

EINE REVOLUTION UNTER DEN FRONTSICHELMÄHERN.

Toro stellt schon seit über 45 Jahren erstklassige Frontsichelmäher her. Mit dem neuen Groundsmaster 3200/3300 führen wir diese Tradition fort.

Der Groundsmaster 3200/3300 bietet beispiellose Produktivität. Mit leistungsstarkem 27,5 kW (36,8 PS) oder 18,4 kW (24,7 PS) Motor, CrossTrax®-Allradantrieb und den robusten Groundsmaster-Mähwerken können Sie mit dem Groundsmaster 3200/3300 auch auf unwegsamem Terrain schnell arbeiten und eine außergewöhnliche Schnittqualität erreichen. Vom vollständig einstellbaren Sitz mit Luftfederung und Lenksäule über die Motorsteuerung auf Knopfdruck bis hin zur Ganzjahreskabine ist dieser Rasenmäher für Komfort im Arbeitsalltag ausgelegt. Auch Routinewartungsarbeiten sind beim Groundsmaster 3200/3300 einfach auszuführen. Das innovative hochklappbare Mähwerk vereinfacht die Wartung und Reinigung enorm. Außerdem sind alle Wartungspunkte des Motors leicht zugänglich, damit Ihr Groundsmaster® über viele Jahre hinweg reibungslos und zuverlässig funktioniert. Produktivität, Komfort, Zuverlässigkeit. Das ist der Groundsmaster 3200/3300.



toro.com/outfront

FEATURES

Kraft und Langlebigkeit

- Leistungsstarke 18,4 kW (24,7 PS) oder 27,5 kW (36,8 PS) Yanmar® EPA Tier 4/ Stufe V Dieselmotoren.
- Robuste Sichelmäherwerke aus 4,5 mm starkem hochfestem Stahl. Verfügbar mit Schnittbreiten von 152 cm oder 183 cm. Seiten- oder Heckauswurf.

Leistung

- Der CrossTrax®-Allradantrieb sorgt für herausragenden Antrieb.
- Bis zu 21 cm Bodenfreiheit für außergewöhnliche Manövrierfähigkeit.

Produktivität

- Innovatives hochklappbares Mähwerk für einfache Reinigung und Wartung.
- Bis zu 24 km/h Fahrgeschwindigkeit.
- 25 bis 152 mm Schnitthöhe über die einfache Rollen- und Stiftverstellung.
- Komfortabler Fahrerstand.
- Leicht zugängliche Wartungspunkte.

Vielseitigkeit

- Sichel- und Feinschnitt-Schlegelmäherwerke verfügbar.
- Ganzjährige Vielseitigkeit durch verschiedene Anbaugeräte.
- Die serienmäßige Kabine des 3310 und die optionale Kabine des 3300 sorgen dafür, dass der Fahrer die ganze Saison über komfortabel und produktiv arbeiten kann.

