

# SOSPENSIONI IDRAULICHE

## HYDRAULIC SUSPENSIONS / HYDRAULISCHE AUFHÄNGUNG

### SISTEMI DI GESTIONE DELLA SOSPENSIONE

MANAGEMENT SYSTEM OF THE SUSPENSIONS  
STEUERUNGSSYSTEME DER HYDRAULISCHE FEDERUNG

#### Regolazione elettrica (codici: 9ZHHC02 - 9ZHHC03)

Le operazioni di gestione della sospensione vengono effettuate direttamente dalla cabina, agendo sull'apposito selettore a 3 posizioni e sul comando del distributore idraulico a bordo del trattore.

Il sistema consente di:

- Regolare l'assetto della sospensione in relazione al carico gravante. La condizione ideale di funzionamento dei moduli è con i cilindri a metà corsa.
- Sollevare il primo assale, in modo da trasferire parte del carico sull'occhione e guadagnare motricità sulle ruote del trattore in situazioni difficili.
- Bloccare l'ultimo asse automaticamente al sollevamento della cassa su rimorchi ribaltabili (solo versione cod. 9ZHHC03, provvista delle valvole 9ZHYZ25).

#### Electrical adjustment systems (Codes 9ZHHC02 - 9ZHHC03)

The operations for controlling the suspension are carried directly from inside the cab by using the 3-position selector on the hydraulic distributor control on board the tractor.

The systems makes it possible to:

- adjust the suspension's set-up in relation to the load. The ideal operating condition for the modules is with the cylinders at half stroke;
- raise the first axle, in order to shift part of the load onto the eye and to gain traction on the tractor's wheels in difficult situations;
- block the last axle automatically on lifting the body onto tipping trailers (only on following version: code 9ZHHC03, equipped with 9ZHYZ25 valves).

#### Elektrisches Regelungssystem (Art.-Nr. 9ZHHC02 - 9ZHHC03)

Die Steuerung der Aufhängung erfolgt direkt von der Kabine aus durch Betätigung des entsprechenden 3-Stellungsschalters und des hydraulischen Verteilers an Bord der Zugmaschine.

Das System ermöglicht es,

- die Aufhängung je nach Belastung einzustellen. Die ideale Bedingung für den Betrieb der Module ist der halbe Hub der Zylinder;
- die erste Achse anzuheben, sodass ein Teil der Last auf die Zugöse übertragen und die Zugkraft der Räder der Zugmaschine in schwierigen Situationen erhöht wird;
- die letzte Achse beim Anheben des Wagenaufbaus bei Anhängern automatisch zu blockieren (nur Version Art.-Nr. 9ZHHC03, mit Ventilen 9ZHYZ25).

type:  
Hydro Compact  
Hydro One  
Hydro Module  
Hydro Advanced  
Hydro Extreme  
Hydro Evo  
Alpha15 & Alpha18



CODICE Code Bestellnr	DESCRIZIONE Description Beschreibung
9ZHY38	Valvole di blocco Check valves Sperrventile



CODICE Code Bestellnr	DESCRIZIONE Description Beschreibung
9ZHHC02	<b>Impianto sospensione idraulica con sollevatore</b> Hydraulic susp system with lifter one axle <i>Hydraulisches Federungssystem mit Liftfunktion für eine Achse</i>
9ZHHC03	<b>Impianto sospensione idraulica con sollevatore e blocco assale</b> Hydraulic susp system lifter one axle and lock device one axle <i>Hydraulisches Federungssystem mit Liftfunktion für eine Achse und Sperrfunktion für eine Achse</i>
9ZHHC04	<b>Sistema sospensione HydroCompact con sollevatore</b> HydroCompact suspension system with lifter one axle <i>HydroCompact Federungssystem mit Liftfunktion für eine Achse</i>
9ZHHC05	<b>Sistema sospensione HydroCompact con sollevatore e blocco assale</b> HydroCompact suspension system with lifter one axle and lock device one axle <i>HydroCompact Federungssystem mit Liftfunktion für eine Achse und Sperrfunktion für eine Achse</i>



