



LINEA COSTRUZIONI **LG**

## LIVELLATRICE GRADER

Il grader è ideale per effettuare **piani precisi** per **strade, parcheggi, impianti sportivi e piazzali**.

La **robusta struttura** consente di avere una **grande resistenza agli urti** che inevitabilmente si verificano durante il lavoro di livellamento. Il **sistema di assorbimento** delle sollecitazioni ricevute dal grader mediante molla, unico nel suo genere, consente di **movimentare una grande quantità di materiale** per ciascuna passata senza inficiare la grande stabilità che lo contraddistingue, permettendo quindi una **grande velocità di avanzamento**, con un conseguente risparmio di tempo durante il lavoro.

Le due **robuste ruote** anteriori sono completamente libere e **girevoli a 360°** per poter fornire ulteriore **stabilità**.

La livellatrice grader è caratterizzata da tutti i **movimenti**

**idraulici**: traslazione, inclinazione dei due lati indipendenti l'uno con l'altro per poter effettuare doppie pendenze e la rotazione della lama.

Tutti i **movimenti** sono **regolati da elettrovalvole proporzionali** che consentono una **grande precisione** sia con azionamento manuale, sia con azionamento automatico mediante sistema laser.




Il grader GF Gordini **può essere abbinato a tutti i sistemi laser** di qualsiasi brand, sia 2D che 3D.

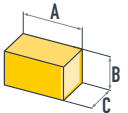
Come optional è possibile avere il **kit ali laterali** ad azionamento manuale che garantisce una maggiore versatilità alla macchina: le ali laterali posizionate a 90° o a 45° rispetto alla lama per contenere il materiale durante l'avanzamento, in posizione dritta per allargare la lama stessa.





Modello	LG 210 P	LG 240 P	LG 270 P
---------	----------	----------	----------

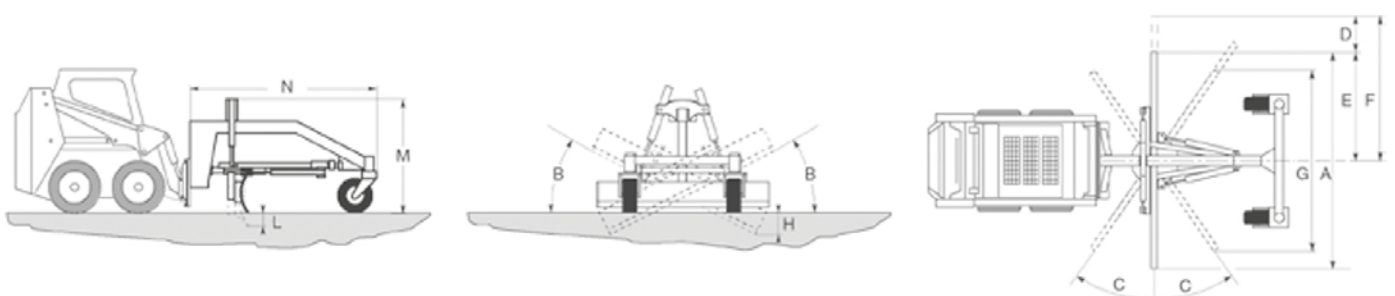
Dati Tecnici	um			
Larghezza lama (A)	mm	2133	2400	2700
Portata olio min-max	lt/min	20-80		
Pressione olio min-max	bar	120-250		140-250
Peso dotazione standard	Kg	730	750	1000
Elettrovalvole inclinazione lama e regolazione slitta		proporzionale <sup>(1)(2)</sup>		
Traslazione laterale idraulica della lama dx/sx (D)	mm	± 400		± 450
Inclinazione idraulica della lama dx/sx (B)				± 30°
Rotazione idraulica della lama dx/sx (C)		± 35		± 40
E	mm	860	962	1080
F	mm	1466	1600	1800
G	mm	1720	1924	2153
H	mm	578	643	713
L	mm	165	165	400
M	mm	1320		1397
N	mm	2220		2363
	ton	2,5-3,6		3,5-5,5
	ton	3,0-4,4		4,2-7,8
	ton	3,2-5,0		4,8-8,2

	Dati di ingombro configurazione standard	A cm	173	184	215
		B cm	132	132	140
		C cm	222	222	236

<sup>(1)</sup>Utilizzando la livellatrice grader LG mod. "P" con il comando manuale ON-OFF il movimento della lama è ON-OFF. IL movimento proporzionale della lama avviene solo con il sistema di automazione laser proporzionale.

