

V O L V O



L110H, L120H, L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

CHARGEUSES SUR PNEUS POUR LA REPRISE

Volvo Construction Equipment. Building tomorrow.

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. Évidente dans toutes nos gammes de pelles, de chargeuses sur pneus et de tombereaux articulés, l'excellence de notre ingénierie n'a pas sa pareille. Quelles que soient 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

À 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.



Des tonnes de productivité

Présentation des engins de reprise Volvo

Nous vous présentons notre gamme de chargeuses sur pneus Volvo, spécialement conçues pour les applications de reprise, fruit de dizaines d'années d'expérience dans les secteurs des carrières, des mines et des agrégats. Construits pour des résultats exceptionnels dans les exploitations à ciel ouvert, les carrières et diverses applications industrielles, nos engins de reprise sont conçus pour déplacer davantage de matériaux par cycle de chargement. Cela veut dire que les tâches peuvent être terminées en moins de cycles, ce qui réduit le coût par tonne.

Que vous travailliez dans le domaine du chargement de camions, du chargement de trémies, de l'entreposage ou d'opérations de chargement et transport, vous pouvez compter sur la productivité des engins de reprise Volvo tout au long de la journée, dans les conditions les plus exigeantes.

Prêt pour la reprise

Un engin de reprise Volvo est conçu spécialement du début à la fin pour être le partenaire parfait dans les exploitations à ciel ouvert, les carrières et autres applications industrielles. De la tringlerie, la cabine et le contrepoids aux godets et aux pneus, tous les éléments de cet engin sont construits pour fournir une productivité exceptionnelle, chargement après chargement.

Accélérez le rythme

Vous pouvez compter sur des temps de cycle courts, grâce à la chargeuse sur pneus Volvo rapide et réactive, disposant d'Optishift avec convertisseur à prise directe (lock-up) et technologie de freinage automatique au changement de sens de marche. De plus, le contrepoids de reprise, qui maintient la stabilité sans réduire la garde au sol ni l'angle de fuite, permet de sélectionner le godet le mieux adapté à la tâche. La vitesse de translation élevée et le système de suspension de flèche amortissant les chocs contribuent à des déplacements sans heurts et réduisent les déversements accidentels.



De nombreuses qualités

Transportez davantage à chaque trajet grâce à une gamme de godets de reprise et à sable Volvo spécifiques. Avec une force de cavage élevée et d'excellents angles de rappel, les godets de grande capacité sont faciles à remplir et retiennent parfaitement les matériaux. Le contrôle de la force de traction assure la traction nécessaire pour un remplissage de godet efficace, tandis que les pneumatiques L3/L4 et les blocages de différentiel à 100 % sur l'essieu avant (L110H-L260H) garantissent une adhérence optimale sur terrains meubles et glissants.



Prenez le contrôle de votre productivité

Dites adieu aux approximations avec le système de pesage embarqué, qui fait partie de l'ensemble d'applications Load Assist. Grâce à un aperçu en temps réel sur la charge du godet, vous pouvez oublier les surcharges, les charges insuffisantes, les pesées répétées et les temps d'attente. Il vous suffit d'utiliser l'écran tactile 10" Volvo Co-Pilot pour surveiller votre productivité, suivre les matériaux et les camions et modifier les ordres de travail en quelques secondes.



Travaillez sans relâche

Vingt-quatre heures sur vingt-quatre, nuit et jour, les engins de reprise Volvo sont construits pour fournir des performances durables, grâce notamment à un châssis robuste et des joints doubles sur toute l'articulation centrale et les axes du bras de levage. Des fonctions telles que le filtre de reniflard, le préfiltre à air moteur, le refroidisseur d'huile de pont, le ventilateur réversible et les garde-boues enveloppants accroissent encore la durabilité dans les environnements de reprise. Les points d'entretien groupés et la cabine basculante (L150 – L260) facilitent l'entretien et augmentent la disponibilité.



