

CHARGEUSES SUR PNEUS VOLVO

FORESTERIE ET MANUTENTION DE GRUMES



MORE CARE. BUILT IN.



LES PREMIERES CHARGEUSES SUR PNEUS VOLVO PERMETTAIENT AUSSI DE MANIPULER LES GRUMES

Avec plus de 50 ans d'expérience en construction d'engins pour l'industrie du bois, les chargeuses sur pneus Volvo ont acquis une réputation méritée de productivité élevée, d'efficacité, de fiabilité et de flexibilité. Elles ont été spécialement conçues pour résister aux mauvais traitements infligés par les environnements difficiles, comme ceux que rencontrent les manutentionnaires de grumes dans leur travail quotidien.

Plus efficaces tout au long de la chaîne de production

Grâce à leurs performances, leur polyvalence et leurs nombreux outils et accessoires, les chargeuses sur pneus Volvo augmentent la productivité en tous les points de votre chaîne de transport. Leurs excellentes performances de fonctionnement, leur couple de cavage, le déplacement parallèle de leur bras de levage et leur longue portée permettent d'accélérer les cycles lors du déchargement de grumes, de la mise en pile ou de l'alimentation de casiers de tri ou de plateaux d'alimentation. Le changement d'outil est rapide et facile : vous avez donc besoin de moins d'engins pour effectuer votre travail. Le même engin peut s'occuper du stockage et de l'expédition du produit fini (papier et balles de pâte, bobines de papier, grumes sciées ou marchandises en palettes) et peut même servir à la manutention de copeaux de bois et au déblaiement de la neige.

Puissance et maniabilité, pour des cycles rapides

Les chargeuses sur pneus Volvo sont réputées pour leur résistance, leur productivité élevée et leur faible consommation de carburant. Les moteurs hautes performances offrent une excellente réponse avec pleine puissance à faible régime. Un système hydraulique parfaitement adapté garantit des mouvements de la pince, de la fourche

et des godet sans heurts. Tous les outils d'origine ont été conçus spécifiquement pour l'industrie forestière et la manutention de grumes et offrent le même niveau de qualité élevé que les autres engins.

La Volvo L180F High-lift équivaut à 60% d'espace de stockage en plus

La hauteur de levage et la longue portée permettent d'obtenir une productivité élevée dans les applications telles que le déchargement de grumes, la mise en pile et le déchargement de trémies de tri et des plateaux d'alimentation. Avec sa rotation à 360 degrés permettant d'atteindre les grumes de par tous les côtés de la pile, la pince réduit également les temps de cycle. Vous pouvez ériger des piles plus haute et optimisez votre espace de stockage de 60 à 70% en plus par rapport aux méthodes traditionnelles.





CONÇUES POUR LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS DIFFICILES. EQUIPÉES POUR LES TRAVAUX LES PLUS DURS

Vous avez suffisamment de choses à prendre en compte lorsque vous faites votre travail pour vous demander si votre équipement sera à la hauteur. C'est pourquoi toutes les fonctions d'une chargeuse sur pneus Volvo ont non seulement été conçues pour s'attaquer à toutes les tâches, mais ont également été testées rigoureusement pour être sûr que votre machine ne vous laissera pas tomber.

Meilleur couple de cavage à hauteur de levage maxi

L'excellente géométrie de la cinématique TP Volvo associe un couple de cavage élevé à un levage parallèle sur toute l'amplitude de levage. Cette cinématique TP est particulièrement adaptée au déchargement d'un grumier, car elle permet au couple de cavage d'augmenter réellement entre l'emplacement de stockage (inclinaison vers l'avant) et l'angle maximal correspondant à la hauteur de levage maximum, comme montré ci-dessous. Parmi les autres caractéristiques de cet équipement, notons une visibilité optimale et une protection efficace des organes de travail. La courte distance entre le centre de gravité de la charge et de l'essieu avant améliore la stabilité, augmentant ainsi la sécurité et permettant des cycles de travail plus rapide.

