



LIGNE CONSTRUCTION **LG**

NIVELEUSE

La niveleuse est idéal pour effectuer des **plans précis pour les routes, parkings, installations sportives et places.**

La **structure robuste** permet d'avoir une **grande résistance aux chocs** qui se produisent inévitablement pendant le travail de nivellement. Le **système d'absorption** des contraintes reçues par le grader par ressort, unique en son genre, permet de **déplacer une grande quantité de matériau** pour chaque passage sans affecter la grande stabilité qui le caractérise, permettant ainsi une **grande vitesse d'avance**, ce qui permet un gain de temps pendant le travail. Les deux **robustes roues** avant sont complètement libres et **pivotantes à 360°** degrés pour fournir une **stabilité** supplémentaire. La niveleuse est caractérisée par tous les **mouvements hydrauliques**: translation, inclinaison des deux cô-

tés indépendants l'un de l'autre pour pouvoir effectuer des doubles pentes et la rotation de la lame.

Tous les mouvements sont **régulés par des électrovannes proportionnelles** qui permettent une **grande précision** aussi bien avec actionnement manuel qu'avec actionnement automatique par système laser.

La niveleuse GF Gordini **peut être combiné avec tous les systèmes laser** de toutes les marques, 2D et 3D.

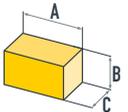
En option, il est possible d'avoir le **kit des ailes latérales** à commande manuelle ou hydraulique qui garantit une plus grande polyvalence à la machine : les ailes latérales positionnées à 90 ou 45" par rapport à la lame pour contenir le matériel pendant l'avancement, en position droite pour élargir la lame.





Modèle	LG 210 P	LG 240 P	LG 250 P	LG 270 P
--------	----------	----------	----------	----------

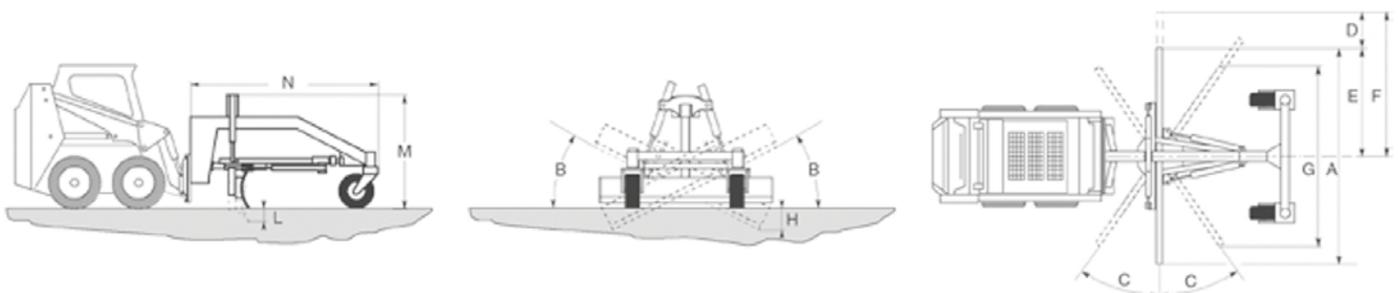
Données Techniques	um				
Largueur de lame (A)	mm	2133	2400	2500	2700
Débit d'huile min-max	lt/min	20-80			
Pression d'huile min-max	bar	120-250		140-250	
Poids équipement standard	Kg	730	750	970	1000
Électrovannes inclinaison lame et réglage traîneau		proportionnel ⁽¹⁾⁽²⁾			
Déplacement latéral hydraulique de la lame droite/gauche (D)	mm	± 400		± 450	
Inclinaison hydraulique de la lame droite/gauche (B)		± 30°			
Rotation hydraulique de la lame droite/gauche (C)		± 35		± 40	
E	mm	860	962	980	1080
F	mm	1466	1600	1700	1800
G	mm	1720	1924	686	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	

	Dimensions d'encombrement sans options	A cm	173	184	195	215
		B cm	132	132	140	140
		C cm	222	222	236	236

⁽¹⁾En utilisant la niveleuse de gradation LG mod. "P" avec la commande manuelle ON-OFF, le mouvement de la lame est ON-OFF. Le mouvement proportionnel de la lame n'a lieu qu'avec le système d'automatisation laser proportionnel.