	GROUNDMASTER 3200 ZWEIRADANTRIEB, MODELL 31900A*	GROUNDMASTER 3200 ALLRADANTRIEB, MODELL 31901A*	GROUNDMASTER 3300 ALLRADANTRIEB, MODELL 31902A*	GROUNDMASTER 3310 ALLRADANTRIEB MIT KABINE, MODELL 31903A*
MOTOR	Yanmar®, 3-Zylinder, flüssiggeköhlter Dieselmotor, Leistung: 18,4 kW (24,7 PS) bei 3.000 U/min, maximales Drehmoment: 69 N·m bei 2.100 U/min. Hubraum 1.267 cm³ Hoher Leerlauf: 3.230 U/min (ohne Last). Dezentral montierter Donaldson Luftfilter. Kraftstofffilter, Wasserabscheider. EPA Tier 4 / Stufe V konform.		Yanmar, 3-Zylinder, flüssiggeköhlter Dieselmotor, Leistung: 27,5 kW (36,8 PS) bei 3.000 U/min, maximales Drehmoment: 109,4 N·m bei 1.950 U/min. Hubraum 1.642 cm³ Hoher Leerlauf: 3.150 U/min (ohne Last). Dezentral montierter Donaldson Luftfilter. Kraftstofffilter, Wasserabscheider. EPA Tier 4 / Stufe V konform.	
KÜHLER	Heckbefestigung, Querfluss, 8,5 Rippen pro 25 mm, Fassungsvermögen von 6,6 l.		Heckbefestigung, Querfluss, 8,5 Rippen pro 25 mm, Fassungsvermögen von 7,6 l.	
KRAFTSTOFFVOLUMEN	45 Liter			
ANTRIEB	Zweiradantrieb: Paralleles hydraulisches Antriebssystem. Parallele Hydraulikströmung zwischen den Vorderradmotoren, angetrieben durch eine hydrostatische Pumpe.	CrossTrax® Allradantrieb. Hydraulisches Serien-/Parallel-Traktionssystem mit stetigem, bidirektionalem Allradantrieb.		CrossTrax® Allradantrieb. Hydraulisches Serien-/Parallel-Traktionssystem mit stetigem, bidirektionalem Allradantrieb. Verstärkte Radmotoren mit erhöhtem Drehmoment.
FAHRGESCHWINDIGKEIT	Bis zu 20 km/h vorwärts. Bis zu 8,9 km/h rückwärts.		Bis zu 24 km/h vorwärts. Bis zu 9,7 km/h rückwärts.	Bis zu 20 km/h vorwärts. Bis zu 8,9 km/h rückwärts.
MÄHGESCHWINDIGKEIT	Bis zu 20 km/h vorwärts.		Bis zu 24 km/h vorwärts.	Bis zu 20 km/h vorwärts.
FLÄCHENLEISTUNG**	Mäht bis zu 2,4 ha/h mit 152 cm Mähwerk. Mäht bis zu 2,9 ha/h mit 183 cm Mähwerk.		Mäht bis zu 2,9 ha/h mit 152 cm Mähwerk Mäht bis zu 3,5 ha/h mit 183 cm Mähwerk	Mäht bis zu 2,4 ha/h mit 152 cm Mähwerk. Mäht bis zu 2,9 ha/h mit 183 cm Mähwerk.
GRUNDRAHMEN	Rundum geschweißter Rahmen aus Formstahl.			
MÄHDECKANTRIEB	Motormontierte elektromagnetische Zapfwellenkupplung mit 475 N·m Nenndrehmoment treibt eine 5 cm Gelenkwelle an. Der Anschluss des Sichelmähwerks ermöglicht eine kippbare Serviceposition ohne Abschalten der Zapfwelle. Optionale Zuschaltfunktion der Zapfwelle bei niedrigen Drehzahlen.			
MÄHDECKAUSHEBUNG	Zwei Hydraulikzylinder betätigen die Hubarme. Hydraulische Mähdeckentlastung für optimale Traktion und Stabilität.			
REIFEN	Vorne: 23 x 10.50-12, 4 Lagen. Hinten: 16 x 6.50-8, 4 Lagen.	Vorne: 23 x 10.50-12, 4 Lagen. Hinten: 18 x 9.50-8, 4 Lagen.	Vorne: 24 x 12.00-2, 4-lagig. Hinten: 18 x 9.50-8, 4 Lagen.	
BREMSEN	Dynamisches Bremsen durch Hydrostat und Fußpedal. Feststellbremse: Handbetätigte Trommelbremse auf die Vorderachse wirkend.			
SITZ	Mechanisch gefederter Sitz (Modell 31981), luftgefederter Sitz (Modell 31982).			
LENKUNG	Hydraulische Servolenkung. Neigbares Lenkrad, Arretierung durch Fußhebel.			
FAHRERSITZ	Trittstufe, Getränkehalter, Steuerarm und einziehbarer Sicherheitsgurt serienmäßig.			
INSTRUMENTE	InfoCenter™: Integriertes LCD-Display zeigt Betriebswerte, Hinweise, Fehler, Wartungserinnerungen und elektrische Systemdiagnostik. Zeigt Kühlmitteltemperatur, Öldruck, Lichtmaschinenpannung, Motorbetriebsstunden und Motordrehzahl an (nur bei Modellen mit 27,5 kW (36,8 PS)).			
BEDIENELEMENTE	Fußpedal für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Manuell einstellbarer Geschwindigkeitsbegrenzer. Der am Sitz befestigte Steuerarm umfasst Handgas, Zapfwellenschalter, Schalter zum Heben und Senken des Mähwerks/Anbaugeräte, Zündschalter, Glühkerzenschalter (nur bei Modellen mit 18,4 kW (24,7 PS)).			
ELEKTRIK	Wartungsfreie 12-V-Batterie mit 540 A Kaltstart bei -18°C. 80 Minuten Reserveleistung bei 27°C. 40 A Lichtmaschine bei 18,4 kW (24,7 PS) Modellen, 55 A Lichtmaschine bei 27,5 kW (36,8 PS) Modellen. Sitz, Zapfwelle, Heben/Senken, Sicherheitsschalter für Fahr- und Feststellbremse. Müheloser Zugang zum Sicherungskasten.			
BODENFREIHEIT	19,8 cm nur Zugmaschine.		21 cm nur Zugmaschine.	
LÄNGE	271,7 cm			
BREITE	132 cm		135,9 cm	
HÖHE	200,6 cm mit hochgeklapptem Überrollschutz.			226 cm
RADSTAND	132 cm			
GEWICHT	794 kg		855 kg	1.128 kg
SICHERHEITSKABINE	Optionale Kabine mit Heizung, zugelassen für Überrollschutz. Gebogene Windschutzscheibe aus Sicherheitsglas, getönte Seiten- und Heckscheibe (50% Tönung); Scheibenwischer/-waschanlage vorne; Innen- und Außenspiegel; Warntafelkleber für langsam fahrendes Fahrzeug; Straßenbeleuchtungssatz und Arbeitsscheinwerfersatz separat erhältlich. Alle Glasfenster entsprechen ANSI Z-26.1999 und ECE R43.			Werksseitig installiert, Kabine mit Klimaanlage und Heizung, zugelassen für Überrollschutz. Gebogene Windschutzscheibe aus Sicherheitsglas, getönte Seiten- und Heckscheibe (50% Tönung); Scheibenwischer/-waschanlage vorne; Innen- und Außenspiegel; Warntafelkleber für langsam fahrendes Fahrzeug; Straßenbeleuchtungssatz und Arbeitsscheinwerfersatz separat erhältlich. Alle Glasfenster entsprechen ANSI Z-26.1999 und ECE R43.
GARANTIE	2-jährige Garantie. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.			
ZUBEHÖR	LED-Arbeitsscheinwerfer-Kit, LED-Straßenbeleuchtungs-Kit, LED-Warnleuchten-Kit, Recycler-Kit, Neigungssensor-Kit, beheizbare Kabine, Steuerungs-Kit für Anbaugeräte, Staubbox-Kit, USB-Lade-Kit, Zusatzhydraulik-Kit, Hydraulikschlauch-Kit, SMV-Kit, Werkzeugbox, Kabelbaum-Kit.			