Système hydraulique à détection de charge

Le système hydraulique à détection de charge délivre un flux d'huile hydraulique parfaitement adapté à la fonction concernée. Il s'agit d'un système économe en énergie aidant à réduire la consommation en carburant.

Blocage de différentiel à 100% sur l'essieu avant

Le verrouillage réduit le patinage des pneus sur les surfaces glissantes pour une productivité et une sécurité accrues.

Moteur isolé du système de refroidissement

L'isolation limite la pénétration de débris divers dans le compartiment moteur.

Silencieux d'échappement isolé, fonctionnant à basse température

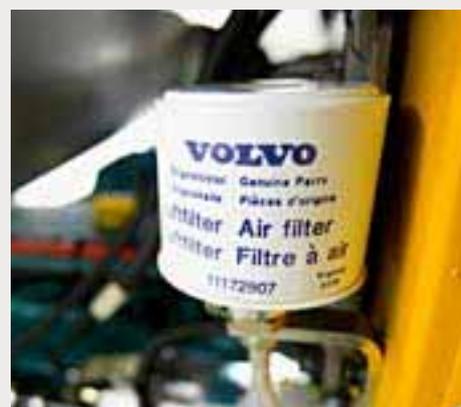
L'isolation du silencieux d'échappement abaisse la température à l'intérieur du compartiment moteur tout en réduisant simultanément le niveau de bruit.

Une filtration efficace de l'air pour protéger l'engin et son conducteur

Le meilleur système de filtration de l'air extérieur pénétrant dans la cabine, mais aussi de l'air recyclé, ce qui fait de l'ambiance de cette cabine l'une des plus propres sur le marché. Les filtres sont facilement accessibles pour être nettoyés ou remplacés. De plus tous les reniflards des organes principaux sont équipés de filtres. Ils sont faciles à remplacer, afin d'éviter la pénétration de poussière et d'impuretés dans le moteur, la boîte de vitesses, les essieux, le système hydraulique et le réservoir de carburant. Le temps passé à la manutention des grumes et la durée de vie de votre chargeuse sur pneus Volvo sont donc allongés.

Système électrique efficacement protégé

L'ensemble des câbles électriques sont efficacement protégés de l'humidité, de la poussière et de l'usure à l'intérieur de gaines solidement fixées, et munis de connecteurs et de capuchons caoutchoutés. Les composants électriques, y compris le boîtier de fusibles, sont bien protégés à l'intérieur de la cabine.





TRAVAILLER DANS LES MEILLEURES CONDITIONS

La cabine Volvo Care Cab est un lieu de travail sûr, confortable et isolé des vibrations. Le système de climatisation et la maniabilité du système hydraulique à détection de charge contribuent à rendre la manutention de grumes plus agréable. C'est pour cela que la cabine Care Cab vous permet d'en faire toujours plus.

Un poste de conduite sans équivalent

Vous vous sentirez vraiment à l'aise dans la toute dernière version de la cabine Volvo. Elle est plus large et plus profonde que le modèle précédent. Vous y trouverez tout l'espace nécessaire pour allonger les jambes et ranger ce dont vous avez besoin pour travailler dans les meilleures conditions. Le grand pare-brise avec essuie-glace procure une excellente visibilité dans toutes les directions y compris vers le haut. La suspension du bras de chargement (BSS)* absorbe réellement les chocs et réduit les rebonds et le balancement dus à un déplacement sur un sol irrégulier avec une charge importante. Le système BSS améliore les temps de cycle et le confort du conducteur. Différents modèles de sièges avec de nombreuses possibilités de réglage permettent à chaque conducteur de choisir la position de conduite la plus confortable.



