



Home > Equipment > Broyeurs de branches > BC700XL

BC700XL Specs

Poids et dimensions générales		
Longueur - table d'alimentation en haut, timon à l'intérieur	113"	287 cm
Longueur - table vers le bas, timon étendu	133"	337.8 cm
Largeur	71"	180.3 cm
Hauteur	102"	259.1 cm
Poids - première option du moteur	1800 lbs	816.5 kg
Poids du timon - première option moteur	180 lbs	81.6 kg

Moteur - première option		
Marque et modèle	Kohler ECH740	
Puissance brute (maximale)	25 hp	18.6 kw
Couple (max.)	41.7 ft-lb	56.5 Nm
Capacité du réservoir de carburant	6 gal	22.7 L
Consommation de carburant maximale	2.4 gph	9.1 lph
Type de carburant	Essence	
Filtre à air	Kohler HD Séchage en 2 étapes	
Filtre à huile	Vissable	
Huile recommandée	Huile Kohler ou API CH4/SJ	

Volume d'huile avec filtre	2 qt	1.9 L
Angle maximal de fonctionnement continu	25 deg	
Moyen de refroidissement	Huile/Air	
Alternateur	Charge 20A	
Type d'embrayage	Prise de force centrifuge	
Déclenchement de l'entraînement de l'embrayage	Centrifuge	

Système d'alimentation		
Orientation du rouleau d'alimentation	Horizontal	
Charge de serrage des rouleaux d'alimentation	525 lbs	238.1 kg
Type de serrage des rouleaux d'alimentation	Poids du rouleau d'alimentation/ressort	
Distance minimale du rouleau d'alimentation au tambour	4"	10.2 cm
Dimension du rouleau d'alimentation	10	
Poids du rouleau d'alimentation	100 lbs	45.4 kg
Cylindrée du moteur	14.2	
Fabricant du moteur	White Hydraulics	
Vitesse d'avance	49.4 ft/min	
Largeur de la table d'alimentation	41.2"	104.6 cm
Longueur de la table d'alimentation	30.2"	76.7 cm
Hauteur de la trémie d'alimentation	22.1"	56.1 cm

Capacité du crochet d'alimentation	15,2 cm x 20,3 cm	
Point de pincement - distance à l'extrémité de la table d'alimentation	65.4"	166.1 cm
Distance de la table d'alimentation au sol	28.1"	71.4 cm

Système de sécurité		
Barre d'arrêt d'alimentation inférieure	Standard	
Diamètre de la barre d'arrêt d'alimentation inférieure	2"	5.1 cm
Épaisseur du matériau de la barre d'arrêt d'alimentation inférieure	.12	
Méthode de réinitialisation	Deux boutons verts à maintenir enfoncés pour fonctionnement	
Barre de commande d'alimentation à quatre positions	Standard	
Diamètre	2"	5.1 cm
Épaisseur des matériaux	.1"	.3 cm
Positions	Quatre positions : (Arrêt d'urgence), Marche avant, Arrêt, (Marche arrière)	
Bouton de maintien pour fonctionnement vert	Standard	

Système de coupe à tambour/disque		
Capacité des matériaux	6"	15.2 cm
Largeur	8"	20.3 cm
Épaisseur	1.3"	3.2 cm
Diamètre	23.9"	60.7 cm

Régime	1748	
Poids avec arbre	176 lbs	79.8 kg
Épaisseur des couteaux	.6"	1.6 cm
Matériau	Acier à outils A8	
Bloc à couteaux filetés remplaçable	Oui	
Méthode de l'ensemble de feux	Soudé	
Débit d'air	5000 cfm	
Dimension de la contre-lame	10,2 cm x 21,9 cm horiz.; 10,2 cm x 14,6 cm vert.	
Matériau de la contre-lame	ASTM A572, qualité 50	

Composants de l'entraînement du dispositif de coupe - première option de moteur		
Forage	1.5"	3.8 cm
Type	Type à rotule sur bille monté sur bride, alignement automatique	
Fabricant	Courroie Linkbelt	
Capacité dynamique	5640 lbs	2558.3 kg
Capacité statique	4460 lbs	2023 kg
Galet tendeur de courroie	Galet réglable à ressort	
Type de tapis	Courroie Aramid 5-V type 2 bandes	

Système de décharge		
Hauteur de goulotte	97.2"	246.8 cm
Épaisseur du fond	.1"	.3 cm
Épaisseur en haut	.1"	.3 cm
Épaisseur de paroi latérale	.1"	.3 cm
Épaisseur du déflecteur	.1"	.2 cm

Angle de rotation de la goulotte	240 deg	
Type de rotation	Manuel	
Verrouillage par rotation	Verrouillage standard	

Circuit hydraulique		
Contenance du réservoir	6.8 gal	25.7 L
Type d'huile recommandée	Vermeer VMF Gold	
Type de système	Centre ouvert	
Procédé de filtration	Filtration du débit de retour, 10 microns	
Débit de la pompe au régime maximal	3.8 gpm	14.4 L/min
Pression de décharge du circuit	2500 psi	172.4 bar

Circuit électrique		
Tension système	12 V	
Batterie	Groupe 26, 400 CCA	
Jauges standard	Compteur horaire	
Commutateurs	Sélecteur de sensibilité, type maintien pour fonctionnement	
Contrôleur	Vermeer ACS CB02	

Châssis		
Description du châssis	Acier A1011 ASTM 0,5 cm	
Type d'attelage	Attelage à rotule de 5,1 cm	
Description du garde-boue	Acier boulonné de 0,3 cm	
Essieu/suspension	Essieu à torsion élastique 907 kg	
Type - première option	À torsion élastique	
Fabricant - première option	Dexter	

Capacité - première option	907 kg	
Pneus - première option	Plage de charge D ST185/80D13	
Roues – première option	13 x 5, cercle de perçage de 5 sur 4,5	
Essieu/suspension - deuxième option	Essieu à torsion élastique avec freins électriques 907 kg	
Type - deuxième option	À torsion élastique, à frein	
Fabricant - deuxième option	Dexter	
Capacité - deuxième option	907 kg	
Type de frein	Option électrique	
Type de phares de remorque	DEL	

Autres options		
Peinture spéciale	Disponible, optionnel	
Garantie étendue	Disponible, optionnel	
Entretien préventif	Disponible, optionnel	

Copyright © 2010-2013. Vermeer Corporation. All Rights Reserved.

www.vermeer.com