

Turboloader

 **Gianni
Ferrari**



Hjullastare, Teleskoplastare eller Minilastare Turboloader har allt!



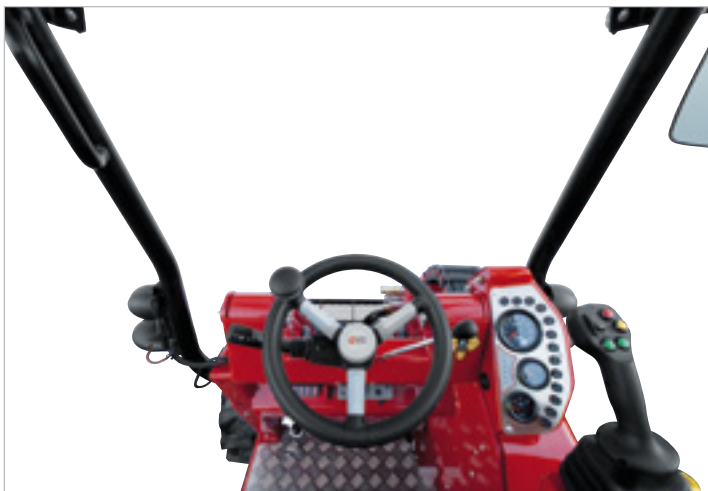
Turboloader är en mångsidig maskin som är idealisk för kommunala underhållsarbeten, kyrkogårdar, jordbruk, lätt byggnation, materialhantering och alla andra branscher där kraft och funktionalitet i ett kompakt paket är nyckeln.



Chassi

Det midjestyrd chassit ger en mycket snäv vändradie, vilket gör det mycket enkelt att manövrera och köra Turboloader även i trånga utrymmen. Midjestyningen i kombination med lika stora hjul säkerställer en smidig och säker manövrering vid användning såväl inom- som utomhus.

Tack vare att maskinen är midjestyrd kommer den enkelt in i trånga utrymmen. De bakre hjulen följer alltid i samma spår som de främre, för att minimera eventuella spår i marken och får en fantastisk följsamhet.



Siktförhållande

Till skillnad från en traditionell midjestyrd lastmaskin, är förarplatsen i Turboloader placerad på maskinens främre del. Vilket innebär att föraren alltid har en maximal överblick över redskapen, vägen och jobbet som utförs. Den upphöjda förarplatsen ger utmärkt sikt som ger en bra säkerhet. Man får också en bra arbetsställning och en fantastisk kontroll över maskinen och dess redskap. Den sidomonterade frontpanelen och placeringen av lyftarmarna med teleskoputskjutet gör att man får en bra uppsikt över redskapen.



- **Turboloder har smidigheten hos en hjullastare**
- **Turboloder erbjuder fördelarna med en teleskoplastare**
- **Turboloder har kompakta mått som en minilastare.. Och det är bara början, den är ännu mer mångsidig!**



Se videor

Den är ingen kompromiss, utan en vinnande kombination av bra funktioner!

➤ **Teleskoputskjut**

Turboloder har ett teleskoputskjut, standard på M och H modellerna, tillval på S modellerna, som ger en imponerande räckvidd och lyfthöjd.

Den standardmonterade hydrauliska parallellföringen gör materialhanteringen snabbare, enklare och säkrare. Med parallellföringen slipper man manuella justeringar och laster hanteras med god säkerhet.

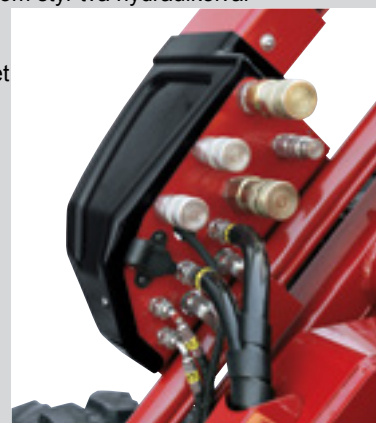
När man väljer flytläge så följer redskapen ojämna ytor smidigt och enkelt.

Den kombinerade rörelsen av utskjutet och skopan hjälper till att minska arbetstiden och ökar produktiviteten.

