

Turboloader

 **Gianni
Ferrari**



Pala articolata, sollevatore telescopico o minipala compatta? Turboloader è tutto questo!!!

➤ Turboloader è una macchina versatile, ideale per l'impiego nel giardinaggio, nella manutenzione pubblica, in agricoltura, in edilizia leggera, nella movimentazione ed in qualunque altro settore in cui siano richieste potenza e funzionalità in dimensioni contenute.



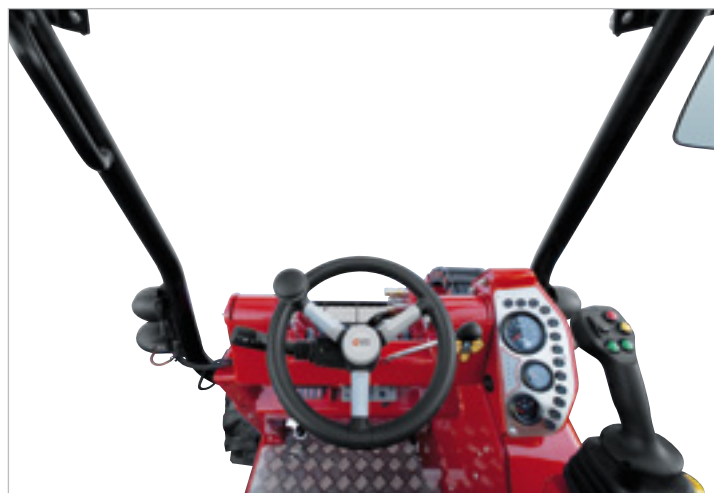
➤ Telaio

Il telaio articolato permette un raggio di svolta molto stretto: gli spazi di manovra sono ridotti ed il Turboloader si muove disinvolto anche in spazi angusti.

Il telaio articolato e le ruote isodiametriche garantiscono agilità di manovra all'interno di fabbricati e nei cantieri edili: dove passa il semitelaio anteriore passa anche il semitelaio posteriore.

Le ruote posteriori seguono la traccia di quelle anteriori limitando al minimo il calpestio.

Grazie allo sterzo articolato il Turboloader può lavorare anche sulle superfici più delicate senza danneggiarle, ideale per i lavori di realizzazione e manutenzione del verde.



➤ Visibilità

Diversamente dalle pale articolate tradizionali, nel Turboloader, la postazione dell'operatore si trova sul semitelaio anteriore della macchina; anche quando la macchina è sterzata l'operatore ha sempre la perfetta visibilità della traiettoria, dell'attrezzo e della lavorazione.

La postazione di guida, avanzata e rialzata, offre un campo di visibilità eccellente e migliora il controllo dell'attrezzatura a beneficio della sicurezza e del comfort d'uso. Il cruscotto strumentazione in posizione laterale e la disposizione dei cilindri del braccio di sollevamento contribuiscono ad una visuale libera sull'attrezzo.



- **Turboloader è maneggevole come una pala articolata**
- **Turboloader offre il vantaggio di un sollevatore telescopico**
- **Turboloader ha gli ingombri contenuti di una minipala compatta... ed anche più versatile!**



GUARDA I VIDEO

**Non è un
compromesso
ma la combinazione
di caratteristiche
vincenti!!!**

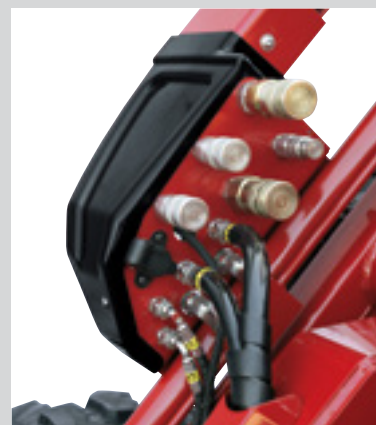
➤ **Braccio Telescopico**

Il braccio telescopico del Turboloader, di serie sui modelli M e H, optional sui modelli S, permette di raggiungere altezze di sollevamento e sbraccio orizzontale importanti. Con il parallelogramma idraulico di serie (optional sui modelli S), la movimentazione dei carichi risulta più rapida, semplice e sicura: l'autolivellamento riduce notevolmente le manovre di manipolazione con un minore impegno dell'operatore ed il carico viene sollevato in tutta sicurezza. Selezionando la posizione flottante del braccio, gli attrezzi seguono con fluidità le superfici irregolari. Grazie al movimento simultaneo del braccio e della benna si riducono i tempi di ciclo per una maggiore produttività.

