

Système de balayage - Puissance

Moteur

Marque John Deere 4045TF150
Type Diesel 4 cylindres
Déplacement 276 po³ (4,5 l)
Alésage 4,19 po (106,43 mm)
Course 5 po (127 mm)
Taux de compression 19:1
Chevaux-vapeur 74 (55 kW) @ 2 200 T/M
Couple 195 pi-lb (265 Nm) @ 1 700 T/M
Capacité du réservoir de carburant 35 gal (132,5 l)

Accessoires de série

Filtre d'huile plein débit, régulateur mécanique, filtre à air de type sec avec doubles éléments de sécurité et indicateur de blocage dans la cabine, filtre de carburant, contrepoids, chemises de cylindres.

Instruments

Panneau Visible intégralement, illuminé
Jauges Compteur de vitesse/odomètre, tachymètre, Indicateur d'heures de fonctionnement du moteur, température du moteur, pression d'huile, voltmètre, carburant, température d'huile hydraulique, niveau d'eau et diagnostics à bord

Composants du système de balayage

Spécifications générales

Empattement 127,4 po (3 236 mm)
Longueur totale 16 pi (4 877 mm)
Hauteur avec cabine 9 pi 10,5 po (3 010 mm)
Largeur à l'extérieur des pneus 8 pi 6 po (2 591 mm)
Rayon de braquage trottoir/trottoir 15 pi (4 572 mm)

Largeur de balayage :

Un balai latéral 8 pi (2 438 mm)
Deux balais latéraux 10 pi (3 048 mm)

Poids :

Un balai latéral 13 590 lb (6 170 kg)
Deux balais latéraux 14 290 lb (6 482 kg)

Vitesse de déplacement Jusqu'à 20 mi/h (32 km/h)

Entraînement hydrostatique Pédale unique pour marche avant/arrière

Freins de service hydrauliques

Pneus :

Avant 11R22.5 plage de charge H (2)
Arrière 10R17.5 plage de charge H (2)

Roues :

Avant Disque acier
Arrière Doubles disques en acier montés sur des essieux en alliage d'acier
Roue de guidage à ressorts

Cabine

Type Montée ISO

Carrosserie en tubes d'acier structural
Scellée avec une admission d'air filtré à 100 %, insonorisée

Portes Panoramiques en verre

Ouverture Depuis l'arrière

Protection contre la poussière Scellée avec joints en caoutchouc

Fenêtres Verre de sécurité avec pare-brise teinté et pare-soleil teinté, visibilité de 360°

Verre supérieur teinté

Plafonnier

Cabine pressurisée avec chauffage et dégivrage

Circulation d'air à événements multiples

Essuie-glace 2 vitesses intermittentes, avec lave-glace

Rétroviseurs Intérieur (1); extérieur, doubles West Coast avec insertions convexes et (2) 10 en ovale

Sièges(s) 21 pouces de large avec coussins en mousse de luxe et ceinture(s)

Volant Inclinable et colonne de direction télescopique

Améliorations disponibles

- Doubles commandes - balais latéraux, sièges et commandes d'opérateur de droite et de gauche pour une utilisation des deux côtés
- Réglage à distance
- Rétroviseurs chauffés
- Inclinaison du balai latéral
- Système de lubrification automatique
- Revêtement de benne Lifeliner®
- Phare avec protection
- Climatisation dans la cabine
- Phare stroboscopique avec protection
- Indicateur d'inclinaison des balais latéraux
- Enregistreur des heures de fonctionnement et du kilométrage des balais
- Aide au démarrage par temps froid pour diesel
- Protection contre les branches
- Garantie prolongée
- Fenêtre arrière coulissante
- Siège(s) à suspension pneumatique
- Lavage du rouleau inférieur du convoyeur

Balai principal

Diamètre 35 po (889 mm)
Longueur 66 po (1 676 mm)
Type Préfabriqué, jetable, enrobé de deux couches de polypropylène aux deux extrémités

Cœur Acier réversible

Pression de balayage et contrôle d'usure Dans la cabine
Flottement hydraulique

Commande d'élévation de la brosse Dans la cabine, élévation et abaissement hydrauliques