➤ **Snabbkoppling**

Byte av redskapen går mycket snabbt och enkelt och tar bara några sekunder tack vare det standardmonterade hydrauliska redskapslåset. Redskapslåset manövreras enkelt med en tryckknapp från förarplatsen som styr två hydraulkolvar monterade i frontfästet.

De droppfria hydraulkopplingarna är mycket lätta att rengöra och är idealiska för användning i dammiga eller smutsiga miljöer. Dom förhindrar att olja läcker ut och att luffickor bildas i systemet vid i- och urkoppling samt minimerar flödesförluster.



► S - M och H-serien

Turboloader S- och M serie är utrustade med 3-cylindriga 22 - 28 hk kubotamotorer och har en vikt på 1,3-2 ton samt kan hantera laster på upp till 1100 kg.
Turboloader H- serie har en vikt på 1,9-2,3 ton och klarar laster på

upp till 1400 kg. med fyrcylindriga motorer på 36 - 44 hk.
H-seriens långa hjulbas ger maskinen enastående stabilitet och körkomfort. Denna exklusiva konfiguration ökar lyftkapaciteten med över 25% jämfört med S och M serien.

S

SERIES

BAS

-  35 L / min.
-  900 kg
-  9000 N
-  12 km/h



M

SERIES

TOPPKLASS

-  66 (22+42) L / min.
-  1100 kg
-  11200 N
-  12 km/h



utan att påverka dom kompakta totalmåttén och manövrerbarheten. Den optimala viktfordelningen ger bättre tryckkraft och förbättrad skophantering.

H
SERIES

TOPPKLASS



66 (22+42) L / min.



1400 kg



11200 - 15000 N



12 - 19 - 24 km/h



Turboloader

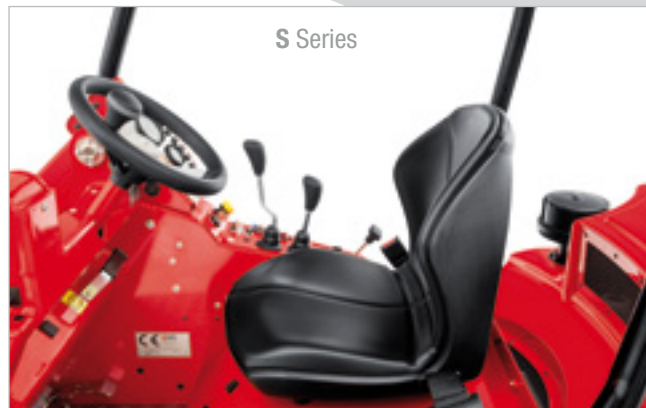
➤ Körställning

Turboloader M och H serien erbjuder högsta komfort som standard: Manöverenheten med joystick är justerbar i längsled och följer dessutom med stolen när man flyttar den framåt eller bakåt. Elektro-hydraulisk servo-assisterad joystick som är känslig och exakt att använda. Bekväm Grammer-stol med svank- och nackstöd, justerbara armstöd och stolsfjädring. Förarplatsen på S- serien består av ett enklare utförande, med en propotionalstyrd dubbel joystick som tillsammans med kontrollpanelen, är fast monterad i ramen.

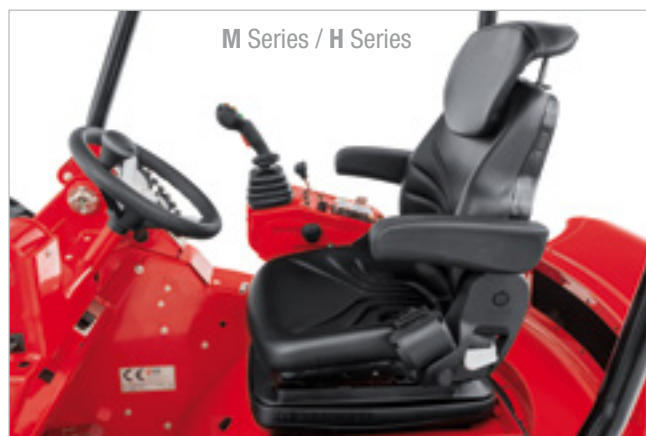
Den separata farthållaren möjliggör att med låg hastighet köra Turboloader och samtidigt ha högt varvtal på motorn för att bibehålla det hydrauliska arbetstrycket till redskapen som till exempel, snöslunga, kedjegrävare, jordfräs osv. Farthållaren är idealisk för arbete som kräver konstant hastighet (även extremt låg).



