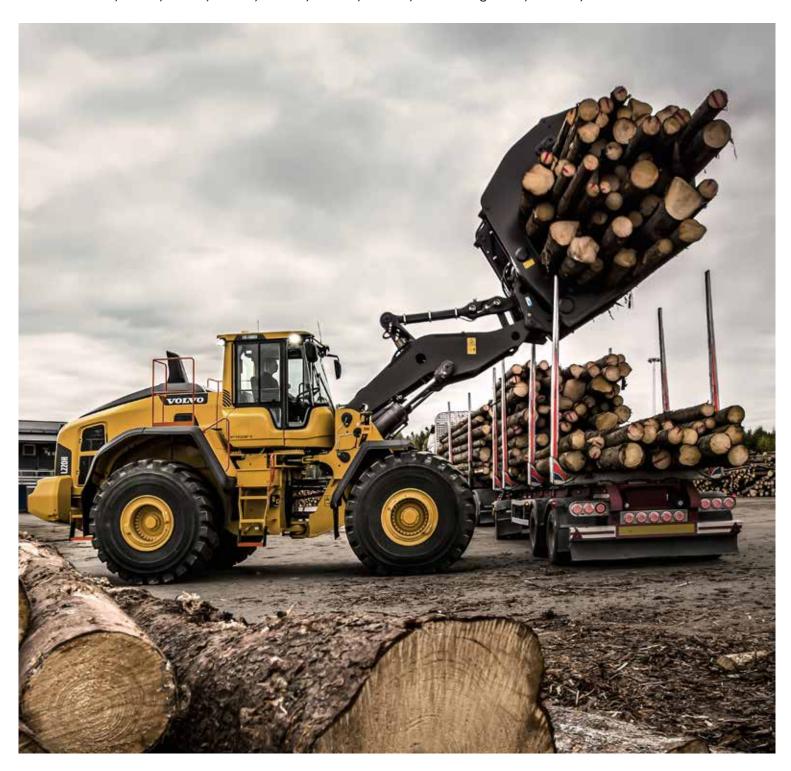
CHARGEUSES SUR PNEUS MANUTENTION DE GRUMES

L60H, L70H, L90H, L110H, L120H, L150H, L180H, L180H High-Lift, L220H, L350H



BIENVENUE DANS NOTRE MONDE

Bienvenue dans un monde de machines à la pointe du progrès. Un monde où l'imagination, le travail assidu et l'innovation technologique ouvrent la voie vers un futur plus propre, plus intelligent et plus connecté. Un monde bâti selon les valeurs traditionnelles de Volvo. Un monde de stabilité, de respect de l'environnement et d'innovation. Un monde construit autour de nos clients.

Bienvenue dans le monde de Volvo Construction Equipment – nous pensons que vous allez vous y plaire.

Travailler plus dur, travailler plus intelligemment

Depuis plus de 180 ans, Volvo est le pionnier de la conception et de la fabrication de machines qui font référence en matière d'efficacité, de performances et de disponibilité. Evidente dans toutes nos gammes de pelles, de chargeuses sur pneus et de tombereaux articulés, l'excellence de notre ingénierie n'a pas sa pareille. Quelle que soit votre activité ou vos applications, nous sommes en mesure de vous fournir une solution de flotte complète qui vous aidera à réussir.

Fort de notre riche histoire, le Volvo Concept Lab continue de créer des idées de pointe et des concepts innovants afin d'offrir encore longtemps à nos clients des machines qui travaillent plus dur et de manière plus intelligente.



Des solutions à votre service

A la pointe du progrès, nos machines ne sont que le début de votre relation avec Volvo. Dans une optique de partenariat, nous avons développé une gamme complète de solutions pour vous aider à accroître la disponibilité de vos machines, maximiser leur productivité et réduire vos coûts.

Spécialement conçue pour vous

Structurée en neuf groupes, notre offre de produits et services est conçue pour compléter les performances de votre machine et optimiser votre retour sur investissement. Pour le dire simplement, l'assistance, les garanties et les solutions technologiques que nous proposons comptent parmi les meilleures du marché actuel.