<sup>(2)</sup>Utilizzando la livellatrice grader LG mod. "P" con il comando manuale PROPORZIONALE il movimento della lama è PROPORZIONALE.

DIMENSIONI LAVORO

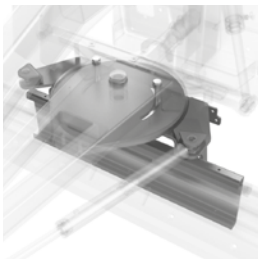






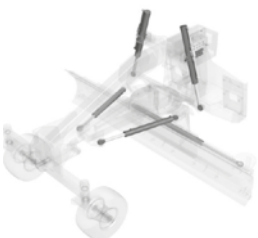
LINEA **COSTRUZIONI** **LG**

# LIVELLATRICE GRADER



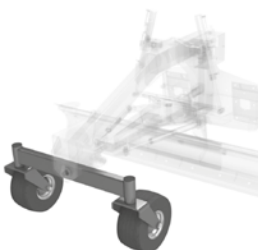
## RALLA CENTRALE CON ASOLE PER REGOLAZIONE ED ELIMINAZIONE GIOCHI

La ralla centrale, **fulcro fondamentale di rotazione** del grader, tenuta da un robusto **perno centrale** bloccato con un dado. Può essere **regolata** (stretta) da **due viti** posizionate lateralmente, che consentono di **limitare al massimo i giochi** che inevitabilmente si creano dopo le tante ore di lavoro. Unico nel suo genere, questo sistema permette al grader di **mantenere una precisione eccellente** anche dopo molte ore di utilizzo, **limitando** oltretutto le **vibrazioni** e le perdite di efficienza.



## INCLINAZIONE DESTRA E SINISTRA, ROTAZIONE E TRASLAZIONE LATERALE TOTALMENTE IDRAULICA, CON ELETTROVALVOLA PROPORZIONALE

Al fine di ottenere una **performance di estrema precisione** lavorando sia in modalità manuale, ma ancor di più in modalità automatica, la livellatrice grader è equipaggiata con **valvole idrauliche proporzionali resistenti e precise**.

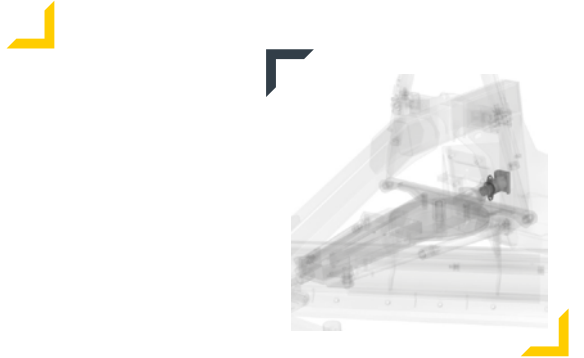
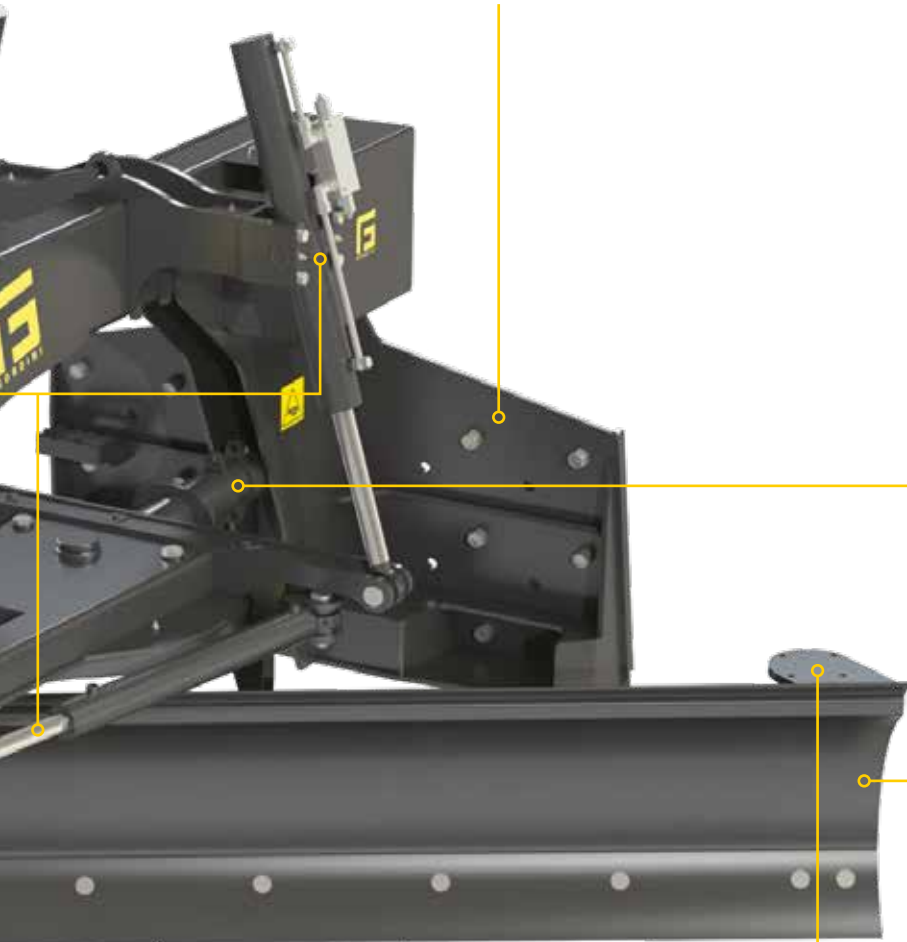