➤ **Aggancio rapido**

La sostituzione delle attrezzature è molto veloce e richiede solo pochi secondi grazie all'aggancio rapido e alle prese idrauliche. L'aggancio e lo sgancio delle attrezzature avviene comodamente da bordo, azionando il pulsante che agisce su una coppia di martinetti idraulici.

Le prese idrauliche del tipo a faccia piana, facilissime da pulire, sono ideali per applicazioni in ambienti polverosi ed in presenza di sporco. Queste prese evitano perdite di fluido ed inclusioni d'aria nel circuito durante le operazioni di connessione e disconnessione, oltre a garantire un miglior rendimento grazie alle perdite di carico ridotte.



► La gamma

I Turboloader delle serie S e M montano motori a 3 cilindri da 22 o 28 hp e, con un peso operativo da 13 a 20 quintali, possono movimentare carichi fino a 1.100 kg.

I modelli della gamma H, che hanno un peso operativo tra i 19 e i 23 quintali, riescono a movimentare carichi fino a 1.400 kg e sono

equipaggiati con motori a 4 cilindri ad aspirazione naturale (H360) e turbocompresso (H440).

Il passo lungo della serie H conferisce alle macchine eccezionale stabilità e confort di guida. Questa configurazione esclusiva permette un incremento di oltre il 25% della capacità di

S

ESSENTIAL

SERIE

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



M

TOP-CLASS COMFORT

SERIE

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



sollevamento rispetto alla gamma M, pur mantenendo le stesse dimensioni molto compatte e la stessa maneggevolezza. La distribuzione ottimale dei pesi consente inoltre una migliore erogazione della forza di spinta e quindi una maggiore resa di imbennata.

H
SERIE

TOP-CLASS COMFORT



66 (22+42) L / min.



1400 kg



11200 - 15000 N



12 - 19 - 24 km/h



► Posto guida

I Turboloader M e H offrono di serie i migliori comfort: il joystick di controllo e la consolle dei comandi sono sospesi e regolabili e si muovono con il sedile per la massima ergonomia d'uso. Il joystick è elettroidraulico e proporzionale, morbido e preciso da utilizzare. L'accogliente sedile Grammer con supporto lombare e poggiatesta, braccioli e molleggio regolabili è disponibile anche in versione riscaldata.

Il posto guida della serie S si caratterizza per un allestimento più essenziale, con doppio joystick meccanico proporzionale che, insieme alla consolle comandi, è fissato alla carrozzeria.

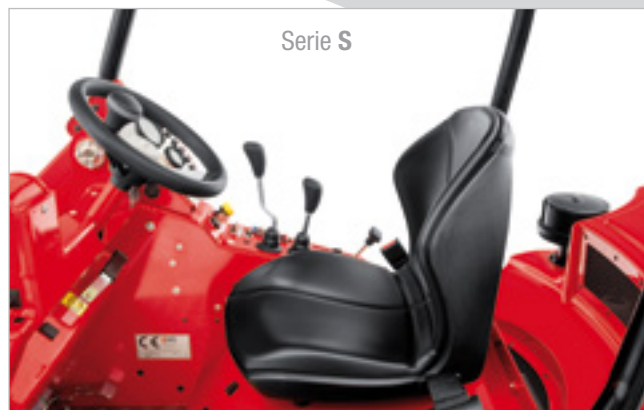
Il sedile standard è integrale con schienale avvolgente.

Disponibile a richiesta il sedile Grammer molleggiato.

Di serie su tutti i modelli il cruise-control e il dispositivo DEC™ (Dynamic Engine Control) che gestisce il regime di rotazione del motore come in ambito automotive: ne giovano il confort di guida, i consumi e il motore non va mai in stallo.



Serie M
Serie H



Serie S



Serie M / Serie H



► Cabina

Il Turboloader può essere equipaggiato con cabina (optional), completa di riscaldamento. Le 5 bocchette di ventilazione regolabili assicurano una distribuzione uniforme del flusso d'aria all'interno dell'abitacolo, sia sulla pedana che nella parte alta. L'unità termica esterna è alle spalle della cabina così l'altezza complessiva della macchina resta contenuta.