Une atmosphère de travail toujours agréable

Le système Volvo breveté de filtration d'air à deux étages remet en circulation 90% du volume d'air, une part de 10% seulement étant prélevée à l'extérieur. L'air à l'intérieur de la cabine est filtré à 98%. Le système de chauffage à commande automatique (AHC), qui fait partie de l'équipement standard, assure une température ambiante toujours agréable. Si le conducteur désire faire une pause, le chauffage* peut rester en marche même lorsque le moteur est arrêté, ce qui économise du carburant tout en préservant l'environnement.

La manutention de grumes à portée de votre main

Grâce à la direction avec le levier Comfort Drive Control, (CDC)*, la conducteur peut gérer la direction et passer la marche avant/arrière à l'aide des commandes qui se trouvent dans l'accoudoir gauche afin d'éviter les contractions musculaires. Pour l'utilisation de pinces à grumes avec butée/éjecteur hydrauliques, les chargeuses sur pneus Volvo peuvent être équipées d'une troisième et d'une quatrième fonction hydraulique*, contrôlées à l'aide de leviers de commande supplémentaires. Les commandes électro-hydrauliques* augmentent à la fois le confort et la précision.

* Equipement en option





DES MACHINES AVANT TOUT CONÇUES POUR TRAVAILLER ET BÉNÉFICIAIRES D'UN SUPPORT TECHNIQUE À VIE

En choisissant une chargeuse sur pneus Volvo, vous investissez dans un engin de manutention de grumes de la plus haute qualité qui soit. Mais il est évident que même la meilleure machine nécessite un entretien régulier pour demeurer productive année après année. Le Support Clients est là pour vous aider à garder un œil vigilant sur vos coûts d'exploitation.

Nous prenons soin de votre machine - partout et à chaque instant

Volvo Construction Equipment et les chargeuses sur pneus Volvo disposent d'une organisation de support technique hautement compétente pour l'approvisionnement des pièces de rechange, le service après-vente et la formation. Tout cela se traduit pour vous par un meilleur contrôle de vos coûts d'exploitation. Lorsque vous investissez dans une chargeuse sur pneus Volvo, la garantie d'un service après-vente efficace et d'un approvisionnement assuré en pièces d'origine Volvo est tout aussi importante que le prix de la machine. C'est le coût total d'un bout à l'autre de son cycle de vie qui compte. Grâce à tous les produits et ressources que nous tenons à votre disposition, nous sommes en mesure de vous offrir la meilleure assistance qui soit. Partout et à tout instant.

4 niveaux de support technique, mais un seul niveau de qualité du service proposé

Le meilleur moyen de tirer le maximum de votre chargeuse sur pneus Volvo consiste à investir dans un contrat d'entretien. Il existe quatre types de contrats, chacun conçu pour vous assurer une totale tranquillité d'esprit : white, blue, silver et - bien sûr - gold, ce dernier incluant absolument tout, entretien et réparations, pendant toute sa durée et pour un forfait fixe. A partir de ce point de départ totalement ouvert, nous sommes à même de moduler un contrat spécifiquement étudié en fonction de la nature de vos activités et de l'âge de vos machines.

Avec les pièces Volvo d'origine, vous ne laissez rien au hasard

Chaque pièce Volvo d'origine est en effet développée et fabriquée pour fonctionner en interaction avec les autres composants de la machine. Il s'agit en fait d'un système complet dont tous les éléments sont parfaitement harmonisés entre eux. Ce n'est qu'en utilisant exclusivement des pièces d'origine que vous êtes assuré de conserver à votre machine ses caractéristiques initiales.



DES OPTIONS POUR 'BOOSTER' LES PERFORMANCES DE VOTRE MACHINE



Quelques exemples d'options Volvo

Système de suspension des bras de levage (BSS)

Le système de suspension des bras de levage (BSS) absorbe les chocs et élimine les secousses et les rebonds sur sol accidenté. Il augmente la productivité, réduit les pertes de contenu du godet et améliore le confort de conduite.

