

TurboZ



 Gianni
Ferrari

gianniferrari.com



TURBO Z

TurboZ ist die professionelle Rasenmäher-Baureihe **Zero Turn ohne Fangeinrichtung** von Gianni Ferrari. Es handelt sich um Maschinen mit außergewöhnlicher Manövrierfähigkeit, drei Modelle mit verschiedenen Motoren und Abmessungen, die es dem Nutzer ermöglichen, die Arbeitszeiten voll zu optimieren und jede Art von manuellen Manövern und Feinarbeiten zu vermeiden.

Hohe Kompaktheit und überraschende Lenkbarkeit ermöglichen es den TurboZ, sich mit extremer Wendigkeit zwischen Bäumen, Blumenbeeten, Büschen, durch enge Passagen und in Gärten mit eingeschränkter Größe zu bewegen.

Hohe Fahrgeschwindigkeit und doppelte Tanks garantieren hohe Reichweite und Produktivität (**bis zu 10 Stunden ohne Tankstopp**) mit tadelloser Arbeitsleistung.

LENKRADIUS NULL

Das innovative System des unabhängigen zweifachen hydrostatischen Fahrtriebs an den Antriebsrädern ist der Angelpunkt für die Lenkbarkeit dieser Maschine mit Lenkradius null (ZTR).

- / **Extreme Schnelligkeit** auf verschiedenen Geländetypen für hohe Produktionseffizienz
- / **Fabelhafte Wendigkeit** zwischen Bäumen, Büschen, Blumenbeeten und Engstellen in Parks und Gärten
- / **Keine Totzeiten** aufgrund zusätzlicher Maßnahmen
- / **Manuelle Feinarbeiten beseitigt:** optimierte Arbeitszeit



SCHNITTSYSTEM

Die Mulching-/Heckauswurf-Mähwerke der TurboZ passen sich perfekt an die Welligkeit des Geländes an: Ihre **schwimmende Bewegung** sorgt dafür, dass der Schnitt stets präzise und mit optimaler Leistung erfolgt. Sie können sich auf robuste Fahrwerke verlassen, die mit **pannensicheren Rädern aus weichem Vollgummi ausgestattet sind**.

Die Schnittbreite reicht von 112 bis 190 cm.

DOPPELTE MESSER UND DUAL CUT

Die verschiedenen Rasenmäherarten konzentrieren sich hauptsächlich auf die Verwendung von Scheiben mit jeweils doppelten Messern, die in Reihe angeordnet sind, oder einzelne Messer mit Riemenantrieb, die im Dreieck angeordnet sind.

Beide Typen zeichnen sich durch große, tiefe und sehr robuste Wannen aus, die eine optimale Zerkleinerung und Verteilung des Grases gewährleisten. Zusätzlich haben sie den Vorteil des **praktischen Schnellumrüstsystems DUAL CUT™**, das sich auf der linken Vorderseite des Tellers befindet, für einen augenblicklichen Wechsel der Schnittpolierlogie, von Mulching auf Heckauswurf und umgekehrt.

EXTREMER BENUTZERKOMFORT

Die infinitesimale Verstellung der Schnitthöhe erfolgt an Bord der Maschine über eine Taste, **die mühelos auch eine vertikale Positionierung des Tellers für eine bequeme Reinigung und Wartung** oder zur Verringerung des Platzbedarfs bei Transport oder Unterstellung der Maschine ermöglicht.

Nur bei TurboZ 440D erfolgt die Steuerung hingegen manuell mithilfe eines hydraulischen Hebbers.



TurboZ 440D



TurboZ 223



TurboZ 223

TurboZ 440D

VORTEILE DES FRONTMÄHWERKS

- / **Bessere Schnittqualität:** Das Gras wird vor dem Schnitt nicht niedergedrückt
- / **Bessere Sicht und bessere Komfort** für den Bediener
- / **Bessere Manövrierfähigkeit beim Schnitt** in für Teller an der Unterseite unzugänglichen Bereichen
- / **Bessere Anpassung an die Welligkeit des Geländes:** Präziserer Schnitt
- / **Einfache Reinigung des Rasenmähers** durch die vertikale Positionierung
- / **Große Vielseitigkeit und Austauschbarkeit** der Anbaugeräte, die an der Zugmaschine angebracht werden können



BEDIENERPLATZ

Der TurboZ 440D verfügt über 2 Hebel, während die Rasenmäher mit 22 und 23 PS in der zweifachen Version mit 2 oder 3 Fahrhebeln erhältlich sind. Dies ermöglicht dem Bediener, die für seine Anforderungen zweckmäßigste Option zu wählen.

