

TORO®

Groundsmaster®

3400



PRODUKTIVITÄT

durch Design

INNOVATION

KOMFORT

ZUVERLÄSSIGKEIT

HALTBARKEIT

Groundsmaster® 3400

Haltbarkeit... Leistung... Qualität und Finish sind Merkmale, die der Groundsmaster® 3400 verkörpert. Der Groundsmaster 3400 ist für einen langlebigen Einsatz in der Kategorie Sichelmäher mit Frontmäherwerken konzipiert. Er erfüllt alle Anforderungen die an einen Sichelmäher gestellt werden.

Übersicht der Hauptfeatures

● Motor

Kubota® V1505, wassergekühlter Vierzylinderdieselmotor, 26,5 kW (35,5 PS) @ 3000 U/min.

● Robuster Allradantrieb

- Geschlossener Hydraulikkreislauf, zuschaltbarer Vierradantrieb
- Optionales Sperrdifferenzial (LSDL)

● Mähwerk

- Mähwerk liefert unübertroffene Zuverlässigkeit, sodass Sie nach Ihren Wünschen mähen können
- Erhältlich mit Toro Recycler-Mähwerken

● Ergonomie

- Das ergonomische Design der Fahrerplattform sorgt für höchste Kontrolle und Komfort
- Die intuitiven Bedienelemente ergeben eine praktische und sichere Einsatzplattform
- Allwetterkomplettkabine für optimalen Bedienerkomfort



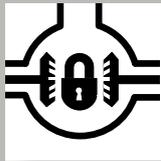
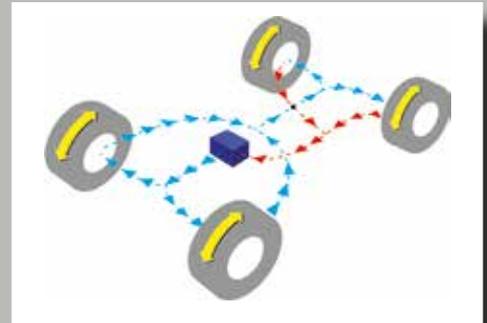
Groundsmaster® 3400

Fertigung mit den aktuellen Design-, Konstruktions- und Materialtechniken für eine Lösung heutiger und zukünftiger Anforderungen für Frontmäherwerke.



Perfekter Antrieb

Der GM3400 hat ein vollständig hydrostatisches Getriebe mit zuschaltbarem Allradantrieb, mit dem einzelne Radmotoren angetrieben werden; dies liefert eine beeindruckende Leistung und Effizienz und ein gleichbleibend erstklassiges Mähen.



In Terrain mit Gefälle oder bei feuchten, sumpfigen Bedingungen stellt das optionale Sperrdifferenzial zusätzliche Leistung bereit und gibt dem Bediener Vertrauen.



Mähwerklösungen für Ihre Anforderungen

Für den GM3400 werden Mähwerke mit 157 cm oder 183 cm angeboten, und er ist als Recycler® oder Heckauswurfmäher erhältlich.

Die Guardian® Recycler® Mähwerke haben ein patentiertes, vertikales Auswurfsystem, das Schnittgut mehrmals zerkleinert, um das Schnittgutmanagement und die Sicherheit zu erhöhen.

Die Heckauswurfmäher handhaben hohes oder dichtes Gras und halten Schnittgut, das normalerweise aufgesammelt werden muss, im Mähpfad.

Geringeres Geräuschniveau und weniger Abnutzungsteile

Der leistungsfähige Einsatz eines hydraulischen Mähwerkmotors macht Zapfwellen und Getriebe überflüssig und verringert das Geräuschniveau und die Anzahl der abgenutzten Teile. Die Kraft wird von einem robusten, doppelseitigen mit Kevlar geschnürten V-Keilriemen verteilt; dies garantiert eine optimale und zuverlässige Kraftübertragung.

