

RÉPOND TOUJOURS PRÉSENTE.

La Groundsmaster 7210 est une tondeuse rotative à rayon de braquage zéro suffisamment robuste pour mériter l'appellation Groundsmaster®. Les puissants moteurs diesel 3 cylindres de 27,4 kW (36,8 ch) à refroidissement par liquide travaillent pour vous. Le plateau durable en acier soudé de calibre 7 (4,5 mm) haute résistance et l'ensemble pivot le plus robuste de l'industrie sont la garantie d'une longue durée de vie. Multipliez les utilisations de la Groundsmaster 7210 grâce aux possibilités supplémentaires de déneigement, d'entretien des champs intérieurs et de soufflage de feuilles.



toro.com/7200

C A R A C T É R I S T I Q U E S

- Moteur diesel Yanmar® de 27,4 kW (36,8 ch)
- Plateaux de coupe en acier soudé de calibre 7 (4,5 mm)
- Transmission directe intégrée
- Levage hydraulique du plateau de coupe
- Système de fixation rapide Quick Attach System™ (QAS) – aucun outil nécessaire
- Système Polar Trac® – pour passer de la tonte au déneigement

	GROUNDMASTER 7210 (30695)*
MOTEUR	Yanmar® ; 3 cylindres à rampe commune, refroidi par liquide, diesel avec système EGR et filtre à particules diesel (FAP), puissance nominale de 27,5 kW (36,8 ch) à 3000 tr/min, 108 N-m à 1950 tr/min, ralenti haut régime : 3 000 tr/min, ralenti bas régime : 1 400 tr/min, cylindrée 1642 cm ³ . Filtre à air Donaldson monté à distance, filtre à huile amovible externe et ventilateur fixe haut débit. Homologué EPA Tier IV Final.
RADIATEUR	Monté à l'arrière, à faisceau horizontal, 6,5 ailettes par pouce (25 mm), capacité de 7,6 litres.
CAPACITÉ EN CARBURANT	43,5 litres de gazole. Accepte le biodiesel jusqu'au B20 (mélange 20 % biodiesel et 80 % essence).
HUILE MOTEUR AVEC FILTRE	6,1 L
HUILE HYDRAULIQUE	13,25 L
TRANSMISSION	Transmission directement montée sur le moteur par le biais d'un carter d'embrayage, deux circuits fermés indépendants. Une pompe/moteur contrôlant le côté gauche en marche avant, point mort et marche arrière, et une pompe/moteur contrôlant le côté gauche en marche avant, point mort et marche arrière. Les pompes sont de type à piston à cylindrée variable avec glissières et cylindrée à pleine course de 18 cm ³ /tr.
TRANSMISSION	Moteurs de roues indépendants à petite vitesse et couple élevé de 310 cm ³ de cylindrée.
EMBRAYAGE DE LA PRISE DE FORCE	Embrayage multidisque à bain d'huile commandé hydrauliquement.
COMMANDE DE DIRECTION	Deux manettes réglables avec amortisseurs hydrauliques haute performance. Marche arr./Point mort/Marche avt., sur les côtés du conducteur.
VITESSE DE DÉPLACEMENT (CONFIGURATION TONTE)	Marche avant 0 à 20 km/h, variable. Marche arrière : 0 à 13,7 km/h, variable.
ALTERNATEUR/GÉNÉRATEUR	12 V 55 A de charge à régulation interne à 3 150 tr/min.
BATTERIE	BCI Groupe n° : 26, 540 A en démarrage à froid à -18 °C.