Toujours là quand vous avez besoin de nous

Que vous achetiez une Volvo neuve ou d'occasion, notre réseau mondial de concessionnaires et de techniciens assure une assistance en tout lieu et à toute heure, incluant la surveillance télématique de la machine et une disponibilité exemplaire des pièces détachées. C'est à la base de tout ce qui est offert par Volvo Services. Vous êtes certain d'être entièrement couvert dès le départ.

BUILDING TOMORROW



La solution parfaite

Conçues pour les applications spéciales

Les tâches spécialisées requièrent des machines spécialisées. C'est pourquoi Volvo offre des chargeuses sur pneus conçues pour répondre aux exigences particulières d'une vaste gamme d'applications spéciales. Nos chargeuses spécialisées sont conçues et construites pour répondre précisément aux demandes de votre branche de métier et garantir les meilleurs résultats.

Grâce à des équipements, des pneumatiques et des accessoires parfaitement adaptés, nos chargeuses sur pneus spécialisées combinent sécurité maximale et performances de haut niveau. Comme avec tous les produits Volvo, vous pouvez compter sur les solutions Après-vente Volvo et l'assistance complète de votre concessionnaire Volvo sur toute la durée de vie de votre machine.



Sans égales dans le parc à bois

Présentation des chargeuses de grumes Volvo

Forts d'une expérience de plus de soixante ans dans la construction de machines et d'accessoires pour l'industrie forestière, nous vous présentons notre gamme de chargeuses sur pneus Volvo optimisées pour faire face aux exigences élevées de la manutention de grumes.

Equipées du package "Manutention de grumes", les chargeuses sur pneus Volvo offrent des capacités supérieures de levage et de transport de lourdes charges de bois. Elles sont configurées de sorte à assurer longévité et productivité dans des environnements éprouvants et une utilisation 24 h / 24.

A la hauteur de tous les défis

Avec les chargeuses Volvo spécialisées dans la manutention de grumes, vous relevez aisément les défis quotidiens tels que travailler dans des espaces exigus, prendre des troncs au sommet des piles et circuler sur des terrains difficiles. Spécialement configurées pour les applications de l'industrie forestière, ces machines offrent les performances et la fiabilité dont vous avez besoin, jour après jour et année après année.

Des performances de pointe

Les chargeuses de grumes Volvo sont faites pour travailler dur. Avec leur poids idéalement réparti, leur contrepoids spécial et leur faible pression au sol due aux pneus larges à profil bas, elles allient stabilité exceptionnelle, force de traction élevée et charge de basculement accrue. Pour des performances de levage optimales, elles sont équipées du groupe de travail TP (L60H - L220H), introduit pour la première fois sur le marché par Volvo. Le groupe de travail TP combine levage parallèle de la charge et forces de levage, d'arrachement et de rappel optimisées en position haute pour que vous puissiez facilement empiler des charges lourdes en hauteur. La L350H reçoit un groupe de travail à cinématique en Z qui lui permet de manipuler des charges atteignant 23 tonnes.



Rapides et efficaces

Des temps de cycles plus courts avec les chargeuses de grumes Volvo Extrêmement maniables, nos chargeuses sur pneus ont un déport arrière court qui leur permet d'évoluer rapidement et facilement dans les parcs à bois et les espaces étroits. Leur vitesse élevée et leur excellent rendement énergétique sont encore améliorés par des technologies telles que OptiShift et le verrouillage du convertisseur.



Le choix des opérateurs

Conçues pour le confort des opérateurs, les chargeuses de grumes Volvo offrent une excellente visibilité et peuvent être équipées de packs d'éclairage supplémentaires pour travailler de nuit ou dans l'obscurité. La suspension des bras de levage absorbe les rebonds durant les trajets à grande vitesse tandis que le système hydraulique de haute qualité assure la précision et la réactivité dont les opérateurs ont besoin pour donner le meilleur d'eux-mêmes.



Utilisez toutes les possibilités

Qu'il vous faille travailler avec un grappin à grumes ou un godet, passez en quelques instants d'un accessoire à l'autre avec le tablier à attache rapide hydraulique Volvo.



Maintenance facile

Avec une chargeuse de grumes Volvo, bénéficiez de la disponibilité maximale qui fait la renommée de Volvo. Des entretiens rapides et faciles, un capot moteur à commande électronique, un groupe de refroidissement coulissant et un système de graissage automatique minimisent les immobilisations de la machine. Pour un accès sans restriction aux points de maintenance essentiels, la cabine Volvo peut être relevée à 30 ° ou 70 °.

