



YANMAR

KOMPAKT TRAKTOR

EF200 Series

27PS - 35PS



Call for Yanmar solutions



STARK, KOMFORTABEL UND SCHNELL...

**Der neue EF200 von Yanmar -
der ultimative Hochleistungstraktor.
Zukunftsweisend, aber jetzt schon da!**



Der ultimative Traktor ist stark, komfortabel und schnell - und zwar alles gleichzeitig. Unser Ziel bei der Entwicklung der Yanmar EF200 Traktorserie bestand genau darin, Ihnen dies alles in einem ausgewogenen Stil zu bieten.

Zunächst haben wir den Dieselmotor unserer neu entwickelten TNV-Serie eingebaut, der gleichzeitig mehr Power bei umweltfreundlicherer Leistung bietet. Anschließend haben wir daran gearbeitet, die bestmögliche Balance zwischen Nutzung der zahlreichen Möglichkeiten, komfortablem Fahren und einfacher Bedienung herzustellen. Das Gesamtdesign dieses Traktors

stellt die Evolution zahlreicher Verbesserungen dar, um Ihnen eine komplett neue Marke eines Kleintraktors in einem attraktiven neuen Style zu bieten, der für Sie schon jetzt zur Verfügung steht.

EF200 Series

	Getriebe	ROPS hinten	ROPS mittig	Kabine	Zwischenachsmähwerk
EF 227 H	Hydrostatisch	•		•	•
EF 230 H		•		•	•
EF 235 H		•		•	•
EF 227 M	Mechanisch		•		
EF 230 M			•		
EF 233 M		•	•		

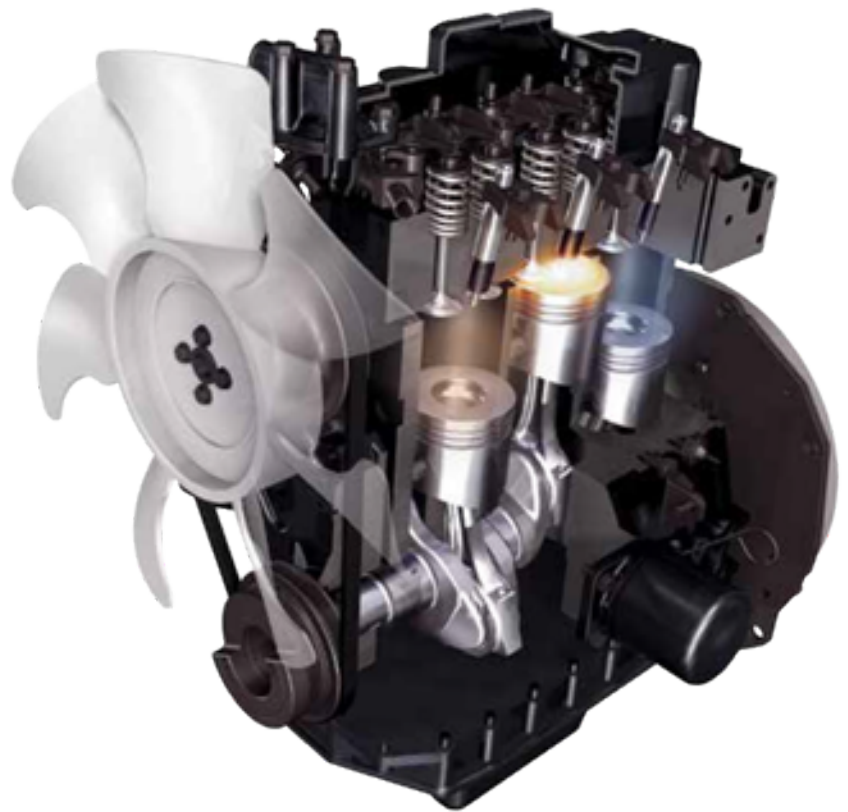
TNV DIESELMOTOREN MIT DIREKTEINSPRITZUNG

Der neue Motor des EF200 mit TNV-Direkteinspritzung bietet Ihnen sowohl mehr Leistung als auch hervorragende Kraftstoffeinsparung.

