

NIVELEUSES VOLVO

# ÉQUIPEMENTS DÉMONTABLES



**MORE CARE. BUILT IN.**



# CONÇUS DANS UNE OPTIQUE DE POLYVALENCE

C'est parce que nous connaissons exactement le type de travail que votre niveleuse G900 aura à effectuer au cours de son exploitation carrière que nous sommes en mesure de répondre à vos besoins, aujourd'hui comme demain.

## Une seule machine pour de nombreuses tâches

Mettre votre niveleuse en mesure de diversifier ses performances est un travail qui commence longtemps avant que vous ayez décidé de l'acheter. Chez Volvo Construction Equipment, nous ne cessons de repousser les limites du possible. Qu'il s'agisse de déplacer de plus grands volumes de terre, de suivre un tracé plus droit sur sol difficile, de défoncer de l'asphalte ou autre, ou d'affiner le processus de compactage ou de nivellement, nous avons également pris cela en compte.

De nombreux utilisateurs de niveleuses qui ont acheté leur machine dans un but précis se trouvent souvent ensuite avoir à l'utiliser à d'autres fins. Les travaux de défonçage, de déplacement de terre ou de nivellement de précision ne suffisent plus désormais. Aujourd'hui viennent s'en ajouter d'autres, qui requièrent d'utiliser un rippeur, un scarificateur ou une lame bulldozer par exemple.

## La productivité en priorité

Les moteurs Volvo sont conçus pour fonctionner en interaction avec les niveleuses Volvo équipées de divers équipements démontables. Un couple élevé à bas régime fournit la puissance requise.

Les équipements commandés depuis la cabine exigent une pompe à grande cylindrée pour permettre un maximum de fluidité des différentes opérations susceptibles d'intervenir.

## La même efficacité toute l'année

Quelles que soient les conditions climatiques, les niveleuses Volvo sont mises à contribution pour nettoyer, entretenir, défoncer, déblayer ou tout simplement ouvrir une route. Nos spécialistes savent que la moindre pièce de votre niveleuse est soumise à des efforts de tous types. Ils ont donc conçu, construit et testé le châssis pour qu'il ne vous laisse pas en plan. La poutre caissonnée et la partie arrière pleine largeur fournissent un robuste support pour les équipements montés aussi bien à l'avant qu'à l'arrière ou sur le côté.

Les niveleuses Volvo sont étudiées pour en simplifier le montage et garantir l'intégrité de l'ensemble, avec une ligne motrice efficacement protégée des contraintes excessives liées aux travaux de nettoyage, de dressage d'accotements ou de défonçage.

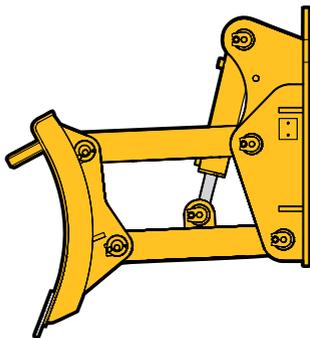
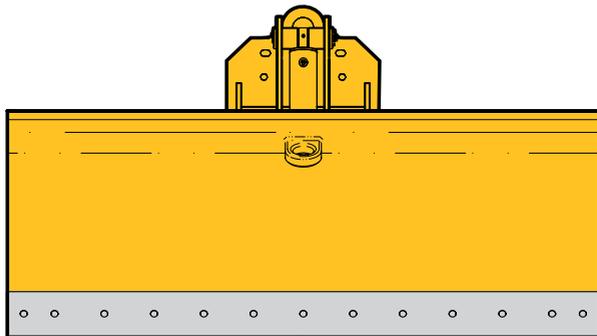
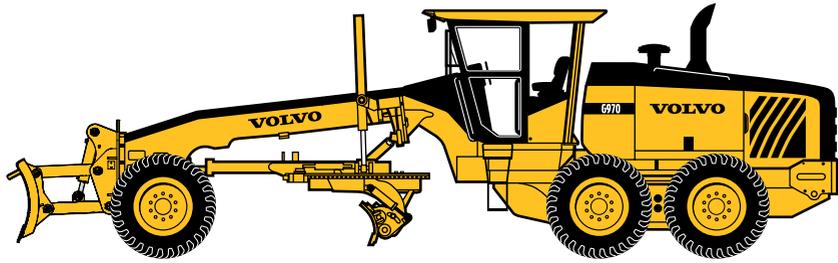
Conçue dans une optique de polyvalence, votre niveleuse Volvo G900 est toujours prête à intervenir, avec l'équipement de votre choix. Informez-vous auprès de votre concessionnaire Volvo sur les équipements disponibles pour votre machine. Des équipements qui vous garantissent un maximum de productivité 365 jours par an.



