

V O L V O



L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

CHARGEUSES SUR PNEUS MANUTENTION DE SCORIES

Volvo Construction Equipment



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.



Gérer la chaleur

Découvrez les chargeuses de manutention de scories Volvo

Les aciéries font partie des environnements de travail les plus durs pour les machines et leurs opérateurs, avec des conditions comprenant une chaleur extrême, des fumées toxiques et une grande quantité de poussières. Dans un processus de production continue, non seulement les immobilisations imprévues sont coûteuses, elles peuvent également être extrêmement dangereuses pour l'opérateur.

Pour travailler en étant soumis à ces contraintes très élevées, il est indispensable de pouvoir compter sur une chargeuse de manutention de scories. La chargeuse Volvo spécialement conçue à cette fin vous garantit la fiabilité, la résistance à la chaleur et la protection thermique nécessaires pour réussir dans ce domaine.

Fiabilité absolue

Des températures extrêmement élevées exigent une ingénierie particulière. Des protections exclusives à des composants résistants à la chaleur, la solution de manutention de scories permet à nos chargeuses Volvo de relever les défis uniques inhérents à ce type de chargement. Contactez votre concessionnaire Volvo : il vous aidera à définir la configuration de machine la mieux adaptée aux conditions de votre application.



« Nous avons certes besoin de machines rapides, mais le plus important est qu'elles soient fiables. Pour déplacer les scories brûlantes, nous pouvons compter sur l'aide de notre machine lourde Volvo. »

Andrey Katrich,

Ingénieur de production, INTERPIPE STEEL, Ukraine

Production continue

Les chargeuses de manutention de scories Volvo sont personnalisées pour protéger contre le rayonnement thermique excessif, avec des composants spécialement adaptés pour veiller à l'endurance et la fiabilité optimales de la machine. Les solutions qui réduisent l'usure et augmentent la durée de vie des composants comprennent : des conduites de carburant et d'huile résistantes à la chaleur, des matériaux entièrement ignifuges, des protections intégrales ainsi que des protections contre les explosions de scories, les chutes d'objets et les projections de débris dans l'air.



Sécurité avant tout

Le travail de manutention des scories requiert la présence des conducteurs les plus compétents et les plus expérimentés et assurer leur sécurité dans la cabine est primordial. En plus des nombreuses fonctionnalités qui améliorent le confort et la sécurité du conducteur que vous vous attendez à trouver dans une chargeuse sur pneus Volvo, la chargeuse de manutention de scories dispose d'éléments complémentaires pour un degré de protection le plus élevé lors du travail à haute température. Ces caractéristiques comprennent : vitres isolantes, pare-brise blindé et fonction de retour de secours. Le système Volvo exclusif de filtration de l'air de ventilation, qui fait circuler 90 % de l'air intérieur à travers le filtre principal, assure une qualité d'air sans pareille.

Protection du conducteur

Confort et sécurité

Cabine résistante aux températures élevées

- Toit en acier
- Extincteur
- Protection en acier sur la périphérie
- Rétroviseurs réglables avec bras prolongé
- Pare-brise blindé, plat
- Plaque de protection

Interrupteur d'arrêt d'urgence et déblocage du frein de stationnement

Fonction de retour de secours



Échelle d'accès à la cabine, montée sur câbles

Échelle de sortie d'urgence (L220H — option)

**Système de filtration de l'air
de ventilation Volvo exclusif**

**Extincteur,
à montage arrière**

**Système de
protection contre
l'incendie (option)**

**Dispositif de remorquage
(option) ou chaîne de
remorquage**

**Marchepied arrière,
monté sur câbles**



*"The cabin is very comfortable, smooth and easy to operate,
so I don't get tired, even after a 12-hour shift."*

Oleksander Maksimovich,
Loader operator, INTERPIPE STEEL, Ukraine

Protection de la machine

Des performances élevées sur le long terme

**Articulation
centrale ignifugée**

**Capot de protection
pour sorties de pression**

**Protection châssis
/pont avant**

**Flexibles de levage/cavage,
protection antifeu**

**Protection
des
articulations
du godet**



**Godet pour
scories**

**Carénages de protection
des joints d'arbre de roue**

**Préfiltre
résistant au feu**

**Protection d'articulation
centrale et châssis arrière**

**Ventilateur réversible
et refroidisseurs de
l'huile des ponts**

**Grille de
protection de
la calandre**

**Protection,
intérieur des
garde-boue arrière**

**Tôles de protection
inférieure**

**Bavettes pare-boue
ignifugées**

**Garde-boue
en acier**



*« La chargeuse sur pneus Volvo répond totalement à nos attentes,
elle fonctionne 24 heures sur 24, et chacune des machines fonctionne sans problème. »*