INSTRUMENTS ET TÉMOINS	InfoCenter™ : Affichage LCD de bord affichant les jauges, alertes/pannes, rappels d'entretien, diagnostics du système électrique. Indique : température de liquide de refroidissement, température d'admission, faible pression d'huile, alternateur, heures moteur, régime moteur, température d'huile hydraulique, charge électrique.
COMMANDES LOGIQUES DE SÉCURITÉ	SCM Toro standard
VERROUILLAGES DE SÉCURITÉ	Point mort, présence de l'opérateur (le moteur s'arrête si l'opérateur n'est pas sur le siège et si les leviers de déplacement sont amenés en position de fonctionnement), frein de stationnement, PDF embrayée, système hydraulique auxiliaire actif, température élevée (la PDF s'arrête mais le moteur continue à tourner) et température excessive (le moteur s'arrête).
FREIN DE SERVICE	Par deux leviers avec freinage dynamique sur la transmission hydrostatique.
FREIN DE STATIONNEMENT	Levier à main commandant deux freins à disques de 26 cm de diamètre, montés sur les moteurs des roues arrière.
PNEUS DES ROUES MOTRICES	24 x 12.00-12, tubeless, 6 plis, démontables et interchangeables. Bande de roulement spéciale gazon "Toro Turf Tread".
PNEUS DES ROUES PIVOTANTES AVANT	Bande striée 4 plis, tubeless 15 x 6.00-6, 1,4-1,5 bar (20-22 psi)
PROTECTION ANTI-RETOURNEMENT (ROPS)	Arceau de sécurité de type repliable à 2 montants, certifié conforme à la norme OSHA 1928.52.
SIÈGE	Siège à dossier haut matelassé en deux parties, avec orifice d'évacuation d'eau, suspension à profil bas de luxe, réglage en fonction du poids de l'opérateur, angle du dossier et position longitudinale réglables, hauteur d'accoudoirs réglable, ceinture de sécurité rétractable.
RANGEMENT	Porte-gobelet intégré, et boîte à gants à portée de main depuis le siège. Rangement pour les imperméables, outils, etc.
ALLUMAGE	Arrêt/contact/démarrage, à droite du conducteur.
MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR	Ralenti bas régime – haut régime, à droite du conducteur.
RELEVAGE HYDRAULIQUE DE PLATEAU DE COUPE	Levage/maintien/abaissement/flottement ; commutateur situé au bout de la poignée droite.
RELEVAGE HYDRAULIQUE ARRIÈRE (OPTION)	Levage/maintien/abaissement/flottement. Commutateur électrique à droite du conducteur. Sélecteur de commandes hydrauliques à distance, situé sur la console de droite.
FRANCHISSEMENT DE BORDURES	Capable de négocier des bordures de 20,3 cm.
POINTS D'ATTACHE	Quatre anneaux, situés à chaque coin de la machine.
CONSOMMATION DE CARBURANT**	4,8 L/h
CERTIFICATION	Le plateau de coupe répond aux spécifications de la norme ANSI (American National Standard) B71.4-2012, Spécifications de sécurité pour les équipements professionnels d'entretien du gazon. Les plateaux de coupe vendus en UE répondent aux spécifications de la norme européenne selon ISO EN 5395.
GARANTIE	Garantie 2 ans. Consultez le Manuel de l'utilisateur pour de plus amples détails.

