

ESCO®

Haladjian

MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS

Construction

Systeme de dents pour la construction Vertasys™

WEHR

ESCO® Vertasys™

Présentation de notre système de dents nouvelle génération pour la construction

Avec plus de 80 ans d'expertise dans les outils d'attaque au sol, ESCO® continue d'établir la norme en matière de performance des outils d'attaque au sol (GET). L'offre Vertasys™ constitue le 8e système d'outils d'attaque au sol (GET) ESCO® pour la construction et représente une nouvelle étape dans cette tradition. Doté d'un système de clavetage vertical intégré sans marteau, ce système a été développé selon une démarche de conception axée sur les besoins du client.

Conçu selon les besoins de nos clients, le système a fait l'objet d'analyses approfondies en laboratoire, de simulations et de tests rigoureux sur le terrain afin de garantir une résistance et une fiabilité optimales. Il en résulte un système de dents révolutionnaire qui améliore les performances dans une vaste gamme d'applications.

Nez renforcé

pour une durabilité accrue.
Réduit les risques de besoins de temps d'arrêt machine imprévus

Profils de pointes optimisés

Jusqu'à 15 % de durée de vie supplémentaire. Pour une machine plus disponible

Mêmes adaptateurs pour pelles et chargeuses

réduit les stocks et les coûts d'exploitation

Clavetage vertical intégré unique

simplifie l'installation de la pointe et réduit le temps de maintenance



**« C'est impressionnant,
même après une utilisation
prolongée, le remplacement
est aussi simple que rapide
– Le système Vertasys™ » est
vraiment bien conçu.**

– Exploitation de carrière nord-américaine

 **Haladjian**

MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS

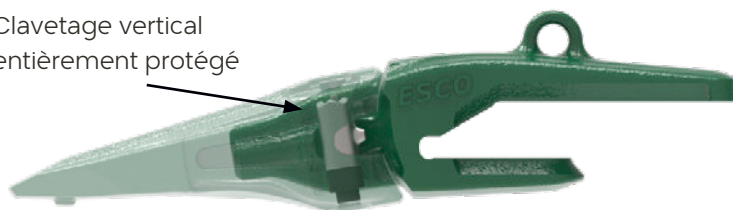
Construction

Vertasys™ – Premier système de clavetage vertical intégré

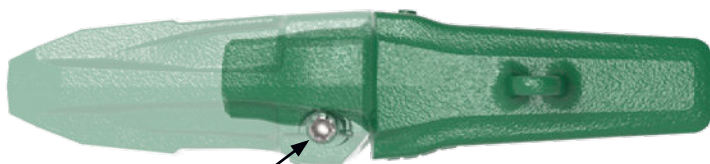
Simplifie l'installation et le retrait de la pointe tout en améliorant la fiabilité du système

Le système Vertasys™ intègre un dispositif de clavetage unique dans son secteur. Le clavetage intégré est entièrement protégé à l'intérieur de la pointe pour une fiabilité hors normes, son orientation verticale rend son accès facile, sans être gêné par les boucliers de lame. Le résultat est une installation et un retrait efficaces par une rotation de 90 degrés à l'aide d'une clé à cliquet standard et d'un embout hexagonal.

Clavetage vertical entièrement protégé



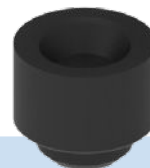
Accès simplifié au clavetage depuis le dessus



Capuchon optionnel pour protéger l'empreinte hexagonale des particules fines



Clavette en acier massif pour une résistance accrue



Dispositif de retenue en caoutchouc

Ergonomie améliorée du clavetage

Une simple rotation de 90 degrés pour verrouiller et déverrouiller les pointes facilite leur remplacement avec un effort physique minimal.

Fiabilité améliorée

La clavette en acier massif maintient fermement la pointe à l'adaptateur, tous deux renforcés, ce qui peut réduire de manière significative les temps d'arrêt imprévus.

