

Les points forts de Costruzioni

Robuste, confortable, modéré dans les consommations et stable. Ces caractéristiques de la mini-pelle 85V4 accompagnent des performances concrètes en termes de force de cavage et de levage. Dix raisons pour la choisir

Machine complètement nouvelle, mais sans excès d'électronique. Par rapport au modèle précédent 80VX il a plus de performances et d'efficacité. Meilleur rapport qualité/prix Système hydraulique traditionnel réalisé avec des composants de premier choix. Les cycles de travail sont plus rapides de 10%. La force de traction augmente de 10%

851

Base tourelle, lame actionnée par un cylindre double et un châssis porteur robustes qui baissent le barycentre. La stabilité est élevée. Plus de 8% par rapport au modèle 80VX Moteur de dernière génération Stage IIIB avec injection common rail, mode opérationnel Eco et auto idle. Les consommations diminuent jusqu'à 15 % à la même puissance





Le châssis robuste et la lame entraînée par un cylindre double contribuent à baisser le barycentre. Par rapport au modèle précédent 80VX la stabilité du modèle 85V4 augmente de 8%



AMENAGEMENT FRANCE

Le modèle 85V4
est caractérisé par
une structure de base,
une tourelle
et un châssis robustes.
L'aménagement pensé
pour la France mise
sur les performances
et prévoit le contrepoids
supplémentaire
en standard.
Cet élément a une saillie
variable, plus subtile
dans la partie centrale
(photo ci-dessus).

Plus stable et plus fort Vitres latérales glissantes 851 Déport à droite 80° Déport à gauche 50° 5.610 daN 3.980 Mpa 3.100 Kg 1.000 Kg

PERFORMANCES SUPERIEURES PAR RAPPORT AU MODELE PRECEDENT 80VX

• Force de cavage +10%

• Force de Penetration +2%

CAPACITE DE LEVAGE*

• CAPACITE A LA PORTEE MAX**

*Note: rotation 360°, distance 3 m, au niveau du sol avec lame baissée. **Note: rotation 360°, distance 6.830 mm, lame baissée.





Puissance économique

Beaucoup de couple aux bas régimes et 42,7 kW à 2.000 tours/min. Mais il fait aussi attention aux consommations

- Mode Eco Quand il est habilité on active une configuration spécifique avec des courbes de couple et de puissance dédiées. Consommation jusqu'à 15% en moins.
- 2 GENERATION COMMON RAIL
 L'injection est directe Common rail
 et gérée électroniquement.
- **AUTOPROTEGE** Le central **ECU** détecte les anomalies et si nécessaire réduit la puissance afin de protéger le moteur.



Le central électronique ECU Bosch est assemblé en cabine sur des supports élastiques et loin de sources de chaleur et humidité. Dans cette position il est aussi protégé contre les chocs accidentels pendant l'entretien.



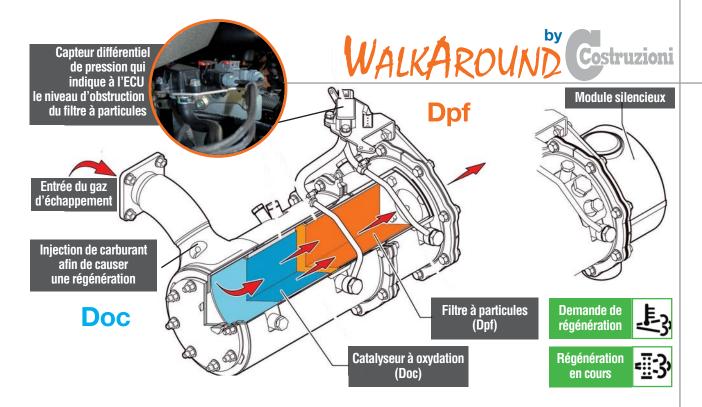


REDUCTION DES CONSOMMATIONS AVEC AUTO IDLE DE SERIE Quand les manipulateurs sont inactifs pour 4 secondes, l'Auto Idle ramène le régime moteur au minimum. Dès que les commandes sont effleurées le régime monte de nouveau. Egr exterieur a controle electronique La recirculation des gaz d'échappement est extérieure et refroidie sur le Yanmar 4TNV98C. Grâce au contrôle électronique

de l'actionneur au moyen de l'ECU, la recirculation n'est pas continue mais a lieu seulement si nécessaire.

