

BEDIENERFREUNDLICH UND EFFIZIENT KONSTRUIERT.

Mit einer Schnittbreite von 3,15 m und dem vorgelagerten Mähwerk ist der Mähbereich vom Groundsmaster 4100-D und 4110-D aus klar sichtbar. Die Smart Power® Technologie in Verbindung mit dem HybridDrive™ Mähwerksystem liefert an die Messer die optimale Leistung und schneidet das Gras auch unter den schwierigsten Bedingungen. Das automatisch umkehrende SmartCool™ Lüftersystem bläst Rückstände vom Ansauggitter des Kühlers und macht den Betrieb produktiver. Mit der hohen Mähleistung und einem ungeschnittenen Bereich mit einem Nullwendekreis zu mähen, manövrieren Sie kinderleicht um Hindernisse. Der Parallel-Hydraulikantrieb garantiert einen ständigen Vierradantrieb, damit Sie bedenkenlos mähen können, selbst an Hängen und auf nassem Gras.



Groundsmaster® 4110-D



Groundsmaster® 4100-D

toro.com

SMART POWER

FUNKTIONEN

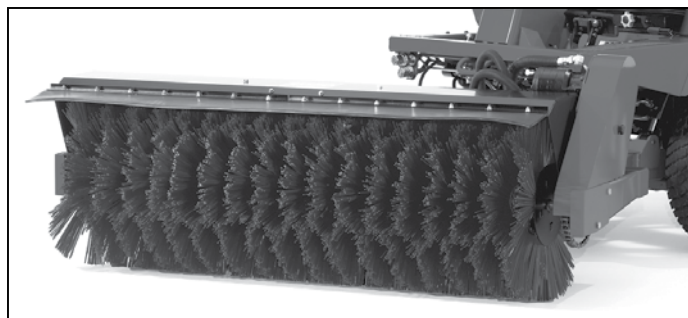
- Yanmar® Turbodieselmotor mit 44 kW (59 PS)
- Smart Power® und HybridDrive™-Mähwerksystem arbeiten zusammen und liefern optimale Leistung für die Mähmesser
- Klappbarer Überrollschutz
- Schnittbreite von 3,15 m
- Ständiger Vierradantrieb beim Vorwärts- und Rückwärtsfahren
- Ständige Antischlupfregelung (optional)
- Nullwendekreis ohne Schnittverluste
- Smart Cool™ mit automatisch umkehrenden Kühlventilator
- Vierfach verstellbarer und luftgefederter Sitz
- InfoCenter™ zeigt einfache Betriebsinformationen an und überwacht den Zustand der Maschine
- Integrierter ControlHub™ mit leichter Handhabung der elektronischen Bedienelemente
- Oberer und hinterer Lufteinlass für verbesserte Kühlung
- Klimatisierte Sicherheitskabine mit Klimaanlage und Heizung (4110-D)
- Isolierte Bedienerplattform für höheren Komfort und ruhigeres Fahrverhalten

