

ÜZERİNE BİNİLEREK KUMANDA EDİLEN DİĞER TÜM GREEN BİÇME MAKİNELERİNİN KIYASLANACAĞI YENİ BİR STANDART GETİRİYOR.

Greensmaster TriFlex ve TriFlex Hibrit modelleri, üzerine binilerek kumanda edilen makinelerin üretkenliği ile yürüyerek kumanda edilen makinelerin hassasiyetini bir araya getiren ilk üzerine binilerek kumanda edilen çim biçme makineleridir. Yenilikçi Çift A-Kol Süspansiyon Sistemini sektörde lider Flex teknolojiyle birleştiren bu kesim üniteleri, her tür zeminde rahatça ilerlerler ve üstün bir kesim kalitesi ile mükemmel bir kesim sonrası görünüm sunarlar. Üstelik, üstün kesme performansı sadece bir başlangıçtır. Patentli Kaldırma Kapağı Ayak Dayaması ve QuickChange kesim üniteleri, daha fazla çok yönlülük, kolay servis ve neticede daha fazla üretkenlik sağlayan pek çok özellikten sadece birkaçıdır.

TriFlex Hibrit modelleri, green üzerinde ve dışında en zorlu uygulamalar için bolca güçle özel olarak tasarlanmış, tamamen elektrikli, güvenilir bir silindir devresiyle donatılmışlardır. Enerji ve zaman tasarrufu sağlayan özellikler ile gelişmiş üretkenlik ve çim sağlığı özellikleri sayesinde, TriFlex Hibrit, Toro'nun EnergySmart™ etiketi almış ilk ürünüdür.



EdgeSeries™ Reels

toro.com/triflex

ÖZELLİKLER

Gelişmiş Kesme Performansı

- Mükemmel çizgi takibi için Çift A-Kol Süspansiyon (patenti beklenmemektedir)
- Kolay ayarlama ve hassasiyet için, sektörde lider Flex teknoloji ve DPA kesim üniteleri
- Tutarlı ve temiz bir kesim için, patentli Döndürürken Kaldırma özelliği
- Daha sağlıklı çimler için, gelişmiş kırıntı toplama sistemi

Son Derece Üretken ve Çok Yönlü

- 15,6kW (21bg) güç üreten Briggs & Stratton® Vanguard Benzinli veya 18,5kW (24,8bg) güç üreten Kubota® Dizel motor

- Hem green'lerde hem de green dışındaki işlerde birbirinden farklı uygulamalar için ekstra güç
- Zamandan tasarruf sağlayan ve üretkenliği artıran 16,1km/sa taşıma hızı

Yenilikçi Bakım İyileştirmeleri

- Bakım ve ayar işlerini kolaylaştıran, ortadaki kesim ünitesine kolay erişim için Kaldırma Kapağı Ayak Dayaması
- Daha fazla çok yönlülük, kolay bakım ve daha fazla üretkenlik için, alet kullanımı gerektirmeyen, Hızlı Değiştirilebilir kesim üniteleri
- İç lastikli tip büyük lastikler, çime eşit basınç uygulanmasını sağlayarak çim üzerindeki lastik izlerini en aza indirir ve dönüşlerde fırçalama etkisini azaltırlar

Tamamen Elektrikli Silindir Teknolojisi (sadece Hibrit modellerde)

- Özel tasarlanmış, yüksek verimli elektrikli silindir motorları
- Maksimum güç talepleri için elektrikli enerji depolama
- Dikey kesim için yeterli güç
- Daha az yakıt tüketimi için enerji tasarruf modu
- Tutarlı çevresel kesim için Dial-In-Clip işlevi