Certaines caractéristiques ne sont pas disponibles pour tous les modèles.



L180H High-Lift

Un concept qui fait ses preuves depuis 1974

Groupe de travail à portée de 3 mètres, permettant d'empiler des troncs jusqu'à 6 mètres de hauteur

Jusqu'à 8,8 tonnes de charge utile

Grilles de protection du pare-brise intégrées

Système de suspension des bras de levage

Basée sur une chargeuse sur pneus : rapidité, maniabilité et efficacité

Système de graissage automatique



Pousseur de grumes : jusqu'à 30 % de hauteur d'empilage supplémentaire

Une gamme complète de grappins à grumes, incluant un grappin pendulaire 360 $^\circ$

Capot moteur à commande électronique

Cabine relevable



Technologie OptiShift

Caméra de recul

Déport arrière court

Contrepoids "Manutention de grumes"

"J'utilise la chargeuse pour récupérer les troncs triés dans la ligne de triage. Des commandes au système hydraulique, cette chargeuse sur pneus Volvo est une excellente machine, facile et confortable à utiliser." Vladimir Golubev, opérateur de chargeuse sur pneus chez MALINOVSKIY SAWMILL (Russie)

L60H à L220H

Grille de protection du pare-brise (option)

Angle de rappel élevé

Groupe de travail TP (levage parallèle et couple élevé)

Système de suspension des bras de levage

Tablier à attache rapide hydraulique Volvo

Circuit hydraulique auxiliaire principal

Structure de protection contre le retournement (ROPS)

Cabine relevable



Système de protection contre l'incendie (option)

Capot moteur à commande électronique

Grille de protection de la calandre (option)

Déport arrière court

Contrepoids "Manutention de grumes"

Technologie OptiShift (L110H - L220H) Pneumatiques profil bas Série 65 (option)

L350H

Vérins de levage "Manutention de grumes"

Structure de protection contre le retournement (ROPS)

Groupe de travail à cinématique en Z

Jusqu'à 23 tonnes de charge utile



Circuit hydraulique auxiliaire principal

Direction par manette électro-proportionnelle (CDC)

Ouverture à distance de la porte



Puissant moteur D16, avec arrêt moteur automatique en option

Jantes HD (usage intensif) et pneumatiques Série 65

Des performances optimisées

Utiliser des accessoires Volvo c'est le seul moyen d'être sûr que votre chargeuse sur pneus Volvo développe des performances maximales en termes de rendement énergétique, de force de levage et de force d'arrachement. Volvo offre une gamme complète d'accessoires spécialement conçus pour une longévité exceptionnelle dans les applications de manutention de grumes.

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Accessoires ou dans l'Outil de sélection des accessoires, disponible pour IOS dans App Store et pour Android dans Play Store ou China Android Store.

Grappins à grumes



Grappins pendulaires High-Lift (L180H High-Lift)





Pousseur de grumes



Fourches



Godets à matériaux légers





Godets à déversement haut





Tablier à attache rapide hydraulique





"Grâce à ses accessoires spécialement conçus pour la manutention de grumes, Volvo se place loin devant d'autres constructeurs. S'il ne fallait choisir qu'une seule marque, ce serait Volvo."

Hans Weinzierl Junior, Directeur des Opérations chez HOLZWERKE WEINZIERL (Allemagne)

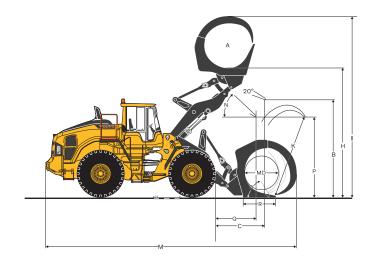
Configurées pour réussir

Profitez de toutes les fonctions et caractéristiques d'une chargeuse sur pneus Volvo standard combinées avec l'équipement spécialisé requis pour délivrer de hautes performances dans la manutention de grumes. Outre le package "Manutention de grumes", il existe plusieurs autres options que nous proposons et qui peuvent maximiser les capacités de la machine dans cette application.