Dieser leistungsstarke neue Motor bietet das Maximum an Traktorleistung bei gleichzeitiger erheblicher Verringerung des Kraftstoffverbrauchs und besserer Abgaswerte.

Spitzentechnologie von Yanmar bedeutet sauberere Abgase und geringerer Kraftstoffverbrauch.

TNV



MP2 Mono-Plunger Kraftstoffpumpe

Das mp2 mono-plunger System sorgt durch den Einsatz eines einzelnen Kolbens für eine ausgewogene Verteilung des Kraftstoffs an jeden Zylinder. Durch einen genaueren Kraftstoffsprühnebel, über höheren Einspritzdruck und Optimierung der Einspritzzeiten mit einem Öldruck-timer können wir Ihnen noch geringeren Kraftstoffverbrauch anbieten als zuvor.

Leichtgewicht & kompakt - mit optimaler Gewichtsverteilung

Die EF200 Traktorserie ist leicht und kompakt und wurde mit einer optimalen Verteilung des Gewichts zwischen hinten und vorne ausgelegt, um eine maximale Stabilität zu gewährleisten, auch wenn Zusatzgeräte angebaut sind.

Maximale Fahrgeschwindigkeit 30 km/h

Durch eine schnelle Fahrgeschwindigkeit gelangen Sie zügig von einem Einsatzort zum nächsten, wodurch Fahrzeiten minimiert und die Arbeitsleistung optimiert wird. Mit dem

EF200 fahren Sie bequem auf jeder Straße oder jedem Weg mit einer Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h*.

Für Ihre Arbeit entwickelt

Der EF200 von Yanmar ist standardmäßig sowohl mit mittlerer als auch mit Zapfwelle hinten ausgestattet und verfügt über einen optionalen Frontanbau. Angesichts der ebenfalls vorhandenen großen Hubkapazität können Sie den EF200 mit zahlreichen Anbaugeräten verwenden - so wie Sie es wünschen und benötigen.

* Bei Verwendung von 9.5-22 Ackerstollenreifen [EF235]

MAXIMALER KOMFORT

Mit einem exzellenten Komfort und der geräumigen Kabine des EF200 werden Sie die erstklassige Fahrt bei der Arbeit sogar genießen. Bei der Entwicklung des EF200 spielte Ihr Komfort eine große Rolle und daher werden Sie auch nach vielen Arbeitsstunden nicht müde und die niedrige Sitzposition vermittelt zudem ein bis dahin nicht gekanntes Gefühl der Sicherheit.

Leichtgewichtig & kompakt - mit idealer Gewichtsverteilung



[1245 mm mit Ackerstollenreifen 9.5-22]

360°-Sicht

Auch bei installierter Kabine garantiert Ihnen der 360°-Panoramablick eine Rundumsicht mit nahezu keinen toten Winkeln, so dass Sie sicher und beruhigt arbeiten können.



Optimale Hebelpositionierung durch Schaltung in einer Reihe

Die Gesamtanordnung der Hebel des EF200 sieht nun mehr vor, dass der Betrieb zur Gangschaltung [Gang und Zapfwelle] auf der linken Seite bedient wird und Hydraulikvorgänge auf der rechten Seite. Zudem wurden die Gänge in einer Reihe angeordnet, um die Bedienung zu vereinfachen.

Einfacherer Zugang zu SCV

Zur einfacheren Bedienung und weniger Störungen, wenn der Frontlader oder Mittelmäher angebaut sind, wurde der SCV-Hebel auf die rechte Seite versetzt. Dies erleichtert die Bedienung von Anbaugeräten vom Fahrersitz erheblich.