AXLES & STUBAXLES

TEKNOAX

FITTINGS

BOGGIES

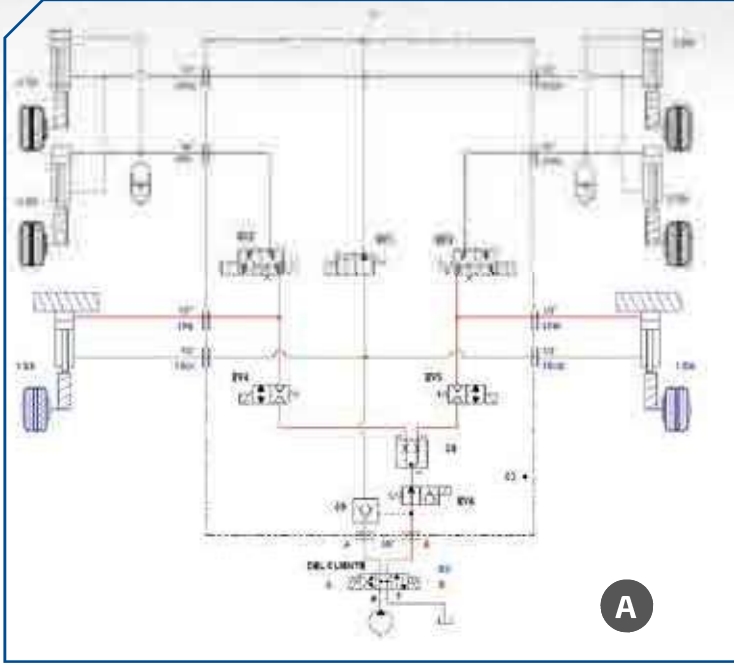
SUSPENSIONS "K"

HYDRAULIC SUSP.