* Les caractéristiques techniques et la conception sont susceptibles de modifications sans préavis. Les produits décrits dans ce document le sont à titre indicatif seulement. Les produits proposés à la vente peuvent varier en termes d'utilisation, conception, accessoires requis et caractéristiques de sécurité. Voir avec votre distributeur les détails de toutes les garanties.

** Pour une vitesse de tonte maximale et un rendement de 100 %. Les vitesses de tonte réelles peuvent varier selon l'utilisateur et les conditions.



CONFIGURATIONS DE PLATEAUX DE COUPE	PLATEAUX DE COUPE (VENDUS SÉPARÉMENT)	
	183 CM À ÉJECTION LATÉRALE*	PLATEAU DE COUPE DE 183 CM AVEC KIT ÉJECTION ARRIÈRE
NUMÉRO DE MODÈLE DU PLATEAU	30481	30353
KIT COMPLÉMENTAIRE (LAMES ET DÉFLECTEURS)	S/O	30549
LARGEUR DE COUPE	182,8 cm	
VITESSE À LA POINTE DES LAMES (À UN RÉGIME MOTEUR DE 3 250 TR/MIN)	5 486 ± 305 m/min	4 877 ± 305 m/min
ÉJECTEUR EN CAOUTCHOUC ÉPAIS DE 8 MM	Oui	
PROFONDEUR DU PLATEAU DE COUPE	13,9 cm	10,8 cm
ROULEAUX ANTI-SCALP	5	4
PATINS PARE-CHOC	1	2
KIT DE MULCHING POUR FEUILLES	RÉF. 108-5273	S/O
KIT TRACÉAGE DE BANDES	105-7273	S/O
KIT DE RECYCLAGE	30347	S/O
KIT DÉFLECTEUR D'HERBE HAUTE	S/O	RÉF. 105-7269
LAME À FLUX MOYEN	RÉF. 110-0621-03	S/O
LAME À FLUX ÉLEVÉ	RÉF. 110-0622-03	S/O
LAME MULCHING ATOMIC	RÉF. 110-0624-03	S/O
LAME PLATE	S/O	RÉF. 112-9586
LAME STANDARD	S/O	RÉF. 108-1958
KIT DE LAMES ET COURROIE	RÉF. 105-7272	RÉF. 105-7271
RENDEMENT**	2,3 ha/h	
POIDS D'EXPÉDITION	272 kg	214 kg
HAUTEUR DE COUPE	25 à 152 mm, réglable par paliers de 6 mm.	
CONSTRUCTION DU PLATEAU	Plateau soudé de 14 cm de profondeur en acier de 4,5 mm (calibre 7) avec éjection de l'herbe du côté droit. Un éjecteur en caoutchouc de 8 mm d'épaisseur couvre l'ouverture d'éjection afin de limiter la distance de projection de l'herbe coupée.	Plateau soudé de 11 cm de profondeur en acier de 4,5 mm (calibre 7). Kit complémentaire Guardian® Recycler® ou éjection arrière requis.
KIT COMPLÉMENTAIRE GUARDIAN® RECYCLER À COUPE FINE	La chambre comporte trois déflecteurs qui redirigent les brins d'herbe coupée et les repoussent dans les chambres, où ils sont coupés et recoupés. Les chambres du plateau empêchent que des objets soient projetés hors du plateau.	
ENSEMBLE PALIERS DE LAMES	Carter conique en fonte ductile de 23 cm de diamètre ; Doubles roulements à rouleaux coniques graissables ; Arbre plein en acier fini à froid, de 3,2 cm de diamètre et raccord à cannelures entre l'arbre et la poulie ; Pièce retenant la lame soudée plus coupelles anti-scalp.	
ENTRAÎNEMENT DES LAMES	La boîte de vitesses montée sur supports isolants et entraînée par PDF cannelée transfère la puissance à trois paliers séparés par deux courroies distinctes de section "B".	
LAMES	Trois lames en acier trempé de 6 mm d'épaisseur et 63 mm de largeur.	
SUSPENSION DE PLATEAU	Le cadre supporte le plateau par 4 chaînes suspendues verticalement. Les tringleries avant assurent la stabilité longitudinale et latérale. Le dispositif de relevage hydraulique du plateau comprend des clapets de maintien de charge et l'abaissement par gravité. Le système de transfert du poids composé de deux ressorts de torsion contrebalance une partie du poids du plateau pour réduire l'endommagement du gazon.	
TENDEUR DE COURROIE	Tendeur à ressort (torsion).	
PATIN	Patin UHMW boulonné, remplaçable, ne laissant pas de traces des deux côtés des plateaux de base et sur le côté gauche des plateaux à éjection latérale. Interchangeables de gauche à droite sur les plateaux de base.	
COUPELLES ANTI-SCALP	Coupelle anti-scalp située sur chaque palier de lame.	

* Les caractéristiques techniques et la conception sont susceptibles de modifications sans préavis. Les produits décrits dans ce document le sont à titre indicatif seulement. Les produits proposés à la vente peuvent varier en termes d'utilisation, conception, accessoires requis et caractéristiques de sécurité. Voir avec votre distributeur les détails de toutes les garanties.

** En supposant une vitesse de tonte de 13 km/h, un chevauchement nul et un rendement de 100 %.



N° DE RÉFÉRENCE	ACCESSOIRES DE L'UNITÉ DE TONTE ET KITS
30240	Kit CE pour groupe de déplacement
30685	Kit CE pour plateau à éjection arrière
30679	Kit CE pour plateau à éjection latérale
31508	Kit d'éclairage UE
30374	Kit éclairage routier (30382 requis, non requis pour le système Polar Trac®)
30382	Kit prise d'alimentation/électrique de 12 V pour accessoires
112-1688	Kit pare-étincelles (30495)
114-4050	Panneau "véhicule lent"
30483	Kit de crics
110-6406	Ensemble pneu semi-pneumatique (roue pivotante avant)
103-6771	Pneu cranté (à utiliser lorsqu'une plus grande motricité est requise). Ne fonctionne pas avec la configuration de plateau de coupe à éjection arrière.