⁽²⁾En utilisant la niveleuse gradeuse LG mod. "P" avec la commande manuelle PROPORTIONNELLE, le mouvement de la lame est PROPORTIONNEL.

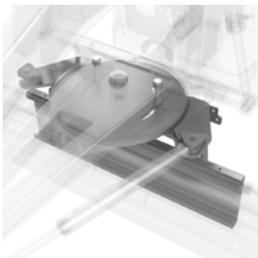
DIMENSION DE TRAVAIL





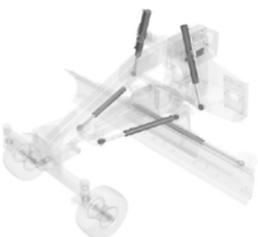
LIGNE CONSTRUCTION **LG**

NIVELEUSE



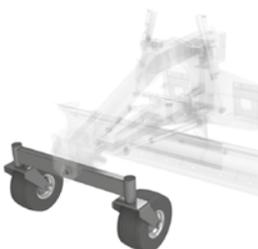
RALLYE CENTRALE AVEC ASOLE POUR LE RÉGLAGE ET L'ÉLIMINATION DES JEUX

L'anneau central, **pivot fondamental de rotation** de la niveleuse, tenu par un **axe central** robuste bloqué avec un écrou. Il peut être **ajusté** (étroit) par deux vis placées latéralement, ce qui permet de **limiter au maximum les jeux** qui se créent inévitablement après les nombreuses heures de travail. Unique en son genre, ce système permet au gradateur de **maintenir une excellente précision** même après plusieurs heures d'utilisation, tout en **limitant les vibrations** et les pertes d'efficacité.



INCLINAISON DROITE ET GAUCHE, ROTATION ET DÉPLACEMENT LATÉRAL TOTALLEMENT HYDRAULIQUE, AVEC ÉLECTROVANNE PROPORTIONNEL

Afin d'obtenir une **performance d'extrême précision** en travaillant soit en mode manuel, mais encore plus en mode automatique, la niveleuse grader est équipée de **vannes hydrauliques proportionnelles résistantes et précises**.



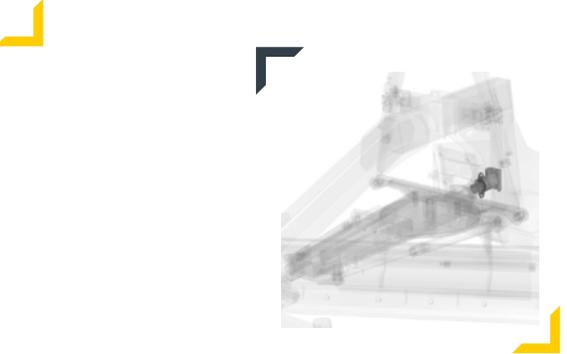
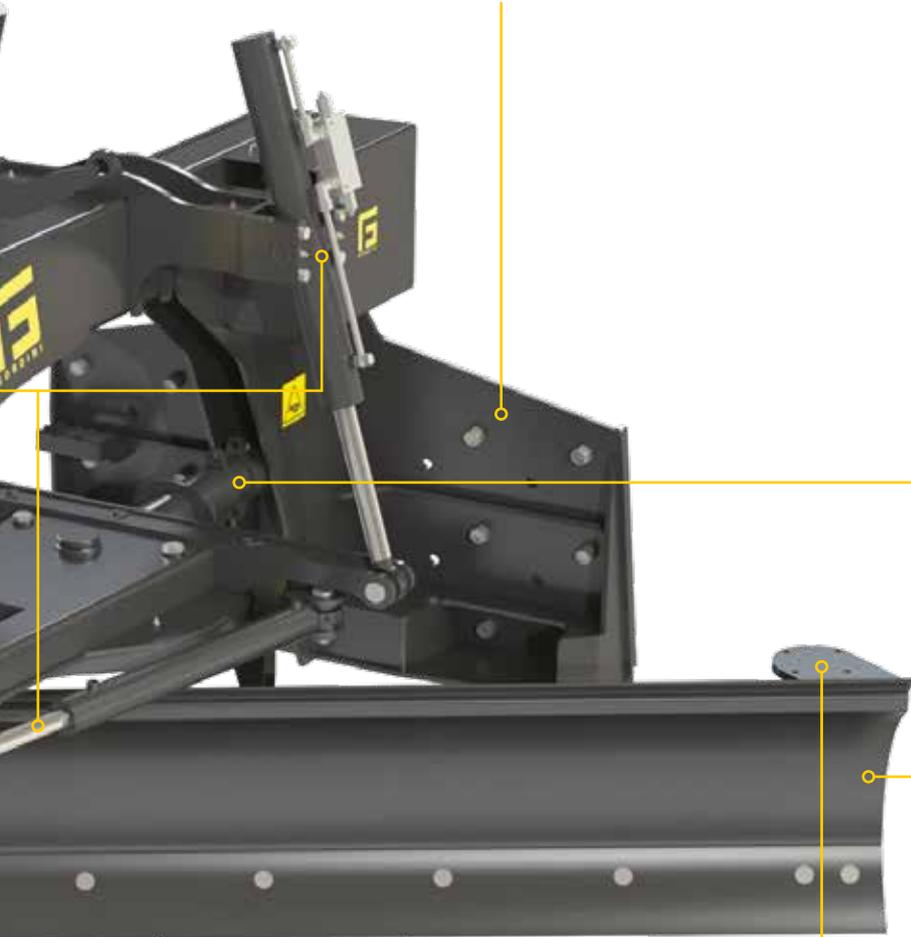
ROUES AVANT ROBUSTES ET PARTIE ANTÉRIEUR MOBILE TRANSVERSALEMENT

