

TurboZ



 **Gianni
Ferrari**

gianniferrari.com


CAMRO AB

www.camro.se



TURBO Z

TurboZ är Gianni Ferraris serie av Zero Turn professionella gräsklippare utan uppsamlingsbehållare. Dessa maskiner är utomordentligt kompakta. Tre modeller med olika motorer gör att föraren kan utnyttja sin arbetstid på bästa sätt, vilket eliminerar manövrering och behovet av manuell trimning. Dess kompakta format och överraskande manövrerbarhet gör att TurboZ är mycket smidig mellan träd, rabatter och buskar, i små trädgårdar och på smala stigar. Hög skärhastighet och dubbla bränsletankar möjliggör längre arbetsperioder (upp till 10 timmar utan tankningsstopp) och högre produktivitet, med enastående arbetsresultat.

NOLL VÄND RADIE

De innovativa dubbla oberoende hydrostatiska transmissionerna på drivhjulen är nyckeln till denna maskins smidighet med noll svängradie (ZTR).

- / **Extremt snabb** på olika typer av terräng för hög produktionseffektivitet
- / **Fantastisk smidighet** bland träd, buskar, rabatter och längs de smala stigarna i parker och trädgårdar
- / **Manuell städning borttagen**: optimerad arbetstid



KLIPPSYSTEMET

TurboZ:s mulching-/bakutkastklippare anpassar sig perfekt till varierande terräng: det flytande däcket säkerställer att snittet alltid är exakt och med utmärkt prestanda. De kommer också utrustade med anti-punktionshjul av mjukt massivt gummi. Klippbredden sträcker sig från 112 till 190 cm.

DUBBLA KNIVAR

De olika typerna av gräsklippare använder främst tallrikar med dubbla knivar - placerade i linje - eller enkla knivar arrangerade i en triangel med remdrift.

Båda typerna har stora fördelar för utmärkt klipp och fördelning av gräset.

De har också den extra fördelen med det praktiska DUAL CUT™-snabbomvandlingsystemet på den främre vänstra sidan av däck, för att ändra skärningstyp på ett ögonblick, från mulching till bakutkast och vice versa.

EXTREMT LÄTT ANVÄNDNING

Användaren styr den steglöst varierbara klipphöjdsjusteringen från panelen via en knapp som också enkelt kan användas för att få klippaggregatet i vertikalt läge för enkel rengöring och underhåll eller för att minska maskinens dimensioner för transport eller garage.

Manuell hantering är dock endast tillgänglig på TurboZ 440D, med hjälp av en hydraulisk lyft.



TurboZ 440D



TurboZ 223



TurboZ 223



TurboZ 440D

/FÖDELARNA MED FRONTKLIPPDÄCK

Bättre klippkvalitet: eftersom gräset inte komprimeras före klippning

/ Bättre sikt och komfort för föraren

/ Bättre manövrerbarhet och klippning i områden som mittmonterade däck inte kan nå /

Bättre terrängföljning: mer exakt klippning

/ Enkel rengöring av klippdäcket tack vare dess vertikala placering

/ Stor mångsidighet och utbytbarhet för utrustning som är tillämplig



KÖRNING PLACERA

TurboZ 440D har två spakar, medan klipparna på 22 och 23 Hk finns i två versioner med två eller tre spakar. Detta gör att användaren kan välja det mest praktiska alternativet för alla sina behov.

Drivsystemet med tre spakar (två styrspakar och en hastighetskontrollspak) ger enkel och exakt kontroll. I det här fallet ger instrumentbrädan, som är placerad på höger sida, information med en blick.

I tvåspakssystemet är reglagen för kraftuttaget och frontlyften placerade i änden av den högra spaken och kontrollpanelen, även den till höger, är utrustad med specifika indikatorer och instrument.

TurboZ:erna kommer med en bekväm konturgjuten sits, justerbar i djupled, med svankstöd och nackstöd, justerbara armstöd och fjädrar, även den i en uppvärmd version.



Modell	TurboZ 223/223E	TurboZ 322D	TurboZ 440D
Drivsystem	Noll svängradie (ZTR)		
Körspakar	Två oberoende spakar med ECP™ (Enkel kontrollpanel)		Två oberoende spakar med
	Tre spakar (två oberoende riktningkontrollspakar, en ECP™ (Easy Control Panel) hastighets- och stoppreglage)		
Sittplats	Standard säte	Grammer Super Comfort med svankstöd, nackstöd och armstöd	
	Grammer Super Comfort med svankstöd, nackstöd och armstöd (tillval)	Grammer Super Comfort med svankstöd, nackstöd och armstöd	
	Grammer Super Comfort uppvärmd version (tillval)		
Sätessupphängning	Parallelogramfjädring med justerbar höjdpå position och justering av förarens vikt (endast för Grammer Super Comfort)		

BRA TILLGÄNGLIGHET

TurboZ är också designade för att optimera åtkomsten vid underhåll.

