



**YANMAR**

TRAKTOR RODA EMPAT

# YM351A | YM357A

51HP

57HP



**PT. YANMAR DIESEL INDONESIA**  
Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 34,8  
Kota Depok, Jawa Barat 16415  
Yanmar Hotline: 0804-1111-777  
[www.yanmar.com/id/](http://www.yanmar.com/id/)

08-03-2021

**SMARTASSIST**



# GO **NEXT**

**Menuju pertanian yang lebih maju**

Nikmati pekerjaan anda bersama YM dengan kekuatan dan unjuk kerja yang luar biasa, bersamaan dengan ketahanan dan ketangguhannya tetap terjaga musim demi musim.

Memacu efisiensi kerja anda dengan teknologi yang lebih maju

Temukan pada traktor Yanmar seri YM

Raih masa depan yang menghadirkan pertanian modern melampaui imajinasi anda.







## Bertani jadi lebih mudah dengan solusi teknologi tinggi

Dengan kecanggihan teknologi YANMAR, bertani tidak pernah semudah ini, kerja di lahan dimonitor melalui ponsel pintar Anda.

Geolokasi oleh GPS dan sensor lainnya memberi tahu Anda persis bagaimana dan di mana traktor Anda bekerja. Mengurangi waktu berhenti dan kesalahan untuk menghemat uang.



Melihat video

**SMARTASSIST**



Seketika memantau lokasi dan status kerja



Mengukur luas kerja lebih akurat



Menetapkan lokasi dan periode kerja dengan mudah



Kemudahan memeriksa riwayat kerja produk



Melihat grafik jam kerja



Melihat peringatan sesaat kejadian





## Bertenaga & hemat bahan bakar

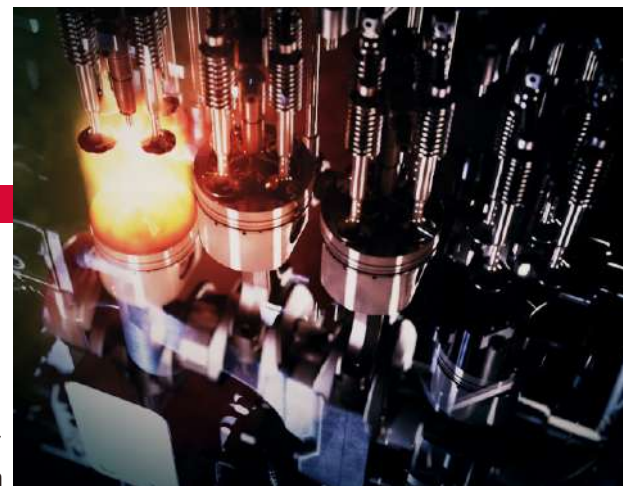


Melihat video

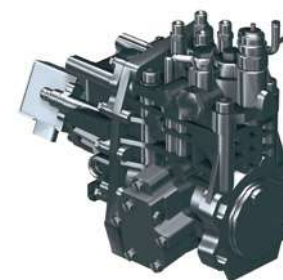
Teknologi motor bakar asli YANMAR akan mendapatkan hasil paling banyak dari setiap tetes bahan bakar, motor diesel penuh tenaga dan awet.

### Motor diesel injeksi langsung

Sebagai pembuat motor diesel tipe kecil pertama di dunia, Yanmar mengembangkan teknologi ruang bakar dan injektor bahan bakar menjadi paket yang lebih bertenaga dan dapat diandalkan. Baik membajak maupun mengolah lahan, Traktor YM menawarkan efisiensi bahan bakar yang sangat baik dan ketahanan yang luar biasa. Cobalah motor diesel 3 silinder langkah piston lebih panjang YM357A untuk tenaga dan kehandalan yang lebih unggul.