GREENSMATER® TRIFLEX®
3300/3320/3400/3420 TEKNİK ÖZELLİKLERİ*

	GREENSMATER 3300 TriFlex, MODEL 04510	GREENSMATER 3320 TriFlex Hibrit, MODEL 04530	GREENSMATER 3400 TriFlex, MODEL 04520	GREENSMATER 3420 TriFlex Hibrit, MODEL 04540
MOTOR	Briggs & Stratton® Vanguard®, 3600 dev/dak'da 15,6kW (21bg), 2 silindirli, hava soğutmalı, benzinli motor, 2920 dev/dak yüksek rölanti düzenlemeli, 1650 dev/dak düşük rölanti düzenlemeli. Motor hacmi: 627cc.		Kubota® D902, Tier 4i, 3600 dev/dak'da 18,5kW (24,8bg), 3 silindirli, sıvı soğutmalı, dizel motor, 2880 dev/dak yüksek rölanti düzenlemeli, 1560 dev/dak düşük rölanti düzenlemeli. Motor hacmi: 902cc. Radyatör: 12-volt elektrikli fan soğutmalı.	
YAKIT KAPASİTESİ	22,7 litre kapasite.		22,7 litre kapasite. B20'ye kadar biyodizel hazır.	
ÇEKİŞ SİSTEMİ	2WD paralel hidrostatik veya 3WD seri-paralel piston pompalı kapalı devre sistem. İleri-geri hareket için ayak pedalı; sonsuz değişken.			
İLERLEME HIZI	Çim biçme hızı, pedal mekanizmasındaki durdurucu sayesinde 0-8 km/sa arasında değiştirilebilir. Çim biçme hızı taşıma hızını etkilemez. Greensmaster TriFlex'in maksimum taşıma hızı 16,1 km/sa'dır ve ayak dayama levhasındaki durdurucu sayesinde çim biçme hızları etkilenmeden azaltılabilir. Geri hareket hızı maks. 4,8km/sa'dır.			
KESİM ÜNİTESİ TAHRIK SİSTEMİ	Tekil dişli pompa, supap bloku, 3 silindir motoruna bağlanmış seri silindir düzeni.	48V-5400 watt güç üretebilen hava soğutmalı kalıcı miktatıslı fırçasız jeneratör ve 48V 9Ah akü seti, üç adet 48V-1100 watt kalıcı miktatıslı fırçasız silindir motoruna güç besler.	Tekil dişli pompa, supap bloku, 3 silindir motoruna bağlanmış seri silindir düzeni.	48V-5400 watt güç üretebilen hava soğutmalı kalıcı miktatıslı fırçasız jeneratör ve 48V 9Ah akü seti, üç adet 48V-1100 watt kalıcı miktatıslı fırçasız silindir motoruna güç besler.
OTOMATİK KIRPMA KONTROLÜ	Yok	Var	Yok	Var
DİREKSİYON	Hidrolik direksiyon. Hidrolik sistem sayesinde alet gerektirmeden hızlı direksiyon kolu konum ayarı ve farklı operatör çözümlerine imkan tanıyan direksiyon kolu ayarı. Direksiyon silindirli, tam düz hareket için doğrudan şaft tasarımına sahiptir.			
ELEKTRİK SİSTEMİ	12-volt kurşun asit, U1 grup boyutu, -18°C'de min. 300 amper soğuk marş gücü ve 29°C/25 amper güç çekişinde 34 dakika rezerv kapasitesi. 50 amper alternatör. Kontak anahtarı. Koltuk anahtarı. İsteğe bağlı ışıkların takılabilmesi için kablo terminaleri ve sigorta yuvası mevcuttur.		Bakım gerektirmeyen 12-volt akü, -18°C'de min. 585 amper soğuk marş gücü ve 29°C F/60 amper güç çekişinde 95 dakika rezerv kapasitesi, 60 amperde devre sigortalı. Kontak anahtarı. Koltuk anahtarı. Yüksek sıcaklıkta motor durdurma işlevi. İsteğe bağlı ışıkların takılabilmesi için kablo terminaleri, sigorta yuvası ve konsol anahtarı yeri mevcuttur.	
ELEKTRİKLİ SİLİNDİRLER İÇİN 48-VOLT SİSTEMİ	Yok	4-12 V 9Ah, tamamen kapatılmış, bakım gerektirmeyen VRLA aküler. 48-volt sistemi, çerçeve/şasi dahil 12-volt sistemden izole edilmiştir.	Yok	4-12 V 9Ah, tamamen kapatılmış, bakım gerektirmeyen VRLA aküler. 48-volt sistemi, çerçeve/şasi dahil 12-volt sistemden izole edilmiştir.
KONTROLLER	Kontak: Motor Durdurma/Çalışma/Motor Çalıştırma. Gaz: Düşük – Yüksek Devir. Jikle (sadece AC): Jikle keleşini Açar/Kapatır. Park Freni: Kapalı – Açık. Çekiş Pedalı: Geri/Boş/İleri; Joystick: Silindireleri kaldırır/İndirir, ayrıca temiz geçişler için dağıtım kutusu işlevi görür. Fonksiyonel Kontrol Kolu, çekiş pedalı için boş vites/çim biçme/taşıma limitleri koyar. Arıza Teşhis İşığı: Sorunların giderilmesine yardımcı olmak için sistem arızalarını gösterir (04510 ve 04520). InfoCenter™ Arıza Teşhis (04530 & 04540).			
