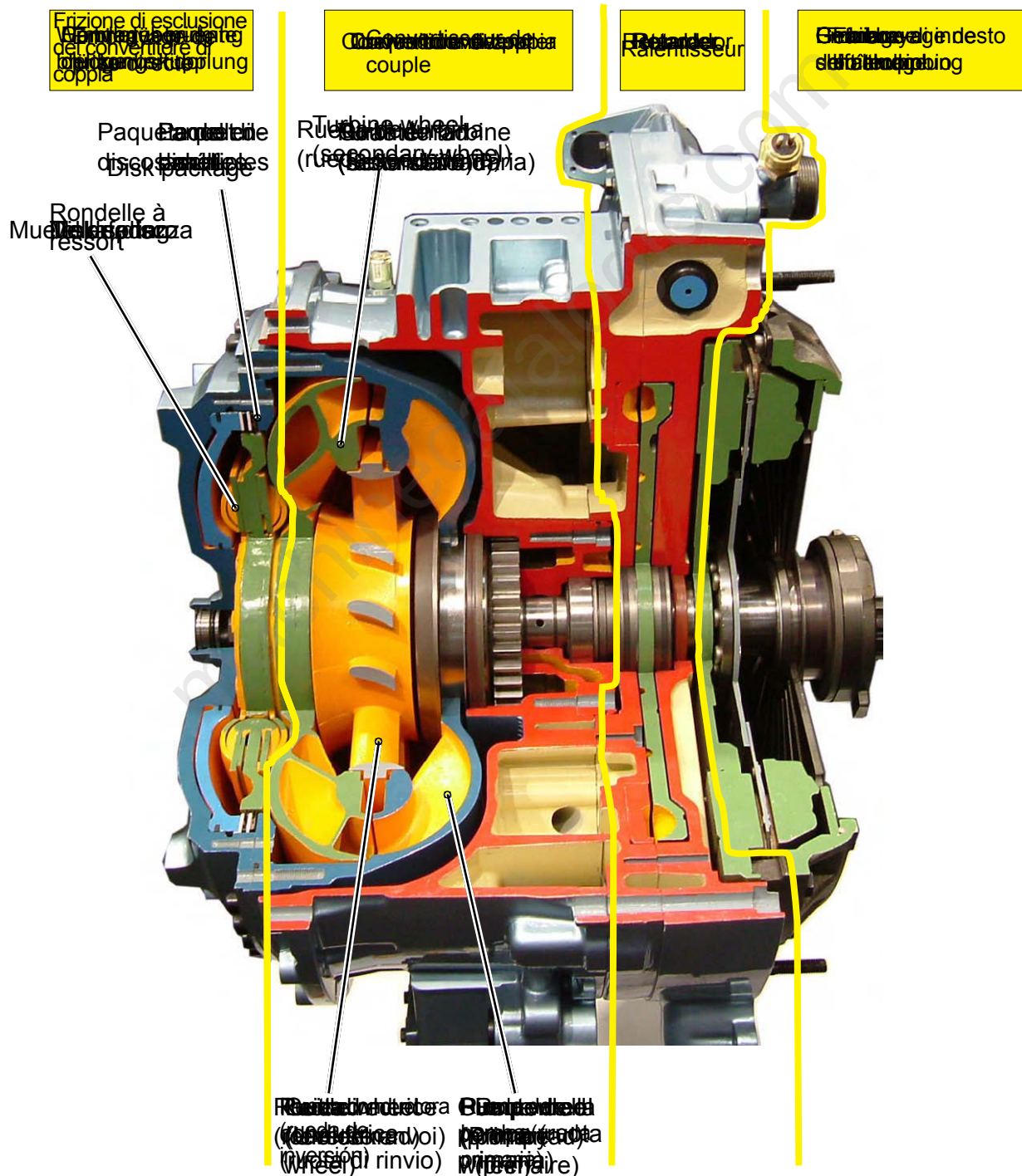
Modelos de vehículos compatibles:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • LTM 1250-6.1 (070634) | • LTM 1400/1 (072000) |
| • LTM 1300/1 (071152) | • LTM 1400-7.1 (072030) |
| • LTM 1300-6.1 (071154) | • LG 1750 (073730) |



Résultats :

- : Augmenter et transmettre le régime moteur par le convertisseur lors du démarrage
- : Transmettre le régime moteur à l'arbre de sortie sans interruption de la chaîne cinématique par.
- : Transmettre le régime moteur à l'arbre de sortie sans interruption de la chaîne cinématique
- : Permettre de passer d'un régime à l'autre de façon progressive.
- : Permettre un démarrage sans à-coup sans le besoin de pédale d'embrayage.
- : Optimiser le changement de rapport de boîte par un embrayage (embrayage à sec).
- : Amortir les vibrations de torsion du moteur

Ergebnisse:

Biology and the Environment

3. Funzionamento del convertitore (WSK) e della frizione di innesto cambio (WSK)

Il convertitore e la frizione di innesto cambio sono collegati al motore del veicolo.