Bras de levage longs

Des bras de levage longs procurent la hauteur de levage et la portée nécessaires pour le chargement de camions ou de trémies de grande hauteur. Cette augmentation de portée est en même temps un élément de sécurité du fait que le remplissage du godet s'effectue à une plus grande distance de la machine.

Câblage préinstallé pour l'adjonction de projecteurs de travail supplémentaires

Les câbles pour l'installation de projecteurs de travail supplémentaires sont préinstallés. Lorsqu'il n'y a pas assez de luminosité, un éclairage supplémentaire contribue à améliorer le confort et la sécurité.

Poussoir à grumes

Le poussoir à grumes est recommandé pour la manutention de bois rond. Permet d'empiler les grumes sur une plus grande hauteur et dégage un accès devant la chargeuse sur pneus.

Commande de direction par levier (CDC)

La commande de direction par levier (CDC) permet au conducteur de tourner, d'inverser le sens de la marche et de rétrograder directement par l'intermédiaire de commandes intégrées à l'accoudoir du côté gauche. Il est en outre possible de passer à tout instant du volant au levier et vice versa pour éviter les contractures musculaires. L'utilisation du volant est obligatoire lorsque la machine circule sur le réseau routier public.

Commande électrohydraulique

Les commandes électro-hydrauliques améliorent le confort de conduite en réduisent l'effort à exercer sur les leviers, permettant plus de précision. Angle de levage et angle de godet réglables, retour en position de creusement et amortissement en fin de course, autant de fonctions intégrées. La 3ème et la 4ème fonction hydraulique permettent d'utiliser des équipements à commande hydraulique.

DES OPTIONS POUR PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT



Quelques exemples d'équipements de protection Volvo

Préfiltres à air

Il existe des préfiltres pour encore améliorer la filtration à l'admission du moteur. En plus d'augmenter la capacité de filtration, ces préfiltres sont spécialement recommandés dans les environnements inflammables, étant donné qu'ils ne sont pas reliés au système d'échappement.

Caméra de vision arrière

La caméra de vision arrière réduit les angles morts et augmente la sécurité lorsque la machine recule. En même temps, elle contribue au confort du conducteur. Cela concerne à partir du 1er décembre 2008 toutes les machines munies du label CE, qui satisfont de ce fait aux nouvelles directives de visibilité ISO 5006:2006 ajoutées à la norme EN 474-1:2006. En standard sur certains marchés.

Garde-boue

Des garde-boue avant et escamotables protègent l'engin des projections.

Système de graissage automatique

Notre système de graissage automatique monté en usine assure la lubrification de la machine en marche. Cela réduit la durée des immobilisations pour entretien et augmente le temps productif.

Système télématique CareTrack

Surveillance à distance de la position, de l'utilisation et de la productivité des machines. Transmission des codes de défauts, d'alarmes et de rappels concernant les visites d'entretien. Localisation sur la carte, plus fonctions zone géographique et fourchette de temps.

Ventilateur de refroidissement réversible à commande automatique

Ce ventilateur commandé par une minuterie inverse automatiquement le flux d'air pour débarrasser le radiateur et les grilles des débris qui ont pu s'y accumuler, prolongeant ainsi les intervalles de nettoyage.



Protection de calandre

Protège la grille, le ventilateur, le radiateur et les faisceaux du condensateur dans les environnements et les conditions de travail difficiles. Articulée pour un nettoyage et une maintenance faciles.

Protections des vitres et de pare-brise

Protections des vitres avant, latérales et arrière. Ces protections sont faites sur mesure afin de réduire au minimum les casses .

Protections des phares

Pour protéger les phares, l'éclairage de travail et les indicateurs de direction des chocs susceptibles de les briser ou de les endommager.

Protections de feux AR

Pour protéger les feux AR et les indicateurs de direction des chocs susceptibles de les briser ou de les endommager.

Tôles de protection inférieures, AV/AR

Ces tôles protègent intégralement les composants du châssis situés entre l'articulation centrale et les ponts AV/AR, y compris l'arbre de transmission, les joints de cardan et les conduites hydrauliques desservant le moteur (à l'avant) et la boîte de vitesses (à l'arrière). Montées sur charnières pour faciliter le nettoyage et l'entretien.