GÖSTERGELER	Yakıt ve hidrolik göstergeleri, saat ölçer. Düşük yağ basıncı uyarı ışığı.	Yakıt ve hidrolik göstergeleri. InfoCenter™: Entegre LCD ekranda, kadranlar, uyarılar/arızalar, servis hatırlatıcıları, elektrik sistemi arıza teşhisi, düşük yağ basıncı, alternatör, motor çalışma saati, motor devri, voltaj, işlevsel kontrol durumu, freni etkinleştirme durumu, silindir hızı ayarı ve ters rodaj kontrolü gösterilir. Yeni kırpma seçimi özelliği.	Yakıt ve hidrolik göstergeleri, saat ölçer. Düşük yağ basıncı uyarı ışığı, alternatör uyarı ışığı (şarj edilmeyorsa yanar), buji göstergesi, yüksek motor sıcaklığı uyarısı.	Yakıt ve hidrolik göstergeleri. InfoCenter™: Entegre LCD ekranda, kadranlar, uyarılar/arızalar, servis hatırlatıcıları, elektrik sistemi arıza teşhisi, düşük yağ basıncı, alternatör, motor çalışma saati, motor devri, voltaj, işlevsel kontrol durumu, freni etkinleştirme durumu, silindir hızı ayarı ve ters rodaj kontrolü gösterilir. Yeni kırpma seçimi özelliği.
LASTİKLER/TEKERLEKLER/HAVA BASINÇLARI	Üç adet, 19x10,5x8 ebatlarında, 4 katmanlı, pnömatik iç lastiksiz sökülebilir lastik. Düz lastik sırtı. Tavsiye edilen lastik hava basıncı: Ön ve arka lastikler için 0,83-1,24 bar.			
FRENLER	Ön tekerlek motorlarına monte edilmiş 15,2 cm çapında iki adet kampanalı frenle donatılmış, elle işletilen park freni kolu.			
HİDROLİK YAĞI	25,7 litre depo	20,8 litre depo	25,7 litre depo	20,8 litre depo
SIZINTI TESPİTİ	Turf Guardian™ Sızıntı Tespit Sistemiyle Donatılmıştır. Yaklaşık 89 ila 148 ml hidrolik yağı kaybedilince sistem sesli bir alarm verir ve bir uyarı ışığı yakar.	İsteğe Bağlı		
SES SEVİYESİ	Normal koşullarda, operatör kulağında 80dBA.		Normal koşullarda, operatör kulağında 84dBA.	
GENEL EBATLAR	Tekerlek Sırtı: 128,3cm Aks Mesafesi: 119cm Uzunluk: 249cm Genişlik: 179cm (silindirlerle) Yükseklik: 205cm	Tekerlek Sırtı: 128,3cm Aks Mesafesi: 119cm Uzunluk: 249cm Genişlik: 180cm (silindirlerle) Yükseklik: 205cm	Tekerlek Sırtı: 128,3cm Aks Mesafesi: 123cm Uzunluk: 249cm Genişlik: 179cm (silindirlerle) Yükseklik: 205cm	Tekerlek Sırtı: 128,3cm Aks Mesafesi: 123cm Uzunluk: 249cm Genişlik: 180cm (silindirlerle) Yükseklik: 205cm
AĞIRLIK	526kg	570kg	583kg	638kg
KESİM GENİŞLİĞİ	150cm			
YERDEN YÜKSEKLİK	11,4cm			
KESİM ÜNİTESİ SÜSPANSİYONU	Salmastralı bilyalı mafsallar kullanılan İkili A-Kol Süspansiyon, eğim, yuvarlanma ve yalpalamada serbest kesim ünitesi hareketine imkan tanır. Sepet doğrudan kesim ünitesine monte edildiğinden ön ve arka silindirelere eşit ağırlık biner, bu da taşıyıcı çerçevesi, silindir ve çekme bağlantılarını ortadan kaldırır.			
ÇABUK AYRILIR BAĞLANTILI KESİM ÜNİTELERİ	Silindir tahrik motoru ve kesim ünitesi için çabuk bağlama/bağlantı ayırma işlevi. Alet gerektirmez.			
SİLİNDİR HIZI	2850 dev/dak motor hızında yaklaşık 2050 dev/dak. Ayarlanabilir.			
TERS RODAJ	Standart donanım.			
OPSİYONEL AKSESUARLAR	Tente, dikey kesiciler, green silindirleri, sökme üniteleri, yağ soğutucu.			
SERTİFİKASYON	ANSI spesifikasyonu B71.42004 ve Avrupa CE standartlarına uygundur.			
GARANTİ	İki yıl sınırlı garanti. Daha fazla bilgi için Operatör El Kitabı'na bakın.			