# Lame bulldozer

La lame bulldozer est un équipement monté à l'avant, utilisé pour divers travaux de terrassement tels que le déplacement de tas de gravier, l'enlèvement de petites souches, l'épierrage d'accotements ou autres applications pour lesquelles il est difficile d'utiliser la lame principale.

L'équipement est conçu pour permettre une excellente visibilité par-dessus la lame et autour de celle-ci.



## Caractéristiques principales :

- Un système d'articulation parallèle maintient inchangé l'angle de la lame quelle que soit la profondeur.
- Une robuste pièce d'usure prolonge la durée de vie de la lame principale.
- Excellente force de pénétration.
- La structure caissonnée du support de lame garantit une parfaite tenue de celle-ci.
- Arête de coupe C1084, 5/8" x 8" (15 mm x 200 mm).
- Un clapet antiretour sur le circuit hydraulique améliore la stabilité.
- Commande entièrement hydraulique au moyen d'un levier situé sur la colonne de direction.
- Un emplacement de montage optionnel permet d'augmenter la garde au sol de 4" (100 mm) lors du chargement de remorques.
- L'ensemble de levage peut également prendre en charge un scarificateur monté à l'avant.
- Pression au sol de l'arête de coupe 16 000 lb (7 260 kg).

## Dimensions

		G930-G960	G940-G990	G970-G990 uniquement
Largeur	ft (m)	8 (2,5)	9 (2,7)	10 (3,0)
Poids	lb (kg)	2 380 (1 080)	2 515 (1 140)	2 600 (1 180)
Largeur de coupe	in (m)	98 (2,5)	108 (2,75)	118 (3,0)
Hauteur de lame	in (mm)	37,5 (953)	37,5 (953)	37,5 (953)
Épaisseur d'acier	in (mm)	0,5 (12)	0,5 (12)	0,5 (12)
Diam. des vérins de levage	in (mm)	4 (102)	4 (102)	4 (102)

## A ajouter à la longueur hors tout des niveleuses G900

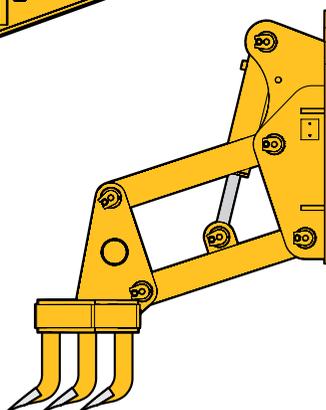
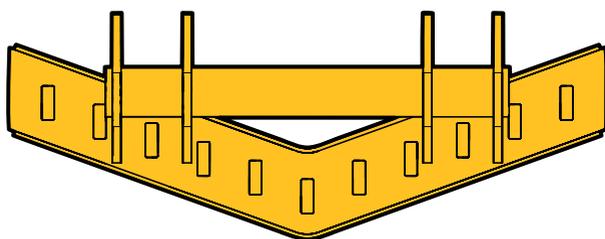
Dimensions de pneus		G930-G960	G940-G960	G970-G990
14:00 x 24	in (mm)	45,5 (1 155)	46 (1 170)	47 (1 195)
17:50 x 25	in (mm)	45,5 (1 155)	46 (1 170)	47 (1 195)
16:00 x 24	in (mm)			44,5 (1 130)
20:50 x 25	in (mm)			44,25 (1 125)

## Garde au sol

Dimensions de pneus		Garde au sol rehaussée	Profondeur de coupe
14:00 x 24	in (mm)	19,75 (500)	8,75 (225)
17:50 x 25	in (mm)	19,25 (490)	9,25 (235)
16:00 x 24	in (mm)	22 (555)	6,5 (165)
20:50 x 25	in (mm)	21,75 (550)	6,75 (170)

# Scarificateur monté à l'avant

Le scarificateur monté à l'avant est fixé à la plaque frontale de la niveleuse et conçu pour défoncer des matériaux compactés, asphalté ou agrégats. Le montage frontal simplifie les manœuvres le long de bordures de trottoirs, de murs ou autres obstacles.