NOUVEAU COMMON RAIL Le moteur Yanmar 4TNV98C (ici dans la version VIK) a un nouveau système d'injection Common rail à haute pression: plus d'efficacité du carburant et moins de consommations.





Une technologie plus que testée

Le système de réduction des émissions Yanmar régénère le Dpf de façon passive et, automatiquement, da façon active selon le niveau d'obstruction détecté. Seulement si nécessaire, il demande l'activation manuelle à l'opérateur

REGENERATION ACTIVE AUTOMATIQUE La régénération automatique a lieu environ toutes les 100 heures (le temps varie selon le niveau de particules présent dans le Dpf détecté par le central moteur ECU). En ce cas une injection minimale de carburant avant le Doc est suffisante pour augmenter la température du Dpf afin qu'il se régénère. On peut continuer à travailler avec la machine comme si de rien n'était mais, si la machine est dans un milieu où une température élevée à l'échappement est déconseillée, la régénération peut être interrompue et renvoyée.

REGENERATION PASSIVE
Le Dpf se régénère tout
seul en continu sans
augmenter le régime
moteur avec l'emploi
normal de la mini-pelle
et après avoir atteint
la température de service
optimale du moteur.



DEMANDE DE REGENERATION MANUELLE

Suite à un emploi répété de la machine sans que le Dpf atteigne la température (par exemple opérations avec un arrêt fréquent de la machine)



l'électronique signale qu'il faut exécuter la régénération à l'aide d'une icône spécifique (en vert ci-dessus) dont l'apparition est accompagnée d'un signal

signal attion est

d'alarme sonore. En ce cas la régénération est à effectuer avec la machine arrêtée, le levier de blocage soulevé et le moteur en marche avec le potentiomètre au minimum. Pour la démarrer presser le bouton de la régénération pour au moins 3 secondes et le procès commence. La durée moyenne est d'environ 25/30 minutes.





WALKAROUND Costruzioni



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.



Réamorçage

Embout
de remplis-sage
accessible
du sol et qu'on
peut ouvrir avec
la clé de contact.
Le réservoir en
acier (pas de
corrosion) est
sous les pieds de
l'opérateur.





© Costruzi

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



SYSTEME ELECTRIQUE

électrique du gazole

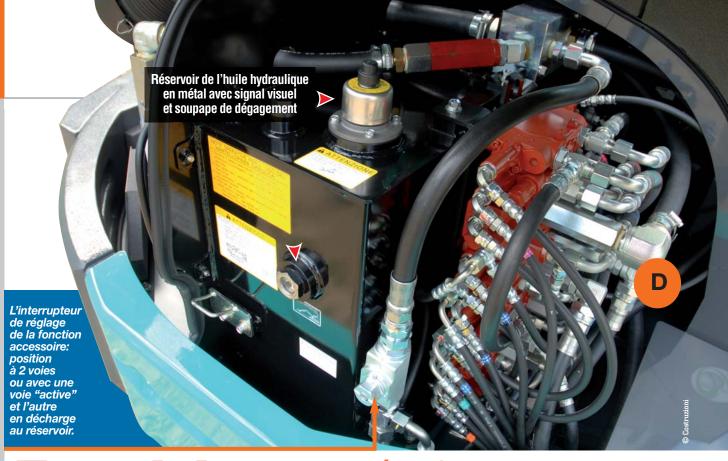
• BATTERIE DE 72 Ah

• CONNEXIONS IP 67
RESISTANTES AUX LAVAGES
A HAUTE PRESSION

Rationnel et ordonné, le système électrique de l'Ihimer 85V4 est conçu pour durer. Les câblages sont protégés de matériaux ondulés et les supports sont revêtus de caoutchouc.