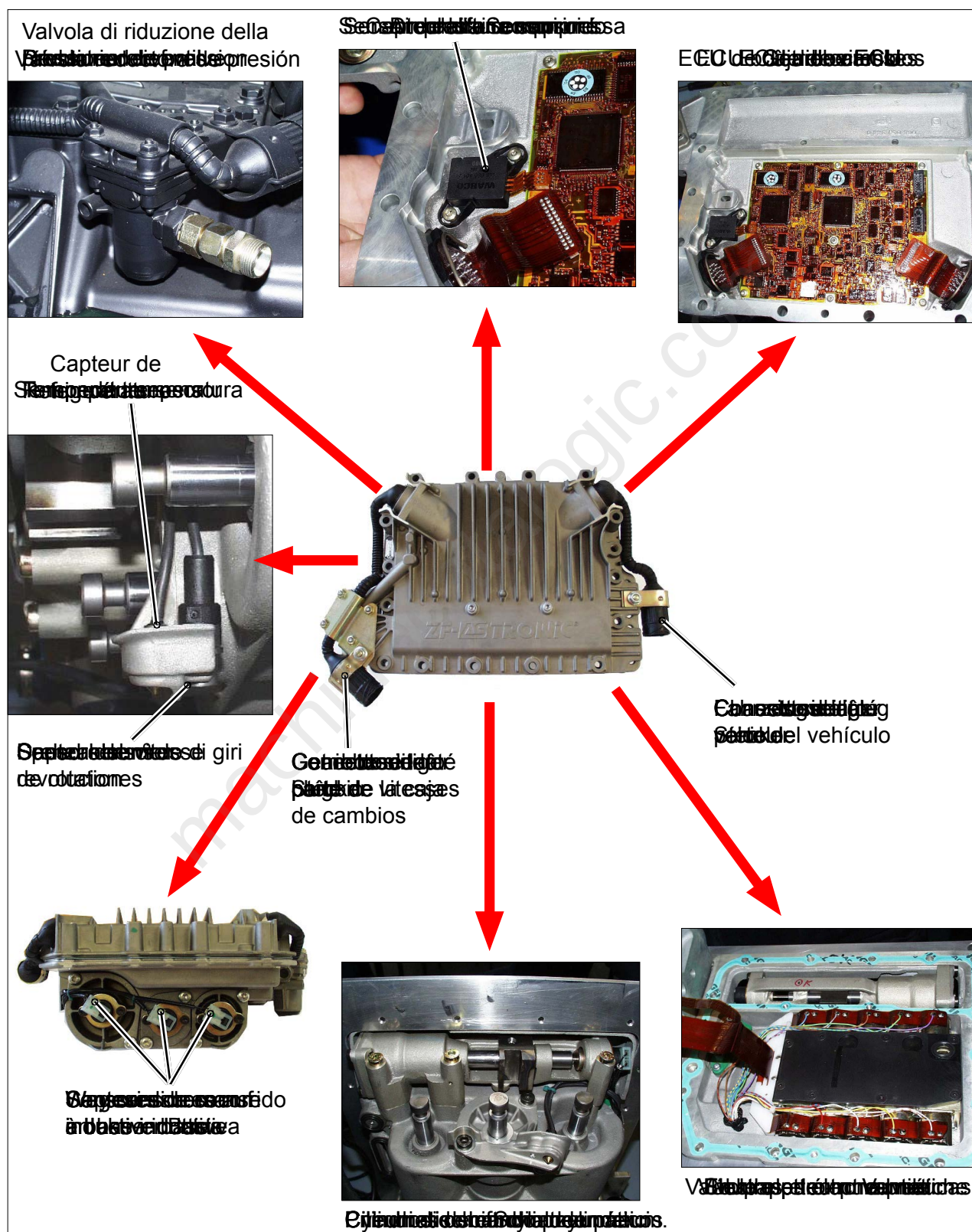
Il convertitore e la frizione di innesto cambio sono collegati al motore del veicolo.

