

PELLE HYDRAULIQUE VOLVO
ACCESSOIRES



MORE CARE. BUILT IN.



LE SYSTÈME DE GODETS VOLVO D'ORIGINE VOUS DONNE UNE LONGUEUR D'AVANCE.

Une conception exceptionnelle et la longévité de l'acier utilisé font des godets et des porte-outils Volvo la combinaison parfaite pour tirer parti de la polyvalence de votre pelle. Attaquez franchement le sol, remplissez plus vite, déversez plus commodément et déplacez un plus grand volume de matériaux grâce aux godets Volvo. Pour changer rapidement de godet et gagner en polyvalence, Volvo offre le choix, selon l'application, entre un porte-outil spécifique ou un porte-outil universel. Le tout piloté par commande électrohydraulique — depuis la cabine même.

- Volvo Construction Equipment vous apporte **un plus grand choix de solutions** grâce à un **système intégré de godets pour pelles hydrauliques**. Tirez encore mieux parti des performances de votre pelle grâce à une gamme complète de volumes et de largeurs de godets, un **porte-outil polyvalent et des dents Volvo d'origine**. Des outils capables de venir à bout de n'importe quel type de sol.

- Une **fabrication de haute qualité, un profil compact et une arête tranchante optimisée**, voilà ce qui caractérise les godets Volvo Usage Général (GP), pour Usage Sévère (HD), pour roche et pour le creusement de fossés. Avec pour résultat un remplissage et un déversement d'une rapidité inégalée, cycle après cycle.

- Les godets Usage Général (GP) sont parfaits pour le creusement et la reprise de matériaux meubles ou moyennement durs faiblement abrasifs, avec leurs arêtes latérales **anti-usure, leur bord d'attaque trempé** et leurs **dents Volvo à auto-affûtage**.

- Conçus pour les matériaux denses tels que l'argile et le gravier tassés, les godets Usage Sévère (HD) sont **renforcés** en tous les points au contact du sol **lors de la pénétration**.

- Principalement prévus pour les sols contenant une forte proportion de **roche** ainsi que les roches **tirées aux explosifs** faiblement ou moyennement abrasives, **les godets spéciaux roche** ont une **structure renforcée** et un profil antiabrasion complétés par un **bord d'attaque optionnel de forme trapézoïdale** en ce qui concerne la EC700C.

- Le **godet spécial pour conditions extrêmes** destiné à la EC700C comporte une couche d'usure supplémentaire pour les **applications** où interviennent **de forts impacts** et/ou **une usure anormale**.

- Les godets fixes pour le curage de fossés (**DCF**) ont un **bord d'attaque large**, un **profil arrondi** et des **goussets de renfort** pour le creusement dans la boue et les sols meubles.

- Les **modes de fixation** du godet sont de 3 types: le **montage direct**, un **porte-outil spécifique type S (SQF)** et un **porte-outil universel (UQF)**, ce qui procure donc un maximum de souplesse.

- Les godets **haute performance (XP)** ont une forme et un profil uniques (**rayon de basculement court** et **fond incurvé**) qui permettent en quelque sorte un autoremplissage. Ce godets ne peuvent toutefois être utilisés que avec le porte-outil universel.



• Les godets Usage Général (GP) sont de conception robuste et munis de dents GPE à auto-affûtage.



• Les godets Usage Sévère (HD) sont en tôle épaisse et munis de dents de haute qualité étudiées pour pénétrer dans les matériaux compactés.



• Les godets spéciaux roche sont réalisés dans une tôle encore plus épaisse que la version HD et équipés de dents AMRE longue durée résistant à l'abrasion.



• Les godets Volvo sont prévus pour une longue durée de vie.



• Godet spécifique type S6

• Godet haute performance (XP).

• Godet à montage direct

• Godets spécifiques types S1, S2 et S3.



• Le porte-outil universel permet d'utiliser une grande diversité de godets de différentes marques, aussi bien en position rétro que butte.



• Le porte-outils spécifique type SQF (à gauche) à pour caractéristique une grande précision d'ajustage avec les godets dédiés à celui-ci.