Das Fahrsystem mit 3 Hebeln (2 für die Richtungskontrolle und 1 für die Wahl der Geschwindigkeit) ermöglicht eine präzise Steuerung mit minimaler Anstrengung des Bedieners. In diesem ist das Armaturen- und Instrumentenbrett, das sich auf der rechten Seite befindet, praktisch und einfach abzulesen.

Beim 2-Hebel-System befindet sich die Steuerungen für die Zapfwelle und den Frontheber am Ende des rechten Hebels und das Armaturenbrett, das sich ebenfalls rechts befindet, ist mit speziellen Kontrollleuchten und Instrumenten ausgestattet.

Die TurboZ sind mit einem bequemen und umschließenden Sitz mit Tiefenverstellung, Lendenwirbel- und Kopfstütze, Armlehnen und verstellbarer Federung ausgestattet, auch eine Version mit Sitzheizung ist erhältlich.



Modell	TurboZ 223/223E	TurboZ 322D	TurboZ 440D
Fahrsystem	Lenkradius Null (ZTR)		
Fahrhebel	2 unabhängige Hebel mit ECP™ (Easy Control Panel)	3 Hebel (2 unabhängige Hebel für die Richtungskontrolle, 1 für die Steuerung der Geschwindigkeit und zum Anhalten)	2 leve indipendenti con ECP™ (Easy Control Panel)
Sitz	Standardsitz Grammer Superkomfort mit Lendenwirbel- und Kopfstütze sowie Armlehnen (optional)	Grammer Superkomfort mit Lendenwirbel- und Kopfstütze sowie Armlehnen	
Sitzfederung/-einstellung	Grammer Superkomfort in Sitzheizungsversion (optional) Höhenverstellbarer und auf Fahrergewicht einstellbarer Fahrersitz mit mechanischer Scheren-Federung (nur bei Grammer Superkomfort)		

VOLLSTÄNDIGE ZUGÄNGLICHKEIT

Die TurboZ sind so konzipiert, dass auch die gewöhnlichen und außerordentlichen Wartungsarbeiten optimiert werden.

Deshalb wurden alle Wartungs- und Schmierstellen auf das Minimum reduziert und auch die Punkte für die regelmäßige Inspektion sind durch die **praktische Faltöffnung** aller Gehäuse und das einfache Kippen des Fahrersitzes bequem erreichbar.

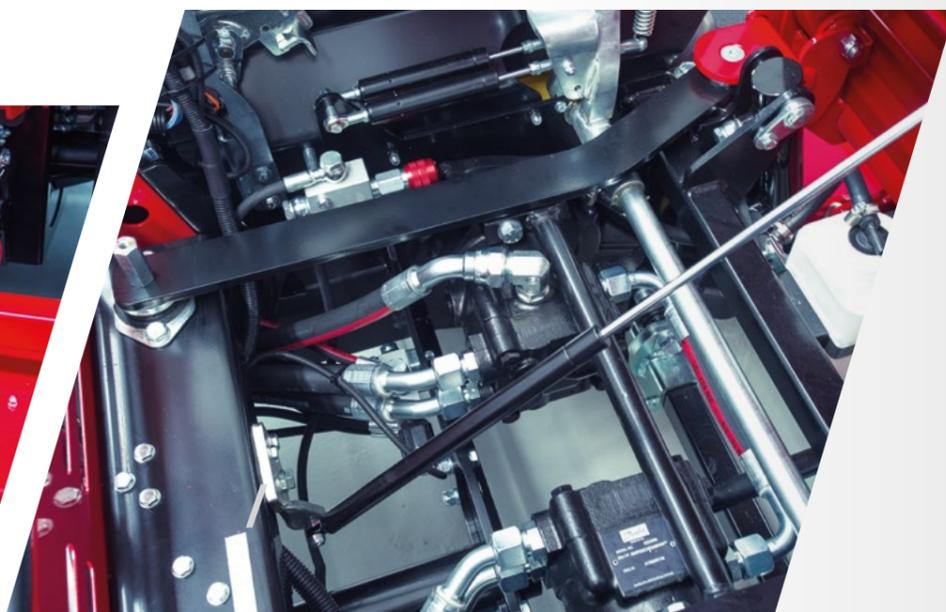
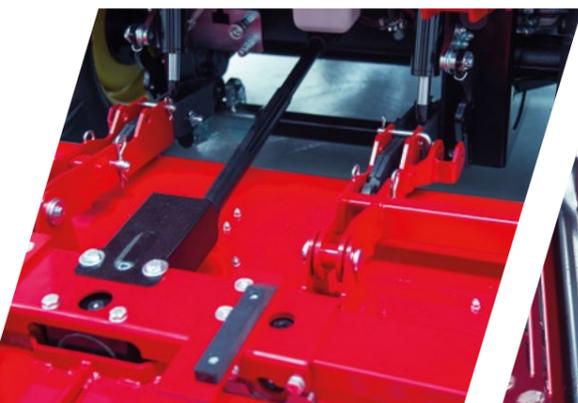