Effet réduit des fines impactées

Le capuchon optionnel et la conception unique du clavetage intégré limitent les effets des fines impactées lors du remplacement des pointes.

Un seul clavetage couvre toutes les conditions

La sécurité renforcée du clavetage vertical supprime le besoin de clavetages alternatifs dans les applications extrêmes.

Le clavetage Vertasys™ a été testé jusqu'à 1,9 fois plus résistant que le système Ultralok® dans des conditions d'arrachement.

Haladjian

MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS

Construction

Offre d'adaptateurs repensée

La gamme d'adaptateurs Vertasys™ a été optimisée pour réduire les coûts clients tout en garantissant des performances supérieures. En portant une attention particulière à la pénétration et au remplissage des godets, nous avons développé un adaptateur avec un angle de nez unique, compatible à la fois pour les applications sur pelles hydrauliques et chargeuses, réduisant ainsi les besoins en stocks.

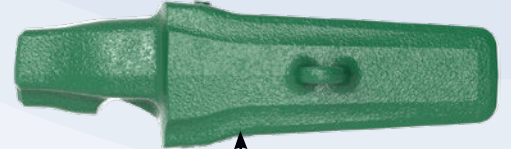
Des économies supplémentaires ont été rendues possibles grâce à des soudures linéaires et des angles pré-entaillés sur les branches des adaptateurs qui permettent une installation plus rapide. Cela offre un gain d'installation d'en moyenne 30 minutes par godet. De plus, le même adaptateur latéral peut être utilisé indifféremment en position d'angle droit ou gauche.

Moins de coûts, moins de stocks, installation plus rapide

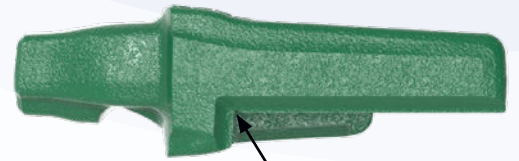
- Les adaptateurs sont compatibles à la fois pour les applications sur pelles et chargeuses afin de minimiser les besoins en stocks
- Les soudures linéaires sur les branches et les angles pré-entaillés réduisent le temps d'installation, permettant ainsi de diminuer les coûts de maintenance
- Les adaptateurs latéraux universels peuvent être installés sur n'importe quel côté pour générer des économies de stocks supplémentaires



Un seul adaptateur pour pelles et chargeuses



Profil effilé protégeant les soudures de l'adaptateur



Angles pré-entaillés



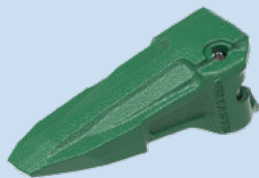
Adaptateur latéral d'angle universel

Sélection de pointes Vertasys™

Une gamme complète de pointes est disponible pour le système Vertasys™. Toutes les formes populaires sont proposées avec des profils améliorés afin d'assurer une meilleure pénétration, un remplissage optimal des godets et une excellente durée de vie. Une caractéristique clé du nouveau design est de détourner le matériau de l'adaptateur afin de le préserver le plus longtemps.



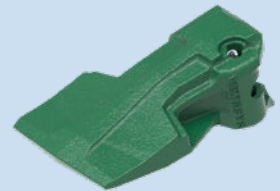
Standard (S)



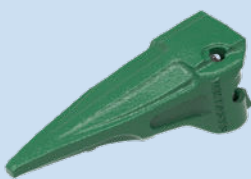
Chisel (C) (type burin)



Heavy (H)
(application lourde)



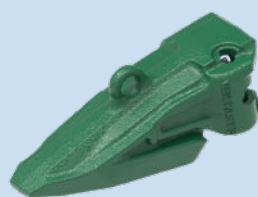
Flare (F) (pointe évasée)



Pic (P) (pointe)



Twin Pick (TP)
(double pic)



Abrasion
Pénétration (AP)



Abrasion (A)

Performances supérieures des alliages

Les alliages ESCO® offrent une dureté excellente tout en conservant une résistance équilibrée pour résister à l'abrasion sévère et aux chocs importants. Les pointes Vertasys™ présentent une dureté à cœur en moyenne supérieure de plus de 10 % à celle des principaux systèmes concurrents – le résultat est moins de remplacements de pointes et une disponibilité accrue de la machine.