*Teknik özellikler ve tasarım, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgede tarif edilen ürünler sadece gösterim amaçlıdır. Satış için sunulan gerçek ürünün kullanımında, tasarımında, aksesuarlarında ve güvencik özelliklerinde farklılıklar olabilir. Yerel Toro Bayinize danışın.



	8 BİÇAKLI DPA KESİM ÜNİTELERİ	11 BİÇAKLI DPA KESİM ÜNİTELERİ	14 BİÇAKLI KESİM ÜNİTELERİ
DPA KESİM ÜNİTELERİ	Bu kesim üniteleri, Greensmaster TriFlex Serisine monte edilebilir.		
KESİM YÜKSEKLİĞİ ARALIĞI	Kesim yüksekliği, ön silindirdeki iki dik vida aracılığıyla ayarlanır ve iki kilitleme vidasıyla sabitlenir. Koltuk sırasının kesim yüksekliği aralığı 1,6-7,5mm'dir. Yüksek kesim yüksekliği kiti kullanıldığında, kesim yüksekliği aralığı 7,5-25,4mm'dir. Etkin kesim yüksekliği, çim koşullarına ve takılan alt bıçağa göre değişebilir.		
SİLİNDİR KAYNAKLAMASI	Silindirler 13cm çapında ve 53,3cm uzunluğundadır. EdgeSeries™ Silindirlerin bıçakları, 5 adet mühürlü çelik istavroz dişlisine kaynaklanmış ve ısıyla işlenmiştir. Silindir, çapı ve eşmerkezliği için taşlanmış ve ardından alıştırma taşlaması yapılmıştır.		
SİLİNDİR YATAKLARI	30mm iç çapa sahip iki adet paslanmaz çelik bilyalı yatak, dahili kanallı dişli bağlantı parçası tarafından tutulan silindir miline kaydırılarak geçirilmiştir. Daha fazla koruma için, O-halkayla kapatılmış motor ve karşı ağırlıkla birlikte düşük sürtümlü contalar/askılar. Ayarlama somunu olmadan dalgalı rondelayla korunan silindir konumu.		
BAKIM	Gresleme noktaları yoktur, kapalı yatak tasarımı günlük bakım ihtiyacını ortadan kaldırır.		
SİLİNDİR DÜZENİ	Silindir kaynak noktası milî, dahili kanallı dişli bağlantı parçasıyla donatılmış, 35mm çapında bir borudur.		
ŞAŞI	Cıvayla sabitlenmiş iki adet kalıplı döküm alüminyum yan levhaya sahip, makinede hassas işlenmiş, kalıplı döküm alüminyum travers.		
AGRESİFLİK	Agresiflik, silindirin hizmet ömrü boyunca sabit kalır. Patentli tasarım.		
ALT BİÇAK	Değiştirilebilir tek uçlu EdgeMax™ Microcut alt bıçak, tüm kesim ünitelerinde standarttır.		
ALT BİÇAK AYARI	Silindire iki vidayla "geçmeli" ayarlama; delikler her konum için 0,018mm alt bıçak hareketine karşılık gelir.		
ÖN VE ARKA SİLİNDİRLER	Ön: Kesim ünitesiyle birlikte verilmez, ayrıca satın alınır. Tam, dar aralıklı ve geniş aralıklı Wiehle silindirler arasından seçim yapılabilir. Arka: Tamamen çelik; salmastralı yataklar ve düz mil ile birlikte 5,1cm çap.		
ÇİM KORUMASI	Islak koşullarda silindirden çim boşaltılmasını geliştirmek için ayarlanabilir kesme çubuklu, ayarlanamaz koruma.		
TOPLAM AĞIRLIK	8 bıçaklı: Alüminyum Wiehle silindirle birlikte 36,3kg. 11 bıçaklı: Alüminyum Wiehle silindirle birlikte 37,7kg. 14 bıçaklı: Alüminyum Wiehle silindirle birlikte 39kg.		