	GROUNDMASTER 4100-D, MODELL 30608 GROUNDMASTER 4110-D, MODELL 30644				
MOTOR	Yanmar® 4TNV86CT, wassergekühlter Turbo-Diesel, 4-Zylinder. 2.100 cm³ Hubraum. Motornennleistung bei 44 kW (59 PS) und Drehmoment von 169 N-m bei 2.000 U/min. Fassungsvermögen 7,6 Liter Öl. Kompatibel mit EU Stufe V.				
LUFTFILTER	Zyklonluftfilter, austauschbare Haupt- und Sicherheitseinsätze.				
KÜHLER	Heckbefestigt, 8,5 Liter Fassungsvermögen.				
KRAFTSTOFFVOLUMEN	79,5 Liter Dieseldieselfassstoff. Biodiesel-bereit bis zu B-20 (20 % Biodiesel und 80 % Mineralöldiesel).				
ANTRIEB	Parallel hydrostatisch, geschlossenes System mit ständigem Vierradantrieb. Vorwärts und rückwärts im niedrigen (Mähen) und hohem (Transport) Bereich mit ständiger automatischer Antischlupfregelung (nur vorwärts) sind an den Groundmaster 4100-D-Modellen optional. Variable Hubkolbenpumpe mit elektronischer Ansteuerung treibt Hubkolbenmotorantrieb mit zwei Geschwindigkeiten im Planetengetriebe vorne mit doppelter Reduzierung und mechanischer Achse hinten an. Smart Power® steuert die Fahrgeschwindigkeit, um die optimale Messergeschwindigkeit zu erhalten.				
HYDRAULIK, KÜHLUNG	33,1 Liter Fassungsvermögen mit außenliegenden Ölfilter. Durchlauf-Kühler, Smart Cool™ Kühlerlüfter mit variabler Geschwindigkeit und automatischer (basierend auf Kühlmittel- und Öltemperaturen) sowie manueller Umkehrfunktion.				
DIAGNOSTIK	Diagnostik-Druckmessstellen: Vorwärts- und Rückwärtsantrieb, Antrieb, linke, mittlere und rechte Mähwerke, Vierradantrieb rückwärts, Hub, Lenkung, Lade- und Mähwerkgegengewicht-Schaltkreise.				
FAHRGESCHWINDIGKEIT	Transport: Vorwärts: 0-26,1 km/h, rückwärts: 0-13 km/h. Mähen: Vorwärts: 0-13,4 km/h, rückwärts: 0-6,4 km/h.				
REIFEN	Vorne: 26 x 12.00-12, 6 PR, schlauchlos, Multi-Trac. Hinten: 20 x 10.00-10, 6 PR, schlauchlos, Multi-Trac.				
HAUPTTRAHMEN	Geschweißter, geformter Stahl mit integrierten Vergurtungsstellen.				
BREMSEN	Mechanisch betätigte interne Nassscheibenbremsen bei Eingabe in jedes Planetengetriebe. Individuelle, mit dem Fuß betätigte Lenkbremse steuert das linke und rechte Rad. Beide Pedale werden zum Aktivieren der Feststellbremse zusammen verriegelt.				
SITZ	Vierfach verstellbar, rechte Armlehne bewegt sich mit Sitz und Federung.				
LENKUNG	Servolenkung mit dedizierter Stromquelle. Lenkrad kann auf gewünschte Bedienerposition gekippt werden. Ungeschnittener Bereich: 0° Durchmesser.				
INSTRUMENTE	InfoCenter™: Integriertes LCD-Display zeigt Betriebswerte, Hinweise, Fehler, Wartungserinnerungen und elektrische Systemdiagnostik. Angabe des Kraftstoffvorrats, der Kühlmitteltemperatur, der Einlasstemperatur, Hinweis auf niedrigen Ölstand, Lichtmaschine, Betriebsstunden, Motordrehzahl, Hydrauliköltemperatur, Batteriespannung.				
BEDIENELEMENTE	Neigbare Lenkung, Zündschloss, Gasbedienungssteller, Fahrpedal, einzeln arretierbare Bremspedale, Arretierung der Feststellbremse, Auswahlsschalter für Mäh- bzw. Transportgeschwindigkeit, drei Schalter mit zwei Stellungen für Absenken, Anheben der einzelnen Mähwerke, Gegengewichteinstellung, Schleppventile, Getränkehalter, Werkzeugkasten, Radiohalter, Ventilatorschalter und 12-V-Steckdose.				
TEMPOMAT	Standard				
ELEKTRIK	12 V Starterbatterie, 690 A Kaltstart, Lichtmaschine mit 80 A. Überlastungsschutz mit KFZ-Sicherungen.				
SICHERHEITSSCHALTER	Motor kann nur angelassen werden, wenn das Fahrpedal in der Neutral-Stellung und das Mähwerk ausgekuppelt ist. Wenn der Bediener beim Mähen oder eingekuppeltem Mähwerk vom Sitz aufsteht, wird der Antrieb und/oder das Mähwerk gestoppt, das InfoCenter gibt Alarme und Meldungen aus. Mähen ist nur im niedrigen Bereich zulässig. Anfahren nicht möglich, wenn die Feststellbremse angezogen ist und das Fahrpedal aus dem Leerlauf bewegt wird, das InfoCenter gibt einen Alarm und eine Meldung aus. Mähwerk-Transportriegel.				
BODENFREIHEIT	16,5 cm				
GESAMT ABMESSUNGEN	Höhe 216,7 cm mit aufgestelltem Überrollbügel 237 cm mit Kabine	Länge 366 cm mit abgesenkten Mähwerken	Breite 323 cm mit abgesenkten Mähwerken	Transportbreite 180 cm bei 5 cm Schnitthöhe	Radstand 140 cm
GEWICHT	Groundmaster 4100-D: 1.922 kg mit aufgefüllten Flüssigkeiten. Groundmaster 4110-D: 2.218 kg mit aufgefüllten Flüssigkeiten.				
SICHERHEITSKABINE (4110)	MODELL 30644: Überrollschutz-zertifizierte Kabine mit Heizung, Klimaanlage und folgenden Standardfeatures: Klimatisierte Kabine, professionelle Pantograph-Scheibenwischer vorne und Scheibenwaschanlage, Windschutzscheibe hat eine Sichtbarkeit von 38°, Innenspiegel, klappbare Außenseitenspiegel, geformte Kotflügel vorne, rechte und linke Türen und Heckscheibe haben getöntes Glas (50 %), öffnende Fenster vorne und hinten, Schnelllösriegel für Fenster dienen als Notausgang, geräuschisolierte Kabinenbefestigungen aus Gummi und gepolsterte Innenplatten und Dachhimmel, strukturierte Neopren-Bodenmatte, Innenbeleuchtung.				
SICHERHEIT	Entspricht ANSI B71.4-2012 und entsprechende CE-Normen ISO EN 5395 (Anforderungen gemäß Maschinenrichtlinie 89/392, 91/368, 93/44, 84/538, 89/336), optionale Beleuchtung. Erfüllt ANSI/SAE S279.12 (Beleuchtung und Markierung von landwirtschaftlichen Geräten auf öffentlichen Straßen). Klappbarer Überrollschutz, ISO 21299 zertifiziert.				
GARANTIE	2-jährige Garantie. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.				
ZUBEHÖR	Arbeitsscheinwerfer, LED-Beleuchtung gemäß StVO, bestehend aus zwei Rückleuchten, zwei Scheinwerfern, Schild für langsam fahrende Fahrzeuge, Blinker, Warn- und Blinkleuchten, Sonnenblende, Rundumleuchte, Neigungssensor.				
	MÄHWERK				
SCHNITTBREITE	Gesamt: 315 cm, mittlerer Mähwerkabschnitt: 137,1 cm Schnittbreite bei zwei 93 cm Seitenmähwerken. 226 cm Schnittbreite bei einem hochgeklappten Seitenmähwerk.				
FLÄCHENLEISTUNG	Mäht bis zu 4,2 ha/h bei 13,4 km/h Setzt kein Überschneiden oder Anhalten voraus. **Setzt maximale Mähgeschwindigkeit und 100 % Effizienz voraus. Tatsächliche Flächenleistungen hängen vom Bediener und den Bedingungen ab.				
KONSTRUKTION	Geschweißte, hochfester Stahl (2,5 mm) mit Stahlkanal (4,572 mm und 3,404 mm) und Plattenverstärkungen.				
MÄHWERKANTRIEB	Direkt in Spindel montierter Hydraulikmotor. Restliche Spindeln treiben individuelle B-Profil Keilriemen aus Kevlar an. Schnellkupplungs-Riemenabdeckungen.				
SCHNITTHÖHE	25 bis 127 mm, in Schritten von 13 mm.				
SPINDELN	Spindelwellen-Durchmesser 3,17 cm, konisches Gusseisengehäuse (Durchmesser 22,9 cm) und zwei schmierbare Kegelrollenlager.				
MESSER	48,3 cm lang, 6,4 cm breit und 0,64 cm dick.				
LAUFRÄDER	8 x 3.50-4, 4 PR, glatt, pneumatisch, abgedichtete Präzisionskugellager.				
RASEN-NIEDERHALTER	15,2 cm Antiskalpierteller an jedem Messer, einstellbare Kufen, drei Antiskalpierrollen am Frontmähwerk und eine an jedem Seitenmähwerk.				
SEITENMÄHWERK-SCHUTZ	Bidirektionale Aufpralldämpfung an jedem Seitenmähwerk.				
RECYCLER-KIT	Modell 30419.				
KUFEN	Umkehrbar, polymerisch.				

