

## Compu-Spread CS-550i

### Contrôleur d'épandage d'abrasifs

V00: 11.2018



- ▶ **Contrôleur d'épandage multifonctions programmable pour l'application granulaire d'abrasif solide ou liquide, disponible en mode manuel, en boucle fermée ou ouverte.**

Le contrôleur Rexroth CS-550i est conçu pour les applications d'épandage multifonctions, les plus courantes étant le Convoyeur, Tourniquet et le Pré-Trempage. La porte hydraulique en boucle fermée automatique, L'antigivrage à 3 buses, l'inversement du convoyeur et du tourniquet, convoyeur à vis sans fin, la chute avec système de symétrie et la porte pneumatique sont entièrement prises en charge. Le mode été, disponible pour diverses utilisations en saison estivale, est disponible. Toutes les fonctions du contrôleur peuvent être visualisées sur l'affichage de 7" de qualité automobile avec écran tactile en verre. Les taux d'application sont contrôlés par 3 robustes boutons rotatifs; la configuration et le paramétrage se font à l'aide de l'écran tactile ou un ordinateur. Pause & Surdosage sont actives à l'aide des boutons poussoirs avec encodeurs.

Les valves hydrauliques et autres périphériques sont alimentés par le robuste contrôleur Rexroth BODAS. Contrôleur qui est connecté au CS-550i via CANbus. Outre sa fonctionnalité autonome typique, l'architecture du CS-550i CANbus facilite la connexion au Joystick CS-150, qui permet de voir toutes les fonctions secondaires à l'écran.

L'enregistrement de données complète est standard, avec une capacité de stockage de plus de 50,000 événements. Utilisant un enregistrement de données basé sur les événements, il enregistre tous les changements dans les opérations d'épandage, la distance et la quantité d'épandage, le volume de liquide et d'antigivrage, marche / arrêt des buses, la distance de

surdosages, la quantité de matériel utilisé ainsi que le nombre de surdosage effectué, distance de pause, changement de taux, changement de matériau, changement d'ouverture de porte et messages d'erreurs.

#### Caractéristiques du système CS-550i

- Architecture entièrement CANbus
- Périphérique de qualité Automobile avec large plage de température de fonctionnement
- Pause et Surdosage à distance disponible
- Auto-Null, Auto-Calibration, et Auto-Catch Test
- Simulateur de vitesse intégré
- Interface AVL standard inclus
- Positionnement par GPS & rapports d'épandage par Wi-Fi disponible (nécessite l'installation d'une antenne)
- Supporte les capteurs infra-rouge de température, niveau de liquide, capteurs de pression et température hydraulique
- Câbles avec DEL de diagnostic moulées intégrées
- Tous les câbles de capteur sont résistant à la corrosion
- Les sorties de valve utilisent des connecteurs AMP Junior Timer
- Logiciel de configuration et rapports d'épandage inclus

#### Optionnel

- Transfert de données par WiFi (si module WiFi installé)
- Antenne GPS intégré avec récepteur

## Données techniques CS-550z

(Plus de détails sur le contrôleur BODAS de série RC 20 dans le document Rexroth RE 95 200)

### Général

<b>Matériel du boîtier</b>	Extrusion d'aluminium, enduit de poudre	
<b>Poids</b>	2.22 kg	4.85 lb. mass
<b>Dimension (sans les connecteurs)</b>	252.5 mm haut x 184 large, x 60.4 profond	9.942 pouces x 7.230 x 2.377
<b>Fixation mécanique</b>	"Support Ram", taille 1-1/2"	
<b>Écran</b>	7" largeur VGA, 800 x 480 pixels, 262,144 couleurs, verre/film/verre 5 fils écran tactile, 7H de dureté, rétro-éclairage ajustable, luminosité de 400 cd/m <sup>2</sup> Pression maximum permise sur l'écran tactile: 1.47 N (0.33 lbf) avec 1.6 mm (0.063") Ø stylus	
<b>Haut-parleur</b>	Amplificateur 1.5 Watt avec retour de voix ajustable	

### Spécifications électriques & environnementales

<b>Tension d'alimentation</b>	9-32 VDC	
<b>Sorties</b>	Proportionnelles	6 canaux pour CS-550z
	Numériques	2 canaux pour CS-550z
<b>Entrées</b> (Toutes les entrées sont protégées et filtrées)	Fréquence	3 canaux pour CS-550z
	De commutateur	6 canaux pour CS-550z
	Analogique de Voltage	5 canaux pour CS-550z
	Analogique de Courant	4 canaux pour CS-550z
<b>Interfaces</b>	1 port CAN — CAN 2.0B, 2 ports série — RS232, 1 port USB 2.0	
<b>Suivi par GPS</b> (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	
<b>Transfert de données par WiFi</b>  (Si installé)	802.11 g/b; Sécurité: WEP, TKIP, WPA, AES/CCMP; Tension de transmission: 15 dBm typique (Double 802.11 g & b)	
<b>Température de fonctionnement</b>	-30°C to 85°C	-22°F to 185°F
<b>Température d'entreposage</b>	-40°C to 85°C	-40°F to 185°F

### Conformité aux normes (CS-550z et Contrôleur RC)

<b>Compatibilité Électromagnétique</b>	100v/m, protection de surtension	
<b>Immunité</b>	Immunité RF:	ISO 11452-2, 400-1000 MHz, 80% mod.1kHz 1 GHz—2 GHz, 80% modulation 1 kHz 25v/m (protection de niveau 1)
	Immunité de conduction:	ISO 7637-2 (2004), Système Pulsé 1, 2a, 2b, 3b, 4
<b>Décharge Electrostatique</b>	EN 61000-4-2 ISO 10605, Contact +/- 8kV, décharge d'air +/- 15kV	
<b>Vibration</b>	ISO 16750-3, 10-2000Hz @ 58 m/s	
<b>Résistance aux chocs</b>	IEC 60068-2-72, 40G for 11 ms	
<b>Humidité</b>	DIN IEC 68, part 2, Hum=95% 25 to -55°C	
<b>Brouillard salin</b>	DIN 50021-SS, 72h 35°C 5% NaCl	
<b>Contraintes chimiques</b>	ISO 16750-5, cola, café, diluant à peinture	
<b>Protection du boîtier</b>	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](mailto:info@boschrexroth.ca)  
[www.boschrexroth.ca/cs](http://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.