M Series
H Series



S Series



M Series / H Series



➤ Hytt

Turboloader kan utrustas med en fabriksmonterad komforthytt med effektiv värme. De fem justerbara ventilationsöppningarna säkerställer en jämnt fördelad luftström i hytten, både på golvet och uppe i taket. Värmepaketet är monterat på utsidan bakom hytten. Detta för att inte inskränka på utrymmet inuti hytten eller öka totalhöjden på maskinen. Alla glastrutor är tillverkade av godkänt hårdat glas. Vindrutan som är i ett stycke ger en optimal sikt utan hinder. De bakre rutorna ger en optimal sikt som krävs för smidig manövrering.

Hytten är som standard utrustad med två främre och två bakre arbetslampor, strålkastare, blinkers, roterande varningsljus, signalhorn, backspeglar samt vindrutetorkare fram. Inne i hytten finns belysning, 12 v. eluttag och stereohögtalare med anslutning för t.ex. MP3-spelare. Luftkonditionering finns som tillval. Allt för att erbjuda en komfortabel arbetsmiljö.



H Series

Motor

Turboloader är utrustad med motorer som har låga utsläpp och är helt kompatibla med dagens miljökrav. Kylaren med ett finmaskigt skyddsnät är generöst tilltagen och ger en god kyleffekt även under ogynnsamma förhållanden.

Detta förlänger livslängden på motorn och de hydrauliska komponenterna. På H serien har vi fokuserat på att underlätta för de vardagliga kontrollpunkterna. Detta sker via en lucka bak på maskinen.



Säkerhet

Ett FOPS-skydd mot fallande föremål finns på alla modeller, både med och utan hytt.

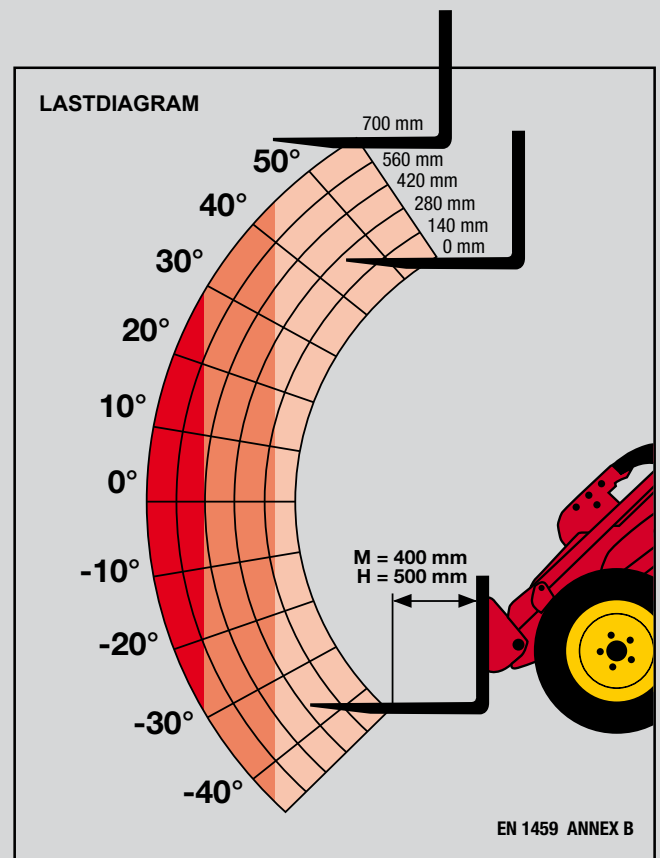
Turboloader är utrustad med Anti-tipp och Anti-spill funktion som standard. Om maskinen är på väg att tippa framåt och bakhjulen lättar från marken kommer Anti-tipp funktionen att förhindra manövreringen av av teleskoputskjutet. Anti-spill funktionen förhindrar att lasten oavsiktligt spills bakåt på föraren när lastarmen är i upplyft läge .



