



# VÄGBYGGNATION VÄGHYVEL

## LG



Väghyveln är idealisk för att skapa precisa planer för vägar, parkeringsplatser, idrottsanläggningar och torg. Den robusta konstruktionen ger hög motståndskraft mot de stötar som oundvikligen uppstår vid planeringsarbeten. Det unika systemet för stötupptagning på fjäderhyveln gör det möjligt att hantera stora mängder material per pass utan att kompromissa med den stabilitet som kännetecknar maskinen, vilket möjliggör hög arbetsfart och därmed tidsbesparing. De två kraftiga framhjulen är helt fria och kan rotera 360° för extra stabilitet. Framhjulen är helt fria och svängbara. Väghyveln kännetecknas av att samtliga rörelser är hydrauliska,

inklusive lutningen på de två oberoende sidorna i förhållande till varandra för att kunna utföra dubbel lutning samt bladets rotation. Alla rörelser styrs av proportionella magnetventiler som ger hög precision både vid manuell användning och vid automatisk styrning med lasersystem.

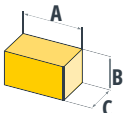
GF Gordini-väghyveln kan kombineras med alla lasersystem av alla märken, både 2D och 3D. Som tillval, på begäran, finns ett kit med sidovingar som kan manövreras manuellt eller hydrauliskt, vilket ger väghyveln större mångsidighet: sidovingar placerade i 90° eller 45° vinkel mot bladet för att hålla materialet under arbetets gång, eller i rak position för att bredda själva bladet.





| Model | LG 210 P | LG 240 P | LG 250 P | LG 270 P |
|-------|----------|----------|----------|----------|
|-------|----------|----------|----------|----------|

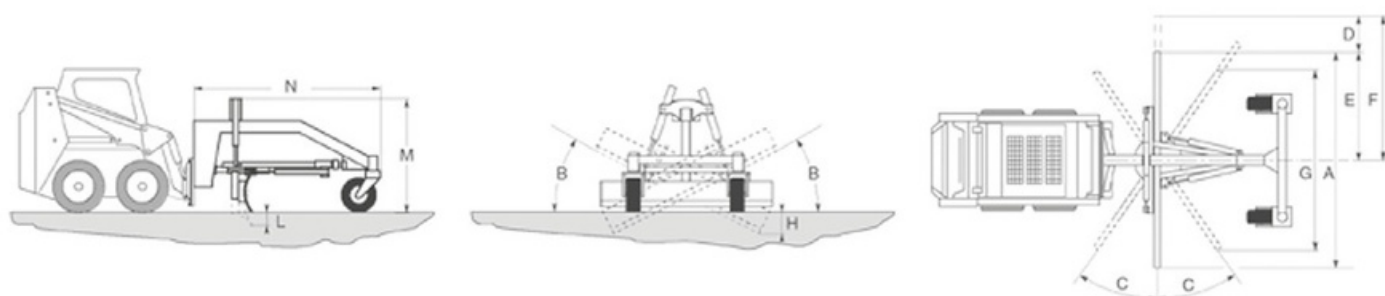
| Technical data                                                                      | um     |                                |      |         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------|---------|------|
| Blade width (A)                                                                     | mm     | 2133                           | 2400 | 2500    | 2700 |
| Oil flow min-max                                                                    | lt/min | 20-80                          |      |         |      |
| Oil pressure min-max                                                                | bar    | 120-250                        |      | 140-250 |      |
| Weight standard configuration                                                       | Kg     | 730                            | 750  | 970     | 1000 |
| Solenoid valve, blade tilt and adjustmentskid                                       |        | proportional <sup>(1)(2)</sup> |      |         |      |
| Hydraulic lateral sideshift of the right/left blade (D)                             | mm     | ±400                           |      | ±450    |      |
| Hydraulic tilt of the right/left blade (B)                                          |        | ±30°                           |      |         |      |
| Hydraulic rotation of the right/left blade (C)                                      |        | ± 35                           |      | ± 40    |      |
| E                                                                                   | mm     | 860                            | 962  | 980     | 108  |
| F                                                                                   | mm     | 1466                           | 1600 | 1700    | 0    |
| G                                                                                   | mm     | 1720                           | 1924 | 686     | 180  |
| H                                                                                   | mm     | 578                            | 643  | 713     | 0    |
| L                                                                                   | mm     | 165                            | 165  | 400     | 215  |
| M                                                                                   | mm     | 1320                           |      | 1397    | 3    |
| 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 |      |