DIMENSIONS	GROUNDMASTER 7210 AVEC PLATEAUX DE COUPE	GROUNDMASTER 7210 AVEC SYSTÈME POLAR TRAC® ET SANS ACCESSOIRE
HAUTEUR (ARCEAU RELEVÉ)	182,8 cm	
LONGUEUR HORS TOUT	246,4 cm	254 cm
LARGEUR HORS TOUT	198,2 cm (plateau de base de 182,2 cm) 190,5 cm (plateau à éjection latérale de 182,8 cm)	125,7 cm
EMPATTEMENT	144,8 cm	S/O

	SYSTÈME POLAR TRAC
GÉNÉRAL	Le système Polar Trac transforme la Groundsmaster 7210 en une machine de déneigement complète, avec deux chenilles en caoutchouc et une cabine climatisée. Il faut compter environ quatre heures et deux personnes pour effectuer la transformation. Se compose de deux modèles : cabine (30474), chenilles et châssis avant : (30675)
TRANSMISSION	Trois roues de chaque côté avec roue arrière installée à la place de la roue motrice de tondeuse. Les deux roues avant sont montées sur un essieu articulé qui permet de se déplacer sans perte de tension des chenilles. La bande de roulement des chenilles est faite d'un composé de caoutchouc renforcé au Kevlar®, conçu pour assurer l'adhérence sur la neige et la glace.
VITESSE DE DÉPLACEMENT	12,9 km/h
CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ	Conforme à la norme ANSI (American National Standards Institute) B71.4-2012 et aux exigences CE applicables (directive sur les machines 89/392, 91/368, 93/44, 84/538, 89/336) ; ROPS homologué ISO21299 ; Verre conforme aux normes ANSI Z-26.1999 et ECE R43 ; conformité CEM.
RELEVAGE HYDRAULIQUE	Deux pédales situées au centre du plancher Polar Trac ; Pédale de gauche : levage/abaissement/maintien/flottement. Pédale de droite : contrôle de l'angle de l'accessoire – droite/gauche.
SYSTÈME DE FIXATION	Support en A à fixation rapide sur un bras de levage hydraulique. Raccord rapide entre le coupleur de la PDF et l'accessoire, ainsi que pour les connexions des raccords hydrauliques.
COMMANDES DES ACCESSOIRES	Deux pédales dans Polar Trac ; une pédale commande le levage et l'abaissement de l'accessoire. L'autre pédale commande la rotation de l'éjecteur de la fraise à neige, ou la position oblique du balai rotatif et de la lame droite.
ACCESSOIRES DE DÉNEIGEMENT	Fraise à neige, balai rotatif, lame chasse-neige oblique et étrave. (Accessoires de marques partenaires)
CABINE POLAR TRAC®	Cabine homologuée ROPS, chauffée et pressurisée, intégrant les fonctions suivantes de série : chauffage, chauffage/ventilateur pressurisé, lave-glace et essuie-glace avant à pantographe haute résistance, pare-brise avant offrant une visibilité de 102 cm, rétroviseur intérieur, rétroviseurs latéraux extérieurs rabattables, ailes avant moulées, verre teinté : vitre arrière et les deux portières, ouverture de la vitre arrière, fenêtre de droite à déblocage rapide servant de sortie de secours, supports de cabine en caoutchouc pour isolation acoustique, panneaux intérieurs et garniture de toit revêtus, tapis de sol en néoprène texturé, plafonnier.
ÉCLAIRAGE CABINE	Éclairage standard composé de phares, indicateurs de direction, feux de détresse et feux arrière. Conforme à la norme ANSI/SAE S279.12 (Éclairage et signalisation des machines agricoles sur les routes).

N° DE RÉFÉRENCE	ACCESSOIRES POUR SYSTÈME POLAR TRAC
30675	Châssis Polar Trac et chenilles en caoutchouc (requis)
30474	Cabine Polar Trac (requis)
MARQUE PARTENAIRE	Balai rotatif (modèle MCT de M-B Companies)
MARQUE PARTENAIRE	Fraise à neige (accessoires Erskine)
MARQUE PARTENAIRE	Lame droite (M-B Companies)
30382	Kit prise d'alimentation/électrique de 12V pour accessoires

* Les caractéristiques techniques et la conception sont susceptibles de modifications sans préavis. Les produits décrits dans ce document le sont à titre indicatif seulement. Les produits proposés à la vente peuvent varier en termes d'utilisation, conception, accessoires requis et caractéristiques de sécurité. Voir avec votre distributeur les détails de toutes les garanties.