* 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.

** Setzt maximale Mähgeschwindigkeit und 100 % Effizienz voraus. Tatsächliche Mähtaten hängen vom Bediener und den Bedingungen ab.



MÄHWERKKONFIGURATIONEN	MÄHWERKE (SEPARAT ERHÄLTICH)					
	152 CM MÄHWERK MIT SEITENAUSWURF, MODELL 31970	183 CM MÄHWERK MIT SEITENAUSWURF, MODELL 31972	152 CM MÄHWERK MIT HECKAUSWURF, MODELL 31971	183 CM MÄHWERK MIT HECKAUSWURF, MODELL 31973	152 CM MÄHWERK MIT HECKAUSWURF, MODELL 31974	183 CM MÄHWERK MIT HECKAUSWURF, MODELL 31975
KONSTRUKTION	Mähdeck aus hochfestem 4,5 mm starkem Stahl, 14 cm tief, geschweißtes Mähwerk mit Seitenauswurf an der rechten Seite. 8 mm dicker Auswurfkanal aus Gummi. Einstellbares Ablenkblech zur Steuerung der Wurfweite des Schnittguts.		Mähdeck aus hochfestem 4,5 mm starkem Stahl, 14 cm tiefes, geschweißtes Mähwerk mit einer hinteren Gummiklappe, um das Schnittgut nach unten zum Heck der Maschine zu leiten.			
WARTUNGSSTELLUNG	Das Mähwerk kann aus der Transportstellung in die Wartungsstellung gekippt werden, um Routinewartungen schnell durchführen zu können. Die Antriebswelle bleibt während des Hochklappen verbunden.					
SCHNITTHÖHE	25 bis 152 mm, verstellbar in Schritten von 12,7 mm.					
SPINDELN	Kugelgraphit-Gusseisen, konisches Spindelgehäuse mit Durchmesser von 23 cm, zwei schmierbare Kegetrollenlager, Spindelwelle aus Stahl mit einem Durchmesser von 3,2 cm, verzahnte Verbindung zwischen Spindelwelle und Riemenscheibe; geschweißter Messerhalter und Antiskalpiertellern.				Konisches Spindelgehäuse aus duktilem Aluminium mit 20,3 cm Durchmesser, doppelt abgedichtete, wartungsfreie Kugellager; Spindelwelle mit 2,5 cm Durchmesser, massiver, kaltgefertigter Stahl.	
MÄHWERKANTRIEB	Robustes Zapfwellengetriebe mit Keilwelle überträgt die Kraft auf drei separate Spindeln über einen B-Riemen.					
MESSER	Drei 6 mm dicke, 63 mm breite, vergütete Stahlmesser.				Drei 5,2mm dicke, 63mm breite, vergütete Stahlmesser.	
MESSERSPITZEN- GESCHWINDIGKEIT	5.296 m/min	5.622 m/min	4.547 m/min	5.126 m/min	4.547 m/min	4.537 m/min
MÄHWERKAUFHÄNGUNG	Front: Feste, unabhängige, hochfeste 5,08 cm Rollenarmrohre mit 0,47 cm Wandung stützen geschweißte, verstärkte 9,5 mm hochfeste Laufradgabeln mit 3,5 cm Wellen. Schlauchloses 20,8 x 7,8 cm (8,2 x 3,1") Laufrad mit wartungsfreien Kugellagern. Heck: vertikale Kette mit Bolzen mit 1,27 cm Durchmesser.					
RIEMENSANNER	Schmierbare, gefederte (Torsions-) Spannscheibe					
MÄHWERKKUFEN	Auswechselbare, angeschraubte, nicht markierende Gummikufen an beiden Seiten der Mähwerke mit Heckauswurf und an der linken Seite der Mähwerke mit Seitenauswurf. In der Höhe verstellbar.				Geschweißter Stahlstoßfänger auf beiden Seiten der Mähwerke mit Heckauswurf.	
SKALPIERSCHUTZ	Antiskalpierteller an jeder Messerspindel. Zusätzliche Antiskalpierteller-Rollen.				Antiskalpierteller-Rollen	
MÄHWERKSABDECKUNG	CE-Konform. Thermoplastisches Polyolefin reduziert Gewicht und Lärm.				Einzelner Bolzen sichert die Abdeckungen	
HUBARME	Unabhängige Hubarme von der Zugmaschine mit Mähdeckentlastung für optimale Schnittqualität und Gewichtsverlagerung.					
GEWICHT	204 kg	238 kg	209 kg	236 kg	195 kg	218 kg
OPTIONALES ZUBEHÖR	Recycler-Kits, Messer-Optionen, Auswurfkanalablenkblech.		Recycler-Kits, Messer-Optionen			