4 **WD**

➤ Transmission

Den permanenta 4-hjulsdriften med hydrostatisk transmission använder högkvalitativa, robusta och tillförlitliga komponenter. Dessa komponenter garanterar god drivkraft och hög transporthastighet, vilket möjliggör maximal produktivitet. Turboloader har som standard en anti-slipventil som förhindrar att maskinen förlorar drivförmågan. Det finns även en flödesfördelare som kan aktiveras och man får då effekten av en så kallad differentialspärr.



S RANGE	220 kg	450 kg*	330 kg	590 kg*	530 kg	900 kg*
M RANGE	270 kg	550 kg*	400 kg	720 kg*	640 kg	1100 kg*
H RANGE	400 kg	850 kg*	550 kg	1050 kg*	750 kg	1400 kg*

* med motvikt, fyllda hjul och hytt



Skopa

Bredd	115 cm	135 cm
Volym(ISO 7546)	0,23 m ³	0,27 m ³
Vikt	78 Kg	85Kg
Tänder	Tillval	Tillval
Antal tänder	7	8



Multifunktions 4 i 1 skopa

Bredd	115 cm	135cm
Volym (ISO 7546)	0,26 m ³	0,31 m ³
Vikt	152 Kg	164 Kg
Tänder	Tillval	Tillval
Antal tänder	7	8



Blandarskopa

Volym	150 L		200 L	
Tömmning	Central	Sida	Central	Sidal
Bredd	126 cm	128 cm	126 cm	149 cm
Vikt	270 kg	290 kg	270 kg	315 kg
Vikt lastad	630 kg	750 kg	650 kg	795 kg



Skopa, högtippande

Bredd	115 cm	135cm
Volym (ISO 7546)	0,41 m ³	0,48 m ³
Vikt	161 Kg	170 Kg
Max. tipphöjd	284 ¹ – 332 ²	

¹ S - ² M/H



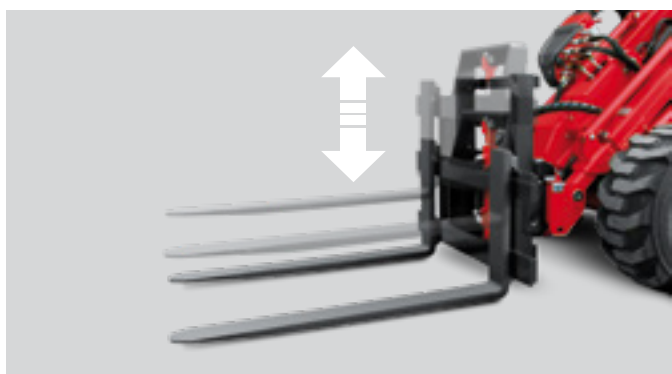
Lättmaterielskopa

Bredd	150 cm
Volym (ISO 7546)	0,69 m ³
Vikt	122 Kg



Pallgafflar

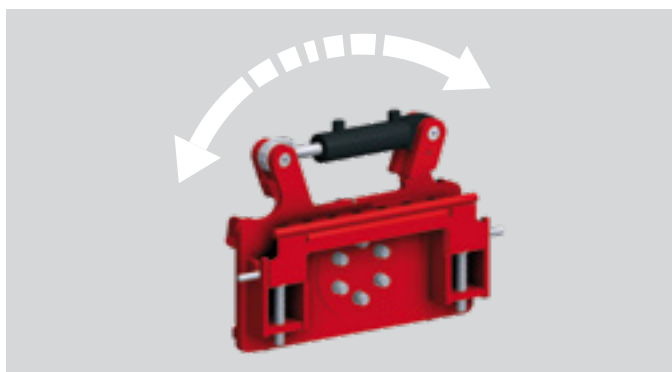
Längd	80 cm	115 cm
Klass	FEM 2A	FEM 2A
Kapacitet	1000 Kg	1200 Kg
Vikt	100 Kg	125 Kg