Le choix de l'opérateur

Les conducteurs peuvent travailler confortablement et efficacement grâce à des fonctions telles que le système de suspension de flèche et la direction par manette électro-proportionnelle en option, qui permet aux conducteurs de diriger l'engin à l'aide d'un levier unique. Dans les environnements de reprise poussiéreux, la caméra arrière, ainsi que le système de détection radar et les phares LED en option, augmentent la visibilité. Le système de filtration de cabine exclusif Volvo garantit une qualité exceptionnelle de l'air dans la cabine et accroît encore le confort en faisant circuler 90% de l'air de la cabine dans le filtre principal.

Engins de reprise Volvo

Système de filtration de cabine
exclusif Volvo

Application de pesage
embarqué, élément de
Volvo Co-Pilot (option)

Ensembles de phares
de travail LED (option)

Puissante tringlerie avec
joint double sur chaque axe

Godets de reprise
adaptés

Système de suspension
des bras de levage

Blocage de différentiel : à 100% à
l'avant, à glissement limité à l'arrière
(L110H-L260H)

Rimpull Control



Caméra arrière, système de détection radar en option

Direction par manette électro-proportionnelle, commande de direction par levier (option)

Préfiltre moteur (option)

Garde-boues enveloppants

Contrepoids de reprise

OptiShift, avec convertisseur de couple à prise directe (lock-up) et freinage automatique au changement de sens de marche (L110H, L260H) ou convertisseur à prise directe (lock-up) (L350H)

Système de graissage automatique (option)

Ventilateur réversible

Pour que chaque chargement compte

Notre gamme complète d'outils est conçue spécifiquement pour travailler en harmonie avec votre Volvo, pour vous aider à atteindre une productivité et une efficacité maximales, aussi bien pour les cycles courts de chargement que pour les applications de chargement et de transport. Notre gamme de godets de reprise est parfaite pour travailler avec le sable et le gravier. Des caractéristiques telles qu'un fond long, une protection optimisée contre le déversement et des plaques latérales courbes contribuent à une pénétration, une traction, un facteur de remplissage et une rétention de matériau maximum.

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.

Godet de reprise à bord droit
L110H-L350H



Godet de reprise à bord d'attaque en V
NOUVEAU !
L120H-L260H



Godet reprise de matériau fond plat
L110H-L260H



Godet à sable
L150H-L260H



Outils personnalisés

Si vous travaillez dans une application vraiment spéciale, alors un accessoire construit à la demande par Volvo peut être la solution. Profitez de l'assistance et des conseils personnalisés de votre concessionnaire Volvo et de nos spécialistes Accessoires qui vous aideront à définir les caractéristiques de l'accessoire qu'il vous faut.



Configurées pour réussir

Profitez de toutes les caractéristiques et fonctions d'une chargeuse sur pneus standard, combinées aux équipements spécialisés nécessaires aux activités de reprise. Outre l'ensemble de reprise, nous proposons plusieurs autres options qui permettent de maximiser les capacités de la machine dans cette application.

- Inclus dans l'ensemble de reprise
- * Inclus dans la configuration standard de la machine
- o Équipement en option

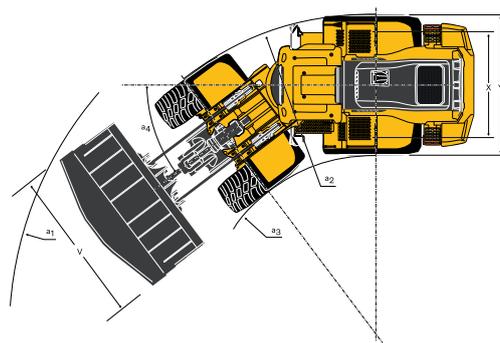
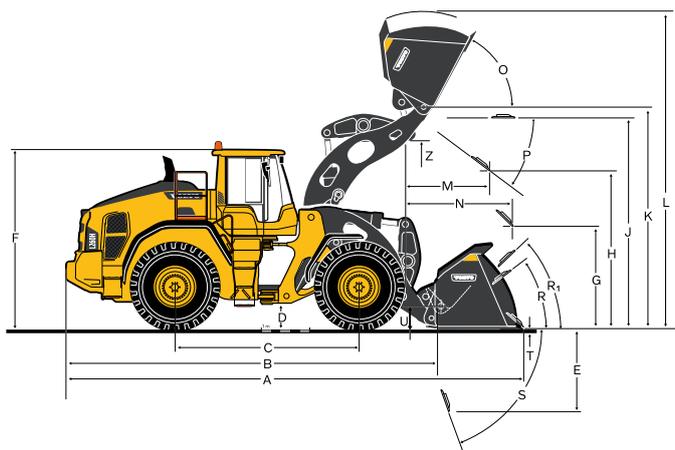
Selon le pays, certains équipements en option indiqués ci-dessous peuvent être inclus dans la configuration standard de la machine.