*Teknik özellikler ve tasarım, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgede tarif edilen ürünler sadece gösterim amaçlıdır. Satış için sunulan gerçek ürünün kullanımında, tasarımında, aksesuarlarında ve güvenlik özelliklerinde farklılıklar olabilir. Yerel Toro Bayinize danışın.



GREENSMAS[®] TRIFLEX AKSESUARLARI

TRIFLEX ÇEKİŞ ÜNİTESİ AKSESUARLARI	
04716	Green Dışı Kiti (Kısa Kesim Önleyici)
04722	Üçlü Silindir Seti
04723	Çivi Tutucu Seti
04714	3WD Kiti
04730	Sızıntı Tespiti
04554	Aydınlatma Kiti
04508	Koltuk Kiti, Standart
04719	Koltuk Kiti, Özel
92-7307	Kol Dayama Kiti, Standart
119-7105	Kol Dayama Kiti, Özel
119-1691	Hidrolik Yağ Soğutucu Kiti (Benzinli)
117-9314	Hidrolik Yağ Soğutucu Kiti (Dizel)
119-7129	2WD Ağırlık Kiti (Benzinli) (ANSI uyumlu)
121-6665	2WD Ağırlık Kiti (Dizel) (ANSI uyumlu)
120-5750	3WD Ağırlık Kiti (Benzinli) (ANSI uyumlu)
104-6540	Kıvılcım Önleyici Kiti (Benzinli)
120-1951	Kıvılcım Önleyici Kiti (Dizel)
115-4510	Tente
119-1715	Malzeme Çantası Kiti
115-4754	Kablosuz Çalışma Saati Ölçer

İSTEĞE BAĞLI TRIFLEX AKSESUARLARI	
04720	Dağınık Çim Ayrırma Silindiri – TriFlex (1 parçalı set)
119-1128	Bağımsız dynaBLADE, 2 mm kalınlık
117-6824	Bağımsız dynaBLADE, 1,2 mm kalınlık
117-6839	Yedek dynaBLADE kiti, 1,2 mm kalınlık (36 bıçak)
117-6840	Yedek dynaBLADE kiti, 2 mm kalınlık (36 bıçak)
121-6674	Bağımsız Yaylı Çelik Bıçak
121-6675	Yedek Yaylı Çelik Bıçak Kiti (36 parça)
04722	Greens Üçlü Silindir – TriFlex (1 parçalı set)
04723	Greens Çivi Tutucu – TriFlex (1 parçalı set)

TRIFLEX DPA KESİM ÜNİTELERİ	
04651	8 bıçaklı Kesim Ünitesi
04653	11 bıçaklı Kesim Ünitesi
04655	14 bıçaklı Kesim Ünitesi

TRIFLEX DPA KESİM ÜNİTESİ SİLİNDİRLERİ	
04625	Tam Boy DPA Silindir
04626	Dar Wiehle DPA Silindir
04627	Geniş Wiehle DPA Silindir
04249	Tam Boy Ayrık Silindir
04250	Wiehle Ayrık Silindir
04628	Sert Çelik Silindir Kiti (Önde Geniş Wiehle, Arkada Tam Boy Silindir)
04716	Kısa Kesim Önleme Kiti
71-1550	5cm Arka Wiehle Silindir (dökme demir)
125-5180	Arka Silindir Uzatması Kiti
120-9600	Yüksek Kesim Yüksekliği Kiti (0,35–0,94)
04258	Genişletilmiş Wiehle Silindir
04267	Dar Wiehle Silindir (paspalum bitkisi için)