Ilustrasi YM357A



**Pompa bahan bakar monoplunger**

Pompa mengirimkan bahan bakar dengan tekanan yang merata ke semua injektor bahan bakar, untuk pembakaran merata, tenaga yang lebih halus dan mengurangi getaran



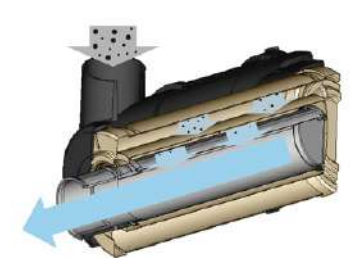
**Injektor bahan bakar**

Nozzle Injector dirancang presisi untuk menyemprotkan bahan bakar dengan tekanan tinggi ke ruang bakar



**Rancangan orisinal ruang bakar**

Bentuk ruang bakar dirancang untuk membuat campuran bahan bakar dan udara seimbang agar terjadi pembakaran sempurna dan mengurangi gas buang



**Filter udara dua lapis**

Penyaringan dua lapis menahan kotoran dan debu yang dibawa dari asupan udara untuk mencegah keausan ring piston





# Bekerja lebih cepat

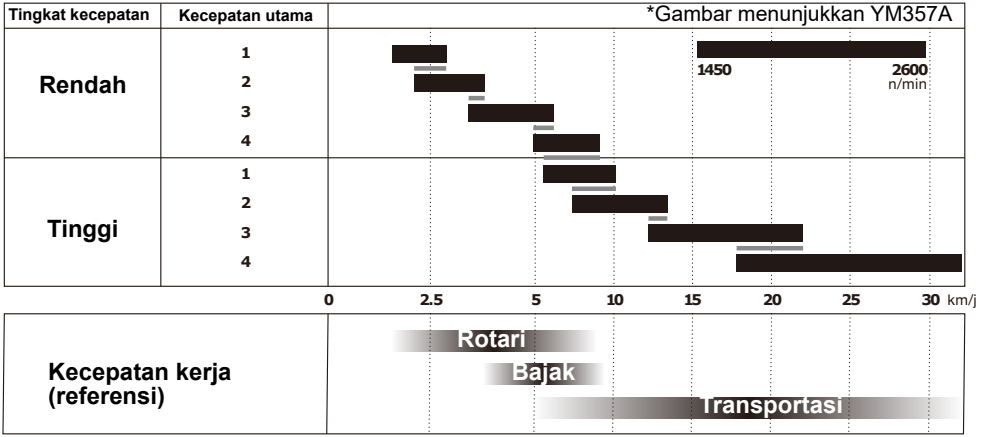


Melihat video

Menghasilkan produktivitas lebih banyak, kerja lebih cepat, dan akurat.

## Menghasilkan produktivitas lebih banyak, kerja lebih cepat, dan akurat.

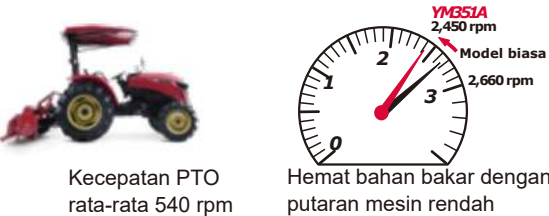
Rasio putaran gir yang tumpang tindih pada semua rentang tingkat kecepatan untuk mendapatkan torsi terbaik untuk kecepatan kerja, hemat bahan bakar dan meningkatkan pendapatan anda.



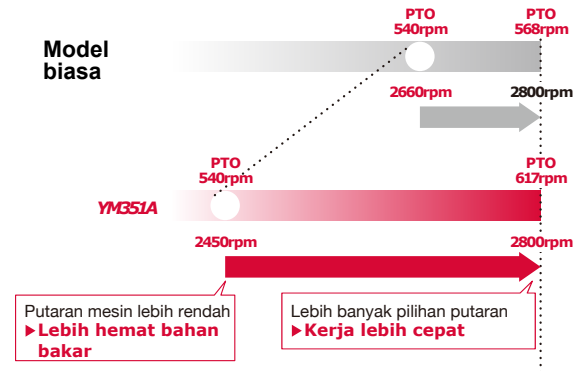
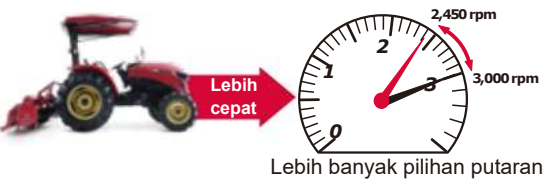
## Pilih kecepatan PTO yang tepat untuk kerja.

Kecepatan PTO traktor YM optimal pada 540 rpm, dengan putaran mesin yang lebih rendah. Hasil terbaik untuk pengolahan tanah dengan rotari, menyelesaikan pekerjaan yang lebih cepat dan penghematan bahan bakar.