Ein Bremspedal für mehr Sicherheit

Die Probleme mit zwei Bremspedalen sind uns bei Yanmar bekannt. Daher haben wir den EF200 nur mit einem Bremspedal ausgestattet - für mehr Sicherheit und einfachere Bedienung.

Kupplungsloser Betrieb

Der EF200 ermöglicht das Schalten und den Zapfwellenbetrieb ohne zu kuppeln. Die Gänge werden einfach durch Betätigung des Hebels eingelegt.

Verbesserte Konstruktionssicherheit

- Wenn die Gangschaltung und der Zapfwellenhebel nicht auf „neutral“ stehen, kann der Motor nicht gestartet werden.
- Ein in den Sitz eingebauter Sicherheitsschalter hält den Motor automatisch an, wenn Sie aufstehen oder vom Traktor absteigen.



SCHWINGUNGSARMER UND LEISER BETRIEB BEDEUTET WENIGER MÜDIGKEIT

Ein „fließendes Deck“ System bzw. Hydrolager wurden für den EF200 entwickelt, um sowohl Schwingungen als auch Lärm bei der Arbeit zu verringern, so dass Sie bequem fahren und die üblichen Strapazen nach langen Arbeitsstunden vermieden werden.

ÜBERSCHAUBARE INSTRUMENTENTAFEL

Mit großen Buchstaben und Symbolen ist die Instrumententafel des EF200 sowohl einfach zu lesen als auch angenehm für Ihre Augen. Die eingebaute Beleuchtung lässt Sie sicher und zuverlässig arbeiten, auch in der Dämmerung und bei Nacht.

8 HEIZUNGSÖFFNUNGEN

Insgesamt 8 Heizungsöffnungen sind an der vorderen und den Seiten der Kabinendecke eingebaut. Auch während der kalten Jahreszeit ist der EF200 für Sie warm und bequem.

VOLLSTÄNDIG ÖFFNENDE FENSTER Yanmar möchte, dass Sie sich bei jedem Wetter wohlfühlen. Aus diesem Grund sind die Front- und Heckfenster der Kabine des EF200 so konzipiert, dass sie bis zur vollständig geöffneten Position aufgeklappt werden können. Sie können diese - je nach Wetter und eigenem Geschmack - öffnen oder schließen.





Angesichts des hohen Maßes an Flexibilität, die von professionellen Benutzern gefordert wird, hat Yanmar einen größeren Bedienkomfort in die EF200 Serie eingebaut. Mit einer noch funktionelleren und einfach zugänglichen Anordnung der Hebel und diverser anderer Vorrichtungen bietet Ihnen dieser Traktor das Höchstmaß an Komfort und Flexibilität.



MÜHELOSES LENKEN

Hydrostatische Lenkung ist beim EF200 Standard, so dass Sie ohne Mühe lenken können. Dies vereinfacht das Handling insgesamt und verringert die Ermüdung bei mehrstündigen Einsätzen, die häufiges Wenden verlangen.

CRUISE CONTROL

Wenn Sie von einer Seite zur anderen fahren bzw. arbeiten, ziehen Sie einfach den Cruise Control Hebel heraus und Sie können automatisch bei einer konstanten Geschwindigkeit fahren, bis Sie das HST-pedal betätigen.

2WD ↔ 4WD

DUAL-SPEED SCHALTER

Beim EF200 können Sie zwischen Zweiradantrieb [2WD] und Verradantrieb [4WD] sowie Dual-Speed vom Fahrersitz aus wählen, um sich der zu erledigenden Arbeit anzupassen.

DUAL-SPEED-WENDEN

Bei Betätigung des Dual-Speed-Schalters drehen sich die Vorderäder doppelt so schnell wie die Hinterräder, wodurch Sie bei minimaler Beschädigung der Rasenfläche wenden können.



