

Système de balayage – Puissance partagée

Système de puissance partagée* (brevet délivré le 4/21/2015 n° 9,010,467 B2 aux États-Unis)

La puissance du châssis sert à augmenter le rendement du système en fournissant de la puissance au moteur auxiliaire, soit par l'entremise des chevaux-vapeur supplémentaires qu'offre le moteur du châssis, soit par l'entremise de la récupération de l'énergie du freinage régénératif du châssis.

Moteur auxiliaire

Marque John Deere 4045T Tier 4 Final
Type 4 cylindres, diesel à turbocompresseur
Déplacement 276 po³ (4,5 l)
Chevaux-vapeur 74 (55 kW) @ 2 400 T/M
Couple 224 pi lb (304 Nm) @ 1 600 T/M
Filtre d'huile Plein débit à visser
Purificateur d'air Type sec à double élément de sécurité
Fermeture automatique en cas de niveau d'huile bas/de haute température
Accélérateur électronique

Instruments/Commandes

Interrupteurs à bascule pour les jauges du panneau de commande central:

Tachymètre, horamètre, pression d'huile, carburant, voltmètre, température du liquide de refroidissement, jauge du niveau de l'eau de vaporisation, benne levée, porte arrière de la benne ouverte, indicateur de charge complète

Composants du système de balayage

Spécifications générales

Empattement de balayage :

Buse d'aspiration seulement

90 po (2 286 mm)

Buse d'aspiration et un balai latéral

117 po (2 971 mm)

Buse d'aspiration et deux balais latéraux

144 po (3 658 mm)

Vitesse de déplacement Jusqu'à la vitesse d'autoroute

Souffleuse

Entraînement Courroie de transmission directe à cinq rainures avec poulie de renvoi ajustable

Fabrication de la souffleuse

Acier Hardox Boîtier de la souffleuse Acier de 3,4 mm de nuance 10, caoutchouté pour une durée de vie prolongée

Tête d'aspiration

Longueur 90 po (2 286 mm)

Surface de la tête Env. 2 700 po12 (17 420 cm²)

Diamètres des tuyaux

Pression 14 po (355 mm)

Aspiration 12 3/4 po (324 mm)

Commande Élévation et abaissement hydrauliques

Amplificateur de vide Externe, contrôlé manuellement

Connexion des tuyaux Déconnexion rapide près de la tête d'aspiration dans la partie inférieure du tuyau d'aspiration

Fabrication du tuyau Caoutchouc flexible renforcé avec de l'acier

Balai latéral

Diamètre 42 po (1 067 mm)

Fabrication du disque Plaque en acier

Vitesse Constante

Entraînement Moteur hydraulique protégé par une soupape de sécurité

Montage Bras longitudinal flottant

Mouvement Pneumatique vers l'intérieur/l'extérieur, monté/abaissé

Ajustement Vers l'intérieur/vers l'extérieur, vers l'avant/vers l'arrière

Creusage Commande pneumatique de la pression/l'usure dans la cabine

Position de balayage Entièrement étendu ou devant la tête d'aspiration avec la fonction facultative de rétraction complète

Type Positionnement des segments

Benne à débris

Capacité volumétrique 8 v3 (6 m³)

Angle de décharge effectif 50 degrés

Séparateur de poussière

Auto-nettoyant, centrifuge Élévation Hydraulique, cylindre à deux étages télescopique

Porte de décharge de la trémie

Ouverture/fermeture et verrouillage/déverrouillage hydrauliques

Commande de décharge de la trémie Leviers hydrauliques du côté droit de l'unité

Tamis de la benne Charnières, blocage rapide, acier

Système hydraulique

Objectif Alimente les moteurs hydrauliques des balais latéraux et active le cycle de décharge de la benne

Capacité de la pompe hydraulique

7,7 GPM (29 LPM) @ 2 500 T/M

Capacité du réservoir 23 gal (87 l)

Filtre 10 microns, vissé

Système de pulvérisation d'eau

Fabrication du réservoir Polyéthylène

Capacité du réservoir d'eau 240 gal (908 l)

Tuyau de remplissage 16 pi 8 po (5 080 mm)

Type de pompe Diaphragme avec capacité de fonctionnement à sec et vitesses de pompe élevée ou basse sélectionnables

Capacité de la pompe 8 GPM (30 LPM)

Pression de la pompe 40 PSI (2,7 bar)

Buses Total de 16 (21 avec balai central facultatif)

Cuivre à ouverture facile pour simplifier le nettoyage ou l'entretien.

7 dans la tête d'aspiration

(12 avec le balai central)

3 dans le tuyau d'aspiration

6 (3 dans chaque balai) balais latéraux

Commandes Interrupteurs marche/arrêt dans la cabine, valves manuelles ajustables

Filtre 100 mailles, nettoyable

Raccords Type Prestomatic à verrouillage manuel avec tubulure en thermoplastique

Système électrique

Tension 12 volts

Classification de la batterie du balai 1 000 CCA

Alternateur du moteur du balai 95 A

Améliorations disponibles

- Trousse de carburant alternatif
- Système de récupération du glycol
- FSX pour les aéroports Système d'application
- MemorySweep®
- Indicateur d'heures de fonctionnement des balais
- Commande de décharge de la benne dans la cabine
- Rétraction complète des balais
- Commande d'amplificateur de vide dans la cabine
- Commande d'eau améliorée
- Trousse d'éclairage auxiliaire
- Commande d'inclinaison des balais latéraux dans la cabine
- Vitesses de balai variables
- Système hydraulique auxiliaire
- Tuyau nomade 8 po (203 mm) de diamètre
- Système de lubrification automatique
- Système de benne LifeLiner®
- Benne en acier inoxydable
- Porte(s) d'inspection de la benne
- Système de nettoyage de la benne par submersion
- Drain de la benne
- Balai central dans la tête d'aspiration
- Lavage à haute/basse pression
- Capacités de réservoir d'eau auxiliaire
- Évacuation d'air du système hydraulique
- Système hydraulique conforme à la norme PM-10
- Roulettes pour la tête d'aspiration
- Aimant pleine largeur
- Buse d'air latérale en acier coulé
- Segments de balais latéraux rechargeables en aluminium
- Garantie prolongée

Peinture

Peinture en poudre, Blanche ou grise Elgin standard

Châssis

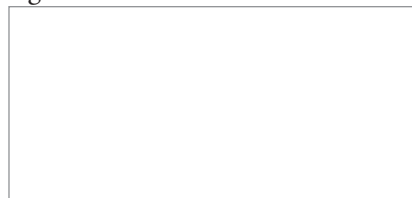
Disponible sur les modèles commerciaux à cabine avancée ou conventionnels. Communiquez avec l'usine.

Garantie

Balai
1 an pièces et main-d'œuvre

Moteur
Communiquez avec l'usine

Vous trouverez votre concessionnaire Elgin à l'adresse suivante :



© 2016 Elgin Sweeper Company.
Federal Signal Corporation est cotée au NYSE par le symbole FSS

ELGIN
Industry of Federal Signal Corporation

Elgin Sweeper Company
1300 W. Bartlett Rd.
Elgin, Illinois, États-Unis 60120-7529
847-741-5370 Téléphone
847-742-3035 Télécopieur
www.elginsweeper.com

En vigueur 7/16
Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
N/P 0705427