Fusibles protégés sous le siège





Rapid et précis

Le système est caractérisé par deux pompes à débit variable Bosch Rexroth assemblées en série, dont une à engrenages et un distributeur classique, sans contrôles électroniques. Par rapport au modèle précédent 80VX la vitesse du bras et du pénétrateur augmente de 10%.

Le distributeur
à centre
ouvert
se trouve
sous
le plancher, bien
accessible.
C'est le premier
composant
refroidi
par le flux forcé.

EFFICACITE ACCRUE Le fleuron de la maison Ihimer lui aussi a choisi un schéma hydraulique traditionnel, sans capteurs électroniques. Les composants sont de première qualité et tous fabriqués au Japon, ceux d'origine européenne aussi comme la double pompe à débit variable Bosch Rexroth qui atteint un débit maximal de 75,6 litres par minute.



Chaque tuyau du système hydraulique est identifié par un code alphanumérique et par une couleur. L'entretien est facilité.



de la ligne
auxiliaire
a deux réglages
sélectionnables
directement
de la cabine.
Fast pour
le débit
maximum
et Slow pour
un débit réduit
de moitié.







Confort italien









inférieure dans la cabine.

Mode Eco

Mode Vmax



WALKAROUND Costruzioni







FORCE ET VITESSE ACCRUES

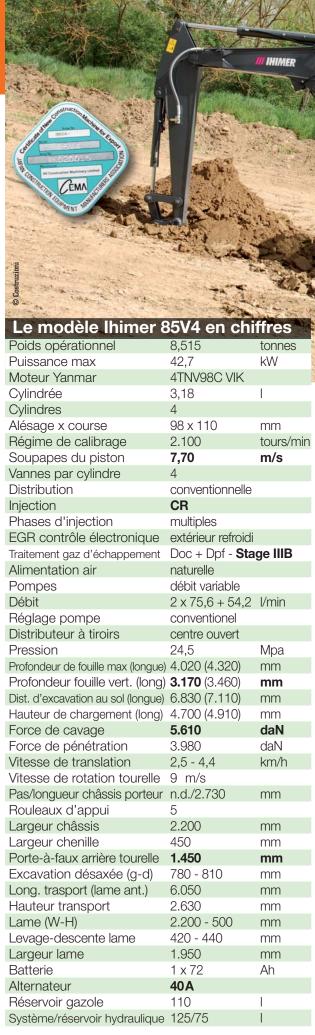
Par rapport au modèle précédent 80VX le débit hydraulique maximal est augmenté de 6% et les moteurs hydrauliques à cylindrée variable sont Nabtesco. Le fabricant déclare que la force de traction est supérieure de 10% et que la gamme de vitesses s'étend vers le bas

et vers le haut (de 2,5 à 4,4 km/h). La rétrogradation est automatique.



Poussée supérieure et lame granitique





Ihimer adhère au mouvement Design for Environment. L'attention pour l'impact qu'une machine aura sur l'environnement commence dès sa conception. Le fabricant évalue comment ses machines, pendant leur cycle de vie, peuvent réduire l'impact sur la santé et sur l'environnement.

PEUT TRAVAILLER AU CENTRE-VILLE Le moteur peut sembler le même du modèle 80VX mais en réalité c'est la version C-VIK qui est conforme aux normes antipollution Stage IIIB - Tier4. L'injection Common rail, l'auto idle et le mode Eco réduisent les consommations jusqu'à 15%. Le filtre à particules permet de travailler aussi dans les centres des communautés les plus attentives à la pollution, mais il demande un nettoyage professionnel toutes les 3.000 heures de travail. Le Dpf est à remplacer après 9.000 heures.

- CHANGEMENT HUILE MOTEUR ET FILTRE 250 heures
- CHANGEMENT FILTRE GAZOLE 250 heures
- CHANGEMENT FILTRE HUILE HYDRAULIQUE 1.000 heures
- CHANGEMENT HUILE HYDRAULIQUE 1.000 heures
- CHANGEMENT LIQUIDE REFRIGERANT 1.000 heures
- NETTOYAGE PROFESSIONNEL DPF 3.000 heures
- REMPLACEMENT DOC + DPF 9.000 heures

