

**HD 85** 





Modèle à **8,5 tonnes** 





La mini-pelle HD 85 est synonyme de puissance et de stabilité. Grâce à son châssis arrière, il est possible d'effectuer en toute sécurité les opérations de creusage et de chargement près des murs, ou dans des lieux étroits. La vitesse de rotation de 9 tr/min permet des performances optimales durant le travail.



Tous les matériaux utilisés pour réaliser les séries V4 : l'acier, la fonte ou le plastique, sont recyclables à 97 %.



*V4* HD 85



## LES ÉQUIPEMENTS

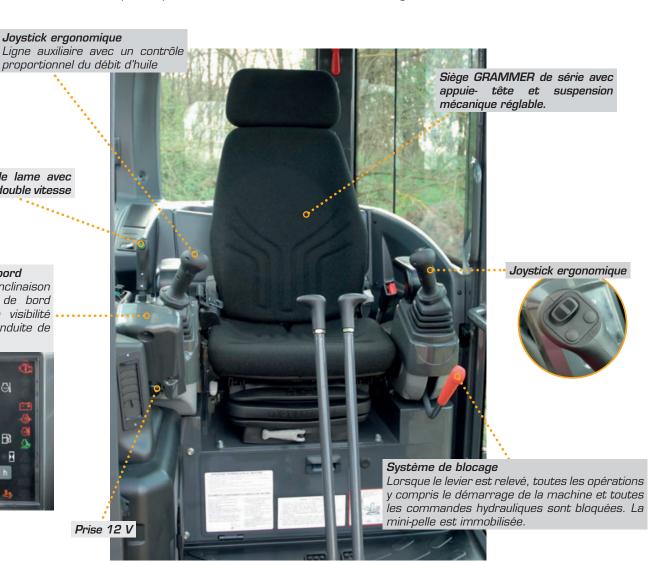
## : HAUTE VISIBILITÉ

Levier de lame avec bouton double vitesse

Tableau de bord La nouvelle inclinaison du tableau de bord améliore sa visibilité durant la conduite de

la mini-pelle.

La grande surface vitrée et la tourelle compacte assurent à l'opérateur la visibilité maximale sur le chantier. Pour ce qui est du confort, les suspensions mixtes (ressorts avec de l'huile de silicone) font un très bon travail et le siège Grammer (mécanique), avec appuie-tête, n'a pas besoin d'être présenté. La pression acoustique intérieure est réduite grâce à des mousses absorbantes acoustiques répandues et des cristaux collés (aucune garniture).



## YANMAR 4TNV98C, 58.1 CH

Le nouveau système d'injection common rail à haute pression du moteur Yanmar permet plus d'efficacité du carburant et moins de consommations. Haute efficacité de puissance et de couple, faible consommation de carburant et d'huile, émissions de polluants réduites au minimum, entretien facile avec des coûts de production et d'exploitation réduits. Il est conforme à la réglementation en vigueur concernant les émissions de polluants.







### **ACCESSIBILITÉ**

Grâce à la large ouverture du capot latéral, l'ensemble des composants hydrauliques sont facilement accessibles. L'entretien de la machine est simplifiée grâce à l'identification des flexibles par un code et une couleur.



## FILTRES ET PRÉ-FILTRES

L'ouverture maximale du capot arrière permet l'accessibilité optimale de l'ensemble des organes de contrôle : filtres ; pré-filtres ; jauges...



### **CLIMATISATION DE SERIE**

Le condenseur est placé horizontalement afin de favoriser la visibilité latérale et le ventilateur de refroidissement est thermorégulé pour réduire les émissions acoustiques. Le module est simple et bien réalisé.



## JONCTION ROBUSTE TOURELLE/ DÉPORT

Le bras est joint à la tourelle par un groupe d'orientation en fonte de grandes dimensions et un seul pivot de 520 mm.



Structure en «X» du châssis -

**.** Autonettoyante



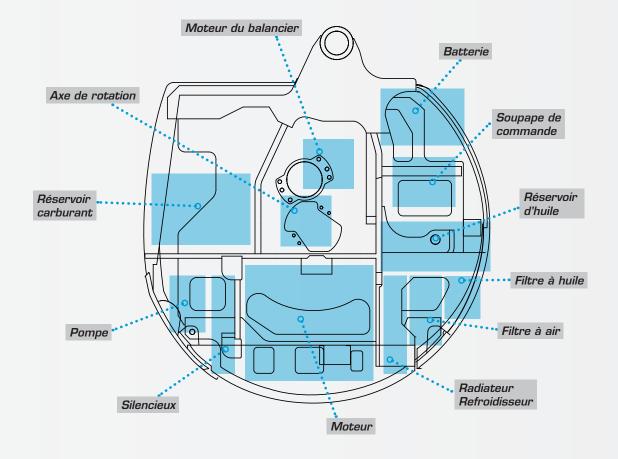
Deux verins lame bien protégés



L'accès à la batterie est facile et rapide. Un film plastique évite la stagnation de l'eau de pluie.