Protections de vérins de direction

Protection des éléments exposés dans la zone d'articulation centrale, dont les vérins de direction, la boîte de vitesses, et les conduites hydrauliques et électriques, ainsi que leurs raccords et connexions. Une jauge pour la boîte de vitesses remplace le voyant de contrôle du niveau d'huile, pour une surveillance aisée du niveau d'huile de boîte.

UN CONTROLE D'EXPERT SUR LA MANUTENTION DE GRUMES AVEC LES OUTILS VOLVO D'ORIGINE



Des pinces pour la manutention de grumes de différentes longueurs, le transport de grumes sur un terrain irrégulier, le tri de différents types de bois et l'entretien efficace du parc à bois débités.

Pince de déchargement de grumes

Possède de courtes dents rondes facilitant le remplissage du grappin lors du déchargement des camions.

Pince universelle pour grumes

Il s'agit d'une pince polyvalente utilisée pour la manutention et le tri des troncs d'arbre ou la prise de troncs simples.

Pince de tri de grumes

Possède des dents relativement longues et droites afin que la pince puisse être facilement remplie lors du chargement à partir de piles ou du tri de trémies.

La pince à grumes pour les longs arbres

est une pince large spécialement développée pour la manutention des grands troncs.

Butée/éjecteur

Ils peuvent être employés pour tenir une grume simple dans une grande pince ou pour pousser les grumes de la pince au lieu de l'incliner vers l'avant, augmentant ainsi la portée d'une hauteur d'un demi-mètre environ. Nécessite une 4ème fonction hydraulique.

Pince à grumes pour bois tropicaux

Destinée à la manutention des bois tropicaux de grand diamètre et de densité élevée.



Pince à grumes pivotante

Manipule du bois à pâte de 2–3 m de longueur et permet de faire tourner la charge de 360 degrés.

Fourches combinées

Avec leur pince supérieure monobloc, elles sont parfaites pour la manutention de marchandises sur palettes et de bois rond dans les cas où la charge doit être maintenue.

Godet pour matériaux légers

Possède une grande capacité de manutention des matériaux de faible densité, tels que la neige, le charbon ou les copeaux de bois. Ce godet est équipé de série d'une lame d'usure boulonnée.

Fourche à palettes

Cette fourche avec le porte-outil Volvo en fonte est optimisée pour garantir une excellente visibilité, offrant au conducteur une vue dégagée sur la charge qu'il manipule.

Dents de fourche décalées

Offrent au conducteur une vue dégagée sur l'extrémité des dents. Ces dents sont particulièrement utiles lorsqu'une grande précision, une grande maîtrise et une productivité élevée sont exigées.

Dents de fourche droites

Conçues pour des forces de cavage supérieures et une profondeur d'excavation optimisée.

Godet à grande hauteur de déversement pour matériaux légers

Ce godet permet une hauteur de déversement supérieure à celle des godets pour matériaux légers standard, car il est basculé hydrauliquement à partir d'un bâti intégré. Le godet à grande hauteur permet de manutentionner d'importants volumes de matériaux de faible densité et est équipé de série d'une lame d'usure boulonnée.

Dents de fourche à bois

Optimisées pour la mise en pile, le chargement et le transport de produit fini à la scierie.