Selon le pays, certains équipements indiqués ci-dessous dans la configuration standard de la machine peuvent être en option.

	MOTORS DE REPRIS VOLVO						
	L110H	L120H	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Système de suspension des bras de levage (BSS)	•	•	•	•	•	•	•
Contrepoids de reprise	•	•	•	•	•	•	•
Application de pesage embarqué, élément de Volvo Co-Pilot	o	o	o	o	o	o	o
Blocage de différentiel : à 100% à l'avant, à glissement limité à l'arrière	o	o	o	o	o	o	
Tablier à attache rapide hydraulique	o	o	o	o	o	o	o
Pré-filtre à air moteur, cyclonique	o	o	o	o	o	o	o
Préfiltre à air moteur, type Turbo II	o	o	o	o	o	o	o
Ventilateur réversible	o	o	o	o	o	o	o
Direction par manette électro-proportionnelle (CDC)	o	o	o	o	o	o	•*
Packs de feux de travail LED	o	o	o	o	o	o	o
Contactez votre concessionnaire Volvo pour de plus amples informations	o	o	o	o	o	o	o
Système de graissage centralisé automatique	o	o	o	o	o	o	o
Grilles de protection des feux arrière, renforcées	o	o	o	o	o	o	o
Bras de levage grande hauteur	o	o	o	o	o	o	o
Caméra de recul	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*
Système de détection radar	o	o	o	o	o	o	o



Caractéristiques

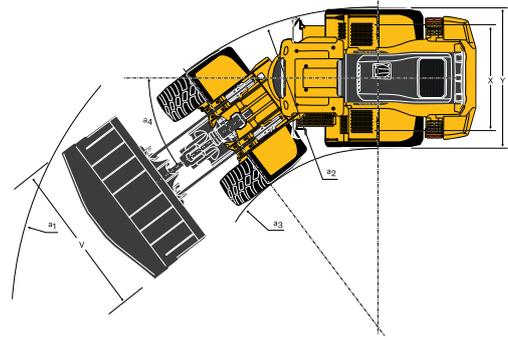
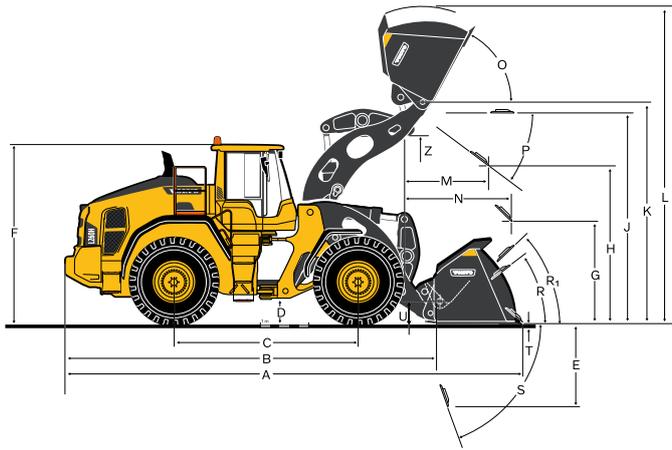