**Jenis penggunaan 1: PTO Ekonomis**  
 Penggunaan standar PTO 540 rpm dengan putaran engine yang lebih rendah memungkinkan operator tidak hanya menghasilkan pengolahan tanah yang bagus dengan rotari, tetapi juga menghemat lebih banyak bahan bakar.



**Jenis penggunaan 2: Efisiensi kerja tinggi**  
 Rentang putaran engine yang lebih luas (putaran PTO) memberi operator opsi cara mengatur kecepatan kerja optimal untuk pekerjaan itu. Tingkatkan putaran engine untuk mencapai efisiensi kerja yang lebih tinggi dengan memastikan hasil akhir yang bagus.



**2 tingkat kecepatan PTO**  
 Dari proses kerja rotari putaran rendah hingga pengolahan lanjutan berkecepatan tinggi, pilih kecepatan PTO yang tepat untuk pekerjaan tersebut.





## Sawah, ladang (tegalan), atau pengangkutan

YM adalah traktor serbaguna yang tiada duanya dan sangat sesuai dengan kondisi pertanian Asia Tenggara.



Melihat video

### Rotari dengan desain terbaru

Desain inovatif berarti mengolah dengan kecepatan tinggi sehingga kehilangan daya karena tanah tidak bergeser ke rotari, sementara penutup perata belakang yang panjang langkah tutup perata belakang membuat hasil kerja yang lebih bagus.



**Penutup belakang yang panjang**  
Penutup belakang lebih panjang 15% dari yang biasa, dengan permukaan perata yang lebih luas dapat memberikan hasil yang baik.



**Jarak terendah ke permukaan tanah**  
Jarak terendah ke permukaan tanah yang tinggi adalah kunci untuk lebih bertenaga dalam kondisi berlumpur atau melewati tanaman tanpa merusaknya.



**Kapasitas angkut hidrolik**  
Bahkan peralatan yang besar dan berat seperti bajak dan alat tanam dapat dinaikkan dengan mudah untuk melakukan berbagai pekerjaan.  
\*pada ujung titik gandeng bawah.



**Radius putar kecil**  
Sudut putar roda maksimum 55 derajat untuk radius putar kecil di ujung baris dan sudut.



**Titik gandeng trailer**  
Dilengkapi dengan titik gandeng (tipe clevis) sebagai standar untuk mengangkut dan membawa berbagai jenis muatan.



# Semua yang Anda butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan

Mudah dioperasikan dengan kenyamanan yang membuat Anda menikmati pekerjaan dalam waktu yang lama.



Melihat video

## Transmisi full synchromesh

Transmisi full synchromesh memungkinkan Anda untuk mengubah arah dan kecepatan secara halus dan tanpa hentakan, bahkan ketika traktor sedang berjalan, hanya dengan menggeser posisi tuas pemalik dan tuas pemindah utama.