L'avant est fondamental parce qu'il "heurte" les tas de matériel à niveler, en plus de donner une **grande stabilité et robustesse** à tout l'équipement, qui se traduisent en **précision** et **vitesse** d'avance.

La niveleuse est composée d'un **essieu antérieur robuste** et inclinable transversalement pour permettre d'absorber les différentes inclinaisons du terrain. De plus, les **roulettes pivotantes** (à 360°) sont équipées de **roulements robustes** à l'intérieur du moyeu, pour résister même aux sollicitations les plus violentes et à l'utilisation la plus lourde.

PLAQUE D'ATTELAGE BOULONNÉE

La plaque est boulonnée et **interchangeable**. Le grader dispose d'une **plaque lisse et perforée**, sur laquelle il est possible de positionner l'attache dédiée pour la machine opératrice, en lui donnant une **grande polyvalence**, permettant de le monter sur des machines avec des fixations différentes, en remplaçant simplement la plaque d'attache.



SYSTÈME CENTRAL À RESSORT POUR ABSORPTION DES CHOCS QUI GARANTIT UNE GRANDE ROBUSTESSE ET PERMET UNE BONNE VITESSE D'AVANCE

La niveleuse GF est construite de manière à avoir un **système capable de résister à tout type de choc**, ainsi que d'**absorber** les **contraintes** inévitables pendant le travail. Cela garantit une **grande résistance** dans le temps et permet une grande **vitesse d'avance**, élément fondamental pour les utilisateurs.



POSSIBILITÉ D'ASSOCIATION AVEC TOUS LES SYSTÈMES LASER SUR LE MARCHÉ

Le gradateur peut correspondre à n'importe quelle marque de laser. Afin d'obtenir une **précision** et une **vitesse de travail optimales**, les **électrovannes** proportionnelles sont **interfacibles** avec toutes les marques d'automatisation laser. Des **kits de préparation** peuvent être fournis pour les marques de laser les plus populaires, de manière à rendre l'application des capteurs immédiate et simple.



AMPLIFICATEURS LATÉRAUX MÉCANIQUES (en option)

Sur demande, il est possible d'ajouter deux élargisseurs latéraux (un de chaque côté), avec la possibilité d'être ajoutés ultérieurement grâce à une perforation pratique. Ils peuvent être positionnés manuellement dans **trois positions: totalement ouverts** (permettant à la lame de s'étendre de 30cm de chaque côté), à **90°** mins pour contenir le matériau et à **45°** mins, pour obtenir une position intermédiaire. Il est également possible d'avoir des détendeurs hydrauliques.