Därför reduceras allt rutinunderhåll och alla smörjpunkter till ett minimum, och även inspektionspunkterna är lätta att nå tack vare den praktiska "fällbara öppningen" av alla kåpor.



ÖVERFÖRING OCH KRAFTUTTAG

Den hydrostatiska transmissionen för alla modeller i sortimentet är **TVÄHJULSDRIFT**.

I de mindre modellerna är den baserad på två kompakta växellådor med externt oljefilter, medan den på TurboZ 440D är baserad på pumpar och effektiva Danfoss axialkolvmotorer med mekaniska växellådor, som ger hög prestanda, utmärkt dragkraft och hög överföringshastighet.

Kraftuttaget kopplas in elektriskt med hjälp av en enkel knapp på kontrollpanelen (på trespaksmodeller) och en strömbrytare direkt på änden av den högra spaken (på tvåspaksmodeller) som styr en kraftfull **ELEKTROMAGNETISK KOPPLING**, justerbar för att bibehålla effektiviteten över tid, på 22 och 23 hk modeller.

Kopplingssäkerhetsbromsen för att stoppa kraftuttaget är redan integrerad i systemet.

En kraftöverföringsaxel ger kraftöverföringen från motorn till det främre fästet med högre effektivitet och tillförlitlighet än en konventionell remtransmission.

Slutligen är dieslversionen utrustad med en bekväm främre hydraulisk lyftanordning som gör det möjligt för maskinen att montera trottoarkanter och andra hinder, helt enkelt genom att trycka på en tryckknapp.



Modell	TurboZ 223/223E	TurboZ 322D	TurboZ 440D
Drivhjul	2WD		
Typ	Två kompakta växellådor med externt oljefilter		Danfoss axialkolv och pumpar och motorer med variabelt displacement på växellådor
Skärhastighet	13 km/h		15 km/h
Bromsar	Hydrostatisk färdbröms		
	Mekanisk parkeringsbroms på transmissionen		Parkeringsbroms på skivan överföring
PTO	Mekanisk, med kraftöverföringsaxel		
	Elektrisk tryckknappskoppling med elektromagnetisk koppling		Elektrisk tryckknappskoppling
Frontlyft	Hydraulisk med två armar		

HJUL/DÄCK

Framdrivna hjul finns i GARDEN-typ eller med stångmönster, lågtrycksdäck.



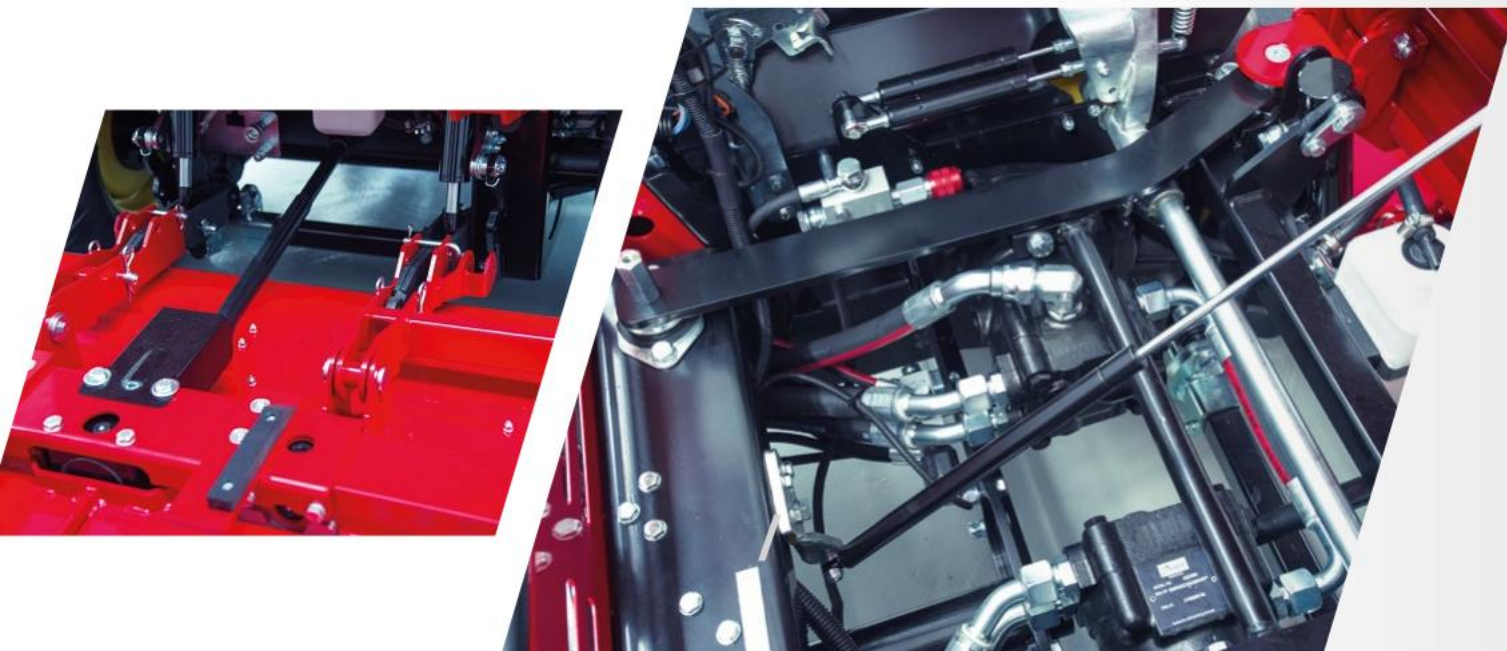
Modell	TurboZ 223/223E/322D	TurboZ 440D
Trädgård Framhjul	20x10.00-8	24x12.00-12
Stångmönster fram, dragdäck	21x11.00-8	24x12.00-12