Sergey Blizno,

Réparateur d'engins de transport, INTERPIPE STEEL, Ukraine

Performances maximisées

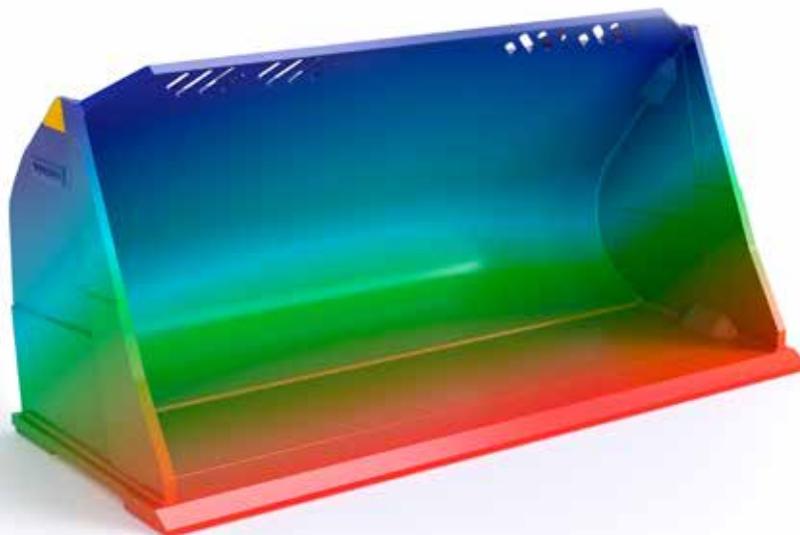
Utiliser des accessoires Volvo est le seul moyen d'être sûr que votre machine donne le meilleur d'elle-même en termes de rendement énergétique et de performances ; ils vous permettent également de protéger votre investissement dans le cadre de ces applications exigeantes. Nos godets, fabriqués avec une attention toute particulière apportée à la résistance à l'usure, ont été spécialement adaptés pour garantir la réussite de la manutention de scories brûlantes.

Godet pour scories Volvo

Le godet pour scories Volvo est le choix idéal pour travailler avec les applications de scories à chaud. Spécialement conçu pour relever le défi des environnements d'aciérie, ce godet a été fabriqué pour supporter des températures et une abrasion extrêmes.

Ses principales caractéristiques incluent :

- Tôle de plancher épaisse à usage intensif avec une excellente résistance à l'usure à haute température et conception en protrusion pour protéger la soudure vers les plaques latérales.
- Contre-lames renforcées traitées à chaud, à usage intensif.
- Angles de plancher de godet renforcés avec plaques en acier soudées.
- Lame en une seule pièce de 80 mm en matériau de haute qualité pour supporter un environnement extrême.
- Lame de coin divisée, plus épaisse sur l'extrémité basse.
- Rehausse anti-débordement fermée.
- Profondeur de creusage adaptée pour compenser l'utilisation de chaînes antidérapantes.



Avec le godet pour scories pour commencer, associé à notre programme d'accessoires personnalisés, nous pouvons collaborer afin de personnaliser la spécification de godet optimale pour votre opération.