Entraînement Moteur hydraulique

Montage Cylindre hydraulique suspendu

Vitesse Variable selon la vitesse de rotation du moteur

Balai latéral

Type Pression verticale

Diamètre 36 po (914 mm) Fabrication du disque
Plaque en acier

Vitesse Variable selon la vitesse de rotation du moteur

Flexibilité Positionnement à flottement hydraulique dans la cabine

Entraînement Moteur hydraulique

Montage Flottant

Ajustement Intérieur/extérieur (amortisseur), haut/bas

Pression de balayage/contrôle d'usure

Hydraulique, dans la cabine, pression contrôlée

Matériau des balais Fil en acier trempé

Convoyeur

Type Courroie en caoutchouc renforcée, à chevrons

Vitesse Variable selon la vitesse de rotation du moteur

Flexibilité Oscillation de 9 po (229 mm) pour laisser passer les objets volumineux

Entraînement Moteur hydraulique, entraînement par chaîne

Roulements Scellés, alignement automatique, lubrifiés

Benne à débris

Capacité volumétrique 3,6 v³ (2,8 m³)

Volume de matière 3,5 v³ (2,6 m³)

Commandes d'élévation et de décharge de la benne

Électro-hydrauliques dans la cabine

Hauteur de décharge maximum 9 pi 6 po (2 895 mm)

Finition

Châssis :
Peinture en poudre grise
Carrosserie :
Peinture en poudre lustrée
Couleurs personnalisées disponibles

Châssis

Le châssis est complètement soudé; canal profilé et tuyau carré avec points d'application de vérin

Vous trouverez votre concessionnaire Elgin à l'adresse suivante :



Système électrique

Fils Fils estampillés à sec et chromocodés,

unifiés par alternateur/régulateur, 120 A

Batterie 12 V, groupe 31, 925 CCA, 180 min de réserve.

Phares Phares halogènes multifaisceaux scellés, combinaison de feux d'arrêt et arrière, phares de balais latéraux ajustables, signaux directionnels avec interrupteur pour feux de détresse. Klaxon, Alarme de recul, clignotants de balayage.

Benne à débris (suite)

Temps requis pour incliner la benne 17 sec

Temps requis pour rétracter la benne en position de travail 21 sec

Capacité de soulèvement 9 000 lb (4 080 kg)

Décharge avant Standard

Système hydraulique

Entraînement hydrostatique Contrôlé hydrauliquement

Pompe à déplacement variable

Moteur à déplacement variable

Raccords Raccord d'étanchéité à joints toriques

Capacité du réservoir 33 gal (106 l)

Niveau du réservoir Visible à l'extérieur

Tamis d'entrée 100 mailles

Filtre de retour 10 microns absolu, plein débit

Indicateur de blocage de filtre Dans la cabine

Reniflard/bouchon du tuyau de remplissage 10 microns

Système de pulvérisation d'eau

Fabrication du réservoir Polyéthylène

Capacité du réservoir 220 gal (832 l)

Tuyau de remplissage 16 pi 8 po (5 080 mm) avec raccord aux bornes d'incendie

Lavage Lavage intégral en cascade de la benne/du convoyeur

Pompe Diagramme avec capacité de fonctionnement à sec

Buses Atomiseurs, près de chaque balai

Commandes Marche/arrêt, débit élevé/faible dans la cabine

Filtre Boîtier anti corrosion, grille 100 mailles

Nettoyable, anti-siphon lors du remplissage standard.

Système de freins

Service À disques avec étriers multiples

Appliqués hydrauliquement

Servo-assistés

Stationnement Disques humides groupés appliqués

par un ressort activation par pression-traction à

desserrage hydraulique Interrouillage pour

empêcher la mise en marche quand ils

sont appliqués

Technologie EcoInfused® alliant la science à l'innovation pour créer des produits plus efficaces et écologiques.

Garantie

Balai
1 an pièces et main-d'œuvre

Moteur
Communiquer avec l'usine



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

© 2013 Elgin Sweeper Company. Elgin® Pelican® et la technologie EcoInfused® sont des marques déposées de Federal Signal Corporation. Federal Signal Corporation est cotée au NYSE par le symbole FSS

N/P 0705422