- Inclus dans le package "Manutention de grumes"
- •* Inclus dans la configuration standard de la machine
- Équipement en option

	CHARGEUSES DE GRUMES VOLVO									
	L60H	L70H	L90H	L110H	L120H	L150H	L180H	L180H High- Lift	L220H	L350H
Tablier à attache rapide hydraulique	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Système de suspension des bras de levage (BSS)	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
Contrepoids "Manutention de grumes"	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
Vérins de levage "Manutention de grumes"										•
Circuit hydraulique auxiliaire principal	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Circuit hydraulique auxiliaire secondaire	О	0	0	0	О	0	0		0	0
Direction par manette électro-proportionnelle (CDC)	О	0	0	0	0	0	0	0	0	•*
Pousseur de grumes							0	0	0	
Caméra de recul	О	0	0	0	0	0	0	0	0	О
Caméra de vision avant	О	0	0	0	0	0	0		0	О
Système de détection radar	О	0	0	0	О	0	0	0	0	О
Système de protection contre l'incendie (monté en usine)	О	0	0	0	0	0	0	0	0	О
Système de graissage centralisé automatique	О	0	0	0	0	0	0	•*	0	О
Ventilateur réversible	О	0	0	0	0	0	0		0	О
Ventilateur réversible et refroidisseurs de l'huile des ponts		0	0	0	0	0	0	0	0	
Plaque de blindage (dessous du châssis avant)	О	0	0	0	0	0	0	0	0	О
Plaque de blindage (dessous du châssis arrière)	О	0	0	0	О	0	0	0	0	О
Grilles de protection des phares	О	0	0	0	О	0	0	0	0	О
Grille de protection de la calandre	О	0	0	0	0	0	0	0	0	О
Grilles de protection des feux arrière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grilles de protection du pare-brise	О	0	0	0	0	0	0	•*	0	О
Grilles de protection des vitres latérales et arrière	0	0	0	0	О	0	0	0	0	0
Packs de feux de travail LED Contactez votre concessionnaire Volvo pour de plus amples informations	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-filtre à air moteur, cyclonique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Préfiltre à air moteur, type Turbo II	О	0	0	0	0	0	0	0	0	О
Technologie OptiShift incluant le verrouillage du convertisseur et le freinage automatique RBB				0	0	•*	•*	•*	•*	
Verrouillage du convertisseur	0	0	0							•*
Lestage liquide des pneus arrière								•*		
Lestage liquide des pneus avant								0		

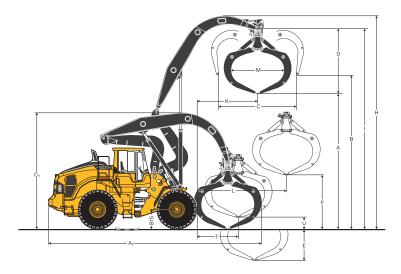
Caractéristiques techniques

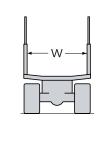


Mod	lèle		L60H*	L70H*	L90H*	L110H*	L120H*	L150H*	L180H*	L220H*	L350H*
Pne	umatiques profil bas		600/6	5 R25	650/65 R25	750/6	5 R25	775/6	5 R29	875/65 R29	875/65 R33
Acc	essoires			Tablier à attache rapide + grappin de tri							Grappin à fixation sur axes
Α		m²	1,3	1,5	1,8	2,4	2,4	3,1	3,7	4	5,95
В		mm	3 380	3 350	3 510	3 470	3 550	3 660	3 760	3 930	3 950
С		mm	1 510	1 620	1540	1850	1890	2 110	2 260	2 260	3 090
Н		mm	4 300	4 350	4 590	4 580	4 660	4 990	5 170	5 360	5 510
1		mm	5 850	6 000	6 380	6 620	6 690	7 270	7 670	7 740	8 630
K		mm	2 080	2 370	2 630	2 990	2 990	3 340	3 650	3 940	4 420
M		mm	7 890	8 020	8 240	8 840	8 930	9 670	10 020	10 380	12 300
MD		mm	1000	1 050	1060	1200	1200	1350	1 470	1480	2 390
Ν		0	61	61	60	66	65	58	56	54	34
0		0	97	84	81	76	78	70	70	68	43
Р		mm	2 680	2 610	2 710	2 500	2 580	2 700	2 750	2 960	3 420
Q		mm	920	980	870	980	1020	1320	1460	1 510	2 740
R		mm	870	910	1020	1180	1180	1350	1 470	1 480	2 280
	Largeur de prise	mm	1600	1600	1630	1630	1630	1800	1830	1 830	2 750
	Charge statique de basculement, machine droite	kg	5 890	6 510	8 060	9 210	10 060	12 420	14 250	15 100	33 400
	Machine braquée à 35 °	kg	5 210	5 760	7 080	8 110	8 850	11 030	12 560	13 300	29 400
	Machine braquée à angle max.	kg	5 010	5 540	6 790	7 790	8 500	10 870	12 370	13 090	28 940
	Poids opérationnel	kg	12 390	14 180	16 520	20 000	20 740	26 520	29 760	33 300	59 220