Godet		L110H	L110H	L120H	L120H	L150H	L150H
		3,5 m ³ STE P BOE REPRISE	3,4 m ³ STE P BOE FF** REPRISE	3,8 m ³ STE P BOE REPRISE	3,8 m ³ STE P BOE FF** REPRISE	4,8 m ³ STE P BOE REPRISE	4,5 m ³ STE P BOE FF** SABLE
Pneumatiques		23.5R25				26.5R25	
Capacité en dôme ISO / SAE	m ³	3.50	3.40	3.80	3.80	4.80	4.50
Capacité à coefficient de remplissage 110 %	m ³	3.85	3.74	4.18	4.18	5.28	4.95
Charge de basculement statique droit	kg	14 760	14 680	15 660	15 560	19 780	19 130
machine braquée à 35°	kg	13 120	13 040	13 870	13 770	17 610	17 020
Machine braquée à angle max.	kg	12 630	12 560	13 340	13 250	17 360	16 780
Force d'arrachement au godet	kN	162	166	164	165	183	177
A	mm	8 040	8 020	8 210	8 200	8 730	8 790
B	mm	6 550	6 550	6 660	6 660	7 060	7 060
C	mm	3 200	3 200	3 200	3 200	3 550	3 550
D	mm	430	430	440	440	480	480
E	mm	1 220	1 200	1 300	1 290	1 360	1 420
F	mm	3 380	3 380	3 390	3 390	3 580	3 580
G***	mm	2 132	2 135	2 132	2 132	2 134	2 133
H***	mm	2 820	2 780	2 840	2 790	2 920	2 810
J	mm	3 710	3 700	3 770	3 770	3 920	3 920
K	mm	4 030	4 030	4 100	4 100	4 340	4 340
L	mm	5 570	5 550	5 710	5 690	5 960	5 770
M***	mm	1 170	1 050	1 250	1 160	1 320	1 250
N***	mm	1 720	1 570	1 820	1 680	1 860	1 720
O	°	55	55	54	54	58	58
P _{max.}	°	50	45	49	45	50	45
R	°	41	41	42	42	45	45
R ₁	°	45	45	47	47	48	47
S	°	66	61	67	63	66	62
T	mm	92	96	103	102	98	101
U	mm	480	480	510	510	520	510
V	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 200	3 400
X	mm	2 070	2 070	2 070	2 070	2 280	2 280
Y	mm	2 670	2 670	2 670	2 670	2 960	2 960
Z	mm	3 310	3 310	3 340	3 340	3 510	3 500
a ₁	mm	12 930	12 910	13 040	13 030	14 930	15 140
a ₂	mm	5 730	5 730	5 730	5 730	6 790	6 790
a ₃	mm	3 060	3 060	3 060	3 060	3 820	3 820
a ₄	°	40	40	40	40	37	37
Poids opérationnel	kg	19 300	19 330	20 110	20 170	25 490	25 500

* Calcul effectué avec le contrepoids de reprise

** Godet à fond plat

*** Mesure effectuée à l'extrémité de la lame boulonnée. Hauteur de déversement au godet mesurée à 45° de déversement.



Godet		L180H	L180H	L220H	L220H	L260H	L260H	L350H
		5,5 m ³ STE P BOE REPRISE	5,3 m ³ STE P BOE FF** SABLE	5,9 m ³ STE P BOE REPRISE	5,8 m ³ STE P BOE SABLE	6,9 m ³ STE P BOE REPRISE	6,8 m ³ STE P BOE FF** SABLE	9,4 m ³ STE P BOE REPRISE
Pneumatiques		26.5R25		29.5R25				35/65R33
Capacité en dôme ISO / SAE	m ³	5.50	5.30	5.90	5.80	6.90	6.80	9.40
Capacité à coefficient de remplissage 110 %	m ³	6.05	5.83	6.49	6.38	7.59	7.48	10.34
Charge de basculement statique droit	kg	23 240	22 390	25 010	24 270	27 470	26 950	42 160
machine braquée à 35°	kg	20 600	19 830	22 220	21 500	24 380	23 890	37 370
Machine braquée à angle max.	kg	20 300	19 530	21 910	21 190	24 030	23 540	36 830
Force d'arrachement au godet	kN	216	198	223	205	290	272	377
A	mm	8 970	9 110	9 320	9 460	9 430	9 530	11 200
B	mm	7 200	7 200	7 490	7 490	7 590	7 590	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	3 700	3 800	3 800	4 300
D	mm	490	490	520	520	530	510	510
E	mm	1 490	1 620	1 510	1 640	1 690	1 800	1 800
F	mm	3 590	3 590	3 710	3 710	3 720	3 710	4 150
G***	mm	2 134	2 132	2 134	2 134	2 132	2 134	2 134
H***	mm	3 010	2 840	3 130	2 990	3 250	3 190	3 610
J	mm	4 050	4 050	4 220	4 230	4 360	4 380	4 890
K	mm	4 470	4 470	4 650	4 650	4 630	4 620	5 300
L	mm	6 160	6 030	6 410	6 280	6 600	6 510	7 350
M***	mm	1 380	1 380	1 440	1 490	1 680	1 790	1 900
N***	mm	1 990	1 880	2 130	2 030	2 340	2 260	2 760
O	°	57	57	56	56	62	62	60
P _{max.}	°	49	45	48	43	44	39	46
R	°	45	45	44	43	40	40	45
R ₁	°	48	48	47	47	49	47	49
S	°	71	66	65	61	75	70	66
T	mm	139	136	134	126	110	89	157
U	mm	560	550	590	590	570	500	650
V	mm	3 400	3 400	3 400	3 400	3 580	3 650	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 400	2 400	2 400	2 720
Y	mm	2 960	2 960	3 150	3 150	3 160	3 160	3 630
Z	mm	3 810	3 810	4 040	4 040	3 850	3 830	4 430
a ₁	mm	15 250	15 330	15 830	15 910	16 240	16 340	18 400
a ₂	mm	6 790	6 790	7 100	7 100	7 260	7 260	8 240
a ₃	mm	3 820	3 820	3 960	3 960	4 100	4 100	4 610
a ₄	°	37	37	37	37	37	37	37
Poids opérationnel	kg	28 300	28 330	32 160	32 190	33 940	33 920	52 970