« Nous sommes extrêmement satisfaits de l'assistance offerte par Volvo et par le godet personnalisé qui a été développé pour nous. Ce godet est d'une excellente qualité, sa longévité est grande et il offre une stabilité et une résistance accrues au cours de nos opérations par rapport aux godets testés auparavant. »

Un client du Michigan
aux États-Unis

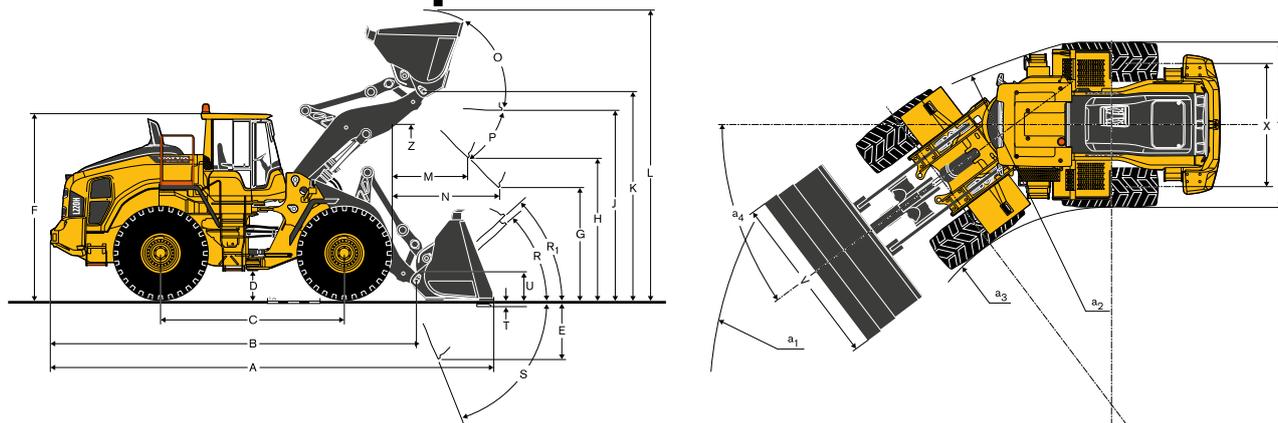
Configuré pour réussir

Fabriquées selon une conception éprouvée, les chargeuses de manutention de scories Volvo comprennent toutes les options et les fonctionnalités présentes sur une chargeuse sur pneus Volvo standard ; elles sont combinées aux protections supplémentaires nécessaires au bon déroulement des opérations dans des environnements de manutention de scories. Outre l'ensemble de manutention de scories, nous proposons plusieurs autres options qui permettent de maximiser les capacités de la machine dans cette application.

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

| | CHARGEUSES DE MANUTENTION DE SCORIES VOLVO | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|
| | L150H | L180H | L220H | L260H | L350H |
| Autocollant : Chargeuse de manutention de scories | • | • | • | • | • |
| Cabine | • | • | • | • | • |
| Toit de la cabine en acier | • | • | • | • | • |
| Extincteur, 6 kg | • | • | • | • | • |
| Protection extérieure en acier | • | • | • | • | • |
| Rétroviseurs sur supports longs | • | • | • | • | • |
| Pare-brise renforcé, plat | • | • | • | • | • |
| Plaque de protection sous la cabine | • | • | • | • | • |
| Caméra de recul, avec écran couleur | o | o | o | o | o |
| Feu de recul, à éclats | o | o | o | o | o |
| Préfiltre à air, type cyclonique | | | o | o | o |
| Moteur | | | | | |
| Préfiltre à air de bain d'huile résistant à la chaleur | • | • | • | • | o |
| Ventilateur réversible et refroidisseurs de l'huile des ponts | • | • | • | • | • |
| Grille de protection de la calandre | • | • | • | • | • |
| Canalisations de carburant résistantes à la chaleur | o | o | o | o | o |
| Filtre à carburant supplémentaire, spécial scories | o | o | o | o | o |
| Systèmes électriques | | | | | |
| Interrupteur d'arrêt d'urgence, déblocage du frein de stationnement/moteur | • | • | • | • | • |
| Engrenage spécifique pour fonction de secours | • | • | • | • | • |
| Structure | | | | | |
| Protection, dessous du châssis avant | • | • | • | • | • |
| Capot de protection renforcé sur châssis avant | • | • | • | • | • |
| Plaque de blindage, sous l'articulation centrale et le châssis arrière | • | • | • | • | • |
| Capots de protection (avant/arrière/carter moteur arrière) | • | • | • | • | • |
| Systèmes hydrauliques | | | | | |
| Flexibles de levage/cavage protégés contre la chaleur | • | • | • | • | • |
| Huile hydraulique résistante à la chaleur | • | • | • | • | • |
| Extérieur | | | | | |
| Échelle d'accès à la cabine, marche inférieure sur câbles | • | • | • | • | • |
| Échelle de sortie d'urgence sur le garde-boue gauche | o | o | o | o | - |
| Articulation centrale ignifugée | • | • | • | • | • |
| Capots de protection pour sorties de pression, châssis avant/essieu avant | • | • | • | • | • |
| Extincteur, à montage arrière, 6 kg | • | • | • | • | • |
| Marchepied arrière, monté sur câbles | • | • | • | • | • |
| Bavettes pare-boue avant et arrière protégées contre la chaleur | • | • | • | • | • |
| Élargisseur de garde-boue en acier | • | • | • | • | • |
| Garde-boue gauche en acier | • | • | • | • | •* |
| Protection, intérieur des garde-boue arrière | • | • | • | • | • |
| Protection de cabine, cavage | • | • | • | • | • |
| Barre sur la protection de grille | • | • | • | • | • |
| Protection de dessiccateur d'air | • | • | • | • | • |
| Chaîne de remorquage | • | • | • | • | • |
| Dispositif de remorquage | o | o | o | o | o |
| Si sélectionné, remplace la chaîne de remorquage | | | | | |
| Carénages de protection des joints d'arbre de roue | • | • | • | • | • |
| Grilles de protection renforcées, feux arrière | o | o | o | o | o |
| Équipement de travail | | | | | |
| Protection, liaison GDF (HIJ) | • | • | • | • | • |
| Protection, cinématique en Z | | | | • | • |
| Verrouillage d'outil séparé résistant à la chaleur | o | o | o | o | o |
| Bras de levage grande hauteur | o | o | o | o | o |
| Entretien et maintenance | | | | | |
| Système de graissage centralisé automatique pour bras de levage standard | o | o | o | o | o |
| Système de graissage centralisé automatique, incluant le tablier à attache rapide | o | o | o | o | o |
| Pompe de remplissage pour système de graissage centralisé automatique | o | o | o | o | o |
| Système de graissage centralisé automatique, ignifugé | o | o | o | o | • |
| Système de protection contre l'incendie | o | o | o | o | o |