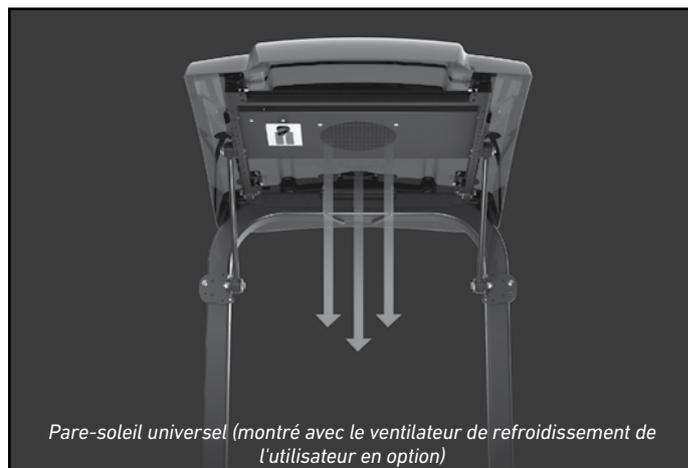
FRAISE À NEIGE, MODÈLE ERSKINE 1600**	
PHASES	2
LARGEUR DE COUPE	135 cm
HAUTEUR DE COUPE	56 cm
TRANCHANT	130 cm boulonné
PATINS	Réglables/renforcés
DIAMÈTRE DES FRAISES	30 cm en position ouverte
DIAMÈTRE DU VENTILATEUR	41 cm
ROTATION DE LA CHEMINÉE	Hydraulique
PROTECTION CONTRE LE CISAILLEMENT	Limitation de pression
DISTANCE DE PROJECTION	Jusqu'à 7,62 m
POIDS D'EXPÉDITION APPROXIMATIF	190 kg
FLEXIBLES HYDRAULIQUES	Inclus



LAME CHASSE-NEIGE EN V MÉCANIQUE, MODÈLE V-PLOW DE M-B***	
CONFIGURATION	Cet outil combine deux accessoires utiles pour dégager la neige : une lame en V et une lame inclinable.
INCLINAISON	0 à 30°, à gauche et à droite, fonctionnement hydraulique.
LARGEURS DE LAMES	Droite : 146 cm En « V » : 127 cm Étrave inversée : 123 cm Oblique : 155 cm
HAUTEUR DE LAME	58 cm
TRANCHANT	Couteau déclencheur boulonné.
PATINS	Réglables, moulés et durcis.



BALAI ROTATIF, MODÈLE MCT DE M-B***	
MÉCANIQUE	
TYPE	Balai à entraînement mécanique de type andaineur, monté à l'avant. Modification hydraulique de l'angle de 30° à gauche ou à droite.
ROTATION	Point pivot rotatif en ligne avec un joint homocinétique de 50°.
DIMENSION DU BALAI	Brosse de 63,5 cm de diamètre, 152 cm de large.
BROSSE	Brosse sectionnelle avec segments radiaux en polypropylène, en métal ou une combinaison des deux, au choix.
POIDS D'EXPÉDITION	227 kg
OPTIONS	Vérin de rotation hydraulique, mécanisme de rotation électrique, déflecteur d'impuretés, supports de rangement.



PARE-SOLEIL	
PARE-SOLEIL UNIVERSEL	Modèle 30669 (blanc), Modèle 30671 (rouge)
PANNEAU DE COMMANDE	03248
VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE L'UTILISATEUR	03247
FEUX DE TRAVAIL À LED	138-2700
GYROPHARE	138-2699
TOILE DE PROTECTION	Modèle 30358

* Les caractéristiques techniques et la conception sont susceptibles de modifications sans préavis. Les produits décrits dans ce document le sont à titre indicatif seulement.

Le design, les accessoires et les caractéristiques de sécurité des produits commercialisés peuvent différer. Contactez votre revendeur Toro local.

** Fabriqué par Erskine. Accessoire modèle ES1600. The Toro Company ne fabrique pas la fraise à neige et ne la commercialise pas ; de même, Toro ne garantit en aucune manière ces accessoires.

*** Fabriqué par M-B Companies, Inc.



toro.com

Siège social
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, États-Unis
Téléphone : (+1) 952 888 8801

©2024 The Toro Company.
Tous droits réservés.
24-241-FR



facebook.com
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope



Count on it.