TRIFLEX DPA KESİM ÜNİTESİ SİLİNDİR SİYİRCİLERİ / FIRÇALARI / TARAKLARI	
04646	Arka Silindir Siyirci (Yay Yüklü)
125-3503	Ön Wiehle Silindir Siyirci – Dar
125-3504	Ön Wiehle Silindir Siyirci – Geniş
125-3505	Ön Silindir Siyirci – Tam Boy
115-7377	Ön Wiehle Silindir Siyirci Fırçası – Dar
115-7378	Ön Wiehle Silindir Siyirci Fırçası – Geniş
115-7379	Ön Silindir Siyirci Fırçası – Tam Boy
115-7380	Ön Wiehle Silindir Siyirci Tarağı – Dar
115-7381	Ön Wiehle Silindir Siyirci Tarağı – Geniş
115-7382	Ön Silindir Siyirci Tarağı – Tam Boy
107-9561	Kısa Kesim Önleyici Silindir – Siyirci Kiti (Ön ve Arka)
121-2260	Arka Silindir Siyirci – Ayarlanabilir

TRIFLEX DPA KESİM ÜNİTESİ AKSESUARLARI	
04648	Üniversal Düzleştirici Düzeni
04802	Düzleştirme Silindiri – Çift Uçlu
04270	Düzleştirme Fırçası, Yumuşak
04271	Düzleştirme Fırçası, Sert
04650	Döner Arka Silindir Fırçası
115-1880	EdgeMax™ Microcut Alt Bıçak
115-1881	EdgeMax™ Tournament Alt Bıçak
93-4262	Microcut Alt Bıçak (Kesim Yüksekliği Aralığı: 1,58–3,18mm)
93-4263	Tournament Alt Bıçak (Kesim Yüksekliği Aralığı: 3,2–6,35mm)
93-4264	Alçak Kesimli Alt Bıçak (Kesim Yüksekliği Aralığı: 6,35mm ve üzeri)
94-6392	Alt Bıçak – Yüksek Kesimli
108-4303	Genişletilmiş Microcut Alt Bıçak
108-4302	Genişletilmiş Tournament Alt Bıçak
63-8600	Alt Bıçak – Fairway
99-3794-03	DPA Alt Bıçak Çubuğu, Agresif (isteğe bağlı)
106-2648-01	DPA Alt Bıçak Çubuğu, Daha Az Agresif (standart donanım)
112-7475	EdgeMax™ Fairway Alt Bıçak

TRIFLEX SERVİS KİTLERİ	
44969	1000 saat filtreli Bakım Kiti – Greensmaster TriFlex 3300 / 3320
44970	400 saat filtreli Bakım Kiti – Greensmaster TriFlex 3400 / 3420

BİYOHİDROLİK SIVISI / HİDROLİK SIVISI / YAĞ	
108-1178	Özel Hidrolik Sıvısı, 18,9L
108-1177	Özel Hidrolik Sıvısı, 208,2L
121-6393	Özel Motor Yağı SAE 30, 18,9L
121-6392	Özel Motor Yağı SAE 30, 208,2L

ALETLER	
04399	Çim Durumu Değerlendirici
125-5610	Kağıt – Silindir
125-5611	Ayar Pulu – Silindir
94-9010	Kesme Çubuğu Grubunun Yüksekliği

*Teknik özellikler ve tasarımlar, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgede tarif edilen ürünler sadece gösterim amaçlıdır. Satış için sunulan gerçek ürünün kullanımında, tasarımında, aksesuarlarında ve güvenlik özelliklerinde farklılıklar olabilir. Yerel Toro Bayinize danışın.

Rev. 1/19

4

Greensmaster® TriFlex™, ISO 9002 sertifikalı Tomah, WI fabrikasında üretilmiştir.



toro.com

Dünya Genel Merkezi
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 ABD
Telefon: (1) 952 888 8801

©2019 The Toro Company.
Tüm Hakları Saklıdır.
19-229-TR



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



Count on it.