Caractéristiques



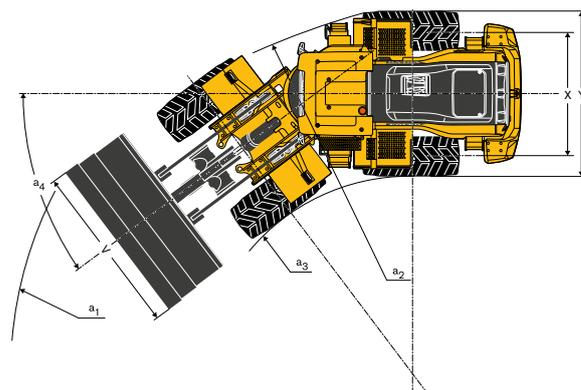
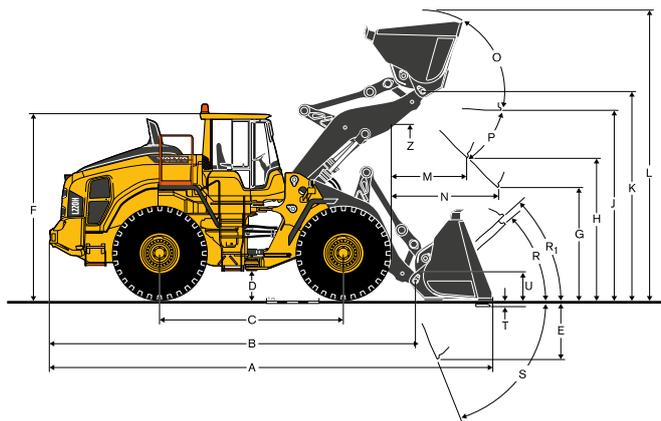
DIMENSIONS avec godets pour scories à contre-lame droite (STE)