* 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.

** Setzt maximale Mähgeschwindigkeit und 100 % Effizienz voraus. Tatsächliche Mähraten hängen vom Bediener und den Bedingungen ab.





KABINE

Zusätzliches Zubehör: LED-Kabinenbeleuchtungsset, Kabinen-Rundumleuchtekit. Der Groundmaster 3310 ist serienmäßig mit einer Kabine mit Klimaanlage und Heizung ausgestattet.

**SONNENDACH MIT
UNIVERSALBEFESTIGUNG**

Weiß: Modell 30669
Rot: Modell 30671

SONNENDACH



PRO FORCE® LAUBBLÄSER

Antrieb über Zapfwelle vom Motor. Düsendrehung: 245°. Gute Übersicht - vor der Maschine.



F60 SCHLEGELMÄHWERK

TYP	Frontzapfwellengetriebenes Schlegelanbaugerät.
RAHMENKONSTRUKTION	Geschweißter, hochfester Stahlrahmen mit geringem Gewicht und 6 mm Endplatten.
KONSTRUKTION DES SCHLEGELROTORS	100 mm Durchmesser, dynamisch gewuchteter Schlegelrotor. Abschmierbare selbstausrichtende Rollenlager, die in starr montierten Lagergehäusen montiert sind. Der Rotor kann ohne vorherigen Ausbau von Lagern und Lagergehäusen aus dem Rahmen ausgebaut werden.
SCHLEGELMESSERSPITZEN- GESCHWINDIGKEIT	46,5 m/s Spitzengeschwindigkeit bei 2.900 U/min.
ANTRIEBSSYSTEM	Zapfwellenantrieb von der Zugmaschine über 90°-Getriebe. Der Endantrieb erfolgt über einen XPZ-Zweibandriemen zum Rotor.
MESSERTYP	32x TEMPEST™ Schlegel in Paddelform.
ROLLE	100 mm Heckrolle für hervorragende Konturtreue und gestreiftes Finish.
HUBARME	Der F60 wird serienmäßig mit speziellen Hubarmen geliefert, die eine enge und genaue Verbindung mit der Zugmaschine gewährleisten und so die Manövrierfähigkeit und die Steuerung der Maschine verbessern.
LAUFRÄDER	8 x 3.50-4, 4-lagig, pneumatisch, wartungsfreie Präzisionskugellager.
SCHNITTHÖHE	20 bis 75 mm, in Schritten von 13 mm.
SCHNITTBREITE	152,4 cm
FLÄCHENLEISTUNG**	Bis zu 2,4 ha/h
GEWICHT	256 kg
GESAMTABMESSUNGEN	Breite 172,5 cm, Höhe 47 cm, Länge 115,5 cm (ohne Hubarme), Länge 156 cm (mit Hubarmen)
OPTIONALES ZUBEHÖR	Y-Schlegelmesser für raue Mähbedingungen, Häckselleiste, Feinschnitt-Ablenklech-Kit.
GARANTIE	2 Jahre

* 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.

** Setzt maximale Mähgeschwindigkeit und 100 % Effizienz voraus. Tatsächliche Mähraten hängen vom Bediener und den Bedingungen ab.