EXTREM VIELSEITIG



Das Wichtigste bei einem Traktor ist eine starke Leistung. Angefangen bei den Zapfwellen und einer hohen Hubkraft, ist der EF200 von Yanmar vollständig ausgerüstet, um zahlreichen Anwendungen zu genügen. Die Vielseitigkeit und zahlreichen Möglichkeiten des EF200 werden Sie bei jeder Art von Arbeit schätzen.

3 ZAPFWELLEN

Zur Gewährleistung der Möglichkeit des Anschlusses von vielen Zusatzgeräten bietet der EF200 sowohl Zwischen- als auch Heckzapfwelle. Eine Frontzapfwelle steht optional zur Verfügung.



ZWISCHENZAPFWELLE



HECKZAPFWELLE

FRONT [ZAPFWELLE UND HEBESYSTEM]

Eine einfache Wartung ist ebenfalls für viele professionelle Nutzer von Bedeutung. Mit dem Traktor der Serie EF200 von Yanmar war die Wartung nie so einfach; und je mehr Sie den EF200 benutzen, desto mehr werden Sie von den Vorteilen profitieren.

Vollständig zu öffnende Motorhaube

Der Zugriff auf den Motor ist einfach, da die Haube ohne Werkzeug vollständig geöffnet werden kann. Und der Abbau der Seitenabdeckungen ist genauso einfach.

Dual-Element Luftfilter

Damit Sie auch an staubigen Standorten arbeiten können, die nicht so motorfreundlich sind, ist im Motor des EF200 ein leistungsstarker Dual-Element Luftfilter eingebaut.



1200 KG HÜBKRAFT

Durch Aufnahme einer kraftvollen Hubmöglichkeit wurden die Anwendungen des EF200 erheblich erweitert. Welche Anbaugeräte Sie auch immer benötigen - für den EF200 stellen sie kein Problem dar.



YANMARS EXKLUSIVES MÄHWERK

Mit außergewöhnlichen 150 mm Bodenfreiheit gehört das von Yanmar entwickelte Mähwerk zu den besten seiner Klasse; und dabei ist das Mähwerk so einfach wie nie zuvor an- oder abzukuppeln.

HOCHLEISTUNGSMÄHWERK [60 INCH, SEITENAUSWURF]

Yanmars einzigartiges Mähwerk berücksichtigt die Menge von Gras oder anderem Schnittgut und setzt eine dafür konzipierte Konstruktion ein, die die Auswurfmenge in Auswurfrichtung erhöht und somit für eine hervorragende Mähleistung sorgt.



- Auch mit eingebauter Kabine kann die Wartung an dem Öldruck-Zylindergehäuse und die interne Wartung am Getriebe ohne Abbau der Kabine vorgenommen werden.

- Auch der Zugriff und der Austausch der Öldichtung der Heckachse ist leicht zugänglich.



EXTERNAL HYDRAULIC OUTLET

Der EF200 verfügt über 2 Anschlüsse, die sich in der Mitte und am Heck des Traktors befinden.



EINFACH ZUGÄNGLICHE WARTUNGSPUNKTE

Wichtige Wartungspunkte, wie z. B. der Wasserabscheider, Kraftstofffilter und der Ölmesstab, sind leicht aufzufinden und befinden sich an der rechten Seite des Motors für einen einfachen und direkten Zugang.

EF233M [MECHANISCHE ÜBERTRAGUNG MODELL]



Mit hinten montierte Überroll Schutz

Der EF233M, Yanmars Traktor zur mechanischen Übertragung aus der EF200 Serie, ist der perfekte Traktor für diejenigen, deren Fokus auf Heckzapfwellenanwendungen liegt. Wenngleich die Konstruktion des Traktors für sich mit Absicht einfach gehalten wurde, haben wir doch den neuen Yanmar Direkteinspritzungs-TNV-Motor eingebaut, für mehr als genug Leistung bei geringeren Kraftstoffkosten.