Il convertitore e la frizione di innesto cambio sono collegati al motore del veicolo.



Situazione	Frizione di esclusione del convertitore Entwässerfrictione brücke (WVK)	Frizione di innesto cambio Einschlagfrictione schiebung	Nota
Neutro			La frizione di esclusione del convertitore è in posizione di esclusione. La frizione di innesto cambio è in posizione di innesto.
Brake D			La frizione di esclusione del convertitore è in posizione di esclusione. La frizione di innesto cambio è in posizione di innesto.
Avviamento del veicolo (dare gas)			La frizione di esclusione del convertitore è in posizione di esclusione. La frizione di innesto cambio è in posizione di innesto.
Clutch			La frizione di esclusione del convertitore è in posizione di esclusione. La frizione di innesto cambio è in posizione di innesto.
Operazione cambio di velocità			La frizione di esclusione del convertitore è in posizione di esclusione. La frizione di innesto cambio è in posizione di innesto.
Brake D/R + Cambio			La frizione di esclusione del convertitore è in posizione di esclusione. La frizione di innesto cambio è in posizione di innesto.





Bitte nicht vergessen, die Veranstaltung über Facebook zu verfolgen!



9. **Notation für die Eigenschaften der Automaten**



- Discard membrane and half of the tank
- Membrane disk engine side and converter side

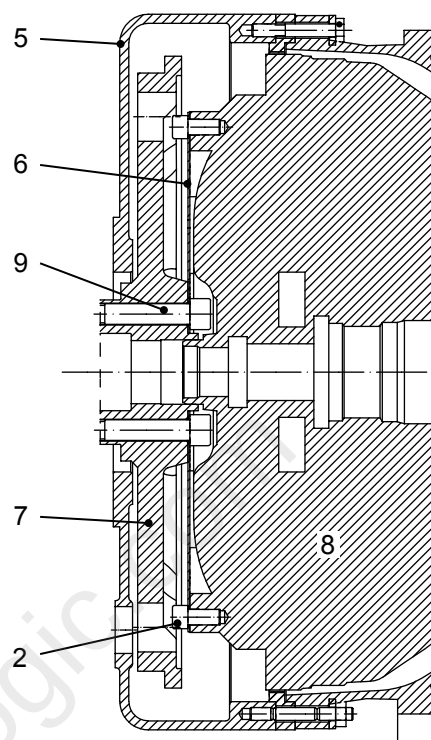
Note per l'installazione:

Viti (2) per disco a membrana,
 $M_A = 83 \text{ Nm}$

Nota:

Inserire e serrare le prime due viti (2)
in posizioni contrapposte, quindi serrare
in successione le seguenti.
Serrer les vis suivantes 1 une après l'autre.

- After finished repair, perform test drive
- After test drive, check the oil level, tire pressure with the chassis and check the lines for tightness
- After the engine is started, check the oil temperature



Indicaciones generales:

Note generali:

- I dadi autobloccanti eventualmente montati devono essere sostituiti con altri dadi autobloccanti nuovi
 - Controllare il livello dell'olio nel cambio e nel convertitore; se necessario, rabboccare con dell'olio nuovo attenendosi alle istruzioni per la manutenzione e all'elenco dei lubrificanti nel manuale di istruzioni della gru
 - Rabboccare il refrigerante secondo l'elenco dei materiali di esercizio nel manuale di istruzioni della gru (utilizzare solo della miscela di refrigerante nuovo)
 - **Attenzione:** Prima dell'avviamento del motore, caricare l'impianto pneumatico con aria compressa attraverso l'attacco esterno (18) per evitare errori nel comando del cambio.
 - Dopo aver completati lavori, avviare il programma di prova e cancellare la memoria.
- 
- A close-up photograph of the engine compartment of a vehicle, showing various mechanical components. A red circle highlights a specific air intake point, which is labeled with the number '18' in a white box. This point is used for connecting an external air source to the pneumatic system. The surrounding area includes hoses, a filter, and other engine-related parts.



Vista sotto la cabina



Full Version Available

ZF TC-Tronic 12 AS 3002 TC2 Transmission Service Manual

ZF TC-Tronic 12 AS 3002 TC2 transmission service manual with diagnosis, test program and error codes in a searchable PDF. Instant PDF download.

VIEW THE FULL MANUAL

<https://machinecatalogic.com/zf-tc-tronic-12-as-3002-tc2-transmission-service-manual/>

Book No: UW-06 · File Pages: 50 · File Count: 1 · File Language: English