Der Hydraulikantrieb ermöglicht die schnelle und mühelose Montage zahlreicher angetriebener Anbaugeräte, u. a. Schlegel.

Die Mähwerke haben an den Seiten austauschbare Stoßstangen, die Abschürfungen vermeiden und die Mähwerke bei einem Zusammenstoß schützen.





Maximale Produktivität

Kraft und Leistung werden durch den bewährten und zuverlässigen wassergekühlten Kubota® V1505-Vierzylinderdieselmotor mit 26,5 kW (35,5 PS) sichergestellt. Dieser sparsame Motor hat die PS und Drehmoment, den Sie in den schwierigsten Mähbedingungen benötigen. Aufgrund der Gemeinsamkeiten mit anderen Produkten in der Serie Groundsmaster® sind Wartungsarbeiten und erforderliche Ersatzteile einfacher, da gleiche Komponenten verwendet werden.



HALTBARKEIT
durch Design

Kippbares Frontmähwerk

Die Wartungsarbeiten werden auch durch das klappbare Mähwerk vereinfacht, das bis zu 65° gekippt werden kann.

Da keine Zapfwelle demontiert werden muss, ist der Zugang für Wartungs- und Reparaturarbeiten einfach.

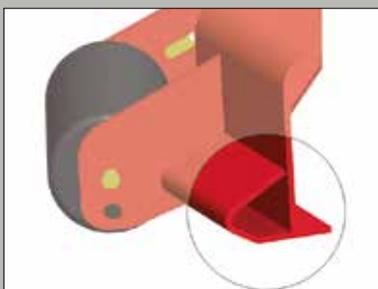


Robuster als das bisher Bekannte

Mähwerkhubarme sind bei Mähern mit Frontmähwerken immer problematisch, besonders wenn oft auf Straßen gearbeitet wird. Sie sind aus einem 63,5 mm großen Kastenabschnitt hoher Qualität mit einer Wanddicke von 5 mm gefertigt und garantieren optimale Stärke, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.

Klassenbester

Der GM3400 hat eine robuste Hinterachse mit großen lasttragenden Oberflächen, um einen Aufprall zu verteilen. Der für Langlebigkeit konzipierte Groundsmaster® 3400 hat eine robuste Schweißstahlkonstruktion und einen in die Lenkung integrierten Stoßbelastungsschutz.



Bullennasen-Stoßstange

Die einmalige Bullennasen-Stoßstange an allen Groundsmaster-Produkten verringert die ausgeblasene Schnittgutmenge und schützt die Profilmase der Mähwerke bei einem Aufprall; dies erhöht die Nutzungsdauer und Haltbarkeit. Die Profilmase ist um 6 mm angehoben, sodass die Grashalme aufgerichtet sind, und so ein perfektes Schnittbild erzielt wird.



Stärker als der Rest

Das gusseiserne Spindelgehäuse hat einen großen Durchmesser von 23 cm und verteilt die Aufpralllasten über einen größeren Bereich. Zwei konische Rollenlager halten sechs Mal länger als Kugellager. Die Spindelwelle besteht aus 32 mm dickem gehärteten Stahl und ist um 25 % dicker als Messerwellen der Konkurrenz. Dies ergibt eine unübertroffene Stabilität und Festigkeit und eine längere Lebensdauer des Mähwerks und der Spindeln.

Die am härtesten arbeitenden Rasenmäher sind jetzt noch komfortabler

Der verstellbare mechanisch gefederten Sitz, die Servolenkung, die leichtgängigen Bedienelemente, erhöhen den Komfort und steigern die Leistung. Zur Grundausstattung gehört ein großer Ablagefach; ideal für Handschuhe, Regenbekleidung und das sehr wichtige Mittagessen. Das Umfeld des Bedieners kann noch weiter mit dem optionalen, luftgefederten Deluxe-Sitz (Stoff oder Vinyl) verbessert werden; der Sitz hat mehr Einstellmöglichkeiten, eine bessere Unterstützung der Wirbelsäule und höheren Komfort.