Bakhjul: Två alternativ

/ **TWIN-WHEEL:** lågt marktryck och stor smidighet

/ **BAKAXEL:** lasta och lossa maskinen från en skåpbil eller en trailer med bara två ramper

Modell	TurboZ 223/223E/322D	TurboZ 440D
Dubbla bakhjul	13x5.00-6	-
Hjul på oscillerande bakaxel	13x6,50-6 (valfritt)	13x6,50-6





MOTORER

Bensinmodellen, utrustad med Briggs & Stratton Vanguard, och dieselmodellen, med Kubota-motor, är perfekt anpassade till den nya **STAGE V** -klassen, och STAGE IIIA för länder utanför EU, i full överensstämmelse med avgasreglerna.

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
Bränsle	Bensin		Diesel		
Utsläpp föreskrifter	Steg V				Steg IIIA*
Effekt/förskjutning/HP	17kW / 630cc/23 17kW / 630cc/23 16,1kW / 898cc / 22		19,3kW / 1498cc / 26		29,4 kW / 1498cc / 40
Antal cylindrar	2		3		4
Drivsystem	Två eller tre spakar		Två eller tre spakar		Två spakar
Bränsletankens kapacitet	40 L (dubbel)				
Batteri (med batteribrytare)	12V 50Ah		12V 60Ah		12V 70Ah
Instrumentation	Timmätare	Timmätare, varvräknare, motorfelsindikator	Timmätare, motortemperatur		
Vikt (endast traktorenhet, grundversion)	300 kg		460 kg		800 kg
Längd bredd höjd**	160x102x105 [188] cm		170x112x119 [188]		247x142x132 [200] cm

*extra EU-länder




**med ROPS nere / [höjt]

ELEKTRONISK INSPRUTNING

Bensinmodellen TurboZ 223 finns även med en **elektronisk bränsleinsprutningsmotor (EFI)**. Electronic Engine Evolution ger maximal bränsleeffektivitet och ökat vridmoment för bättre maskinprestanda och utrustningsproduktivitet. Distributionen med **OHV** -teknik (Over Head Valves) – även känd som stänger och vipparmar – ger, trots den kompakta storleken, längre motorlivslängd (utöver den treåriga garantin) och större bränslebesparingar.

Dessutom optimerar den kombinerade verkan av MagnetonR-insprutningssystemet och **ECU** (Electronic Control Module), med sin automatiska höjtkompensation, maskinens start.

EFFEKTIVT OCH MILJÖVÄNLIG

-  **+KRAFTFULL**
Större effektivitet och enklare underhåll
-  **+EKOLOGISKT**
Minskade CO₂-utsläpp
-  **+BESPARINGAR**
Upp till 25 % mindre bränsle varje år



TILLVAL

TurboZ 223/223E/332D



MULCHING/BAKUTKAST Däck med en mycket djup gjord av en enkel pressad stålplåt, utan några extra delar. Innersidan är helt slät och fri från kanter för optimalt luftflöde. Tack vare den speciella pluggen kan mulching/bakutloppskonverteringen genomföras på några minuter under användning. Den kan placeras vertikalt.

Däck 112 - 3 blad

Arbetsbredd	112 cm
Klipphöjdsjustering	El på 223/223E Hydraulisk på 322D
Övergripande mått (L/B/H)	90/120/35 cm
Klipphöjd justerbar med spak	Från 1 till 9 cm
Vikt	85 kg



DUAL CUT™ MULCHING/BAKUTKAST Med tre knivar säkerställer det optimal klippning av gräset. Mycket kraftfull, med förstärkta kanter som kan bytas ut om de är slitna. Med hjälp av ett snabbkonverteringssystem växlar den från mulching till bakutsläpp på nolltid alls. Den kan placeras vertikalt.