Zudem haben wir, damit Sie ohne Probleme viele Zusatzgeräte anschließen können, uns darauf konzentriert, die Hebel für eine einfache Bedienung anzuordnen und die Arbeit bei Geschwindigkeiten zu ermöglichen, die allen Arten von Anbaugeräten entspricht.



Optimale Hebelpositionierung durch Schaltung in einer Reihe

Wie bei anderen Yanmar HST-Modellen auch, sieht die Gesamtanordnung der Hebel des EF233M vor, dass der Betrieb der Gangschaltung [Gang und Zapfwelle] auf der linken Seite bedient wird und Hydraulikvorgänge auf der rechten Seite, wobei die Gänge in einer Reihe die Bedienung noch einfacher machen.



12 VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSGESCHWINDIGKEITEN

Der EF233M bietet satte 12 Vorwärts- und Rückwärts-geschwindigkeiten. Kriechgänge sind selbstredend standardmäßig enthalten, so dass auch Arbeitsgänge mit sehr geringer Drehzahl hervorragend möglich sind, wie z. B. bei Einsatz einer Umkehrfräse usw.



SYNCHRONISIERTER FAHRTWENDER

Schalter zwischen vorwärts und rückwärts mit nur einem Hebel. Der synchronisierte Gang des EF233M ermöglicht ein Schalten zwischen vorwärts und rückwärts so reibungslos wie nie zuvor.

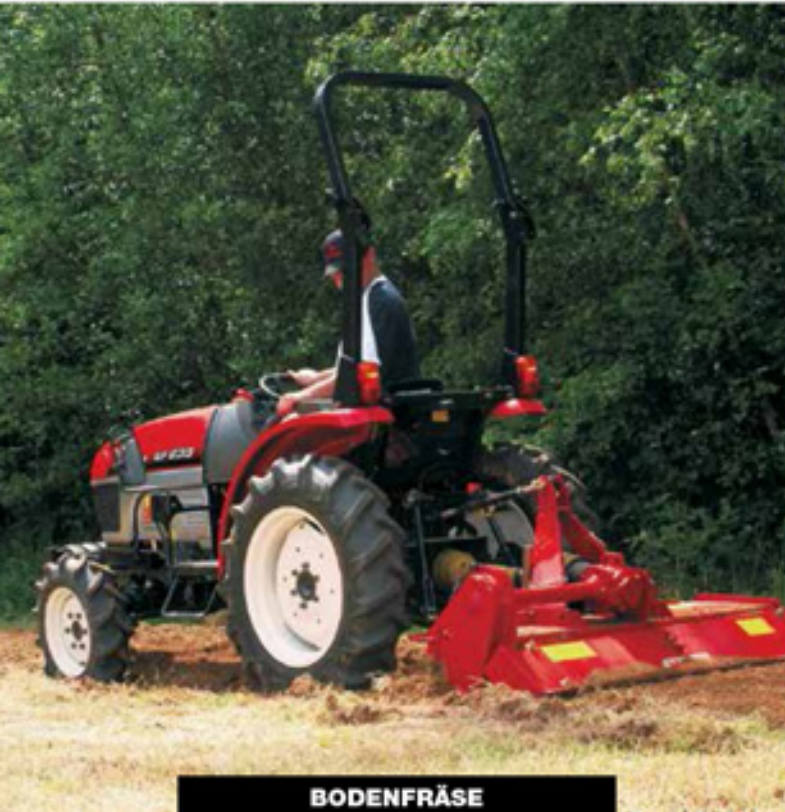
ANBAUGERÄTE [FÜR DEN EF233M]