## Caractéristiques principales :

- Excellente visibilité.
- Cinq dents et pointes en standard (avec possibilité jusqu'à 11).
- L'articulation de l'ensemble de levage à 4 points assure une excellente stabilité en cours d'utilisation.
- L'action parallèle des dents garantit une pénétration uniforme à toutes les profondeurs.
- La forme en V facilite l'écoulement des matériaux.
- Un emplacement de montage optionnel permet d'augmenter la garde au sol de 4" (100 mm) lors du chargement de remorques.
- L'ensemble de levage peut également prendre en charge une lame bulldozer.

## Dimensions

		G930-G976 uniquement	
Poids	lb (kg)	1 575	(715)
Largeur de coupe	in (mm)	49	(1 248)
Ecartement des dents	in (mm)	4,7	(120)
Diam. des vérins de levage	in (mm)	4	(102)
Nombre de dents		5 fournies, possibilité de montage jusqu'à 11	
Pénétration maximum	in (mm)	11,5	(292)
Dents :			
Epaisseur	in (mm)	3 x 1	(76 x 25)
Alliage d'acier moyen carbone			
Dimension de pointe	in (mm)	6,5 x 1,7	(165 x 44)

## A ajouter à la longueur hors tout

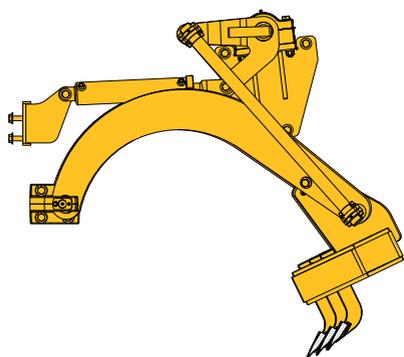
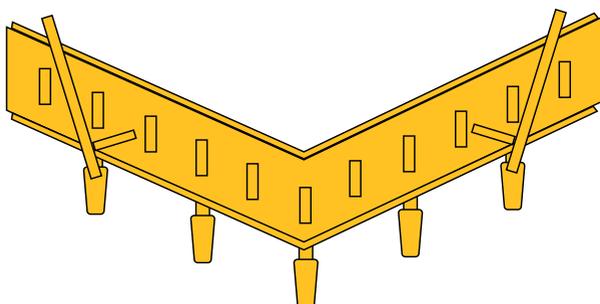
Dimensions de pneus		G930	G940-G960	G970-G976
14:00 x 24	in (mm)	45,75 (1 160)	46,25 (1 175)	47,25 (1 200)
17:50 x 25	in (mm)	45,75 (1 160)	46,25 (1 175)	47,25 (1 200)
16:00 x 24	in (mm)			44,75 (1 135)

## Garde au sol

Dimensions de pneus		Dents en place Position haute	Dents en place Position basse
14:00 x 24	in (mm)	18,4 (468)	17,4 (443)
17:50 x 25	in (mm)	18,4 (468)	17,4 (443)
16:00 x 24	in (mm)	21 (530)	20 (504)

# Scarificateur monté au milieu

Le scarificateur monté au milieu est situé derrière le pont AV. Il est prévu pour le défonçage de matériaux compactés, asphaltés et agrégats par exemple. Il a une efficacité optimale et permet une parfaite visibilité sur la zone où s'effectue le travail. Pour connaître la profondeur de pénétration ou la garde au sol, un indicateur visuel est inclus dans l'équipement standard.



## Caractéristiques principales :

- Poutre caissonnée entièrement soudée, en forme de V.
- Trois positions de basculement réglables manuellement sont prévues pour différentes applications.
- Commande entièrement hydraulique au moyen d'un levier situé sur la colonne de direction.
- Vérin à double effet avec clapet antiretour.
- La forme en V facilite l'écoulement des matériaux.
- Le montage derrière les roues AV assure une excellente visibilité.
- Un autre équipement à montage frontal, tel qu'une lame bulldozer, peut être utilisé.
- Mobilité totale de la couronne d'orientation pour le dressage d'accotements et le creusement de fossés.