ANTRIEB UND ZAPFWELLE

Der hydrostatische Antrieb bei allen Modellen der Baureihe erfolgt über **2 Antriebsräder**. Bei den kleineren Modellen basiert er auf 2 kompakten Transaxle-Getrieben mit externem Ölfilter, während er beim TurboZ 440D auf Pumpen und effizienten Danfoss Axialkolben-Motoren mit mechanischen Getriebeuntersetzungen beruht, die hohe Leistung, optimale Zugkraft und hohe Überstellungsgeschwindigkeit gewährleisten. Die Zapfwelle wird elektrisch über eine einfache Taste auf dem Bedienfeld (bei den 3-Hebel-Modellen) und über einen Schalter direkt auf dem Ende des rechten Hebels (bei den 2-Hebel-Modellen) eingeschaltet. Damit wird eine robuste **ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG** betätigt, die einstellbar ist, um die Wirksamkeit langfristig unverändert zu erhalten. Bei Modellen mit 22 und 23 PS. Die Sicherheitsbremse für den Stopp der Zapfwelle ist bereits im System integriert. Die Leistungsübertragung vom Motor auf das Frontanbaugerät wird durch eine Gelenkwelle mit höherer Leistung und Zuverlässigkeit im Vergleich zu den herkömmlichen Riemenantrieben sichergestellt. Die Diesel-Versionen sind mit einem **bequemen hydraulischen Frontheber ausgestattet, der die mühelose Überwindung von Randsteinen und Hindernissen** einfach durch den Druck einer Taste ermöglicht.



Modello	TurboZ 223/223E	TurboZ 322D	TurboZ 440D
Antriebsräder	2WD		
Typ	2 kompakte Transaxle-Getriebe mit externem Ölfilter		Verstellbare Axialkolbenpumpen und -motoren von Danfoss an den Getriebeuntersetzungen
Fahrgeschwindigkeit	13 km/h		15 km/h
Bremsen	Hydrostatische Betriebsbremse		
	Mechanische Feststellbremse am Antrieb		Feststellscheibenbremse am Antrieb
Zapfwelle	Mechanisch, mit Gelenkwelle		
	Elektrische Einschaltung mittels Taste mit elektromagnetischer Kupplung		Elektrische Einschaltung mittels Taste
Frontaushebung	-	Hydraulische 2-Punkt-Frontaushebung	



RÄDER

Vorder Antriebsräder in der Ausführung **GARDEN** oder mit **Niederdruckantriebsreifen mit KLAUEN**.



Modell	TurboZ 223/223E/322D	TurboZ 440D
Vorderräder Garden	20x10.00-8	24x12.00-12
Vorderräder mit Klauen	21x11.00-8	24x12.00-12



Hinterräder: 2 Optionen

- / **ZWILLINGSRAD:** verringerter Druck auf den Boden und hohe Wendigkeit
- / **HINTERACHSE:** einfacheres Laden und Entladen der Maschine aus einem Kastenwagen oder Anhänger nur mit zwei Rampen



Modell	TurboZ 223/223E/322D	TurboZ 440D
Zwillingshinterrad	13x5.00-6	-
Räder auf Pendel hinterachse	13x6.50-6 (optional)	13x6.50-6





MOTORISIERUNGEN

Sowohl das Benzin-Modell mit Briggs & Stratton Vanguard-Ausstattung als auch das Diesel-Modell mit Kubota-Motor entsprechen perfekt der neuen **STAGE V**-Klasse und STAGE IIIA für Nicht-EU-Länder unter Einhaltung der Abgasemissionsvorschriften.