Tutte le superfici vetrate sono in cristallo temperato e omologato. Il parabrezza integrale, senza interruzioni di continuità, garantisce la migliore visuale senza ostacoli e distorsioni, mentre i lunotti posteriori assicurano il campo visivo necessario alle manovre. L'allestimento della cabina comprende due coppie di fari da lavoro (anteriori e posteriori), il kit circolazione stradale (fanali, indicatori di direzione, girofaro, avvisatore acustico, specchi retrovisori) ed il tergicristallo anteriore. All'interno dell'abitacolo, la luce di cortesia, la presa elettrica 12V (accendisigari) e i diffusori stereo amplificati con collegamento per lettore MP3 offrono un livello di confort elevato. Aria condizionata disponibile a richiesta.



Serie H

► Motore

Il Turboloader è equipaggiato con motori a basse emissioni che soddisfano appieno le attuali direttive anti-inquinamento. Il radiatore con aletta anti-intasamento è di generose dimensioni ed assicura un elevato scambio termico anche in condizioni gravose a vantaggio della longevità del motore, dell'olio e dei componenti idraulici. Nei modelli H un pratico sportello permette di accedere agevolmente al vano motore per facilitare i controlli e le manutenzioni giornaliere.



► Sicurezza

Grande attenzione è stata dedicata alla sicurezza dell'operatore.

Una struttura di protezione FOPS contro la caduta di oggetti equipaggia tutti i modelli, sia quelli con telaio di protezione ROPS che quelli dotati di cabina.

La dotazione di serie del Turboloader comprende il dispositivo di antibaltamento della macchina che avvisa l'operatore nel caso di eccessivo alleggerimento dell'asse posteriore e, nei modelli M e H, blocca lo sfilo telescopico del braccio.

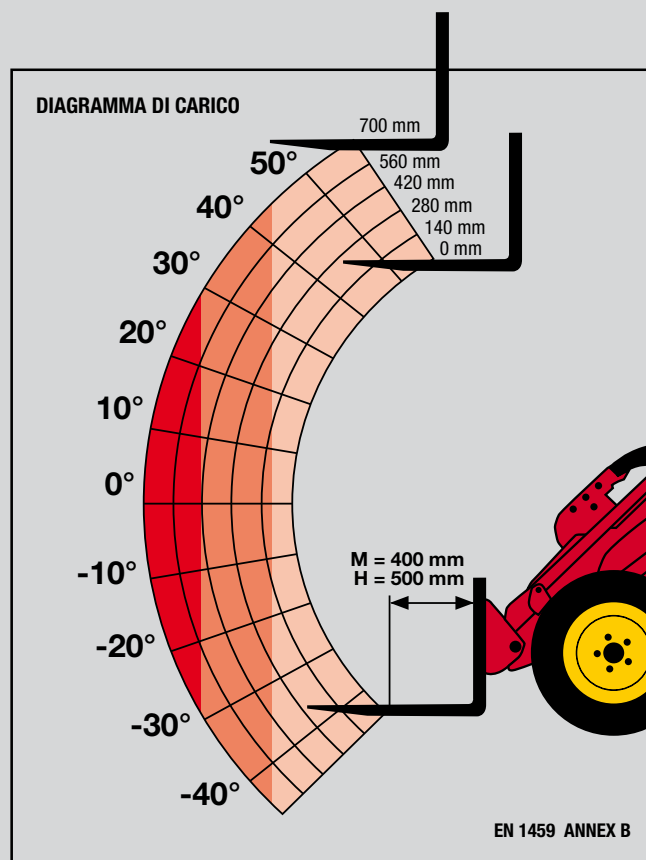
Inoltre le gamme M e H sono equipaggiate col dispositivo anti-rovesciamento del carico che impedisce la caduta accidentale del carico all'indietro verso l'operatore.