^{*} Dimensions avec le contrepoids supplémentaire "Manutention de grumes"

		L60H	L70H	L90H	L110H	L120H	L150H	L180H	L220H	L350H
Pneumatiques		20.5 R25		23.5 R25		26.5 R25		29.5 R25	875/65R33	
В	mm	31	31	5	16	6	- 10	10	- 23	-
С	mm	- 29	- 29	5	- 10	- 10	9	- 15	23	-
Н	mm	31	31	4	16	6	- 10	10	- 23	-
I	mm	31	31	4	16	6	- 10	10	- 23	-
P	mm	31	31	4	16	6	- 10	10	- 23	-
Q	mm	- 29	- 29	5	- 10	- 10	9	- 15	23	-
Charge statique de basculement, machine droite	kg	5	- 1	- 248	- 222	- 264	- 330	- 404	- 433	-
Machine braquée à 35 °	kg	8	3	- 221	- 194	- 244	- 301	- 378	- 400	-
Machine braquée à angle max.	kg	9	4	- 213	- 186	- 239	- 298	- 375	- 396	-
Poids opérationnel	ka	- 24	- 24	- 560	- 568	- 568	- 676	- 772	- 944	_





a₄

IVIOC	lèle : L180H High-Lift		
Pne	us : 775/65 R29*		
	essoire : grappin pendulaire 36 82127	60°, 3,2 r	n²,
A ₁	Grappin positionné en long	mm	9 600
	– avec pousseur de grumes	mm	9 916
A ₂	Grappin incliné vers l'avant	mm	10 590
C_1	Grappin positionné en long	mm	5 160
C_2	Grappin incliné vers l'avant	mm	4 760
Н		mm	9 132
1		mm	8 930
K		mm	2 760
L		mm	3 990
Т		mm	1885
U		mm	490
Χ		mm	2 280
Υ		mm	3 080
a ₁		mm	7 630
a ₂		mm	6 840
аз		mm	3 830

Remarque : pour charger un véhicule, la largeur du grappin (cote M) doit être inférieure de 150 mm à la largeur entre les ranchers (cote W) du véhicule.

± 37

		Longueur bois de	e construction 5,0 m	Longueur bois de construction 4,0 m	Longueur bois à pâte 4,0 m			
Pneumatiques 775/65 R	29*	Ö	ಹ	♦				
Surface de prise	m²	3,2	3,2	3,5	3,8	3,8		
Poids du grappin	kg	1880	2 050 / 1 960	2 150	2 020 / 1 940	2 210		
Charge utile	kg	8 800	8 600 / 8 700	8 500	8 600 / 8 700	8 500		
A	mm	5 800	5 800	5 700	5 350	5 350		
В	mm	6 700	6 700	6 600	6 450	6 450		
С	mm	3 630	3 630	3 750	4 500	4 500		
)	mm	2 900	2 900	2 850	3 350	3 200		
E	mm	1 3 3 0	1330	1 430	1 780	1 780		
=	mm	2 255	2 255	2 150	1800	1800		
G	mm	1 100	1100/900	11	1100/900	900		
M	mm	2 400	2 400	2 550	2 350	2 350		
Poids opérationnel*	kg	34 935	35 105/35 015	35 205	35 075/34 995	35 265		
Grumes courtes (bois à p	âte)				Х	х		
Bois de construction		Х	Х	X				
Manutention finale		X	х	X	х	х		
Chargement / déchargen camions	nent de	Х	Х	Х	x / x	x / x		
Déchargement contre un	mur				Х	х		
Avec bras de grappin hydrauliques			Х	х		Х		
Avec chaîne triplex		х			X			
Référence		91852	82127 / 82126	82128	94463 / 93607	82129		

* Le poids du liquide de lestage des pneus arrière est inclus.