Modell	TurboZ 223	TurboZ 223E	TurboZ 322D	TurboZ 440D	TurboZ 440D
Motor	B&S Vanguard V-Twin 3864	B&S Vanguard V-Twin 3864	Kubota D902	Kubota V1505	Kubota V1505-T
Treibstoff	Benzin		Diesel		
Abgasnorm	Stage V			Stage IIIA*	
Leistung/Hubraum/PS	17kW/630cm³/23	17kW/630cm³/23	16,1kW/898cm³/22	19,3kW/1498cm³/26	29,4 kW/1498cm³/40
Zylinderzahl	2	2	3	4	
Fahrsystem	2 oder 3 Hebel	2 oder 3 Hebel	2 oder 3 Hebel	2 Hebel	
Tankinhalt	40 L (doppelt)				
Batterie (mit Trennschalter)	12V 50Ah		12V 60Ah	12V 70Ah	
Instrumentenausstattung	Stundenzähler	Stundenzähler, Drehzahlmesser, Motorstörungsanzeige	Stundenzähler, Motortemperatur		
Gewicht (nur Zugmaschine, Grundausstattung)	300 kg	300 kg	460 kg	800 kg	
Länge/Breite/Höhe**	160x102x105 [188] cm	160x102x105 [188] cm	170x112x119 [188] cm	247x142x132 [200] cm	

*Nicht-EU-Länder

**mit herabgelassenen ROPS [angehoben]

ELECTRONIC ENGINE EVOLUTION

Das Benzin-Modell TurboZ 223 ist auch mit **Motor mit elektronischer Einspritzung (EFI)** erhältlich. Electronic Engine Evolution stellt maximale Kraftstoffeffizienz und ein größeres Drehmoment für eine Steigerung der Maschinenleistungen und der Produktivität der Anbaugeräte sicher. Die Ventilsteuerung mit **OHV-Technologie** (Over Head Valves) - mit Stangen und Kipphebeln - garantiert trotz der kompakten Abmessungen eine längere Motorlebensdauer (zusätzlich zur 3-Jahres-Garantie) und eine größere Kraftstoffeinsparung. Darüber hinaus optimiert die gemeinsame Wirkung des MagnetronR-Einspritzsystems und des **ECU** (Elektronische Steuerungsmodul) mit seinem automatischen Höhenausgleich den Maschinenstart.

EFFIZIENT UND ÖKOLOGISCH

-  **+ LEISTUNG**
Größere Effizienz und einfachere Wartung
-  **+ ÖKOLOGIE**
Verringerter CO₂-Ausstoß
-  **+ ERSPARNIS**
Bis zu 25 % weniger Kraftstoff jedes Jahr



ANBAUGERÄTE

TurboZ 223/223E/332D



MULCHING-TELLER MIT HECKAUSWURF

Teller mit sehr tiefer Schneidkammer aus einem einzigen gestanzten Stahlblech, ohne weitere Anbauteile. Die Innenoberfläche ist komplett glatt und ohne Kanten für einen optimalen Luftstrom. Durch den eigenen Stopfen erfordert die Umrüstung Mulching/Heckauswurf in der Praxis nur einen Eingriff von wenigen Minuten. Vertikal positionierbar.

Teller 112 - 3 Messer

Arbeitsbreite	112 cm
Schnellhöhenverstellung	Elektrisch bei 223/223E Hydraulisch bei 322D
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	90/120/35 cm
Schnitthöhe mit Hebel verstellbar	Von 1 bis 9 cm
Gewicht	85 Kg



DUAL CUT™ MULCHING-TELLER MIT HECKAUSWURF

Mit 3 Messern gewährleistet er eine optimale Zerkleinerung des Grasses. Sehr robust, mit verstärkten und im Verschleißfall austauschbaren Kanten. Über ein Schnellumrüstsystem wechselt man augenblicklich von Mulching auf Heckauswurf. Vertikal positionierbar.

Teller 132 Dual Cut™ - 3 Messer

Arbeitsbreite	130 cm
Schnellhöhenverstellung	Elektrisch bei 223/223E Hydraulisch bei 322D
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	123/133/43 cm
Schnitthöhe elektrisch verstellbar	Von 1 bis 9 cm
Gewicht	134 kg



SCHLEGELMÄHER

Anbaugerät mit sehr robuster Struktur, sowohl zum Schneiden von feinem Gras als auch die Reinigung von landwirtschaftlichen Bereichen und die Zerkleinerung von Gestrüpp. Vertikal positionierbar.