Flat 132 Dual Cut™ - 3 blad

Arbetsbredd	130 cm
Klipphöjdsjustering	El på 223/223E Hydraulisk på 322D
Övergripande mått (L/B/H)	123/133/43 cm
Klipphöjden är elektriskt justerbar	Från 1 till 9 cm
Vikt	134 kg



SLAGKLAPPARE

Mycket kraftfullt verktyg, lämpligt för att klippa fint gräs och för att rengöra rustika ytor och strimla buskved. Den kan placeras vertikalt.

Slagklappare TEG 1200 (56 Y knivar)

Arbetsbredd	120 cm
Klipphöjdsjustering	El på 223/223E Hydraulisk på 322D
Övergripande mått (L/B/H)	80/140/64 cm
Klipphöjd elektrisk justerbar	Från 3 till 8 cm
Vikt	190 kg



TurboZ 440D



SLAGKLAPPARE

Mycket kraftfullt verktyg för exakt klippning i fint gräs, ogräs och buskved. Finns med två klipplängder och även i Heavy Duty-version med kraftiga skedblad (tillval)

Slagklappare TEG	1600	1900 HD
Arbetsbredd	150 cm	180 cm
Nr Cutters	100	116
Generella dimensioner (L/B/H)	125/177/53 cm	130/210/53 cm
Klipphöjden är elektriskt justerbar	Från 3 till 8 cm	
Vikt	230 kg	280 kg



DUAL CUT™ MULCHING/BAKRE UTSLAGSDÄCK Däck med tre blad arrangerade i en triangel och remdrift: det enda på marknaden med underhållsfria bladnav, med koniska lager och oljebadsmörjning för maximal hållbarhet. Den kan placeras vertikalt.

Däck 160 Dual Cut™ - 3 blad

Arbetsbredd	160 cm
Övergripande mått (L/B/H)	115/162/40 cm
Klipphöjd justerbar med spak	Från 3 till 9 cm
Vikt	200 kg



INLINE™-MULCHING/BAKRE UTSKRIFTSDÄCK Inline™-mulching- och bakutkastningsdäck har tre eller fyra rotorerna inriktade på samma axel och synkroniserade med oljebadsväxel. Kompakt design med innesluten främre sektion för att naturligt anpassa sig till böljningarna i marken. Dual-Cut™ snabbkonverteringssystemet låter dig ändra typ av skärning, mulching eller bakutsläpp på ett ögonblick, helt enkelt genom att använda en praktisk spak.

Däck	165 INLINE™	190 INLINE™ Dual-Cut™
Funktioner	Fyra skivor med infällbara fräsar	
Arbetsbredd	165 cm	185 cm
Generella dimensioner (L/B/H)	105/165/30 cm	110/195/34 cm
Klipphöjd justerbar med spak	Från 2 till 8 cm	
Vikt	190 kg	230 kg



TurboZ 440D



CYLINDRISK RENGÖRINGSBORSTE Anordning med en förstärkt ram och en borste med cylindriska eller segmenterade plastborst. Borstens rotation, placerad diagonalt, är kopplad till kraftuttagsleden. Dess rotationsriktning gör att verktyget samlar skräp/snö på sin högra sida. Den är också utrustad med två svängbara hjul för enklare körning och användning på alla typer av underlag. Lämplig för rengöring av innergårdar, cykelvägar och vägar samt för borttagning av nylagd snö.

ZK TURBO 1500

Funktioner	Plastborste Ø55cm
Arbetsbredd	150 cm
Generella dimensioner (L/B/H)	162/135/55 cm
PTO svänger	2000 rpm
Vikt	95 kg



TurboZ 223/223E/332D/440D



SNÖBLAD Snöbladet som lyfter och svänger gör TurboZ produktiv även på vintern.

Snö plog	TurboZ223/223E/322D	TurboZ 440D
Arbetsbredd	130 cm	175 cm
Orientering 30° kvar - 30° höger	Mekanisk på TurboZ 223/223E Hydraul på TurboZ 322D	Hydraulisk
Generella dimensioner (L/B/H)	72/132/42 cm	131/180/65 cm
Vikt	81 kg	150 kg



SNÖSLÄNGARE Snöslunga, 110 cm, dubbelsteg, hydraulisk orientering och plexiglasskydd för föraren.

Tvåstegs snöslunga med hydraulisk orientering

Arbetsbredd	110 cm
Frivillig	Vindruta i plexiglas
Generella dimensioner (L/B/H)	94/110/174 cm
Vikt	160 kg



Machine Translated



Advanced Groundcare Solutions™



gianniferrari.com



TurboZ223

TurboZ223E

TurboZ3220

TurboZ4400



WWW.CAMRO.SE