* Calcul effectué avec le contrepoids de reprise

** Godet à fond plat

*** Mesure effectuée à l'extrémité de la lame boulonnée. Hauteur de déversement au godet mesurée à 45° de déversement.

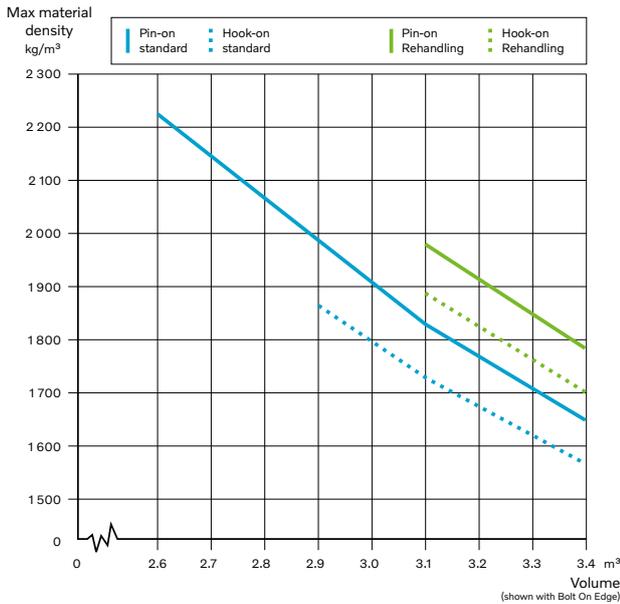
Caractéristiques

Les graphiques ci-dessous montrent l'augmentation de la capacité de levage d'une chargeuse sur pneus Volvo équipée d'un ensemble de reprise. Les godets plus grands et la densité de matériau supérieure par volume de godet, obtenus grâce au contrepoids de reprise, signifient qu'une plus grande quantité de matériaux peut être déplacée par cycle de chargement. Cela veut dire que les tâches peuvent être terminées en moins de cycles, ce qui réduit le coût par tonne.

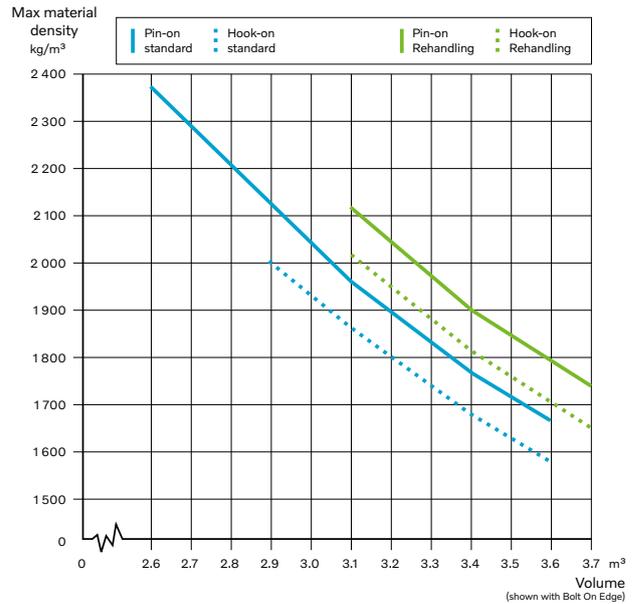
Remarques :