4WD

► Trasmissione

La trasmissione idrostatica a 4 ruote motrici permanenti è realizzata con componentistica di prim'ordine, robusta ed affidabile. Il dimensionamento dei componenti garantisce una notevole forza di spinta e, congiuntamente, un'elevata velocità di trasferimento per la massima produttività. Il Turboloader è dotato di serie di un pratico dispositivo antislittamento che consente di uscire da situazioni di scarsa aderenza. Come ulteriore ausilio, nelle situazioni più difficili, è possibile inserire il divisore di flusso (optional) che ripartisce la portata idraulica ad ottenere l'effetto di un bloccaggio differenziale.



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

* con zavorre, ruote piene e cabina



Benna per impieghi generici

Larghezza	115 cm	135 cm
Capacità (ISO 7546)	0,23 m ³	0,27 m ³
Peso	78 Kg	85 Kg
Profilo dentato	optional	optional
Denti	7	8



Benna multifunzione 4 in 1

Larghezza	115 cm	135 cm
Capacità (ISO 7546)	0,26 m ³	0,31 m ³
Peso	152 Kg	164 Kg
Profilo dentato	optional	optional
Denti	7	8



Benna miscelatrice

Capacità	150 L		200 L	
Scarico	Centrale	Laterale	Centrale	Laterale
Larghezza	126 cm	128 cm	126 cm	149 cm
Peso	270 kg	290 kg	270 kg	315 kg
Peso a pieno carico	630 kg	750 kg	650 kg	795 kg



Benna scarico alto

Larghezza	115 cm	135 cm
Capacità (ISO 7546)	0,41 m ³	0,48 m ³
Peso	161 Kg	170 Kg
Max. altezza di scarico	284 ¹ – 332 ²	

¹ S - ² M/H



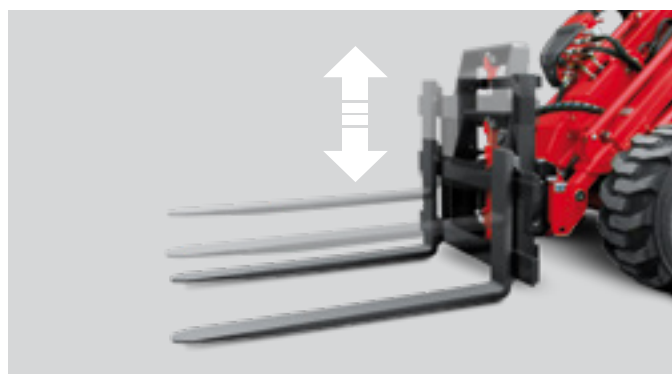
Benna materiali leggeri

Larghezza	150 cm
Capacità (ISO 7546)	0,69 m ³
Peso	122 Kg



Forca per pallet

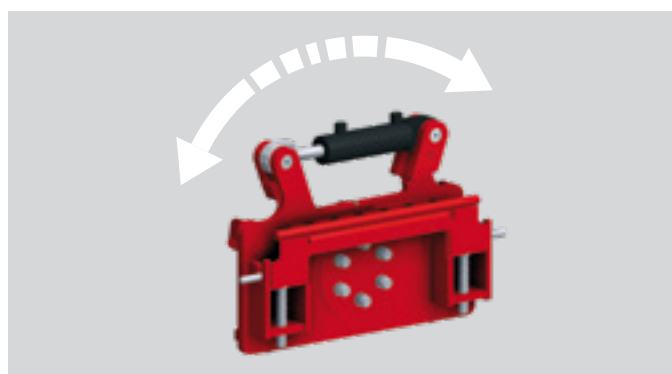
Lunghezza	80 cm	115 cm
Piastra porta forche - Classe	FEM 2A	FEM 2A
Portata	1000 Kg	1200 Kg
Peso	100 Kg	125 Kg



Forca pallet con Extra-Lift

Permette di guadagnare fino a 30 cm di altezza supplementare

Elevazione (Extra-Lift)	30 cm
Lunghezza forche	115 cm
Piastra porta forche - Classe	FEM 2A
Portata	1200 kg
Peso	200 kg



Piastra basculante

Permette di inclinare le attrezzature fino a 13 gradi in entrambi i lati

Inclinazione	idraulica, $\pm 13^\circ$
Profondità	120 mm
Peso	75 kg



Forca industriale con trattenitore

Larghezza	110 cm	130 cm
Lunghezza punta	57 cm	57 cm
Punte (sostituibili)	7	9
Peso	149 Kg	157 Kg



