

Compu-Spread CS-550/150

Contrôleur d'épandage électronique / Manipulateur Joystick multifonctions

10.2016



- ▶ **Contrôleur d'épandage multifonctions programmable pour l'application granulaire d'abrasif solide ou liquide, et système de contrôle hydraulique à 3 axes, avec manipulateur Joystick multifonctions.**

Caractéristiques du système CS-550

- Périphériques de catégorie automobile.
- Mode à distance «Pause» & «Blast» disponible.
- Mode d'ajustement de valve automatique «Auto-null», Calibration de matériaux automatique, mode «Catch Test».
- Simulateur de vitesse intégré.
- Interface AVL standard; GPS (antenne requise).
- Supporte les capteurs de température infra-rouge, niveau de liquide, capteurs de température et de pression hydraulique.
- Logiciel pour ordinateur et rapports d'épandage préconfiguré inclus.

Caractéristiques du Joystick CS-150 / Console

- Jusqu'à 4 modes d'opération; 8 fonctions double actions.
- Mode de levage d'urgence simultané sur plusieurs fonctions de valve, activés sur le Joystick par le biais d'un seul bouton poussoir. Mode Pause de l'épandeur disponible lors de l'activation du mode urgence.
- Ajustement proportionnel de valve à l'écran et pour l'allocation du mode urgence.
- Jusqu'à 2 modules de flottaison avec détecteur de proximité.
- Contrôle de bas niveau et du PTO; activé par les interrupteurs ou directement par le Joystick.
- Valve sélectrice ON-OFF ou valve double action contrôlé par les boutons du Joystick.
- Plusieurs couleurs de bouton de Joystick sont disponibles.
- Mode Pause et Blast de l'épandeur disponible sur les boutons du Joystick.
- Limiteur de portée de la benne avec mode «Override»
- Fonctions hydrauliques avec double protection.
- Levage automatique de la gratte sous-châssis lorsque la transmission s'active en mode reculons.
- Harnais moulé avec des LED de diagnostic.

Le contrôleur d'épandage Rexroth CS-550 est conçu pour les applications de déneigement à modes multiples. Toutes les fonctions du contrôleur pourront être visibles sur l'écran tactile de 7" de catégorie automobile. Les taux d'applications seront contrôlés par 3 boutons rotatifs avec axes en acier inox; la configuration et la programmation se feront par le biais de l'écran tactile ou avec un ordinateur et la clé USB.

L'architecture complète de type Canbus facilite l'interconnexion vers le Joystick CS-150, laquelle nous permet de visualiser les différents modes ou fonctions à l'écran. Le Joystick sans contact à 3 axes, avec poigné à torsion de type «Twist», est conçu dans une console mince pour une installation facile dans les espaces restreint. La console permet l'installation de 6 ou 12 interrupteurs à bascule pour les fonctions de lumière ou de valve hydraulique.

Les bobines des valves hydrauliques et autres périphériques sont alimentées par le robuste contrôleur Bodas de Rexroth, aussi connectés au contrôleur CS-550 via le câble Canbus.

Optionnelle

- Transfert de données par Wifi (Module requis).
- Antenne GPS avec récepteur intégré.

Données techniques

(Plus de détails sur le contrôleur BODAS série 20 dans le document Rexroth RE 95 200, pour le CS-150 voir le schéma d'installation)

CS-550 Général	
Matériel du boîtier	Extrusion d'aluminium, enduit de poudre
Poids	2.22 kg 4.85 lb. mass
Dimension	252.5 mm haut x 184 large, x 60.4 profond 9.942 pouces x 7.230 x 2.377
Fixation mécanique	"Support Ram", taille 1-1/2"
Écran	7" largeur VGA, 800 x 480 pixels, 262,144 couleurs, verre/film/verre 5 fils écran tactile 7H de dureté, rétro-éclairage réglable, luminosité de 400 cd/m ² Pression maximum permise sur l'écran tactile: 1.47 N (0.33 lbf) avec 1.6 mm (0.063") Ø Stylus
Haut-parleur	Amplificateur 1.5 Watt avec retour de voix ajustable
CS-550/150 Spécifications électriques & environnementales	
Tension d'alimentation	9-32 VDC
Sorties	Proportionnelles 6 canaux pour le CS-550, 18 canaux pour le CS-550/150
	Numériques 2 canaux pour le CS-550, 6 canaux pour le CS-550/150
Entrées (Toutes les entrées sont protégées et filtrées)	Fréquence 3 canaux pour le CS-550, 5 canaux pour le CS-550/150 (0-10k, > 1Vrms)
	De commutateur 6 canaux pour le CS-550, 13 canaux pour le CS-550/150
	Analogique de voltage 5 canaux pour le CS-550, 20 canaux pour le CS-550/150
	Analogique de courant 4 canaux pour le CS-550, 4 canaux pour le CS-550/150
Interfaces	2 ports CAN, CAN 2.0B, 2 ports séries RS232, 2 ports USB 2.0
Suivi par GPS (si installé)	Haute sensibilité de suivi – 165dBm; 66 canaux d'acquisition / 22 canaux simultanés de suivi; Antenne avec haut gain actif et faible niveau de bruit
Transfert de données par Wi-Fi (si installé)	802.11 g/b; Sécurité: WEP, TKIP, WPA, AES/CCMP; Tension de transmission: 15 dBm typique (double 802.11 g & b)
Température de fonctionnement	-30°C to 85°C -22°F to 185°F
Température d'entreposage	-40°C to 85°C -40°F to 185°F
Conformité aux normes (CS-550 et Contrôleur RC)	
Compatibilité électromagnétique	100v/m, protection de surtension
Immunité	RF : ISO 11452-2, 400-1000 MHz, 80% modulation à 1kHz
	(Radiofréquences) 1 GHz—2 GHz, 80% modulation à 1 kHz 25v/m (protection niveau 1)
	De conduction : ISO 7637-2 (2004), Système pulsé 1, 2a, 2b, 3b, 4
Émissions des RF	CISPR 25:2002-08, 30 MHz—1 GHz, en accord avec 72/245/EC EN 55025
Décharge électrostatique	EN 61000-4-2 ISO 10605, Contact +/- 8kV, décharge d'air +/- 15kV
Vibration	ISO 16750-3, 10-2000Hz @ 58 m/s
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-72, 40G for 11 ms
Humidité	DIN IEC 68, partie 2, Humidité=95% 25 to -55°C
Brouillard salin	DIN 50021-SS, 72h 35°C 5% NaCl
Contraintes chimiques	ISO 16750-5, Cola, Café, diluant à peinture
Protection du boîtier	IEC 60529 IP56

Bosch Rexroth Canada
490 Prince Charles Drive S
Welland, ON L3B 5X7
Téléphone: (905) 735-0510
Sans frais: 1-877-COMPU-11
info@boschrexroth.ca
www.boschrexroth.ca/cs

© Bosch Rexroth Canada Corp.

Ce document, ainsi que les données, les spécifications et autres informations sont la propriété exclusive de Bosch Rexroth. Il ne peut pas être reproduit ou donné à un tiers sans son consentement. Les données fournies ci-dessus servent uniquement à décrire le produit. Aucune déclaration concernant certaines conditions ou pertinences pour une application spécifique, ne peut déroger de notre information. L'information fournie ne dégage pas l'utilisateur de la responsabilité de son jugement et de sa vérification. Tous les produits décrits dans cette fiche technique sont sujets à un vieillissement normal et à une usure par l'usage. Sujet à changement.