Rallonge séparée de support de fourche

Permet de manipuler de grandes piles de planches.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



L60F

Caractéristiques techniques		Volvo D6E LC E3
Moteur Volvo		Volvo D6E LC E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	115 (154)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	114 (153)
Charge de travail recommandée	kg	4 300
Charge de travail recommandée	m ²	0,7
Charge de travail recommandée	kg	3 450
avec grappin de tri	m ²	1,3
Grappins à grumes	m ²	0,7-1,3
Poids en ordre de marche	t	11,0-12,3



L70F

Caractéristiques techniques		Volvo D6E LB E3
Moteur Volvo		Volvo D6E LB E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	126 (169)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	125 (168)
Charge de travail recommandée	kg	4 550
Charge de travail recommandée	m ²	0,9
Charge de travail recommandée	kg	3 990
avec grappin de tri	m ²	1,5
Grappins à grumes	m ²	0,9-1,5
Poids en ordre de marche	t	12,7-15,0



L90F

Caractéristiques techniques		Volvo D6E LA E3
Moteur Volvo		Volvo D6E LA E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	129 (173)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	128 (172)
Charge de travail recommandée	kg	5 290
Charge de travail recommandée	m ²	1,3
Charge de travail recommandée	kg	5 000
avec grappin de tri	m ²	1,8
Grappins à grumes	m ²	1,3-2,4
Poids en ordre de marche	t	15,0-17,0



L110F

Caractéristiques techniques		Volvo D7E LB E3
Moteur Volvo		Volvo D7E LB E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	170 (228)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	169 (227)
Charge de travail recommandée	kg	6 500
Charge de travail recommandée	m ²	1,3
Charge de travail recommandée	kg	5 850
avec grappin de tri	m ²	2,4
Grappins à grumes	m ²	1,1-2,4
Poids en ordre de marche	t	18,0-20,0



L120F

Caractéristiques techniques		Volvo D7E LA E3
Moteur Volvo		Volvo D7E LA E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	180 (241)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	179 (240)
Charge de travail recommandée	kg	6 970
Charge de travail recommandée	m ²	1,3
Charge de travail recommandée	kg	6 400
avec grappin de tri	m ²	2,4
Grappins à grumes	m ²	1,1-2,4
Poids en ordre de marche	t	19,0-21,0



L150F

Caractéristiques techniques		Volvo D12D LD E3
Moteur Volvo		Volvo D12D LD E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	23,3-28,3 (1 400-1 700)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	210 (282)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	209 (280)
Charge de travail recommandée	kg	9 320
Charge de travail recommandée	m ²	1,8
Charge de travail recommandée	kg	7 700
avec grappin de tri	m ²	3,1
Grappins à grumes	m ²	1,6-3,1
Poids en ordre de marche	t	23,0-26,0



L180F High lift

Caractéristiques techniques		Volvo D12D LA E3
Moteur Volvo		Volvo D12D LA E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	23,3-26,7 (1 400-1 600)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	235 (315)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	234 (314)
Charge de travail recommandée	kg	-
Charge de travail recommandée	m ²	-
Charge de travail recommandée	kg	8 500-8 800
avec grappin de tri	m ²	-
Grappins à grumes	m ²	3,2-3,8
Poids en ordre de marche	t	33,0-36,0



L180F

Caractéristiques techniques		Volvo D12D LA E3
Moteur Volvo		Volvo D12D LA E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	23,3-26,7 (1 400-1 600)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	235 (315)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	234 (314)
Charge de travail recommandée	kg	10 900
Charge de travail recommandée	m ²	1,8
Charge de travail recommandée	kg	8 710
avec grappin de tri	m ²	3,5
Grappins à grumes	m ²	1,6-3,5
Poids en ordre de marche	t	26,0-29,0



L220F

Caractéristiques techniques		Volvo D12D LB E3
Moteur Volvo		Volvo D12D LB E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	26,7 (1 600)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	261 (350)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	259 (347)
Charge de travail recommandée	kg	12 530
Charge de travail recommandée	m ²	1,8
Charge de travail recommandée	kg	10 080
avec grappin de tri	m ²	4,0
Grappins à grumes	m ²	1,7-4,0
Poids en ordre de marche	t	31,0-33,0



L350F Log Loader

Caractéristiques techniques		Volvo D16E LA E3
Moteur Volvo		Volvo D16E LA E3
Puissance max à	tr/s (tr/min)	28,3-30,0 (1 700-1 800)
SAE J1995	kW, brut (ch métriques)	397 (532)
ISO 9249, SAEJ1349	kW (metric hp)	394 (528)
Grappins à grumes	m ²	6,0-6,6 *
Poids en ordre de marche	t	59,7-60,9

Pour plus de précisions, voir la brochure consacrée à la machine concernée ou consulter le site www.volvoce.com.
*) Veuillez contacter Volvo CE pour en savoir plus sur les pinces disponibles.