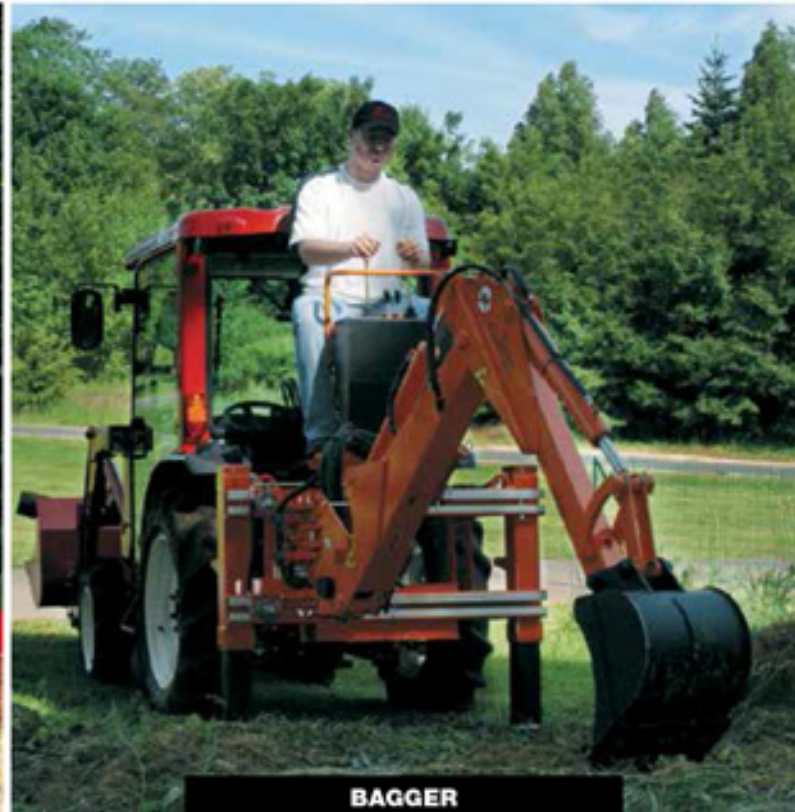
PFLUG



GRUBBER



BODENFRÄSE



BAGGER

Wirtschaftliche Zapfwelle

Die Zapfwelle auf dem EF233M ermöglicht den Betrieb sowohl bei 540 als auch bei 540E U/min. Bei Einsatz von beispielsweise einer Häckselmaschine oder eines Baggers, bei denen hohe Motordrehzahlen nicht erforderlich sind, kann die Zapfwelle einfach auf 540E gestellt werden und der Motor läuft bei niedriger Drehzahl. Dies spart unnötigen Kraftstoffverbrauch ein und verringert gleichfalls den Motorlärm.



SCHWERLASTRASENMÄHER



SCHLEGELMULCHER

Arbeit mit zahlreichen Anbaugeräten

Der hydraulische Hubanschluss des EF233M verträgt Anbaugeräte mit bis zu 1200 kg, wie z. B. die Yanmar eigene HST-Übertragung, so dass Sie mit zahlreichen Anbaugeräten ohne Probleme arbeiten können. Die Verwendung von 6 Schichten bedeutet, dass die Reifen ihre Form zur Stabilität und Zuverlässigkeit behalten, auch wenn schwere Anbaugeräte genutzt werden.

ANBAUGERÄTE [FÜR DIE HST-MODELLE]