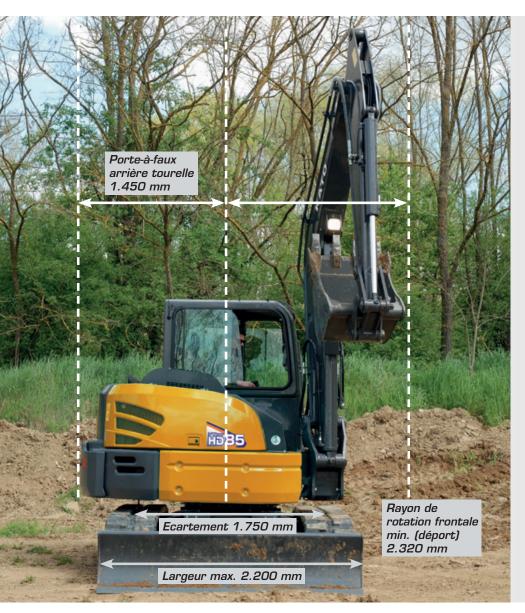
# CONCEPTION UNIFIÉE pour les modèles de la série V4

- + Interchangeabilité et uniformisation des pièces de rechange
- + Uniformisation de la disposition des composants
- + Design bien équilibré pour garantir une maniabilité et une stabilité élevée









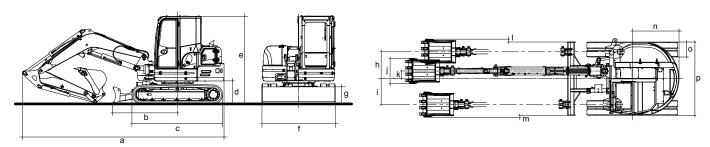


### CONTREPOIDS :

Le contrepoids supplémentaire de 340 kg de série et l'augmentation de la longueur de la chenille donnent à la machine plus de stabilité dans chaque situation de travail.

PERFORMANCES AVANT TOUT
Le porte-à-faux appiène péricit Le porte-à-faux arrière réduit et l'angle de déport permettent une rotation totale en 3.770 mm. Cette pelle estidéale pour les travaux exigeants dans le secteur urbain et routier.

## **V4 HD 85**



## **DIMENSIONS** EN MM

| а     | b     | С     | d   | е     | f     | g   | h   | i   | j   | k   | ļi . | m  | n     | 0   | р     |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-------|-----|-------|
| 6 050 | 1 950 | 2 730 | 690 | 2 630 | 2 200 | 500 | 810 | 780 | 760 | 230 | l 90 | 60 | 1 450 | 450 | 2 200 |



## KATO IMER

## **LES OPTIONS**



## BRISE ROCHE

Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un Bl OLS 350. avec un BRH



## **KIT CLAPETS**

Clapets de maintien de charge pour une sécurité totale en levage.



## **:** ANTIVOL

Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

| Modèles  |                  | V4<br>HD 85                |
|--|------------------|----------------------------|
| Moteur   | Modèle           | YANMAR 4TNV98C VIK         |
| Nbre cylindres (alésage x course)                  | mm               | 4 - 98 x 110               |
| Cylindrée  | cm <sup>3</sup>  | 2 434                      |
| Puissance max.                                     | kW (ch)          | 42,7 (57,7) - 2 100 tr/min |
| Poids version cabine avec chenilles caoutchouc/fer | Kg               | 8 515 / 8 550              |
| Longueur chenilles caoutchouc/fer                  | mm               | 2 730                      |
| Largeur extérieure des chenilles                   | mm               | 2 200                      |
| Largeur du patin                                   | mm               | 450                        |
| Hauteur maxi d'excavation                          | mm               | 6 920                      |
| Hauteur maxi de déversement                        | mm               | 4 910                      |
| Vitesse de déplacement                             | km/h             | 2,5 / 4,4                  |
| Pente franchissable                                | degrés           | 30                         |
| Vitesse de rotation                                | tr/min           | 9                          |
| Force de creusage du godet                         | kgf              | 5 610                      |
| Force du vérin de balancier                        | kgf              | 3 980                      |
| Profondeur de creusage                             | mm               | 4 020                      |
| Garde au sol                                       | mm               | 350                        |
| Capacité du réservoir à carburant                  | L                | 110                        |
| Capacité du réservoir hydraulique                  | L                | 75                         |
| Hauteur de la lame                                 | mm               | 500                        |
| Soulèvement de la lame                             | mm               | 420                        |
| Abaissement de la lame                             | mm               | 440                        |
| Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)     | degrés           | 80 / 50                    |
| Pression hydraulique                               | Mpa<br>(kgf/cm²) | 24,5 (250)                 |
| Capacité des pompes                                | L/min            | 75,6 x 2 + 54,2            |
| Débit maxi. de la ligne auxiliaire                 | L/min            | 129,8                      |



## IMER FRANCE

**DIVISION TP ACCESS** 

ZI Les Speyres | CS 70500 | 38450 VIF Tél. 04 76 72 76 02 | Fax.04 76 72 68 92 e-mail: tp@imer.fr | www.imer.fr

Distribué par :