Pallgafflar med extra lyft

Pallgafflar med extralyft når 30 cm. högre

Lyfthöjd(Extra)	30 cm
Längd	115 cm
Klass	FEM 2A
Kapacitet	1200 kg
Vikt	200 kg



Tiltplatta

Ger möjlighet att tilta redskapen 13 grader

Tilt	hydrauliskt, $\pm 13^\circ$
Djup	120 mm
Vikt	75 kg



Gaffelgrip

Bredd	110 cm	130 cm
Spjut, längd	57 cm	57 cm
Utbytbara spjut, antal	7	9
Vikt	149 Kg	157 Kg



Gödselgrip

Bredd	125cm
Spjut, längd	52 cm
Antal spjut	8
Vikt	73 Kg



Balgaffel

Uppfällbara spjut

Spjutens mellanrum	85cm
Spjutens längd	140 cm
Vikt	95 Kg



Balgrip

Vikt	200 kg
Baldiameter	120 -180 cm



Snöslunga

Typ	Tvåstegs
Arbetsbredd	130 cm
Rotation utkastarrör	hydrauliskt
Kastlängdsjustering	elektriskt
Skrapstål	utbytbart



Snöblad

Gummi eller stålskär

Bredd	175 cm
Sidoställning	hydraulic, $\pm 30^\circ$
Fjädrar	4



Spridare

Kapacitet	110 – 170 L
Spridningsbredd	0,8 ÷ 6 m
Kraftförsörjning	12 V



Hydraulhammare

Vikt	95 kg
Verktögsdiameter	45 mm
Kraft	240 J
Frekvens	1200 BPM
Asfaltsskärare	Tillval



Gripverktyg

Max gripbredd	65 cm
Längd, griparmar	56 cm
Längd	76 cm
Max lyftvikt	850 kg
Vikt	102 kg



Vält

Kan fyllas med vatten för att öka vikten med 100 kg.

Arbetsbredd	130 cm
Diameter	35 cm
Vikt	225 kg



Planeringsjärn

Bredd	150 cm
-------	--------



Jordborr

Välj borr för normal eller stenig mark

Drivenhet	CH 50
Borr diameter	100 ÷ 450 mm
Borrlängd	100 cm
Förlängare	Tillval



Kedjegrävare

Max. grävdjup	100 cm (40")
Grävbredd	15 cm
Kedjerensare	Ingår
Tänder för normal mark	Ingår
Tänder för stenig mark	Tillval



Jordfräs

Arbetsbredd	130 cm
Max arbetsdjup	25 cm
Antal knivar	24



Jordfräs med stennedläggare

Arbetsbredd	125 cm
Max arbetsdjup	15 cm
Antal knivar	24
Bredd	145 cm



Grävaggregat

Max grävdjup	2,3 m
Svängningsvinkel	170°
Skopbredd	40 cm
Volym skopa (ISO 7451)	0,036 m³
Brytkraft vid skopan	2.200 Kg
Stödbensbredd	130 cm
Stödben	hydrauliska
Sidoförskjutning	hydraulisk låsning



Grävarm

Max grävdjup	1,5 m
Svängningsvinkel	170°
Skopbredd	30 cm
Volym skopa (ISO 7451)	0,025 m³
Brytkraft vid skopan	2.200 Kg



Slagklippare

Klippbredd	120 cm	150 cm
Antal slagor	56 (28 par)	100 (50 par)
Klipphöjd	2 ÷ 9 cm	2 ÷ 9 cm



Slagklippare med uppsamlare

Klippbredd	120 cm
Antal slagor	40 spatelblad
Klipphöjd	2 ÷ 9 cm
Volym uppsamlingskärl	700 L



Klippdäck, sidoutkast-mulching

Mulchingkit ingår

Klippbredd	150 cm
Antal knivar	3
Klipphöjd	2.5 ÷ 7 cm



Stubbfräs

Fråshjul diameter	500 mm
Antal tänder	9
Vinkeljustering	hydraulisk



Grenfräs

Kapacitet	90 mm
Antal	8 slagor + 2 knivar
Matningsöppning	700 x 570 mm
Vinklingsbar	270°
Matning	hydraulisk med rulle
Vikt	230 kg