Schlegelmäher TEG 1200 (56 Y-Messer)

Arbeitsbreite	120 cm
Schnellhöhenverstellung	Elektrisch bei 223/223E Hydraulisch bei 322D
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	80/140/64 cm
Schnitthöhe elektrisch verstellbar	Von 3 bis 8 cm
Gewicht	190 kg



LEGENDE



TurboZ 440D



SCHLEGELMÄHER

Der robuste Schlegelmäher mit Y- Messern für jede Art von Unkraut und Gestrüpp. Verfügbar mit 2 Schnittlängen und auch in Heavy Duty-Version mit schweren Löffelmessern (optional)

Schlegelmäher TEG	1600	1900 HD
Arbeitsbreite	150 cm	180 cm
Messeranzahl	100	116
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	125/177/53 cm	130/210/53 cm
Schnitthöhe elektrisch verstellbar	Von 3 bis 8 cm	
Gewicht	230 kg	280 kg



DUAL CUT™ MULCHING-TELLER MIT HECKAUSWURF

Teller mit drei im Dreieck angeordneten Messern und Riemenantrieb: Einzigartig am Markt, mit wartungsfreien Messernaben, Kegellagern und Ölbadschmierung für maximale Lebensdauer ausgestattet. Vertikal positionierbar.

Teller 160 Dual Cut™ - 3 Messer

Arbeitsbreite	160 cm
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	115/162/40 cm
Schnitthöhe mit Hebel verstellbar	Von 3 bis 9 cm
Gewicht	200 kg



MULCHING-TELLER MIT „INLINE“-HECKAUSWURF

Das Mulching-Mähwerk und der Inline™-Heckauswurf verfügen über 3 oder 4 auf derselben Achse ausgerichtete Rotoren, die mit einem Zahnradgetriebe im Ölbad synchronisiert sind. Kompaktes Design mit Vorderausladung, um besser den Kuppen und Senkungen des Bodens zu folgen. Das Schnellumrüstsystem Dual-Cut™ ermöglicht den augenblicklichen Wechsel der Schnitttypologie, Mulching oder Heckauswurf, durch die einfache Betätigung eines bequemen Hebels.

Teller	165 INLINE™	190 INLINE™ Dual-Cut™
Eigenschaften	4 Messer-Scheiben	
Arbeitsbreite	165 cm	185 cm
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	105/165/30 cm	110/195/34 cm
Schnitthöhe mit Hebel verstellbar	Von 2 bis 8 cm	
Gewicht	190 Kg	230 kg



TurboZ 440D



ZYLINDERBÜRSTE FÜR REINIGUNG

Anbaugerät mit verstärktem Rahmen und einer Bürste mit zylindrischen oder segmentierten Kunststoffborsten. Die Drehung der Bürste, die diagonal angeordnet ist, ist an das Kardangelenk gebunden. Ihre Drehrichtung ermöglicht die Sammlung von Kehrgut/Schnee auf der rechten Seite des Anbaugeräts. Sie ist auch mit 2 Schwenkrädern für bessere Lenkbarkeit und Nutzung auf jeder Art von Oberfläche ausgestattet. Geeignet für die Reinigung von kleinen Plätzen, Radwegen und Straßen für die Entfernung von frischem Schnee.

ZK TURBO 1500

Eigenschaften	Bürste mit Kunststoffborsten Ø 55 cm
Arbeitsbreite	150 cm
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	162/135/55 cm
Zapfwellendrehzahl	2000 Umdrehungen pro Minute
Gewicht	95 Kg



TurboZ 223/223E/332D/440D



SCHNEESCHILD

Mit dem hebbaren und ausrichtbaren Schneeschild wird die Nutzung der TurboZ auch im Winter produktiv.

Schneeflug	TurboZ223/223E/322D	TurboZ 440D
Arbeitsbreite	130 cm	175 cm
Ausrichtung 30° nach links - 30° nach rechts	Mechanisch am TurboZ 223/223E Hydraulisch am TurboZ 322D	Hydraulisch
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	72/132/42 cm	131/180/65 cm
Gewicht	81 kg	150 Kg



SCHNEEFRÄSE

Schneefräse mit 110 cm, zweistufig, hydraulische Ausrichtung und Plexiglas-Schutz für den Bediener.

Zweistufige Schneefräse mit hydraulischer Ausrichtung

Arbeitsbreite	110 cm
Option	Plexiglas-Schutzscheibe
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	94/110/174 cm
Gewicht	160 kg





Advanced Groundcare Solutions™



gianniferrari.com



TURBO Z223

TURBO Z223E

TURBO Z322D

TURBO Z440D