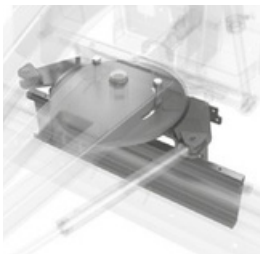
|                                                                                     |                                        |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | Overall size in standard configuration | Acm<br>Bcm<br>Ccm | 173<br>132<br>222 | 184<br>132<br>222 | 195<br>140<br>236 | 215<br>140<br>236 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

<sup>(1)</sup>Using the grader LG mod. "P" with the manual control ON-OFF the blade movement is ON-OFF. The proportional movement of the blade occurs only with the proportional laser automation system.

<sup>(2)</sup>Using the grader LG mod. "P" with the manual control PROPORTIONAL the movement of the blade is PROPORTIONAL.

#### WORKING DIMENSIONS





### CENTRALT FEMTE HJUL MED HÅL FÖR JUSTERING OCH ELIMINERING AV STÖTAR

Det centrala hjulet, vägghyvelns viktigaste vridpunkt, hålls på plats av en stark central axel som låses med en mutter. Hjulet kan justeras (spännas) med två skruvar placerade på sidorna, vilket gör det möjligt att minimera den "spark" som oundvikligen uppstår efter många timmars arbete. Unikt i sitt slag, gör detta system att vägghyveln behåller utmärkt precision även efter långvarig användning, samtidigt som vibrationer och effektivitetsförlust begränsas.



### HÖGER OCH VÄNSTER LUTNING, ROTATION OCH SIDFÖRNING HELT HYDRAULISKA, MED PROPORTIONELL MAGNETVENTIL

För att uppnå en extremt exakt prestanda, både vid manuellt arbete och ännu mer vid automatisk drift, är vägghyveln utrustad med robusta och precisa proportionella hydraulventiler.

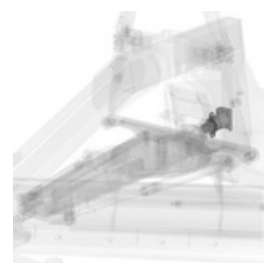


### ROBUSTA FRAMHJUL OCH TVÄRGÅENDE RÖRLIG FRAMDEL

Framdelen är avgörande eftersom den "trycker undan" materialhögar som ska planeras, samtidigt som den ger hög stabilitet och styrka åt hela maskinen, vilket resulterar i precision och snabb arbetsframdrift. Vägghyveln har en robust framaxel som kan vinklas tvärs över för att absorbera olika marklutningar. Dessutom är svängbara framhjul (360°) utrustade med kraftiga lager i navet för att klara även de mest extrema påfrestningarna och den tunga användningen.