Enarmad häckklippare

Kan monteras för arbete på både höger och vänster sida

Skärbladets längd	150 cm
Tiltjustering	hydraulisk
Tilt vinkel	120° (+15° upp; -105° ner)
Max klipphöjd vertikalt skärblad	407 cm
Max klipphöjd horisontalt skärblad	412 cm
Sidoförskjutning	manuell, 58 cm
Max sidoräckvidd vertikal	130 cm, från maskinens centrum
Max sidoräckvidd horisontal	272 cm, från maskinens centrum



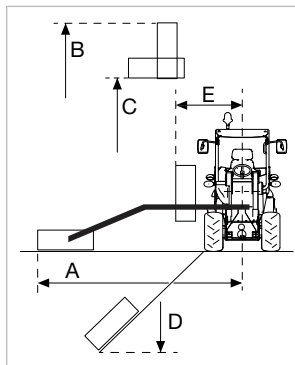
Tvåarmad häckklippare

Klipper både höger och vänster sida som standard

Skärbladets längd	150 cm
Manövrering	hydraulisk
Arbetsvinkel	360°
Max klipphöjd vertikalt	710 cm
Max klipphöjd horisontalt	588 cm
Sidoräckvidd vertikalt blad	240 cm, från maskinens centrum
Sidoräckvidd horisontalt blad	355 cm, från maskinens centrum



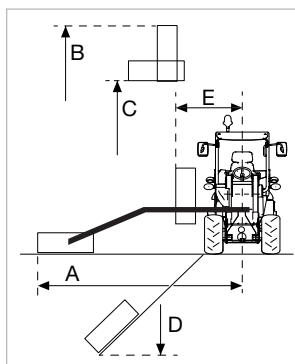
Slaghack på arm



Huvud	Slaghack	Slaghack
Klipp bredd	80 cm	100 cm
A	320	330
B	380	390
C	210	210
D	170	180
E	180	180



Rotorklippare på arm



Huvud	Rotordäck
Klipp bredd	130 cm
A	345
B	405
C	205
D	195
E	185



Storsäckslyft

Kapacitet	1000 kg
Höjd till lyftkrok	110 cm
Bredd	120 cm
Vikt	80 kg



Lyftbom

Längd	110 cm
Vikt	42 Kg



Lyftbom teleskopisk

Min. längd (ihopskjuten)	130 cm
Max. längd (utskjuten)	200 cm
Utskjut	hydrauliskt
Vikt	70 Kg



Turbo-loader är en kompakt, mångsidig, smidig och kraftfull maskin. Turbo-loader: mer än bara en "lastare"...