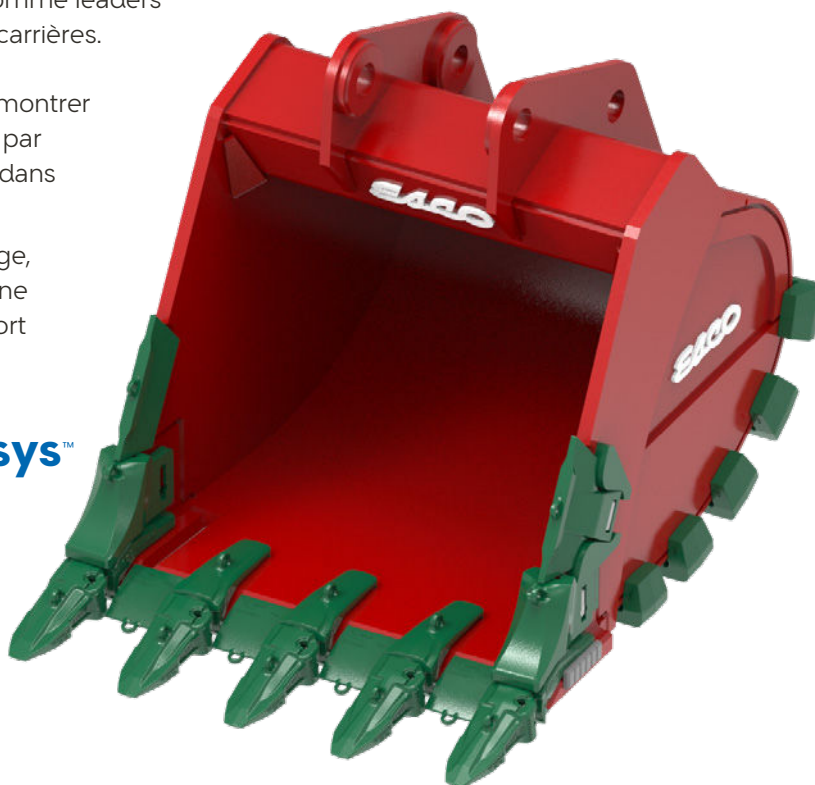
Jusqu'à 20% de durée de vie supplémentaire grâce à une dureté supérieure de 10% des aciers ESCO

Testé pour une fiabilité accrue

Le système Vertasys™ a fait l'objet d'essais approfondis pour vérifier qu'il répond aux attentes des clients en termes de fiabilité et de durée de vie améliorées par rapport à d'autres systèmes – y compris les anciens systèmes ESCO® reconnus comme leaders sur le marché des applications en terrassement et carrières.

- Les pointes Vertasys™ ont été testées pour démontrer une augmentation substantielle de résistance par rapport aux pointes Ultralok® – jusqu'à 2,5 fois dans plusieurs domaines clés
- Dans une large gamme de conditions de charge, les nez Vertasys™ ont présenté en moyenne une augmentation de 23 % de résistance par rapport aux nez Ultralok®

Le système de dents Vertasys™ a été conçu pour offrir une productivité inégalée aux pelles de terrassement et aux chargeuses sur pneus.





**« Nous sommes
très satisfaits de
la pénétration et
de la stabilité du
système, même
dans les conditions
les plus difficiles.
Nous apprécions le
nouveau système de
clavetage et sommes
impressionnés par la
facilité de retrait des
pointes. »**

– Responsable de carrière, Allemagne

 **Haladjian**

MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS

Construction