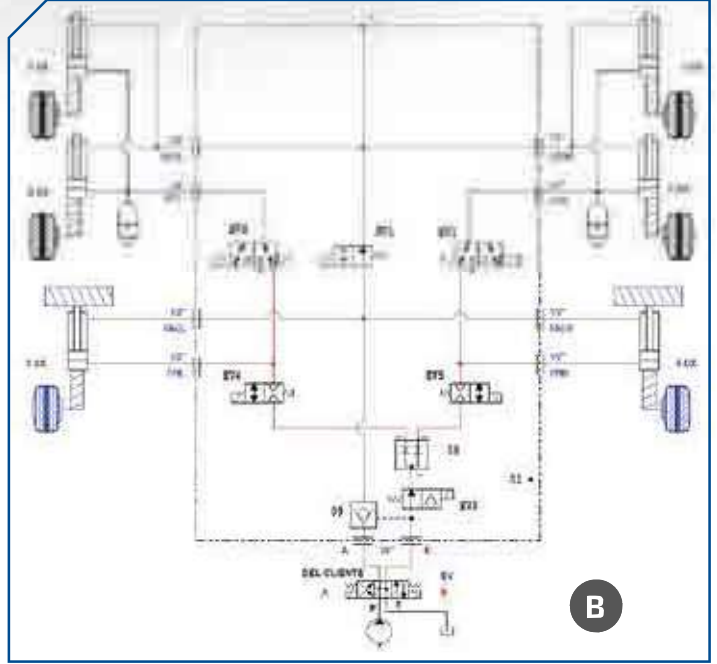
AIR SUSPENSIONS



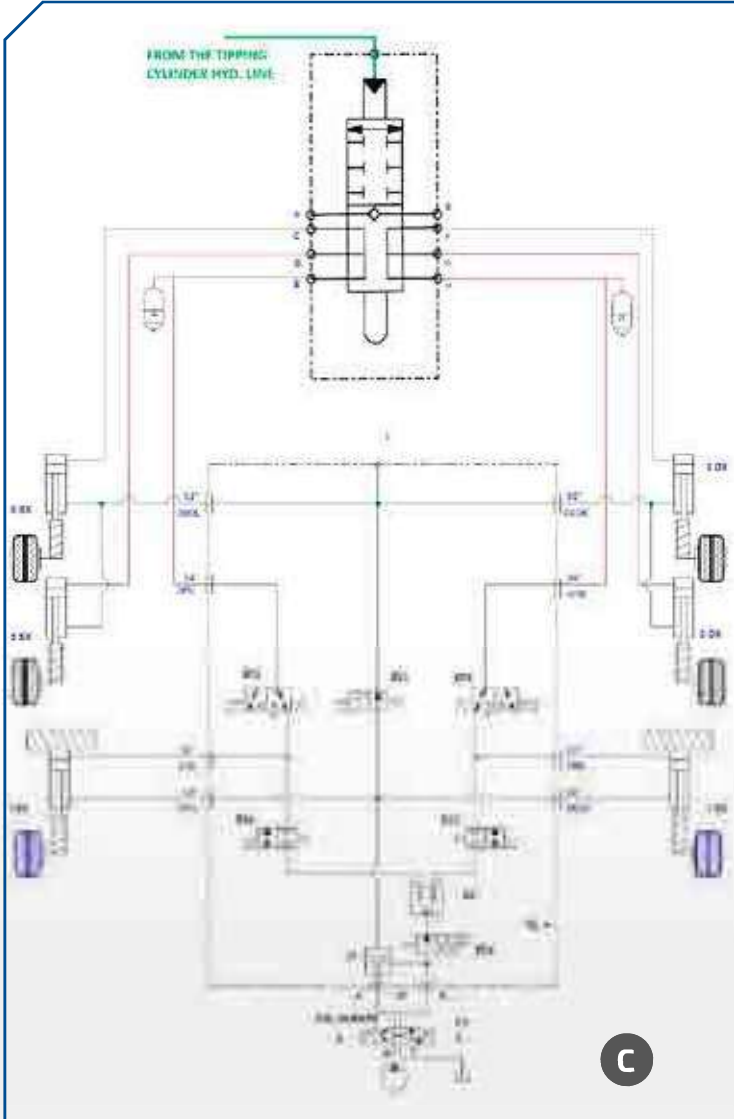
# CIRCUITO IDRAULICO HYDRAULIC CIRCUIT/ HYDRAULIKKREISLAUF



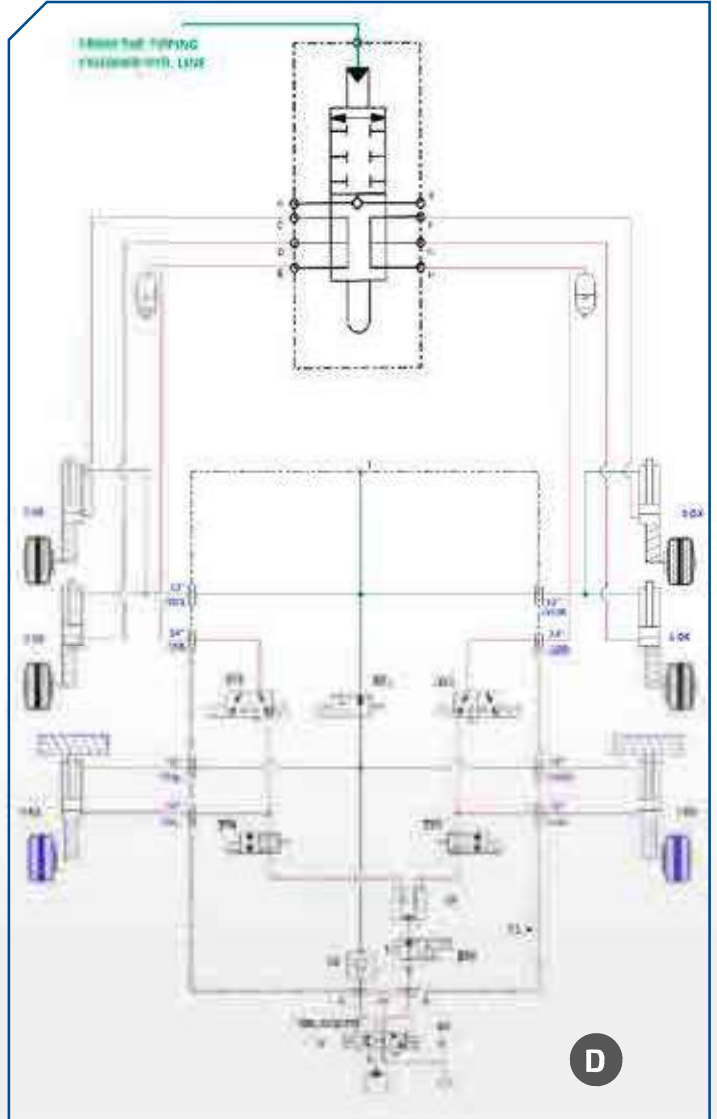
A



B



C



D