- les calculs des machines standard sont effectués avec des godets à usage général et sans contrepoids supplémentaire.
- Les calculs des engins de reprise sont effectués avec des godets de reprise et un contrepoids de reprise.

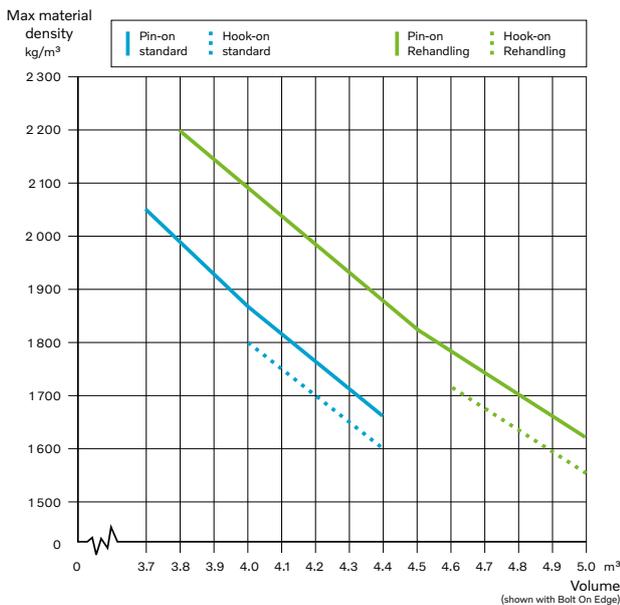
L110H



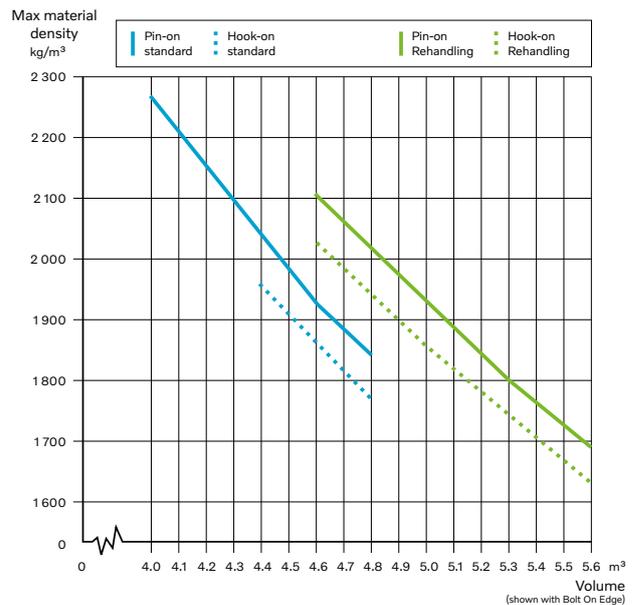
L120H



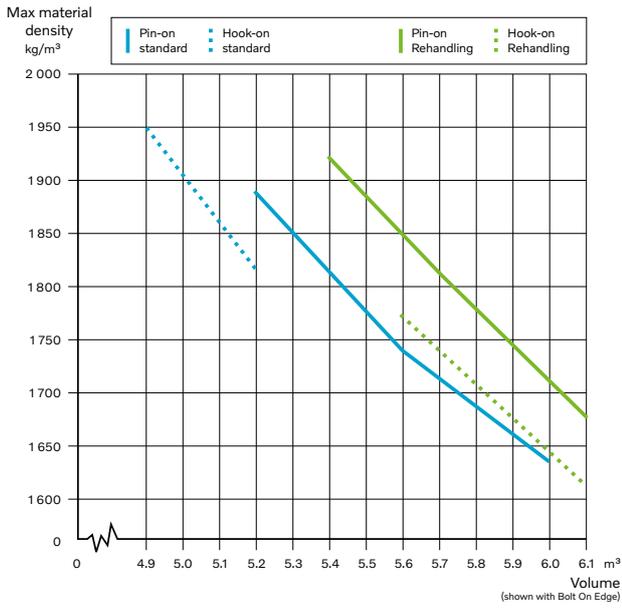
L150H



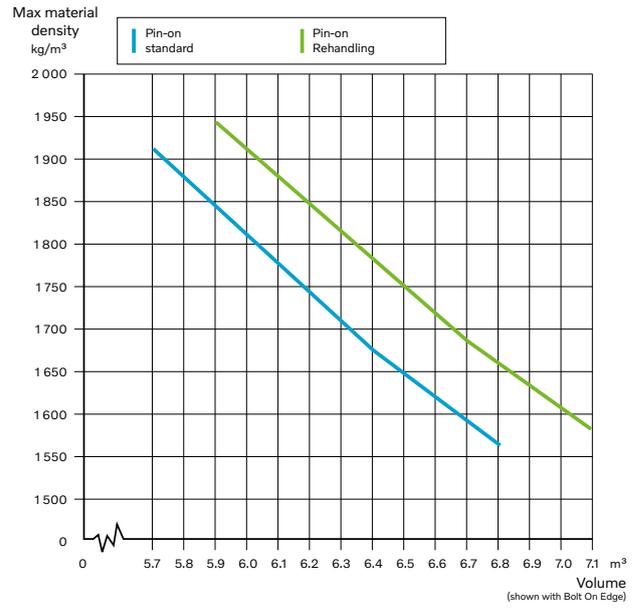
L180H



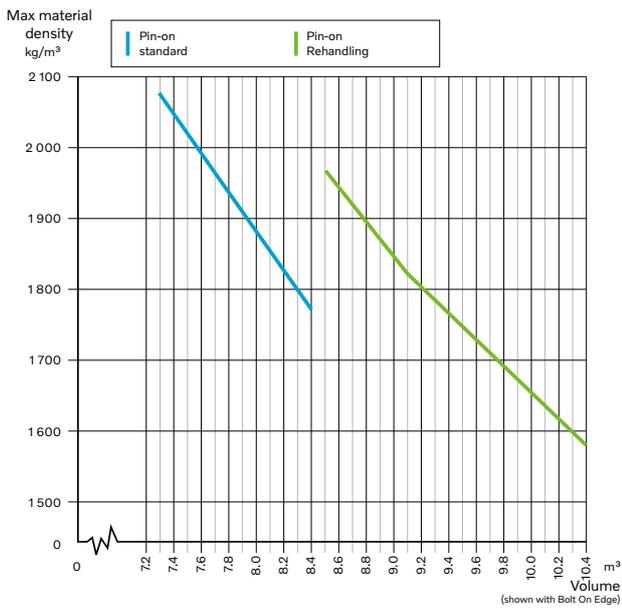
L220H



L260H



L350H



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.



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.

Volvo Active Care

Optimisez la disponibilité de votre machine et réduisez les coûts de réparation avec Volvo Active Care. 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.



Applications Load Assist

Optimisez vos cycles de chargement avec Load Assist, un programme de Volvo Co-Pilot, l'écran tactile révolutionnaire intégré à l'équipement de la cabine Volvo. Accédez à un ensemble d'applications intelligentes, comprenant le pesage embarqué, Operator Coaching, Map et le système de surveillance de pression des pneus, et améliorez l'efficacité de vos activités.

Formation des conducteurs

La fiabilité et l'efficacité des machines jouent un rôle important dans la réduction des coûts et l'augmentation de la productivité et de la sécurité, mais ce sont les performances de l'opérateur qui font vraiment la différence. Avec toute une gamme de programmes de formation, nous voulons aider les conducteurs à libérer le potentiel de leurs chargeuses sur pneus Volvo.





Restez en famille

Outre ses chargeuses sur pneus, Volvo est fier d'offrir une gamme complète de solutions pour les secteurs des carrières, des mines et des agrégats.

À travers l'ensemble de notre offre, nous nous sommes attachés à produire des machines qui délivrent des résultats exceptionnels dans les applications de reprise.

V O L V O