## Dimensions

		G930, G940, G960, G970	
Poids	lb (kg)	1 995	(905)
Largeur de coupe	in (mm)	51,1	(1 298)
Épaisseur d'acier supérieure et inférieure	in (mm)	0,79	(20)
Dimensions du caisson	in (mm)	56 x 7 x 8	(1 424 x 180 x 204)
Ecartement des dents	in (mm)	5	(126)
Diam. des vérins de levage	in (mm)	4	(102)

## Garde au sol

Dimensions de pneus		Dents déposées		Dents en place Position haute		Dents en place Position basse	
14:00 x 24	in (mm)	23	(584)	14,1	(358)	12,3	(312)
17:50 x 25	in (mm)	22,4	(569)	13,6	(345)	11,8	(300)
16:00 x 24	in (mm)	25,2	(640)	16,3	(414)	14,6	(371)

## Dents

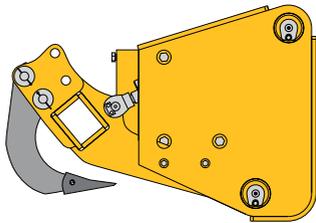
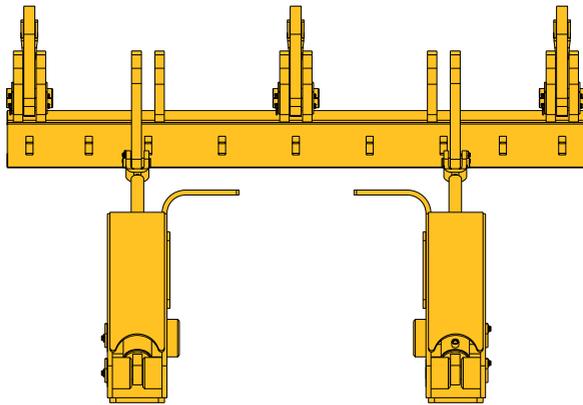
Nombre de dents		5 fournies, possibilité de montage jusqu'à 11	
Pénétration maximum	in (mm)	10,2	(260)
Épaisseur de dent	in (mm)	3 x 1	(76 x 25)
Dimension de pointe	in (mm)	6,5 x 1,7	(165 x 44)

## Force de pénétration

Modèle			
G930	lb (kg)	13 730	(6 230)
G940	lb (kg)	13 450	(6 100)
G960	lb (kg)	14 410	(6 535)
G970	lb (kg)	14 815	(6 720)

# Rippeur/scarificateur

Le rippeur/scarificateur est un équipement monté à l'arrière, pour le défonçage d'asphalte ou autres surfaces dures avant nivellement. Il permet également de mélanger de manière homogène des matériaux de différentes granulométries pour améliorer leur compactage.



## Caractéristiques principales :

- Le rippeur a un angle d'attaque modifié. La forme des dents, testée sur le terrain, facilite la pénétration dans les matériaux durs tout en prolongeant au maximum la durée de vie des pointes.
- Le trajet parallèle des dents garantit une profondeur de pénétration constante sur toute la plage de travail. Cela assure un défonçage régulier et/ou un mélange homogène de matériaux de différentes granulométries sur toute la largeur de l'outil.
- L'angle des dents varie en fonction de la profondeur lorsque celle-ci est modifiée pour gagner en efficacité.
- La conception de l'équipement permet de travailler à proximité immédiate d'obstacles tels que murs, bordures de trottoirs ou accotements.
- Le rippeur/scarificateur peut être utilisé avec deux jeux d'outils différents : 1 à 5 dents défonceuses ou jusqu'à 9 dents de scarificateur.
- Commande entièrement hydraulique au moyen de leviers situés sur la colonne de direction.