MITTELMÄHER UND GRASKORB



SCHLEGELMULCHER



FRONTLADER



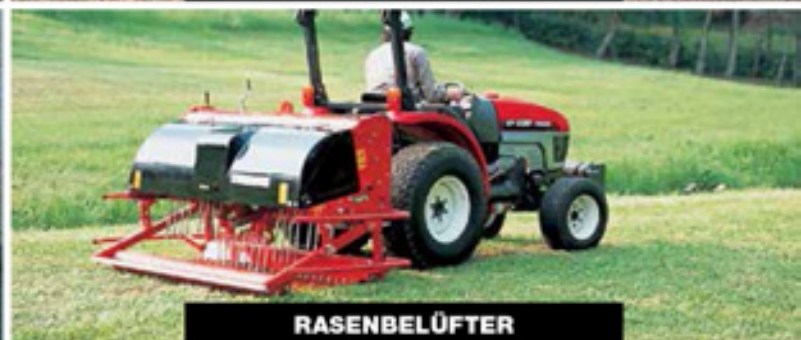
BODENFRÄSE



KREISELEGGE



FRONTKEHRMASCHINE



RASENBELÜFTER



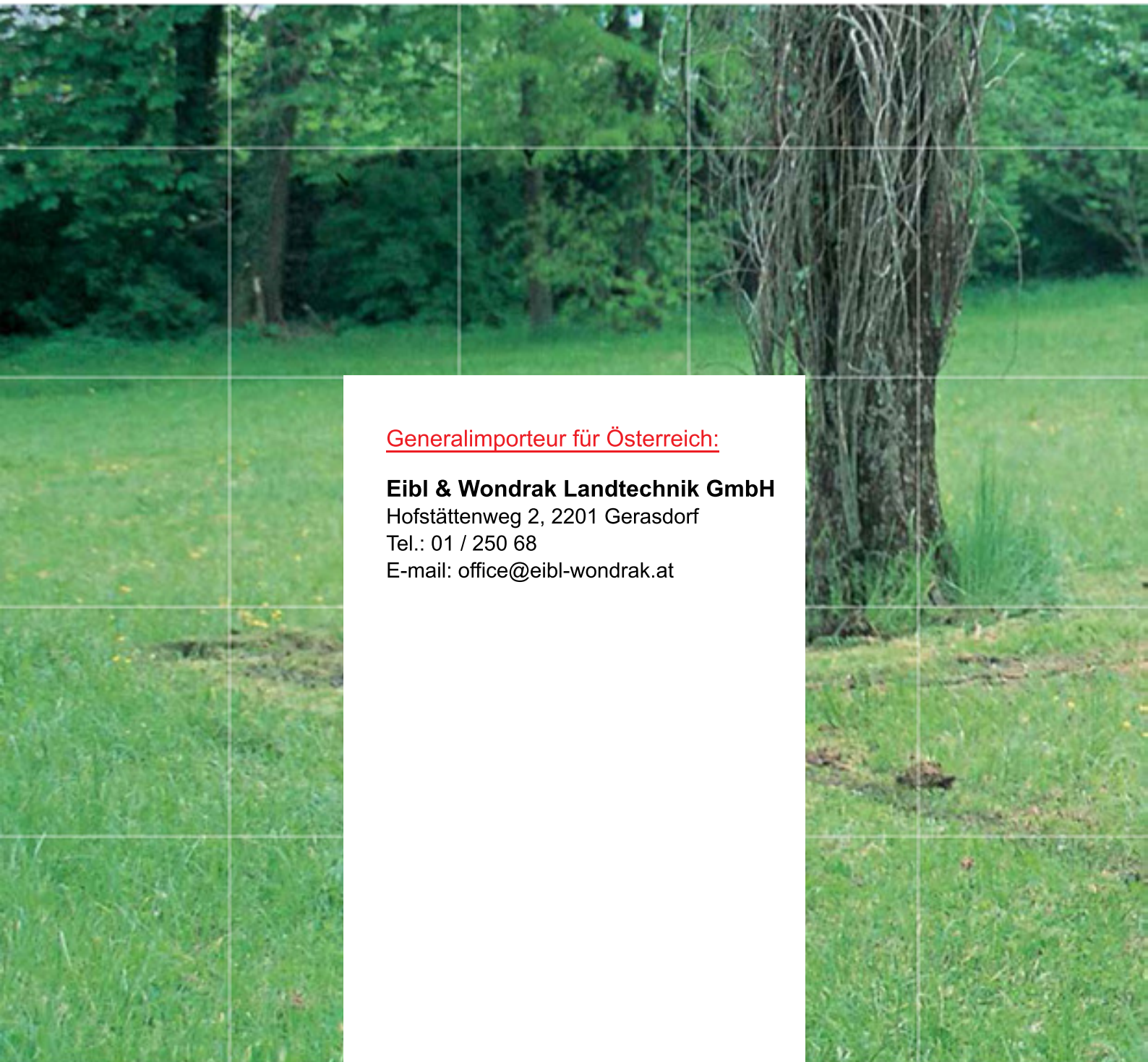
MÄHWERK MIT HECKAUSWURF



ANHÄNGER

TECHNISCHE DATEN

Modell			EF227H	EF230H	EF235H	EF233M	
Abmessungen	Länge	[mm]	2950				
	Gesamtbreite	[mm]	1315 [1235 mit Ackerstollen Reifen 9.5-22]			1235	
	Gesamthöhe	ROPS	[mm]	2390 [2435 mit Ackerstollen Reifen 9.5-22]			2435
		Kabine	[mm]	2000 [2035 mit Ackerstollen Reifen 9.5-22]			N/V
	Spurbreite	Vorne	[mm]	990 [970 mit Ackerstollen Reifen 9.5-22]			1000
		Hinten	[mm]	1000 [1005 mit Ackerstollen Reifen 9.5-22]			1005
	Radstand	[mm]	1600				
Bodenfreiheit	[mm]	155 [200 mit Ackerstollen Reifen 9.5-22]			200		
Gewicht	ROPS	[kg]	970	985		940	
	Kabine	[kg]	1090	1105		N/V	
Motor	Hersteller		Yanmar				
	Typ		3TNV82A	3TNV84	3TNV88		
	Modell		4-Takt, wassergekühlt Diesel, Direkteinspritzung				
	Leistung	SAE Gross [ps/rpm]	26.5/2500	31.8/2600	34.9/2600	33.4/2500	
	Zylinderanzahl		3				
	Hubraum	[cc]	1331	1496	1642		
	Tankinhalt	[L]	28				
	Batterie	[V-Ah]	12-40				
Lenkung			Hydraulisch				
Bremsen			Scheibenbremsen in Ölbad, mechanisch betätigt				