*Technische Änderungen unbeschränkt vorbehalten. Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken.

Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich in der Verwendung, im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen unterscheiden. Der Vertragshändler gibt Ihnen gerne weitere Informationen zur Garantie.





KEHRMASCHINE, MB MODELL HCT	
TYP	Aufreier, vorne montierte hydraulische Kkehrbürste mit zwei Motoren. Elektrisches bzw. hydraulisches Abwinkeln um 30 Grad nach links und rechts.
BÜRSTENGROSSE	Durchmesser von 81 cm und 153 cm Breite.
BÜRSTE	Abschnittsbürste mit Radialabschnitten aus Polypropylen, Draht oder einer Kombination.
GEWICHT	209 kg
OPTIONEN	Schmutzabweiser, Sicherheitsständer.



SONNENDACH	
SONNENDACH MIT UNIVERSALBEFESTIGUNG	Weiß: Modell 30669 / Rot: Modell 30671



SCHNEEFÄHRE ERSKINE MODELL 2000	
STUFEN	2
RÄUMBREITE	155 cm
RÄUMTIEFE	74 cm
SCHNITTKANTE	9,5 mm x 7,6 cm, anschraubbar
GLEITKUFEN	Verstellbar
DURCHMESSER DES RÄUMWERKS	41 cm, offen
LÜFTERDURCHMESSER	51 cm, 4 Flügel
AUSWURFKANALDREHUNG	Hydraulik 270°
ABSCHERSCHUTZ	Druckablass
WURFWEITE	Bis zu 9,14 m
UNGEFÄHRES VERSANDGEWICHT	386 kg
SCHLÄUCHE	Enthalten

*Technische Änderungen unbeschränkt vorbehalten.

Hinweis: The Toro Company fertigt oder verkauft weder die Schneefähre, noch die Kehrmaschine nicht und übernimmt daher auch keine Garantie für diese Anbaugeräte.

Version 4/24

Die Groundmaster 4100-D und 4110-D werden in Tomah, WI, einem ISO 9002 zertifiziertem Werk, gefertigt.



toro.com

Weltweiter Hauptsitz
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, U.S.A.
Telefon: (1) 952 888 8801

©2024 The Toro Company.
Alle Rechte vorbehalten.
24-273-DE



facebook.com/toro.deutschland
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroDeutschland



Count on it.