Le liquide de lestage des pneus avant (option) accroît le poids opérationnel de 1 830 kg. Le pousseur de grumes (Réf. 84181) accroît le poids opérationnel de 800 kg. La grille de protection de la calandre (WL86023) accroît le poids opérationnel de 140 kg. Le système de protection contre l'incendie accroît le poids opérationnel de 85 kg.

Bien plus que des machines

Concevoir des machines qui assurent des résultats exceptionnels n'est que le commencement de ce que nous pouvons faire pour vous. En tant que partenaire, nous sommes à vos côtés pour vous aider en tout ce qui concerne votre machine Volvo: comment l'utiliser, comment l'entretenir, comment la financer et même, comment la revendre. Notre offre de services est conçue pour compléter les performances de votre machine et accroître votre retour sur investissement.

Simulateurs Volvo

Avec les simulateurs Volvo, les opérateurs de chargeuses sur pneus peuvent améliorer leurs compétences sans créer de risques pour le personnel ou les machines. Les opérateurs ont la possibilité de pratiquer des scénarios spécifiques à l'industrie forestière, tels que charger et décharger des grumiers avec des grappins. Vous bénéficierez d'une productivité et d'une sécurité accrues sur vos chantiers lorsque les opérateurs se retrouveront en conditions réelles.

Contrats d'entretien et de réparation

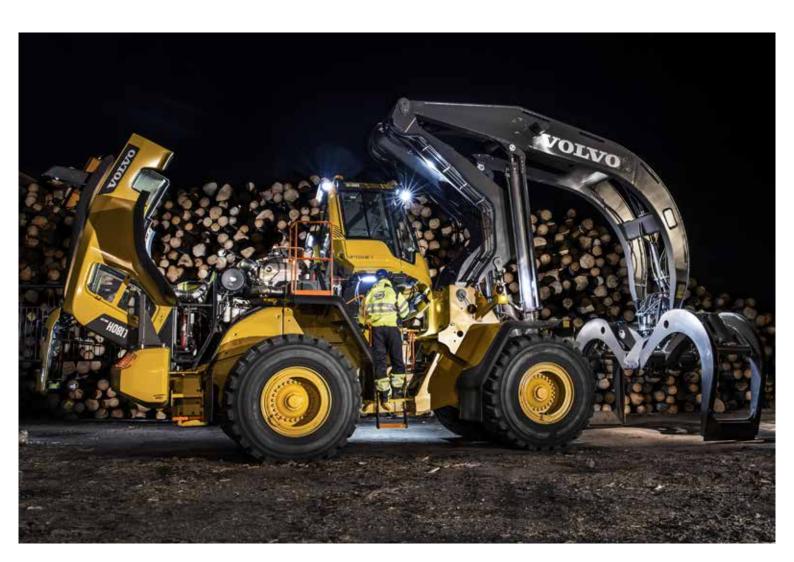
Respectez votre programme et atteignez vos objectifs grâce à notre gamme de contrats d'entretien et de réparation, personnalisables selon vos besoins.

Volvo ACTIVE CARE

Avec Volvo ACTIVE CARE, vous bénéficiez d'une disponibilité maximale de votre machine et réduisez ses coûts de réparation. En analysant les données fournies par CareTrack, ce service intelligent assure une surveillance permanente de la machine et l'envoi de rapports périodiques, permettant ainsi d'appliquer une maintenance préventive efficace qui élimine les problèmes avant qu'ils ne se déclarent.

Pièces d'origine Volvo

Préservez la productivité et la disponibilité de votre machine en faisant appel à notre gamme complète de pièces détachées, testées et approuvées par Volvo, immédiatement disponibles – et couvertes par la garantie Volvo. Ce n'est qu'en utilisant exclusivement des pièces d'origine Volvo que vous pourrez protéger votre investissement, prolonger la durée de vie de votre machine et garantir des performances durables sur le long terme.



Restez dans la famille

Outre ses chargeuses sur pneus, Volvo est fier d'offrir une gamme complète de solutions pour l'industrie forestière. A travers l'ensemble de notre offre, nous nous sommes attachés à produire des machines qui délivrent des résultats exceptionnels dans les applications de manutention de grumes.