| Machines | | L150H | L180H | L220H | L260H | L350H |
|--|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Godet | | 3,9 m ³ STE Slag P | 4,1 m ³ STE Slag P | 4,6 m ³ STE Slag P | 5,3 m ³ STE Slag P | 6,8 m ³ STE Slag P |
| Pneumatiques | | 26,5R25 L5 | | 29,5R25 L5 | | 35/65R33 L5 |
| Capacité en dôme ISO / SAE | m ³ | 3,9 | 4,1 | 4,6 | 5,3 | 6,8 |
| Capacité à coefficient de remplissage 110 % | m ³ | 4,3 | 5,1 | 5,1 | 5,8 | 7,5 |
| Charge de basculement statique, châssis droit* | kg | 18 590 | 22 230 | 24 850 | 27 490 | 37 820 |
| machine braquée à 35°* | kg | 16 490 | 19 650 | 21 970 | 24 390 | 33 580 |
| machine braquée à angle max.* | kg | 16 250 | 19 360 | 21 640 | 24 040 | 33 100 |
| Force de cavage | kN | 203 | 243 | 251 | 327 | 456 |
| A | mm | 8 560 | 8 760 | 9 090 | 9 220 | 10 890 |
| B | mm | 7 060 | 7 200 | 7 490 | 7 600 | 9 140 |
| C | mm | 3 550 | 3 550 | 3 700 | 3 800 | 4 300 |
| D | mm | 510 | 510 | 560 | 560 | 530 |
| E | mm | 1 200 | 1 300 | 1 300 | 1 470 | 1 520 |
| F | mm | 3 610 | 3 610 | 3 750 | 3 760 | 4 170 |
| G | mm | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 |
| H** | mm | 2 980 | 3 090 | 3 260 | 3 390 | 3 790 |
| J | mm | 3 930 | 4 070 | 4 260 | 4 380 | 4 920 |
| K | mm | 4 360 | 4 500 | 4 690 | 4 660 | 5 320 |
| L | mm | 5 850 | 6 020 | 6 250 | 6 430 | 7 200 |
| M** | mm | 1 060 | 1 100 | 1 190 | 1 460 | 1 610 |
| N** | mm | 1 620 | 1 740 | 1 870 | 2 070 | 2 430 |
| O | ° | 58 | 57 | 56 | 62 | 60 |
| P _{max.} | ° | 45 | 46 | 43 | 39 | 43 |
| R | ° | 45 | 45 | 43 | 40 | 44 |
| R ₁ | ° | 48 | 48 | 47 | 47 | 49 |
| S | ° | 62 | 66 | 61 | 70 | 61 |
| T | mm | 85 | 120 | 95 | 90 | 125 |
| U | mm | 530 | 570 | 610 | 540 | 660 |
| V | mm | 3 230 | 3 230 | 3 430 | 3 580 | 3 970 |
| X | mm | 2 280 | 2 280 | 2 400 | 2 400 | 3 200 |
| Y | mm | 2 960 | 2 960 | 3 170 | 3 170 | 4 080 |
| Z | mm | 3 530 | 3 840 | 4 080 | 3 880 | 4 460 |
| a ₁ | mm | 14 870 | 14 990 | 15 750 | 16 130 | 18 240 |
| a ₂ | mm | 6 790 | 6 790 | 7 110 | 7 260 | 8 460 |
| a ₃ | mm | 3 820 | 3 820 | 3 950 | 4 100 | 4 390 |
| a ₄ | ±° | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Poids opérationnel* | kg | 28 250 | 30 960 | 35 790 | 36 510 | 54 080 |

* Calculé avec des éléments de protection tels que grille de protection du radiateur, dispositif de remorquage, tôles de protection inférieures, etc.

** Mesurée à la pointe des dents du godet. Hauteur de déversement au godet mesurée à 45° de déversement.

Remarque : tableau valable uniquement pour les accessoires d'origine Volvo.



DIMENSIONS avec godets pour scories à bord d'attaque en V (SPN)