Kupplung	Haupt Kupplung		Kein		Trocken Kupplung		
	Type		Hydraulisch		Mechanisch		
Getriebe	Schaltstufen		3-Stufen		V:12 / R:12		
	Mechanische Wendeschaltung		Nein		Ja		
	Vorwärts	[km/h]	0-29 [Ackerstollen 9.5-22]		0-30 [9.5-22]	0.3-20 [9.5-22]	
	Rückwärts	[km/h]	0-29 [Ackerstollen 9.5-22]		0-20 [9.5-22]	0.3-19 [9.5-22]	
Dual Speed Lenkung			Standard		N/V		
Wenderadius		[mm]	2400 [mit Bremsen]				
Zapfwelle	Type		Unabhängig, mechanisch		Direkt via Getriebe		
	Mitte	[rpm]	2000		N/V		
	Hinten	[rpm]	540		540E		
Hydrauliksystem	Hub		Dreipunktsystem				
	Kategorie		Kategorie 1				
	max. Hubkraft	[kg]	1200				
	Pumpenleistung	[L/min]	22	23		22	
Standard Bereifung	Standard		[Rasen] 24x8.50-12, 315 / 80D-16			[Acker] 6-14, 9.5-22	
	Option		[Acker] 6-14, 9.5-20 [Acker] 6-14, 9.5-20		[Rasen] 25x8.50-14,315 / 80D-16	[Rasen] 24x8.50-12, 315 / 80D-16	
Mähwerk	Modell		RM60			N/V	
	Auswurf		Rechte Seite			N/V	
	Schnitthöhe	[mm]	25-102			N/V	
	Schnittbreite	[mm]	1520			N/V	
	Gewicht	[kg]	120 [ohne Unterlenker]			N/V	



Generalimporteur für Österreich:

Eibl & Wondrak Landtechnik GmbH

Hofstättenweg 2, 2201 Gerasdorf

Tel.: 01 / 250 68

E-mail: office@eibl-wondrak.at