Pour un maximum de performances: porte-outil universel ou spécifique

C'est parce que l'on en demande de plus en plus aux pelles hydrauliques que Volvo propose des porte-outils à accouplement rapide en mesure de 'booster' la productivité :

- **Le porte-outil universel (UQF)** permet d'utiliser une grande diversité de marques de godets. Il permet également de travailler en butte. Avec le godet Volvo XP, il est possible d'optimiser la force de cavage.

- **Les godets spécifiques S1, S2, S3, S6 (SQF)** sont caractérisés par leur haute précision d'ajustage, afin de réduire au strict minimum l'usure du godet et des axes tout en disposant d'une force de cavage maximum. Ce porte-outil allégé et bas profil procure une excellente visibilité sur l'outil/accessoire. Un oeillet de levage intégré augmente la polyvalence de l'équipement en même temps que la capacité de levage.

LES DENTS À AUTO-AFFÛTAGE VIENNENT À BOUT DES TRAVAUX LES PLUS DIFFICILES.

Volvo améliore encore le point d'attaque des godets de pelles grâce à un système de dents robustes dont les performances n'ont d'égale que la durée de vie. Coulées en alliage à haute limite d'élasticité trempé, les dents Volvo résistent aux efforts et fournissent une force de pénétration optimale dans les matériaux durs ou abrasifs. Une conception innovante contribue à réduire l'usure par frottement entre les dents et les porte-dents — tout en facilitant le remplacement des dents usées.

- Les dents Volvo sont conçues pour équiper les godets de pelles **quelles que soient les conditions de creusement**, depuis l'argile compacte jusqu'aux matériaux meubles en passant par les roches tirées aux explosifs.

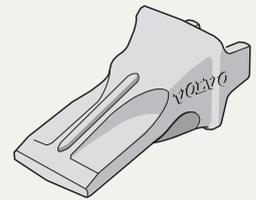
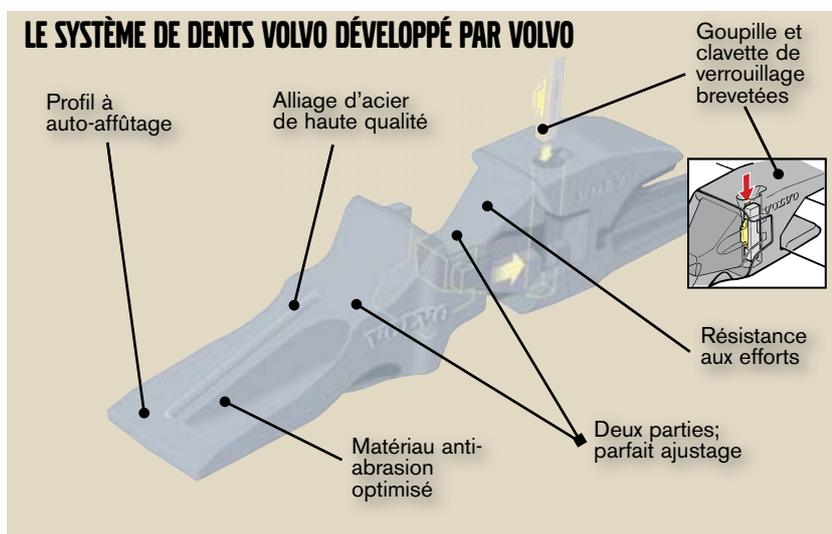
- La conception **bien étudiée** des dents Volvo et le **parfait ajustage** entre les dents et les porte-dents **réduisent** dans une large mesure l'usure résultant de forces de cavage élevées, des conditions abrasives rencontrées et des chocs subis par le godet.

- Le **dispositif de verrouillage vertical breveté** facilite le remplacement des dents. La **goupille en acier avec clavette de verrouillage souple** fixe solidement la dent sur le porte-dent. Une conception ingénieuse **déleste le dispositif de verrouillage** des efforts

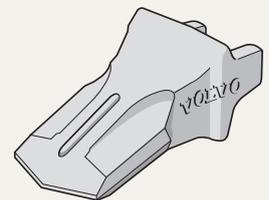
qui lui sont imposés, ce qui réduit l'usure de la goupille et en prolonge ainsi la durée.

