

ELC ERGO 2 - **JETZT NEU**



Anwendungsbereich:

Das Proportionalsteuergerät Hauer – ELC ergo 2 wurde speziell für die ergonomische Bedienung hydraulischer Geräte, wie zum Beispiel Frontlader, Fronthubwerke oder anderer Anbaugeräte entwickelt und um zusätzliche Funktionen erweitert.

Funktionsweise:

Besonders feinfühliges Ansprechverhalten, ergonomische Gestaltung und einfache Handhabung sind die Stärken des elektro-proportionalen Steuergerätes ELC ergo 2. Beim ELC ergo wurden die perfekt in den handlichen Joystick, integrierten Tasten um neue Zusatzfunktionen erweitert. Neben den klassischen Steuerfunktionen können nicht nur hydraulische Zusatzventile für Arbeitsgeräte, Funktionen wie automatisches rütteln oder roll-back bzw. das Frontladerstoßdämpfersystem SMS bedient werden, sondern wahlweise bis zu insgesamt 6 Funktionen frei belegt werden (z.B. für die Last- oder Wendeschaltung des Traktors). Serienmäßig wird der Joystick mit 3. und 4. Funktion, der Rüttelfunktion und 2 Schwimmstellungen für Kipp / Einzug sowie Heben / Senken programmiert. Eine Umprogrammierung auf andere Funktion ist auch ohne Software durch Tastenkombinationen möglich. Mit den 2 zusätzlich erhältlichen Kabelsätzen für die front-lift II Steuerung (1 oder 2 Taster für Außenbedienung) können auch Fronthubwerke und hydraulische Oberlenker proportional gesteuert werden. Zur optimalen Positionierung ist auf Wunsch eine einstellbare Armstütze für handelsübliche Traktorsitze der Marke Grammer lieferbar.

Vorteile:

- Einfache und genaue Bedienung
- Feinfühliges Ansprechverhalten
- Umfangreiche Ausstattung
- Einfache Nachrüstung von Zusatzfunktionen (einfaches Umprogrammieren der Tasten für z.B. Integration der Last- oder Wendeschaltung in den Joystick)
- Schwimmstellungen für Heben / Senken und Kippen / Einziehen
- Vorbereitung für elektrische Hubwerkssteuerung front-lift II (proportionale Steuerung)



INNOVATION MIT TRADITION FÜRS LEBEN.

Serienausstattung:

- Joystick ELC ergo inkl. Halterung gerade
- Ventilblock Load Sensing oder Open Center inkl. Halterung
- Elektro-Steuerbox
- Kabelsatz mit Verbindungskabel
- Verschraubungen und Schläuche zur Einbindung in die Tarktorhydraulik

Zusätzlich lieferbar:

- Armlehne
- Roll-back Funktion
- Kabelsatz mit einem oder zwei Tastern für elektrische Hubwerkssteuerung front-lift II

Serienmäßige Funktionen:

- Ein / Aus Hauptschalter (P0) mit Kontroll-LED (L0)
- Heben / Senken
- Kippen / Einziehen
- Schwimmstellung (P1) mit Kontroll-LED (L1) für Heben / Senken und Kippen / Einziehen
- Rüttel-Funktion (P5) für Arbeitsgeräte

Vorbereitete Funktionen am Joystick:

- Roll-back-Funktion (P2) (Schaufelrückführung)*
- 3. hydraulische Zusatzfunktion* (P3), tastend (12V/60W)
- 4. hydraulische Zusatzfunktion* (P4), tastend (12V/60W)
- 5. hydraulische Zusatzfunktion* (P6) (elektr. Frontladerstoßdämpfer SMS), rastend (12V/60W) mit Kontroll-LED (L6)

* WICHTIG:

Zur Ansteuerung einiger Funktionen werden entsprechende Zusatzventile oder Sensoren aus dem Zubehörprogramm benötigt.

Der ergo-Joystick selbst wird immer mit allen Schaltern, Tastern und Kontroll-LED's geliefert. So ist ein Nachrüsten der optionalen Funktionen ohne Umbauten am Griff möglich.

Programmierbare Funktion am Joystick durch den Kunden:

- Schwimmstellung (P1) zu 8. Funktion (rastend oder tastend mit 12V / 60W)
- Roll-back Funktion (P2) zu 6. Funktion (rastend oder tastend mit 12V / 60W)
- Rüttelfunktion (P5) zu 7. Funktion (rastend oder tastend mit 12V / 60W)
- SMS Stoßdämpfer (P6) zu 5. Funktion (tastend mit 12V / 60W)

Betriebsdruck max. bar	Max. Durchfluss l/min	Öl Temperaturbereich °C
250	90	-20 bis +80



Funktionen ELC ergo



Ventilblock Open Center

© Hauer 10/2019. Die gezeigten Bilder können vom serienmäßigen Lieferumfang abweichen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.