## ROBUSTE RUOTE ANTERIORI E PARTE ANTERIORE MOBILE TRASVERSALMENTE

La parte anteriore è fondamentale perché "urta" i cumuli di materiale da livellare, oltre che conferire **grande stabilità e robustezza** a tutta l'attrezzatura, che si traducono in **precisione** e **velocità** di avanzamento. La livellatrice grader è composta da un **robusto assale anteriore** inclinabile trasversalmente per consentire di **assorbire** le diverse **inclinazioni** del terreno. Inoltre le **ruote girevoli** (a 360°) sono complete di **robusti cuscinetti** all'interno del mozzo, per resistere anche alle sollecitazioni più violente ed all'uso più gravoso.

### PIASTRA D'ATTACCO IMBULLONATA

La piastra è imbullonata ed **intercambiabile**. Il grader dispone di una **piastra liscia e forata**, sulla quale è possibile posizionare l'attacco dedicato per la macchina operatrice, conferendogli **grande versatilità**, consentendo di poterlo montare su macchine con attacchi diversi, semplicemente sostituendo la piastra d'attacco.



### SISTEMA CENTRALE A MOLLA PER ASSORBIMENTO URTI CHE GARANTISCE GRANDE ROBUSTEZZA E PERMETTE BUONA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO

La livellatrice grader GF è costruita in modo tale da avere un **sistema che possa resistere ad ogni genere di urto**, oltre che **assorbire** le inevitabili **sollecitazioni** durante il lavoro. Questo garantisce una **grande resistenza** nel tempo e permette una elevata **velocità di avanzamento**, elemento fondamentale per gli utilizzatori.



### POSSIBILITÀ DI ABBINAMENTO CON TUTTI I SISTEMI LASER SUL MERCATO

Il grader si può abbinare a qualsiasi marca di laser. Al fine di ottenere una **precisione** ed una **velocità di lavoro ottimali**, le **elettrovalvole** proporzionali sono **interfacciabili** con qualsiasi marca di automazione laser. Si possono fornire **kit di predisposizione** per i più popolari marchi di laser, in modo da rendere immediata e semplice l'applicazione dei sensori.



### ALLARGATORI LATERALI MECCANICI (optional)

Su richiesta è possibile aggiungere due allargatori laterali (uno per lato), con la possibilità di essere aggiunti anche in un secondo momento mediante una comoda foratura. Possono essere posizionati manualmente in **tre posizioni: totalmente aperti** (consentendo alla lama di estendersi di 30cm per lato), a **90°** per contenere il materiale ed a **45°**, per ottenere una posizione intermedia.