KOMFORT
durch Design

Geringere Kosten

Wartungs- und Reparaturarbeiten sind für die Haltbarkeit und Leistung eines Produkts sehr wichtig. In diesen Zeiten kosten Mäher aber nur Geld und erbringen keinen Nutzen. Kürzere Werkstattzeiten machen die Geräte nicht nur schneller wieder einsatzbereit sondern verringern auch Werkstatt- und Lohnkosten.

Eine klappbare Bedienerplattform, eine große Motorhaube und leicht abnehmbare Zugangsplatten machen jeden Bereich der Maschine leicht zugänglich. Dies führt zu verkürzten Werkstattzeiten, geringeren Kosten und schnellerer Einsatzbereitschaft.



ZUVERLÄSSIGKEIT
durch Design

Wetterunabhängig mit der optionalen Sicherheitskabine

Wind, Regen und Schnee sind kein Problem für den Groundmaster® 3400. Die optionale Kabine stellt sicher, dass der Bediener, einen warmen oder kühlen sowie trockenen komfortablen Arbeitsbereich hat und dadurch die optimale Produktivität, unabhängig von Witterungseinflüssen erreicht!

Zulassung gemäß aktueller ISO 21299-Sicherheitsvorschriften; Sie können sich darauf verlassen, dass die Bediener bei jedem Wetter sicher und komfortabel untergebracht sind.

Sicherheit mit Bedienerkomfort

- Optionale Allwettersicherheitskabine
- Kabine ist für leichten Wartungszugang nach vorne klappbar
- Zur Grundausstattung gehören Geräuschreduzierung, Klappmechanismus und Heizung/Gebläse
- Optionale Klimaanlage
- Hervorragende Rundumsicht
- Anschlussmöglichkeit für eine Audioanlage
- Entspricht ISO 21299



Einmalig in der Kategorie der Frontmäherwerke

Eine Person kann die Bedienerplattform in die Wartungsstellung anheben. Selbst mit der optionalen Kabine ist der Zugriff ohne Werkzeuge oder Hilfe anderer Personen möglich.

Zubehör



Scheinwerfer mit Bremslichtern



Blinkende Rundumleuchte



LSDL (Sperrdifferenzial)



Kevlar-Reifen (enthält Vorder- und Hinterreifen)