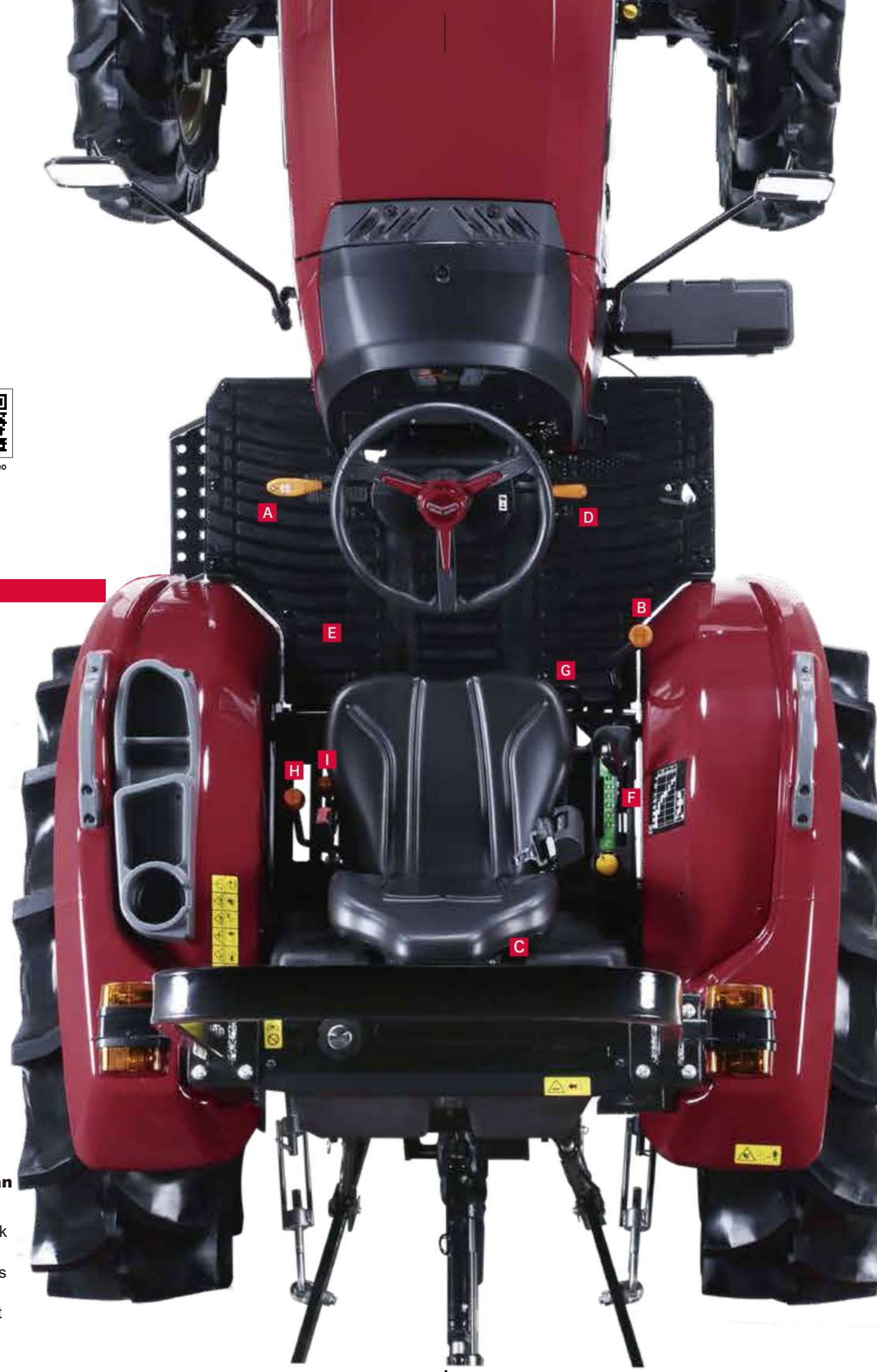
**A** Tuas pemalik arah disinkronkan

Cukup dengan menggeser tuas ubah arah di dekat kemudi, untuk mundur dari sudut yang sempit.



**B** 4 Tingkat kecepatan pada tuas utama

Pilih kecepatan terbaik untuk pekerjaan dengan memadukan perubahan tuas utama yang disinkronkan dengan perubahan 2 tingkat kecepatan.



**C** Kursi mewah dengan suspensi

Dengan tuas mudah atur kursi maju-mundur. Tombol penyetelan suspensi sesuai berat badan operator untuk kenyamanan Anda bekerja sepanjang hari.



Tombol penyesuaian di belakang kursi belakang.



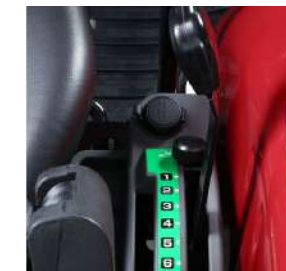
**D** Power steering kemudi digerakkan hidrolis

Bahkan sawah berlumpur yang berat pun tidak menjadi masalah dengan kemudi digerakkan hidrolis yang membawa Anda melewati tikungan terberat.



**E** Lantai pijakan operator yang datar

Lantai pijakan operator yang datar membuat anda mudah melintas nyaman duduk ke kursi operator yang luas dan stabil



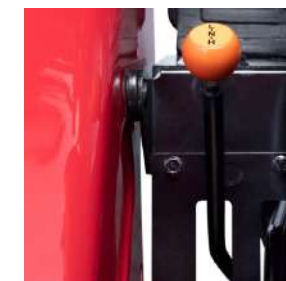
**F** Tuas kontrol 3 titik gandeng

Pemasangan peralatan anda tepat di posisi yang diinginkan dengan kontrol kedalaman yang responsif dan dapat disetel presisi.