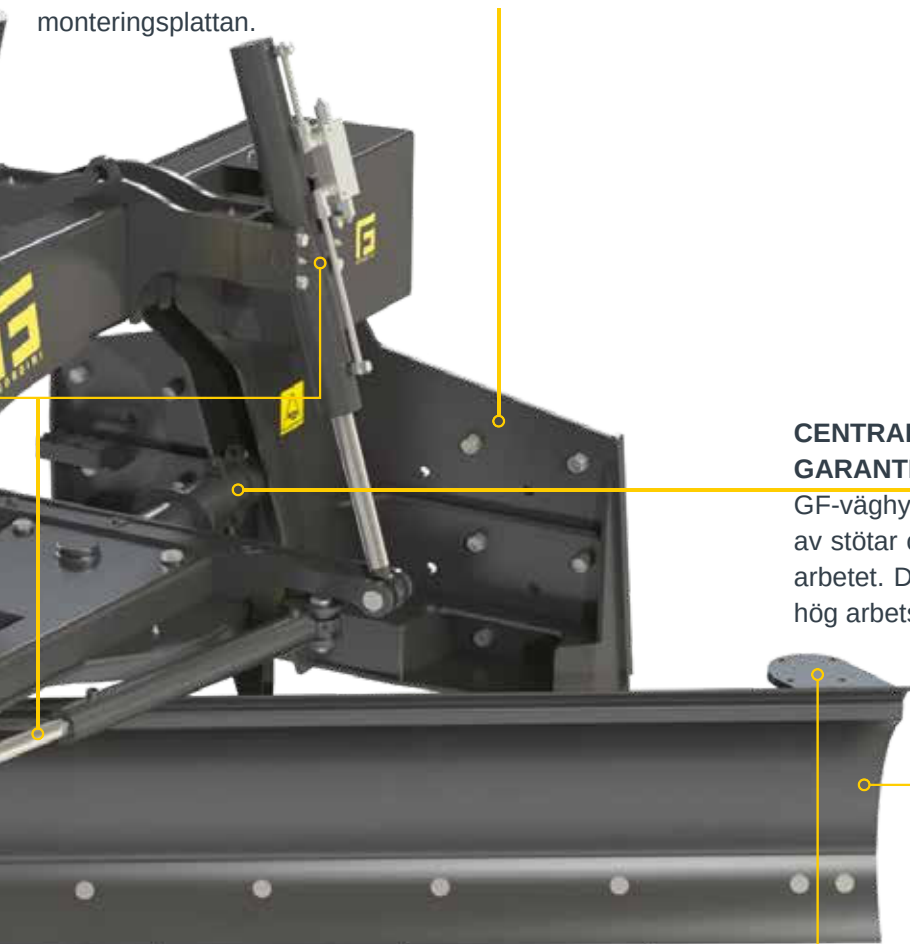
## BULTAD FÄSTE EFTER ÖNSKEMÅL

Plattan är fastskruvad och utbytbar. Väghyveln har en slät och perforerad platta, på vilken man kan montera dedikerade fästen för den aktuella maskinen. Detta ger hög mångsidighet och möjliggör montering på maskiner med olika kopplingar, helt enkelt genom att byta ut monteringsplattan.



## CENTRALT FJÄDERSYSTEM FÖR STÖTDÄMPNING SOM GARANTERAR STYRKA OCH HÖG ARBETSHASTIGHET

GF-väghyveln är konstruerad med ett system som tål alla typer av stötar och absorberar de oundvikliga påfrestningarna under arbetet. Detta garanterar hög hållbarhet över tid och möjliggör hög arbetsfart – en avgörande faktor för användaren.



## MÖJLIGHET ATT KOMBINERA MED ALLA LASERAUTOMATIONSSYSTEM PÅ MARKNADEN

Väghyveln kan kombineras med lasersystem från alla märken. För att uppnå optimal precision och arbetshastighet kan de proportionella magnetventilerna kopplas till vilket lasersystem som helst. För de mest populära laser-märkena finns förberedda kit som gör monteringen av sensorer enkel och snabb.

## MEKANISKA SIDOUTSKJUT (tillval)

På begäran kan väghyveln utrustas med två sidoutskjut (ett på varje sida), som även kan monteras i efterhand via praktiska borrar. De kan justeras manuellt i tre positioner: helt öppna (vilket gör att bladet kan förlängas 30 cm per sida), 90° för att hålla materialet på plats och 45° för en mellanposition. Hydrauliska utskjut finns också som tillval.