Halterung für Gebläse/Werkzeug



12-Volt-Zubehörsteckdose

MODELL	GROUNDMASTER 3400	
Motor	Kubota® V1505, wassergekühlter Vierzylinderdieselmotor, 26,5 kW (35,5 PS) @ 3000 U/min.	
Getriebe	Geschlossener hydrostatischer Allradantrieb mit optionalem Sperrdifferenzial	
Kraftstofftank	45,7 Liter	
Lenkung	Hydrostatische Hinterradlenkung mit Stoßlastschutz	
Bremsen	Über einen elektronischen Ein/Aus-Schalter gesteuerte hydrostatische bzw. ölgetauchte Scheibenbremsen	
Reifen: Vorne/Hinten	26 x 12,00 - 12, 4 Lagen Rasenprofil, 20 x 10,00 - 8, 4 Lagen Rasenprofil	
Fahrgeschwindigkeit	0-25,5 km/h vorwärts, 0-11 km/h rückwärts	
Bodendruck	0,7 bis 1,41 kg/cm ² (0,69 bis 1,38 bar) abhängig von den Rasenbedingungen	
Bedienelemente	Ergonomisches Bedienfeld ermöglicht Steuerung wichtiger Maschinenfunktionen mit den Fingerspitzen. Bedienelemente umfassen u. a. Schalter zum Anheben bzw. Absenken der Mähwerke Mähwerke ein/aus Motorgasbedienung Zündung Ein/Aus-Schalter für Feststellbremse Gewichtsverlagerung Separate Pedale für vorwärts bzw. rückwärts.	
Sitz	Sitz mit starrer Rückenlehne und mechanischer Federung sowie Verstellen nach vorne und hinten, Armlehnen und 2-Punkte-Sicherheitsgurt. Optionale Deluxe-Sitze sind erhältlich.	
Überrollschutz	Klappbarer 2-Streben-Überrollschutzrahmen	
Bedienersicherheit	Mähwerkantrieb wird ausgekuppelt, wenn der Bediener den Sitz verlässt. Motor springt nur an, wenn das Vorwärts-/Rückwärtspedal in der Neutral-Stellung, die Feststellbremse aktiviert und das Mähwerke ausgekuppelt ist.	
Warnlampen	Motortemperatur Temperatur des Hydrauliköls Motoröl Druck Batterie Glühkerzen	
Sicherheitsschalterlampen	Feststellbremse Schneideeinheiten ein/aus Neutral	
Betriebsanzeigen	Tankanzeige Schauglas für Hydraulikölbehälter digitaler Betriebsstundenzähler	
MÄHWERKE	157-cm-Basismähwerk	183-cm-Basismähwerk
Typ	Sichelbasisfrontmähwerk mit 3 Messern und optionalem Guardian® Recycler® oder Heckauswurf	
Schnittbreite	157 cm	183 cm
Schnitthöhe	25 bis 150 mm, einstellbar in Schritten von 6 mm	
Flächenleistung	1,6 Hektar/Stunde*	1,9 Hektar/Stunde*
Konstruktion	4,5-mm-Schweißstahl, 108 mm dick	
Mähwerkantrieb	Ein am Mähwerk montierter Hydraulikmotor treibt einzelne Messerspindeln über einen doppelseitigen, Kevlar-verstärkten V-Treibriemen an	
Klappbares Mähwerk/Ausrichtung	Mähwerk ist von der Horizontalen bis zu 65° für leichten Zugang und einfache Wartung klappbar	
ABMESSUNGEN		
Gesamtlänge	3.329 mm	3.420 mm
Gesamtbreite	1.752 mm	1.992 mm
Höhe	(mit Überrollschutz) 2.160 mm (mit Kabine) 2.090 mm	
Radstand	1.525 mm	
Spurbreite	1.487 mm	
Gewicht	(mit Überrollschutz) 1.110 kg (mit Kabine) 1.334 kg	(mit Überrollschutz) 1.131kg (mit Kabine) 1.355kg
ZULASSUNG		
Schalleistungspegel dB(A)	104	105
Schalldruckpegel dB(A)	93 (mit Kabine) 86* (*inkl. eines Unsicherheitswerts (k) von 2 dB(A)).	94 (mit Kabine) 86*
Hand-Arm-Vibration (m/s ²)	1,5	
Stabilität	(mit Überrollschutz) 18 Grad (mit Kabine) 15 Grad	
Zulassung	Zugelassen gemäß ISO 21299 für Überrollschutz. Motor erfüllt Emissionsvorschriften gemäß Euro STAGE IIIA. Zugelassen gemäß EU-Maschinenrichtlinie.	
OPTIONALES ZUBEHÖR		
Antriebsgruppe	Scheinwerfer mit Bremslichtern Kabine (Allwetter-Überrollschutz) Klimaanlage Sperrdifferenzial (LSDL) 12-Volt-Zubehörsteckdose Blinkende Rundumleuchte Gebläse-/Werkzeugträger Deluxe-Sitz aus Vinyl oder Stoff mit Luftfederung Kevlar-Reifen	
Mähwerke	157 cm oder 183 cm, Basismähwerk Heckablenkblech Recycler® Ablenkblech	
Garantie	2 Jahre	

INNOVATION

durch Design

Änderungen der technischen Angaben sind unbeschränkt und ohne Verpflichtung vorbehalten. Die abgebildeten Produkte dienen nur der Verdeutlichung. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen abweichen.

111- 9101 DE

www.toro.com

©2015 The Toro Company. Alle Rechte vorbehalten.



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