**G** Pedal pengunci diferensial

Pedal kunci diferensial untuk mengunci kedua roda bergerak sama-sama dan membantu anda melewati lumpur yang sulit.



**H** 2 rentang tuas pemindah kecepatan

Tuas pemindah kecepatan 2 rentang dapat beralih antara rentang tinggi dan rendah yang dapat dipakai berbagai pengolahan tanah dan jalan berpindah antara lokasi.



**I** Tuas penggerak 4 roda

Tuas sederhana memungkinkan Anda beralih antara penggerak dua roda dan penggerak empat roda untuk traksi yang lebih besar.





## Kualitas yang dibangun untuk bertahan lama

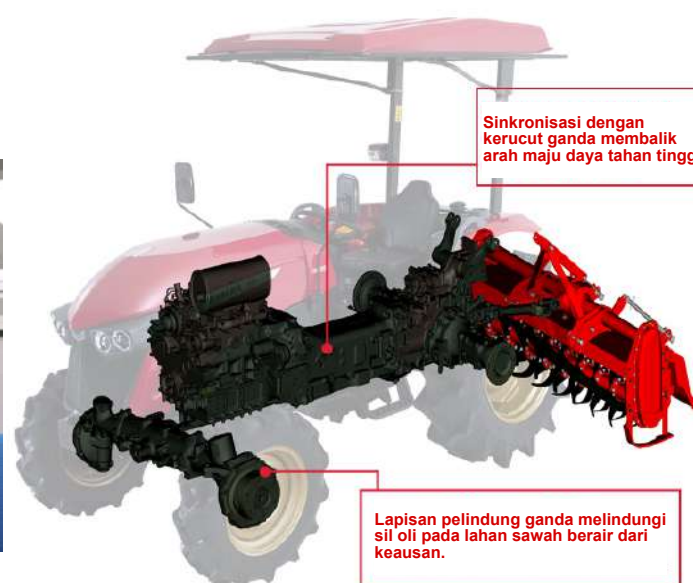
Sistem penggerak dan bagian-bagian dalam transmisi dibuat dengan kualitas pengecoran terbaik untuk kekuatan yang tahan lama.



Melihat video

### Mesin, transmisi dan bajak rotari semuanya dirancang oleh YANMAR

Sistem penggerak mesin, transmisi dan gearbox rotari dibuat dengan cor yang kuat dan tahan lama. Karena Yanmar sendiri yang mendesain komponen-komponen utama, dibuat bersinergi menghasilkan penerusan daya maksimum. Dengan tidak ada komponen yang mengalami beban berlebih, daya tahannya semakin meningkat.



Sinkronisasi dengan kerucut ganda membalik arah maju daya tahan tinggi

Lapisan pelindung ganda melindungi sil oli pada lahan sawah berair dari keausan.



### Kopling hidraulik khusus untuk PTO

Kopling hidraulik dipilih karena tidak mudah aus dan daya tahan yang tinggi. Kopling hidraulik ini juga terpisah dari kopling jalan dan melindungi dari beban atau kerusakan dari pekerjaan pertanian.



### Tombol PTO sekali sentuhan

Menghentikan PTO dengan sekali sentuhan tombol untuk mencegah kerusakan pada poros penggerak PTO saat menaikkan perlengkapan kerja. Tidak perlu menghentikan traktor.



## ■ Perlengkapan Standar Lainnya



**Tangki bahan bakar berkapasitas besar**  
Kapasitas 50 liter memungkinkan Anda bekerja sepanjang hari tanpa harus berhenti untuk mengisi bahan bakar.



**Tutup bahan bakar yang dapat dikunci**  
Memastikan ketersediaan bahan bakar Anda



**Spion samping**  
Spion sisi kanan dan kiri adalah standar.



**Panel LCD terlihat jelas**  
Layar LCD yang memperlihatkan apapun yang anda butuhkan, kapanpun bahkan di siang hari.



**Lampu utama jenis proyektor**  
Arah sinar lampu jauh dan dekat membantu anda bekerja setelah matahari terbenam.



**Soket aksesoris 12 V**  
Mengisi daya listrik ponsel pintar dan perangkat lain saat bepergian. (Soket USB menyalakan rokok tidak termasuk)