Forca per letame

Larghezza	125 cm
Lunghezza punta	52 cm
Punte	8
Peso	73 Kg



Forca per balle

Punte ribaltabili per trasferimenti stradali

Interasse punte	85 cm
Lunghezza punte	140 cm
Peso	95 Kg



Pinza per rotoballe fasciate

Peso	200 kg
Diametro balla	120 ÷ 180 cm



Turbina da neve

Tipo	doppio stadio
Larghezza di lavoro	130 cm
Rotazione camino	idraulica
Inclinazione deflettore	elettrica
Coltello raschiatore	sostituibile



Lama da neve

A scelta raschiatore in gomma o acciaio

Larghezza	175 cm
Angolazione	idraulica, $\pm 30^\circ$
Molle di richiamo	4



Spargisale

Capacità	110 – 170 L
Larghezza di spargimento	0,8 ÷ 6 m
Alimentazione elettrica	12 V



Martello demolitore

Completo di utensile piramidale e a scalpello

Peso	95 kg
Diametro utensile	45 mm
Energia per colpo	240 J
Frequenza dei colpi	1200 colpi/minuto
Utensile tagliasfalto	disponibile
Utensile piantapalo	disponibile



Pinza universale

Apertura massima chele	65 cm
Lunghezza chele	56 cm
Lunghezza totale	76 cm
Capacità di sollevamento	850 kg
Peso	102 kg



Rullo compattatore

Può essere riempito con acqua per ulteriori 100 kg di peso

Larghezza di lavoro	130 cm
Diametro rullo	35 cm
Peso	225 kg



Livellatrice

Larghezza	150 cm
-----------	--------



Trivella

A scelta punte da terra o da roccia

Albero esagonale	CH 50
Diametro punte	100 ÷ 450 mm
Lunghezza punte	100 cm
Prolunghe	optional



Catenaria

Max. profondità di scavo	100 cm
Larghezza di scavo	15 cm
Pulitore di scavo	di serie
Denti	tipo "Shark"
Lama da reinterro	di serie



Zappatrice

Larghezza di lavoro	130 cm
Max. profondità di lavoro	25 cm
Zappe	24



Interrasassi

Larghezza di lavoro	125 cm
Max. profondità di lavoro	15 cm
Zappe	24
Larghezza rullo	145 cm



Escavatore

Max. profondità di scavo	2,3 m
Angolo di rotazione	170°
Larghezza benna	40 cm
Capacità benna (ISO 7451)	0,036 m³
Forza di strappo al dente	2.200 Kg
Larghezza stabilizzatore	130 cm
Piedi stabilizzatori	idraulici
Traslatore	bloccaggio idraulico



Escavatore minibraccio angolabile

Max. profondità di scavo	1,5 m
Angolo di rotazione	170°
Larghezza benna	30 cm
Capacità benna (ISO 7451)	0,025 m³
Forza di strappo al dente	2.200 Kg



Trinciaerba

Larghezza di taglio	120 cm	150 cm
Rotore	56 coltelli (28 coppie)	100 coltelli (50 coppie)
Regolazione altezza di taglio	2 ÷ 9 cm	2 ÷ 9 cm



Trinciaerba con raccolta

Larghezza di taglio	120 cm
Rotore	40 coltelli a spatola
Regolazione altezza di taglio	2 ÷ 9 cm
Capacità contenitore	700 L



Rasaerba scarico laterale + mulching

Kit di conversione compreso

Larghezza di taglio	150 cm
Lame	3
Regolazione altezza di taglio	rapida SAT [™] , 2,5 ÷ 7 cm



Fresaceppi

Diametro ruota di taglio	500 mm
Denti	9
Oscillazione	idraulica



Biotrituratore

Diametro triturabile	90 mm
Rotore di tritrazione	8 martelli + 2 lame
Apertura tramoggia di carico	700 x 570 mm
Tubo di scarico	girevole 270°
Alimentazione trituratore	rullo trascinateur idraulico (optional gestione elettronica NOSTRESS)
Peso	230 kg