| Machines | | L150H | L180H | L220H | L350H |
|--|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Godet | | 3,9 m ³ SPN Slag P | 4,1 m ³ SPN Slag P | 4,6 m ³ SPN Slag P | 6,8 m ³ SPN Slag P |
| Pneumatiques | | 26,5 R25 L5 | | 29,5 R25 L5 | 35/65R33 L5 |
| Capacité en dôme ISO / SAE | m ³ | 3,9 | 4,1 | 4,6 | 6,8 |
| Capacité à coefficient de remplissage 110 % | m ³ | 4,3 | 4,5 | 5,1 | 7,5 |
| Charge de basculement statique, châssis droit* | kg | 18 030 | 21 660 | 24 100 | 36 770 |
| machine braquée à 35°* | kg | 15 930 | 19 080 | 21 230 | 32 550 |
| machine braquée à angle max.* | kg | 15 690 | 18 790 | 20 900 | 32 070 |
| Force de cavage | kN | 168 | 202 | 207 | 372 |
| A | mm | 8 860 | 9 070 | 9 420 | 11 280 |
| B | mm | 7 060 | 7 200 | 7 490 | 9 140 |
| C | mm | 3 550 | 3 550 | 3 700 | 4 300 |
| D | mm | 500 | 5 10 | 5 50 | 5 30 |
| E | mm | 1 470 | 1 570 | 1 590 | 1 860 |
| F | mm | 3 600 | 3 610 | 3 750 | 4 170 |
| G | mm | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 |
| H** | mm | 2 760 | 2 870 | 3 030 | 3 530 |
| J | mm | 3 930 | 4 060 | 4 250 | 4 920 |
| K | mm | 4 360 | 4 490 | 4 680 | 5 320 |
| L | mm | 5 840 | 6 020 | 6 250 | 7 190 |
| M** | mm | 1 270 | 1 310 | 1 430 | 1 890 |
| N** | mm | 1 730 | 1 850 | 2 000 | 2 620 |
| O | ° | 58 | 57 | 56 | 60 |
| P _{max.} | ° | 45 | 46 | 43 | 43 |
| R | ° | 45 | 48 | 47 | 49 |
| R ₁ | ° | 62 | 66 | 61 | 61 |
| S | ° | 62 | 66 | 61 | 61 |
| T | mm | 90 | 120 | 100 | 130 |
| U | mm | 530 | 570 | 610 | 66 0 |
| V | mm | 3 230 | 3 230 | 3 430 | 3 970 |
| X | mm | 2 280 | 2 280 | 2 400 | 3 200 |
| Y | mm | 2 960 | 2 960 | 3 170 | 4 080 |
| Z | mm | 3 530 | 3 830 | 4 070 | 4 460 |
| a ₁ | mm | 15 020 | 15 150 | 15 930 | 18 440 |
| a ₂ | mm | 6 790 | 6 790 | 7 110 | 8 460 |
| a ₃ | mm | 3 820 | 3 820 | 3 950 | 4 390 |
| a ₄ | ° | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Poids opérationnel* | kg | 28 620 | 31 340 | 36 270 | 54 690 |

* Calculé avec des éléments de protection tels que grille de protection du radiateur, dispositif de remorquage, tôles de protection inférieures, etc.

** Mesurée à la pointe des dents du godet. Hauteur de déversement au godet mesurée à 45° de déversement.

Remarque : tableau valable uniquement pour les accessoires d'origine Volvo.

Tous nos produits ne sont pas disponibles pour tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et les caractéristiques de nos produits.
Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.



Pièces Volvo d'origine

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 détachées Volvo que vous pourrez protéger votre investissement, prolonger la durée de vie de votre machine et garantir des performances durables sur le long terme.

ActiveCare

Optimisez la disponibilité de votre machine et réduisez les frais de réparation grâce à ActiveCare. 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.



Contrats de maintenance et de réparation

Restez sur la bonne voie avec un programme d'entretien planifié et protégez votre investissement grâce à notre gamme complète de contrats d'entretien et de réparation personnalisables.

Services financiers

Volvo connaît le financement des entreprises – et notre équipe d'experts est là pour vous aider à réussir. Avec des solutions financières et d'assurance flexibles, nous pouvons contribuer à développer et à protéger votre entreprise. Que vous possédiez une seule machine ou toute une flotte, neuve ou d'occasion, nous élaborerons une solution qui répond en tout point à vos besoins.





RESTEZ EN FAMILLE

En plus de ses chargeuses de manutention de scories, Volvo est fier de vous proposer un large portefeuille de machines et de solutions pour répondre à vos applications dans le domaine de la manutention de scories. A travers l'ensemble de notre offre, nous nous sommes attachés à produire des machines qui assurent des résultats exceptionnels dans ce domaine très exigeant.

V O L V O