- **Les dents Volvo à auto-affûtage** sont étudiées pour **limiter la surface de pénétration**, avec pour résultat de moindres contraintes et une moindre usure au point de contact.

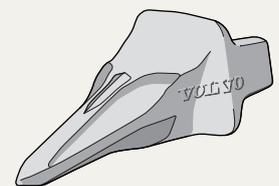
- Qu'il s'agisse de la dureté de l'alliage utilisé ou de l'emplacement stratégique des renforts anti-usure, les dents Volvo sont avant tout étudiées pour un **maximum de performances et de résistance à l'usure. Le travail est ainsi plus vite achevé, avec une moindre consommation de carburant et une économie de coût d'entretien.**



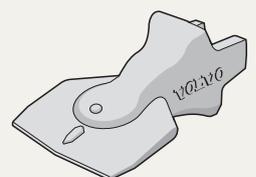
- **GPE:** Dent universelle à auto-affûtage, caractérisée par une bonne force de pénétration et une longue durée de vie.



- **AMRE:** Dent à auto-affûtage résistante à l'usure au contact de roche et autres matériaux abrasifs.



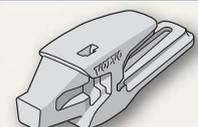
- **PPE:** Dent à pointe pic pour une force de pénétration maximum dans l'argile dure ou le sol gelé.



- **SNE:** Dent trapézoïdale pour les travaux de finition tels que nivellement, déblayage et remblayage.



- **TPE:** Dent acérée à pointes pics jumelées, idéales pour les sols compacts ou gelés.



- **BL:** Porte-dent à 1 branche inférieure 1/2, pour soudage des deux côtés du bord d'attaque.

Modèle de pelle	EC140C ECR145C EW140C	EC160C EC180C EW160C	EW180C EW210C	EC210C EW230C EC235C ECR235C	EC240C	EC290C ECR305C	EC360C	EC460C	EC700C
Gamme UQF	U14	U16	U18	U21	U24	U29 U29W*	U36	U46	U70

*U29W = U29 version large

SQF Fitting Range

Modèle de pelle	EC140C ECR145C EW140C	EC160C EC180C EW160C	EW180C EW210C	EC210C EW230C EC235C ECR235C	EC240C	EC290C ECR305C	EC360C	EC460C	EC700C
Gamme SQF	S6	S1 S6	S1	S1	S1 S2 S2N**	S2	S3	S3	-

**S2N = S2 version étroite



Classement des godets par type d'application

Modèle de pelle	Type de dossieret	GP	HD	Rock	ES	DCF
EC140C, ECR145C, EW140C	Montage direct (DF)	X				X
	Porte-outil type S (SQF)	X				X
	Haute performance (XP)	X				WOP
EC160C, EW160C, EC180C, EW180C	Montage direct (DF)	X	X			X
	Porte-outil type S (SQF)	X	X			X
	Haute performance (XP)	X	X			WOP
EW210C	Montage direct (DF)	X	X			
	Porte-outil type S (SQF)	X	X			
	Haute performance (XP)	X	X			
EC210C, EW230C, EC235C, ECR235C	Montage direct (DF)	X	X	X		X
	Porte-outil type S (SQF)	X	X	X		X
	Haute performance (XP)	X	X	X		WOP
EC240C	Montage direct (DF)	X	X	X		X
	Porte-outil type S (SQF)	X	X	X		X
	Haute performance (XP)	X	X	X		WOP
EC290C, ECR305C	Montage direct (DF)		X	X		
	Porte-outil type S (SQF)		X	X		
	Haute performance (XP)		X	X		
EC360C	Montage direct (DF)		X	X		
	Porte-outil type S (SQF)		X	X		
	Haute performance (XP)		X	X		
EC460C	Montage direct (DF)		X	X		
	Porte-outil type S (SQF)		X	X		
	Haute performance (XP)		X	X		
EC700C	Montage direct (DF)		X	X	X	
	Porte-outil type S (SQF)		X	X		

Notes:

Porte-outil spécifique Volvo (SQF);

Porte-outil universel Volvo (UQF);

Montage direct (DF);

XP Godet haute performance spécifique pour UQF;

Axes soudés (WOP), uniquement avec UQF;

Usage Général (GP): matériaux meubles ou moyennement durs;

Usage Sévère (HD): matériaux denses tels que argile ou gravier;

Roche: matériaux fractionnés tranchants;

Conditions extrêmes (ES): matériaux extrêmement tranchants ou abrasifs;

Curage de fossés (DCF): boue et matériaux meubles.