Cimatrice monolaterale

Può essere montata per tagliare a destra o a sinistra

Lunghezza barra falciante	150 cm
Regolazione angolo di lavoro	idraulica
Angolo di lavoro	120° (+15° in alto ; -105° in basso)
Max. altezza di taglio barra verticale	407 cm
Max. altezza di taglio barra orizzontale	412 cm
Spostamento laterale	manuale, 58 cm
Max. estensione laterale barra verticale	130 cm, da centro macchina
Max. estensione laterale barra orizzontale	272 cm, da centro macchina



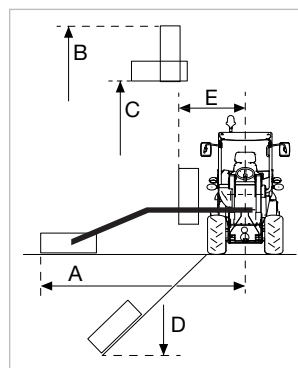
Cimatrice bilaterale a braccio estensibile

Consente di tagliare su entrambi i lati (taglio a destra e sinistra)

Lunghezza barra falciante	150 cm
Regolazioni	idrauliche
Angolo operativo	360°
Max. altezza di taglio barra verticale	710 cm
Max. altezza di taglio barra orizzontale	588 cm
Max. estensione laterale barra verticale	240 cm, da centro macchina
Max. estensione laterale barra orizzontale	355 cm, da centro macchina



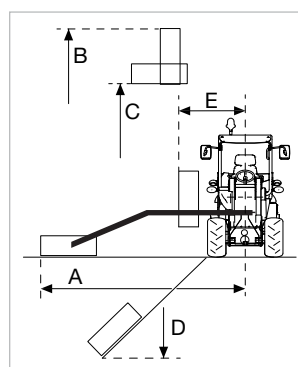
Braccio decespugliatore



Testata	Trincia	Trincia
Larghezza di taglio	80 cm	100 cm
A	320	330
B	380	390
C	210	210
D	170	180
E	180	180



Tagliasiepi rotativo



Testata	Rotativa
Larghezza di taglio	130 cm
A	345
B	405
C	205
D	195
E	185



Sollevatore per big bag

Portata	1000 kg
Altezza gancio	110 cm
Larghezza	120 cm
Peso	80 kg



Braccetto gru

Lunghezza	110 cm
Peso	42 Kg



Braccio telescopico

Lunghezza minima (chiuso)	130 cm
Lunghezza massima (esteso)	200 cm
Sfilo	idraulico
Peso	70 Kg



Turbo loader
 è una macchina
 versatile, compatta,
 agile e potente.
Turbo loader,
 non chiamatelo
 semplicemente
 “loader” ...