**ROPS**  
Yanmar memberikan ROPS sebagai standar untuk mengurangi kemungkinan cedera jika terjadi traktor berguling.



**Tempat yang cocok untuk meletakkan botol**  
Penyimpanan minuman, perlengkapan, dan apa pun yang Anda butuhkan.



**Sabuk pengaman**  
Sabuk pengaman sebagai standar unit mengurangi kemungkinan cedera bahkan ketika traktor terguling.



**Kotak kunci-kunci**  
Tidak perlu membalik badan karena kotak kunci-kunci dekat kaki Anda. (kunci-kunci tidak termasuk)



**Kanopi**  
Kanopi melindungi operator dari terpaan benda berbahaya.



**Pijakan kaki lebar**  
Pijakan kaki yang lebar membuat operator dengan mudah naik dan turun traktor.

## ■ Mudah dalam perawatan



**Akses lewat kap mesin**  
Kap mesin yang dilengkapi pegas gas dapat membuka hingga 80 derajat penuh yang memudahkan akses.



**Titik pemberian gemuk**  
Menempatkan titik pemberian gemuk di lokasi yang tepat. Pemberian gemuk secara berkala menjaga keawetan mesin Anda.



**Pemisah bahan bakar / air yang besar**  
Mencegah air / uap air dan debu masuk ke mesin.



**Baterai berdaya besar dan bebas perawatan.**  
Memberi Anda daya untuk memulai hari kerja Anda. Lihat indikator baterai untuk perawatan yang diperlukan.



**Filter oli engine / oli mesin**  
Dapat diakses tanpa melepas komponen sekitarnya seperti kap penutup samping. Membantu pemeriksaan oli mesin dengan mudah.

## ■ Suku Cadang Asli



Anda didukung suku cadang asli Yanmar sehingga umur mesin panjang dan memaksimalkan unjuk kerja untuk waktu lama.



**Oli transmisi TF500T tahan lama**  
Lama penggunaan oli hingga 600 jam kerja, Anda dapat menghemat waktu dan biaya untuk penggantian oli transmisi (dijual terpisah)

## ■ Opsi dealer



**Pemberat depan(1A8253-10300) Dudukan pemberat (1A8253-10200)**  
Maksimum 5x30kg pemberat untuk menambah stabilitas.



**Pemberat roda kombinasi (1A8253-34990)**  
Pasang pemberat 1(satu) bobot 20kg dan 2 (dua) bobot 25kg maksimum 70kg pada roda belakang untuk menambah traksi..



**Lampu kerja belakang (1A8253-54100)**  
Menerangi malam hari dengan lampu belakang.



**PERLENGKAPAN  
KERJA**



Info lanjutan

**BAJAK ROTARI**

Kegunaan: mengolah / memadatkan/ membalik / meratakan

Nama Model			Y1800RH	Y1900RH	Y2000RH
Sistem transmisi	Rumah Gigi	Tipe	Tipe gigi kecil, miring, dan.....		
	Rumah Rantai	Rasio	14T / 27T		
			Rantai samping (kiri)		
Dimensi: lebar x panjang x tinggi [mm]	mm		1971 x 952 x 1026	2071 x 952 x 1026	2171 x 952 x 1026
Berat	kg		325	335	345
Lebar kerja	mm		1770	1870	1970
Jenis pisau	Bentuk L & C				
Jumlah pisau	Kiri	buah	27	27	30
	Kanan	buah	27	27	30
Kecepatan (Poros rotari / PTO)	rpm		237 / 540		
Daya Traktor	HP		51 - 57		
Kecepatan Kerja (Referensi)	km/jam		2 - 7		



**BAJAK MULTI PIRING / POLYPLOW**

Kegunaan: mengolah / memadatkan/ membalik / meratakan

Nama Model		Y2460PDK	Y2450PDK	Y2460PDL	Y2260PDL,W	Y2450PDL
Diameter piringan	inci	24	24	24	22	24
Jumlah piringan	pcs	6	5	6	6	5
Lebar x panjang x tinggi	mm	1510 x 2130 x 1095	1510 x 2130 x 1095	1450 x 2200 x 980	1450 x 2200 x 955	1450 x 2200 x 980
Berat	kg	445	450	416	372	390
Kedalaman kerja	mm	150 - 200	150 - 200	100 - 150	100 - 150	100 - 150
Lebar kerja	mm	1420	1215	1385	1275	1385
Untuk jenis tanah		Berbagai jenis tanah				
Daya traktor	HP	39 - 51	39 - 51	45 - 51	45 - 51	45 - 51
Kecepatan kerja (referensi)	km/jam	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8