Le godet est équipé d'usine de dents GPE ou AMRE selon l'application envisagée.

SYSTÈMES DE PORTE-OUTILS VOLVO: SÉCURITÉ ET PERFORMANCE.

Les systèmes de porte-outils jouent un rôle essentiel pour vous permettre de tirer un maximum de productivité et de rentabilité de votre pelle. Le porte-outil Volvo fait intervenir un système à 5 niveaux, spécialement conçu pour allier la flexibilité à la sécurité. Aussi, faites confiance à Volvo pour bénéficier de solutions éprouvées en matière à la fois de productivité et de sécurité - built in.

Niveau 1, utilisation simple

Le système est **enclenché avec un seul bouton** situé sur la console de levier du côté gauche, ce qui représente un net gain de temps par rapport à la formule précédente. Un **dispositif de verrouillage du type à coulisse** empêche d'actionner le bouton par inadvertance.

Niveau 2, clapet antiretour intégré à l'électrovalve

Un clapet antiretour intégré à l'électrovalve empêche tout décrochage du godet en cas de panne du circuit hydraulique.

Niveau 3, clapet antiretour sur le vérin

Le vérin est muni d'un clapet antiretour empêchant ici également le décrochage du godet en cas de panne du circuit hydraulique.

Niveau 4, dispositif de maintien mécanique

Une **barre de verrouillage sur le porte-outil universel (UQF)** ou un **ressort intégré au vérin du porte-outil spécifique (SQF)** permet de maintenir le dispositif en position verrouillée en cas de panne du circuit hydraulique.

Niveau 5, repères visuels

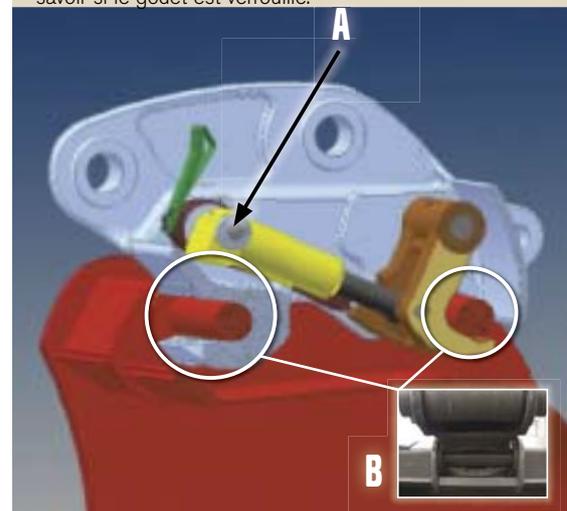
Une **aiguille rouge parfaitement visible sur le porte-outil spécifique type S (SQF)** indique en disparaissant que le godet est verrouillé. Dans le cas du porte-outil **UQF, le conducteur voit parfaitement** le mouvement enveloppant autour des axes du godet.



• Avec un commutateur unique pour la fixation et le verrouillage du godet, le système de porte-outil série C améliore encore la sécurité et la productivité.



• L'indicateur équipant le porte-outil SQF permet de savoir si le godet est verrouillé.



• Le clapet antiretour (**A**) équipant le porte-outil UQF empêche tout décrochage accidentel du godet. Le conducteur voit parfaitement les axes et la clavette de verrouillage (**B**) lorsque le godet est en position verrouillée.



• Les godets Volvo ont une longue durée de vie tout en ne nécessitant que peu d'entretien.



• Un remplissage rapide et efficace contribue à accroître la productivité.



• Des godets et des dents adaptés aux conditions rencontrées dans chaque situation.





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



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

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE31A1004398
Printed in Germany 2009-02-0,5
Volvo, Konz

French
EXC