MANUTENTION DE GRUMES

Des options pour 'booster' les performances de votre machine

	L60F	L70F	L90F	L110F	L120F	L150F	L180F	L180F High-Lift	L220F	L350F
Système de suspension des bras de levage, BSS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Commande de direction par levier (CDC)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Commande de direction par levier (CDC) en combinaison avec les commandes électrohydraulique				*	*	*	*	*	*	std
3ème fonction électrohydraulique				*	*	*	*		*	*
3ème fonction hydraulique pour bras de levage long				*	*	*	*	std	*	
3ème et 4ème fonctions électrohydrauliques				*	*	*	*	*	*	
3ème et 4ème fonctions hydrauliques pour bras de levage long				*	*	*	*	*	*	
Commande électrohydraulique				*	*	*	*		*	
Commande électrohydraulique pour bras de levage long				*	*	*	*		*	
3ème fonction hydraulique	*	*	*	*	*	*	*	std	*	
3ème fonction hydraulique pour bras de levage long	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3ème et 4ème fonctions hydrauliques	*	*	*	*	*	*	*		*	
3ème et 4ème fonctions hydrauliques pour bras de levage long	*	*	*	*	*	*	*		*	
Porte-outil à verrouillage hydraulique, mécano-soudé						*	*		*	
Porte-outil à verrouillage hydraulique, en fonte	*	*	*	*	*					
Bras de levage long	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Bras de levage long à commande électrohydraulique				*	*	*	*		*	
Poussoir à grumes							*	*	*	
Projecteurs de travail, avant et arrière, supplémentaires	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Options pour la protection de votre investissement - Sélection d'équipements de protection Volvo

Ventilateur de refroidissement réversible à commande automatique	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Système de graissage automatique	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tôle de protection inférieure, AV	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Tôle de protection inférieure, AR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack, GSM/satellite	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protections de phares	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Garde-boue	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protection de calandre	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Caméra de vision arrière en standard sur certains marchés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protections de vérins de direction						*	*	*	*	
Protections des feux AR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protections des vitres latérales et de la lunette AR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protections de pare-brise	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Projecteurs de travail, fixation	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Projecteurs de travail supplémentaires AV	*	*	*	*	*	*	*	*	*	std
Projecteurs de travail supplémentaires AR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Projecteurs de travail avant supplémentaires montés sur la cabine	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Projecteurs de travail arrière supplémentaires montés sur la cabine	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Outils de manutention de grumes

Pince universelle pour grumes	*	*	*	*	*	*	*		*	
Pince de tri de grumes	*	*	*	*	*	*	*		*	
Pince à grumes pour arbres long						*	*		*	
Pince à grumes de bois tropical				*	*	*	*		*	
Pince de déchargement de grumes			*	*	*	*	*		*	
Butée/éjecteur	*	*	*	*	*	*	*		*	
Godet pour matériaux légers à grande hauteur de déversement	*	*	*	*	*	*	*		*	
Godet pour matériaux légers	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Equipements fourche	*	*	*	*	*	*	*		*	
Fourche combinée avec pince monobloc	*	*	*	*	*	*	*		*	
Fourche à bois et support	*	*	*	*	*	*	*		*	
Pince à grumes pivotante			*	*	*	*	*		*	
Pince High-Lift								*		



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.volvo.com

Ref. No. 31 A 1003717
Printed in Sweden 2009.01-2,0
Volvo, Eskilstuna

French
WLO