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S 322	S 328	M 280	H 360	H 440	H 440-2s
Motore						
Alimentazione	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Modello	Kubota D902	Kubota D1105	Kubota D1105	Kubota V1505	Kubota V1505-T	Kubota V1505-T
Potenza / Cilindrata	22 hp / 898 cc.	28 hp / 1123 cc.	28 hp / 1123 cc.	36 hp / 1498 cc.	44 hp / 1498 cc.	44 hp / 1498 cc.
Nr. Cilindri / Raffreddamento	3 / Liquido	3 / Liquido	3 / Liquido	4 / Liquido	4 / Liquido	4 / Liquido
Capacità serbatoio	24 L	24 L	24 L	24 L	24 L	24 L
Trasmissione						
Tipo	Idrostatica, in circuito chiuso, con pompa a pistoni a cilindrata variabile e motori ruota					
Pompa	a pistoni, Poclain orbitali, Danfoss	a pistoni, Poclain orbitali, Danfoss	a pistoni, Poclain orbitali, Danfoss	a pistoni, Poclain orbitali, Danfoss	a pistoni, Danfoss orbitali, Danfoss	a pistoni, Poclain a pistoni radiali, Poclain
Motori ruota						
Forza di spinta	9.000 N	9.000 N	11.200 N	11.200 N	11.200 N	15.000 N
Controllo trazione	Selettore circuitale antislittamento (standard) - Bloccaggio differenziale con ripartitore di flusso idraulico (optional)					
Avanzamento / retromarcia	2 pedali (pedale di avanzamento + pedale di retromarcia) - con Dynamic Engine Control™					
Velocità massima	12 km/h	12 km/h	12 km/h	12 km/h	19 km/h	12-24 km/h (2 velocità)
Freno di stazionamento	Meccanico			Idraulico negativo a dischi multipli a bagno d'olio		
Sterzo	Telaio articolato, sterzata a volante con idroguida					
Ruote						
Tipo industriale (standard) / tipo garden (optional) / tipo agricolo (optional)	23x8.50-12	23x8.50-12	26x12.00-12	26x12.00-12	26x12.00-12	26x12.00-12
Riempimento anti-foratura	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Braccio di sollevamento						
Sfilo telescopico*	Optional	Optional	•	•	•	•
Altezza massima di sollevamento (al perno)	260 cm - 304 cm*	260 cm - 304 cm*	308 cm	308 cm	308 cm	308 cm
Sbraccio massimo (alla piastra)	69 cm	69 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm
Forza di strappo (a 50 cm dalla piastra)	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg	1.420 kg
Capacità di sollevamento idraulico (al perno)**	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg	2.100 kg
Autolivellamento (parallelogramma idraulico)	Optional	Optional	•	•	•	•
Posizione flottante	•	•	•	•	•	•
Piastra porta attrezzi	Dispositivo idraulico di aggancio e sgancio rapido con comando dal posto guida					
Circuito idraulico						
Tipo	Circuito aperto con 1 pompa a ingranaggi		Circuito aperto con 2 pompe a ingranaggi			
Portata	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
Pressione massima	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Capacità serbatoio olio	24 L	24 L	24 L	44 L	44 L	44 L
Comandi idraulici	Joystick meccanico proporzionale		Joystick elettroidraulico proporzionale e servoassistito a 12 funzioni			
Prese idrauliche anteriori						
Presa di Forza idraulica (High Flow)	3 prese rapide a faccia piana da 3/8"		3 prese rapide a faccia piana, mandata e ritorno da 3/4", drenaggio da 3/8"			
Prese ausiliarie	—	—	2 prese rapide a faccia piana da 3/8"			
Prese idrauliche posteriori (optional)						
Prese ausiliarie	2 prese rapide a faccia piana da 3/8"					
Impianto elettrico						
Batteria	12 V / 70 Ah – staccabatteria di serie					
Alternatore	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
Presa elettrica	Presa elettrica 12 V CC sul braccio di sollevamento, per l'azionamento di controlli elettrici e attuatori					
Optional	Fari di lavoro anteriori e posteriori – Fanaleria stradale completa di girofaro					
Posto guida						
Console comandi e joystick	Fissa, integrata alla carrozzeria		Sospesa e regolabile, solidale al sedile			
Sedile	Sedile integrale con schienale avvolgente		Sedile Grammer super confort con supporto lombare e poggiatesta. Braccioli e schienale regolabili.			
Molleggio sedile	—	—	Molleggio a pantografo con regolazione del peso conducente e dell'altezza della sospensione			
Dispositivi di sicurezza						
Sensori di consenso e sicurezza	EEC European Standard / ISO					
Dispositivo anti-rovesciamento del carico	—	—	•	•	•	•
Dispositivo antiribaltamento della macchina	•	•	•	•	•	•
ROPS - FOPS	Fisso a 4 piantoni con visiera in policarbonato trasparente					
Cabina (optional)						
Allestimento cabina	Ventilazione + riscaldamento – kit circolazione stradale – 2+2 fari di lavoro anteriori e posteriori – tergicristallo anteriore – luce di cortesia – presa elettrica 12V (accendisigari) – diffusori stereo con collegamento per lettore MP3. Aria condizionata (optional, non disponibile per S 322).					
Peso e dimensioni (con ROPS)						
Peso a vuoto	1.250 kg	1.270 kg	1.440 kg	1.640 kg	1.680 kg	1.710 kg
Lunghezza / Larghezza / Altezza	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

** per i carichi operativi riferirsi al diagramma di carico

La disponibilità di modelli, versioni e allestimenti può variare a seconda dei Paesi.


www.gianniferrari.com

La Gianni Ferrari, alla costante ricerca del miglioramento dei propri modelli, si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e prestazioni senza alcun obbligo di preavviso. Pertanto anche le immagini riprodotte in questo depliant non sono vincolanti. La Ditta inoltre non risponde di eventuali errori di stampa.