## Dimensions

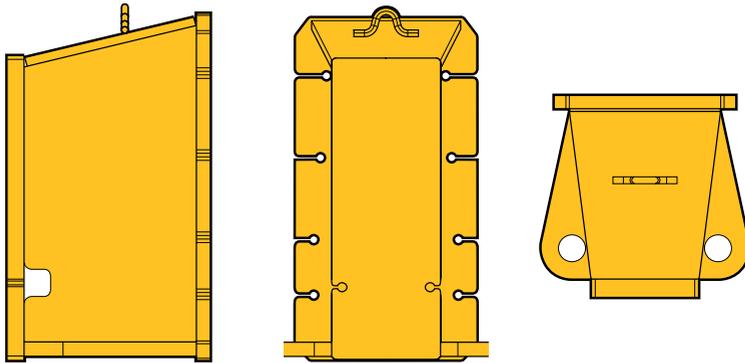
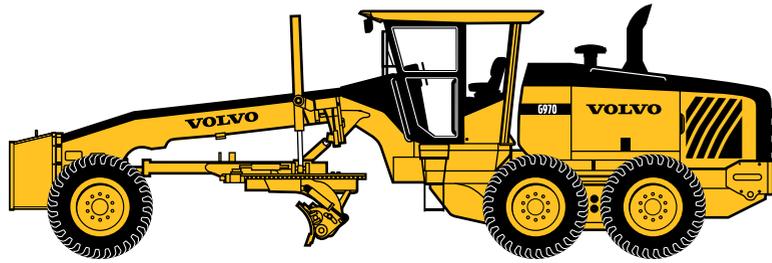
		G930 - G960		G970 - G990	
Poids	lb (kg)	3 295	(1 495)	3 340	(1 515)
Dimension de poutre	in (mm)	91,5 x 6,5 x 8 (2 326 x 165 x 203)		95 x 6,5 x 8 (2 413 x 165 x 203)	
Epaisseur d'acier	in (mm)	0,79	(20)	0,79	(20)
Largeur de coupe	in (mm)	84,5	(2 148)	88	(2 234)
Diam. des vérins de levage	in (mm)	4	(102)	4	(102)
A ajouter à la longueur hors tout - position déplacement	in (mm)	19,5	(496)	19,5	(496)
<b>Rippeur</b>					
- profondeur de pénétration, max.	in (mm)	18	(460)	18	(460)
- force de pénétration	lb (kg)	29 245	(13 265)	29 245	(13 265)
- force de levier	lb (kg)	15 208	(6 900)	15 208	(6 900)
<b>Scarificateur</b>					
- profondeur de pénétration, max.	in (mm)	11	(280)	11	(280)

## Garde au sol des dents défonceuses

Dimensions de pneus		Dent - Position de travail		Dent - Position de transport	
14:00 x 24	in (mm)	25	(635)	21,75	(550)
17:50 x 25	in (mm)	24,5	(620)	21,25	(540)
16:00 x 24	in (mm)	27,25	(690)	24	(610)
20:50 x 24	in (mm)	27	(685)	23,75	(605)

# Bloc de poussée

Le bloc de poussée, monté sur la plaque frontale de la niveleuse, remplit deux fonctions essentielles : il sert de contrepoids lorsque la machine est équipée d'un rippeur/scarificateur monté à l'arrière, et de point d'appui s'il est nécessaire d'utiliser la niveleuse pour pousser un autre véhicule.



### Caractéristiques principales :

- Dépasse en avant des pneus avant pour permettre de disposer du dégagement voulu pour pousser un autre véhicule.
- Profil incliné en haut et sur les côtés pour ne pas gêner la visibilité vers l'avant.
- Le bloc de poussée peut être facilement monté et démonté pour permettre d'utiliser d'autres équipements à montage frontal.
- Avec oeillet de levage de 1,5" (38 mm) de diamètre.
- Un crochet de remorquage arrière fixé par boulons peut être monté en option sur le bloc de poussée.
- Recommandé lorsque la machine est équipée d'un rippeur/scarificateur monté à l'arrière.

### A ajouter à la longueur hors tout des niveleuses G900

Dimensions de pneus	G930	G940-G946	G960	G970-G976	G990
14:00 x 24 in (mm)	18,5 (465)	19,7 (500)	19,7 (500)	20,7 (527)	
17:50 x 25 in (mm)	18,5 (465)	19,7 (500)	19,7 (500)	20,7 (527)	
16:00 x 24 in (mm)				18,2 (460)	18,7 (475)
20:50 x 25 in (mm)					18,5 (470)

### Dimensions

Poids	lb (kg)	1 138 (515)
Hauteur	in (mm)	33,5 (851)
Largeur (au point de poussée)	in (mm)	12 (305)
Hauteur jusqu'à la plaque frontale	in (mm)	23,3 (591)
Surface de poussée	in <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )	402 (2 594)

## Équipements en option



Garde-boue



Climatisation



Lecteur de CD/autoradio



Options éclairage



Siège à suspension pneumatique



Eclairage de lame

Choisissez les options intérieures et extérieures appropriées pour votre niveleuse Volvo G900 afin d'augmenter la productivité de son conducteur.

Demandez la liste complète à votre concessionnaire.



Volvo Construction Equipment est différent. La conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie – **More care. Built in.**



*Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
**www.volvoce.com**

Ref. No. VOE 32 C 100 2238  
Printed in USA 2009.04  
Volvo, Asheville

French  
GRD