**BAJAK PIRINGAN / DISCPLOW**

Kegunaan: mengolah / membalik

Nama Model		Y2430DPK	Y2440DPK	Y2240DPL,W	Y2430DPL	
Diameter piringan	inci	24	24	22	24	
Jumlah piringan	pcs	3	4	4	3	
Lebar x panjang x tinggi	mm	1235 x 2335 x 1200	1415 x 2810 x 1265	920 x 2300 x 1050	1020 x 2300 x 1100	
berat	kg	475	560	305	389	
Kedalaman kerja	mm	200 - 250	200 - 250	150 - 200	200 - 250	
Lebar kerja	mm	860	1080	1420	1220	
Untuk jenis tanah		Berbagai jenis tanah				
Daya Traktor	HP	39 - 57	39 - 57	39 - 57	45 - 57	
Kecepatan Kerja (Referensi)	km/jam	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	



**PENGGUSUR DEPAN / FRONT BLADE**

Kegunaan: perawatan tanah / menggusur tanah dan kompos

Nama Model		Y1810FBG	Y1820FBG
Untuk Traktor Model		YM351A	YM357A
Berat kotor	kg	380	385
Lebar kerja	mm	1800	1800
Tinggi pisau penggusur	mm	526	526
Jangkauan ke Tanah (minimum)	mm	304	314
Dimensi	Diameter poros	mm	45
	Diameter silinder	mm	55
Silinder hidrolik	Panjang langkah piston	mm	485
Kecepatan Kerja (Referensi)	km/jam	3 - 4	



**Spesifikasi Utama**

Model			YM351A	YM357A	
Mesin	Pembuat	YANMAR			
	Model		4TNV88	4TNV94L	
	Tipe		4 Silinder, Pengabutan Langsung, Vertikal, Berpendingin Air, Diesel		
	Jumlah Silinder		4		
	Diameter x Langkah	mm	88 x 90	94 x 110	
	Total isi silinder	L	2,190	3,054	
	Daya Kotor	kW (HP) / rpm	38.0 (51.0) / 2800	42.4 (57.0) / 2400	
	Isi Tangki Bahan Bakar	L	50		
	Dimensi	Panjang keseluruhan (tanpa 3 titik gandeng)	mm	3330	3380
		Lebar keseluruhan	mm	1580	
Tinggi keseluruhan		mm	2570		
Jarak antar sumbu roda		mm	1900	1970	
Ground clearance		mm	425		
Lebar tapak		Depan	mm	1252 (Standand) / 1404	
		Belakang	mm	1238 (Standand) / 1320	
Berat [kg]		kg	1680	1790	
Sistem jalan	Ban	Depan	inci	8 - 18	
		Belakang	inci	13,6 - 26	
	Kopeling		Kering, Tunggal		
	Rem		Mekanis, piringan basah		
	Kemudi		Tenaga hidrostatik		
	Tuas utama		Sinkronisasi (4 tingkat)		
	Mundur		Sinkronisasi Mundur		
	Tingkat kecepatan		8 Maju dan 8 Mundur		
	Kecepatan jalan	Maju	km/jam	2,4 - 28,0	2,6 - 29,4
		Mundur	km/jam	2,4 - 28,0	2,6 - 29,3
Unit hidrolik	Sistem kontrol hidrolik		Kontrol posisi		
	3 titik gandeng		Kategori 1		
	Daya angkat maksimum	Ujung titik gandeng	kN (kgf)	14,2 (1450)	
24 inci di belakang		kN (kgf)	12,2 (1250)		
Power Take off (PTO)	Tipe		Independen		
	Ukuran shaft		SAE 1 - 3 / 8, 6-Splines		
	Gigi 1	[Kecepatan PTO / putaran mesin]	540 / 2430	540 / 2096	
	Gigi 2	[Kecepatan PTO / putaran mesin]	740 / 2417	740 / 2064	

Catatan: Semua data teknis, pengukuran dan berat adalah perkiraan, dan pabrikan berhak melakukan perubahan tanpa pemberitahuan sebelumnya.