Tekniska specifikationer

Modell	S 322	S 328	M 280	H 360	H 440	H 440-2s
Motor						
Bränsle	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Typ	Kubota D902	Kubota D1105	Kubota D1105	Kubota V1505	Kubota V1505-T	Kubota V1505-T
Effekt / Cylindervolym	22 hk / 898 cc.	28 hk / 1123 cc.	28 hk / 1123 cc.	36 hk / 1498 cc.	44 hk /1498 cc.	44 hk / 1498 cc.
Antal cylindrar/Kylning	3 / Våtska	3 / Våtska	3 / Våtska	4 / Våtska	4 / Våtska	4 / Våtska
Bränsletank volym	24 L	24 L	24 L	24 L	24 L	24 L
Transmission						
Typ	Slutet hydrauliskt system med servoassisterad variabel kolvpump					
Pump	Kolvpump, Poclain	Kolvpump, Poclain	Kolvpump, Poclain	Kolvpump, Poclain	Kolvpump, Danfoss	Kolvpump, Poclain
Hjulmotorer	orbital typ, Danfoss	orbital typ, Danfoss	orbital typ, Danfoss	orbital typ, Danfoss	orbital typ, Danfoss	radial kolv , Poclain
Tryckkraft i pump	9.000 N	9.000 N	11.200 N	11.200 N	11.200 N	15.000 N
Drivsysteem	Fyrhjulsdrift med Anti-slipventiler (standard)- Hydraulisk differentialspär av alla fyra hjulen (tillval)					
Fram/Back reglering	2 pedaler (en pedal framåt + en pedal bakåt - med DEC™)					
Max hastighet	12 km/h	12 km/h	12 km/h	12 km/h	19 km/h	12-24 km/h (2- stegs)
Parkeringsbroms	Mekanisk		Hydrauliska skivbromsar i oljebad			
Styrning			Hydraulisk midjestyning			
Hjul / Däck						
"Heavy Duty" (standard) / Gräsdäck (tillval) / Traktormönstrat (tillval)	23x8.50-12	23x8.50-12	26x12.00-12	26x12.00-12	26x12.00-12	26x12.00-12
Siliconfyllda hjul	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Lyftarm						
Teleskoputskjut*	Tillval	Tillval	•	•	•	•
Maximal lyfthöjd (vid infästningspunkt))	260 cm - 304 cm*	260 cm - 304 cm*	308 cm	308 cm	308 cm	308 cm
Maximalt överhäng (vid redskapsfäste)	69 cm	69 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm
Brytkraft (50 cm. från redskapsfäste)	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg
Hydraulisk lyftkraft(vid redskapsfäste)**	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg
Parallellföring	Tillval	Tillval	•	•	•	•
Flytläge	•	•	•	•	•	•
Redskapslås	Hydraulisk redskapslåsning styrt från förarplats					
Arbetshydraulik						
Typ	Open loop with 1 gear pump		Open loop with 2 gear pumps			
Oljeflöde	35 L/min	35 L/min	66 (24+42) L/min	66 (24+42) L/min	66 (24+42) L/min	66 (24+42) L/min
Max tryck	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Oljetankens volym	24 L	24 L	24 L	44 L	44 L	44 L
Hydraulkontroller	Proportionalstyrd mekanisk joystick		12 funktioners elektro-hydraulisk proportionalstyrd och servoassisterad joystick			
Arbetshydraulik uttag fram						
PTO hydraulik (High Flow) antal/typ	3 droppfria snabbkopplingars 3/8"		3 droppfria snabbkopplingar, 3/4" tur och retur, 3/8 dränering			
Sekundär hydraulik antal/typ	—	—	2 droppfria snabbkopplingar 3/8"			
Arbetshydraulik bak (tillval)						
Antal/typ	Går att få i flera utföranden beroende på behov					
Elsystem						
Batteri	12 V / 70 Ah – huvudströmbrytare som standard					
Generator	40 A	40A	40A	40A	40A	40 A
Elektriskt uttag	12 v DC trepolig kontakt monterad på lyftarm för elstyrning av redskap					
Tillval	Arbetsbelysning fram-bak, Trafiksats med belysning, blinkers, och roterande varningsljus					
Förarplats						
Kontrollpanel och joystick	Fast integrerad i chassit		Justerbar i längsled, följer stolen			
Säte	Formgjutet säte		Grammer komfortstol . Justerbara armstöd och ryggstöd			
Fjädring	—	—	Fjädring med viktinställning justerbar i höjd			
Säkerhetsutrustning						
Säkerhetssensorer	EEC European Standard / ISO					
Anti-spill	—	—	•	•	•	•
Anti-Tipp	•	•	•	•	•	•
ROPS-FOPS	Fast 4-punkts skyddsbåge med fallskydd					
Hytt (tillval)						
Utrustning	Värme och ventilationssystem – Trafiksats med belysning, blinkers och roterande varningsljus – 2 arbetsljus fram och bak – Vindrutetorkare – innerbelysning– 12 v uttag – Högtalare med anslutning för t.ex. MP3 A/C som tillval(ej S322)					
Mått och vikter (med ROPS)						
Vikt	1.250 kg	1.270 kg	1.440 kg	1.640 kg	1.680 kg	1.710 kg
Längd/ Bredd / Höjd	258 x 111 x 207 cm	258 x 111 x 207 cm	248 x 126 x 211 cm	248 x 126 x 211 cm	248 x 126 x 211 cm	248 x 126 x 211 cm

** for the operative load capacity refer to the load diagram

The availability of models, versions and trim may vary depending on the country.



www.gianniferrari.com

In their constant bid to improve performance levels, Gianni Ferrari reserves the right to alter any technical aspects or performance, without prior warning. Likewise the models in this catalogue are subject to change. No liability is accepted for any possible misprints.

