



YANMAR

SV86-7 2PB

MIDI-PELLE



Poids opérationnel (chenilles en caoutchouc/chenilles en acier)

8 985 kg/9 005 kg

Moteur

4TNV98CT-VBV2

Puissance nette

48,0 kW/65,3 CV à 1 800 min⁻¹

Force d'excavation

39,6 KN

Force d'excavation (godet)

61,3 KN

VOTRE ALLIÉ EN MATIÈRE DE PRÉCISION ET DE COMPACTITÉ



COMPACTITÉ

La SV86-7 2PB offre de la puissance dans un petit format. Avec une largeur hors tout de seulement 2 290 mm et un poids compris entre 8 985 kg et 9 005 kg, cette pelle offre une stabilité et des performances optimales pour les travaux difficiles.



LES DERNIÈRES TECHNOLOGIES

La SV86-7 2PB est équipée d'un moteur turbodiesel Yanmar à 4 cylindres, économe en carburant et conforme aux normes européennes Stage V sur les émissions. En ce qui concerne le système hydraulique, l'intégration du système hydraulique avancé ViPPS2i de Yanmar améliore l'efficacité.



FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Grâce à la conception unique de Yanmar, la SV86-7 2PB offre une capacité de levage inégalée avec des dimensions minimales, ce qui la rend idéale pour une vaste gamme d'applications.



FONCTIONNEMENT SIMPLE

Les leviers, interrupteurs et pédales disposés de manière intuitive et ergonomique permettent des manœuvres précises et une manipulation unique de la machine. L'écran couleur de 7 pouces simplifie le réglage des paramètres et le contrôle des données de la machine.



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

La sécurité est primordiale sur la SV86-7 2PB, comme en témoignent les certifications ROPS, TOPS et FOPS 1. Les équipements de série, tels que l'alarme de translation désactivable et les caméras de recul/laterale, ainsi que les options telles que le gyrophare à LED orange, le capteur de ceinture de sécurité avec gyrophare à LED verte ou la caméra à vision panoramique, renforcent la protection du conducteur et de l'environnement.



CABINE SPACIEUSE ET CONFORTABLE

Notre SV86-7 2PB dispose de la cabine la plus large de sa catégorie, avec de grandes surfaces vitrées, une excellente visibilité panoramique et de nombreuses autres caractéristiques pour garantir un environnement de travail confortable.



COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

La SV86-7 2PB se distingue par sa productivité, son design compact et sa faible consommation de carburant, ce qui se traduit par des coûts d'exploitation avantageux. En outre, des fonctions de série telle que l'arrêt automatique du moteur améliore l'efficacité opérationnelle et le coût de productivité.

UN CONFORT DE L'OPÉRATEUR SANS PRÉCÉDENT



La cabine de la SV86-7 2PB a été conçue pour répondre aux exigences du conducteur. La conception ergonomique de l'espace de travail est confortable et clairement structurée, assurant une plus grande productivité lors des longues journées sur le chantier. La visibilité panoramique exceptionnelle et la conception intelligente garantissent un travail sans fatigue et une sécurité maximale.

CABINE CONFORTABLE ET SÛRE

Entrez dans la cabine spacieuse et accueillante de la SV86-7 2PB et vivez une expérience pleine de confort et de sécurité. Conçue avec un grand espace pour les jambes et de vastes surfaces vitrées, la cabine offre une visibilité exceptionnelle pour une utilisation en toute confiance.

Les commandes disposées de manière intuitive, le siège à suspension pneumatique, la climatisation automatique et les accoudoirs réglables garantissent un confort maximal à l'opérateur, améliorant ainsi la productivité et l'atmosphère de travail en général.

Dans la SV86-7 2PB, chaque détail est méticuleusement conçu pour offrir à l'opérateur un environnement de travail exceptionnel, ce qui en fait le choix idéal pour les travaux exigeants.

TOUT NOUVEL AFFICHAGE

- + Écran couleur de 7 pouces
- + Navigation simple et claire dans les menus
- + Molette pour une navigation et utilisation simple des menus
- + Clavier clair pour les fonctions standard
- + 5 réglages d'accessoires peuvent être enregistrés
- + Réglage et sauvegarde du débit d'huile pour un maximum de 3 circuits hydrauliques auxiliaires



PLUS D'INFOS POUR LES OPÉRATEURS

- + Pare-brise s'ouvrant complètement
- + Cinématique fluide du pare-brise
- + Prises USB et 12 V
- + Radio MP3 avec connexion USB (en option)
- + Espaces de rangement et porte-bouteille
- + Filtre de climatisation
- + Plafonnier automatique

ENCORE PLUS D'ADAPTABILITÉ ET D'EFFICACITÉ AVEC LA FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



CAPACITÉ DE LEVAGE EXCEPTIONNELLE

Grâce à la conception de la flèche à volée variable, la charge peut être déplacée plus près du centre de la machine, ce qui offre les conditions idéales pour effectuer des travaux de levage lourds tels que la pose de tuyaux ou le levage de rouleaux de câbles lourds.

HAUTE EFFICACITÉ

Étant donné que la flèche à volée variable permet de couvrir une grande partie de la zone de travail, la machine a moins besoin de se déplacer, ce qui constitue un avantage considérable. En fin de compte, cela signifie moins de dégâts au sol et moins de temps mort. En d'autres termes, une solution propre et rapide.

COMPACTÉ EXTRÊME

La SV86-7 2PB permet de creuser plus près de la machine et offre des capacités d'excavation verticale et horizontale plus grandes dans les tranchées. En outre, sa conception compacte minimise l'espace requis autour de la machine, ce qui améliore l'efficacité et la maniabilité sur différents types de chantiers.

FLEXIBILITÉ REMARQUABLE

La polyvalence de la SV86-7 2PB permet de l'utiliser pour un large éventail d'applications : plus grande portée pour la démolition, chargement de camions plus grands... et bien plus encore ! De plus, ses dimensions de transport réduites lui permettent d'accéder à tous les chantiers !



CONCEPTION UNIQUE DE LA FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE DE YANMAR

YANMAR PROPOSE SUR LE MARCHÉ UN TYPE TRÈS SPÉCIFIQUE DE FLÈCHE ARTICULÉE À VOLÉE VARIABLE POUR CETTE CATÉGORIE DE MACHINES. ELLE OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES.

VÉRIN D'ARTICULATION UNIQUE MONTÉ SUR LE DESSUS

La SV86-7 2PB est équipée d'un vérin d'articulation unique monté sur le dessus. Cette particularité, unique dans sa catégorie de taille, offre de nombreux avantages à l'opérateur de la machine :

- + Poids réduit pour une meilleure capacité de levage
- + Un nombre de pièces réduit pour plus de fiabilité
- + Moins de graissage nécessaire pour minimiser les coûts de maintenance et gagner du temps
- + Meilleure protection contre les dommages



PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

L'expertise de Yanmar dans la conception d'équipements compacts permet à la SV86-7 2PB de fournir des performances impressionnantes avec un impact environnemental minimal. Ce modèle polyvalent offre puissance, flexibilité et précision pour maximiser la productivité sur le chantier. Des caractéristiques de série, telles que la lame en position flottante et le limiteur de pression pour le circuit du marteau, ainsi que des fonctions en options, offrent une flexibilité maximale pour diverses applications, quels que soient le terrain ou les conditions.

FONCTIONS MAXI, FORMAT MIDI

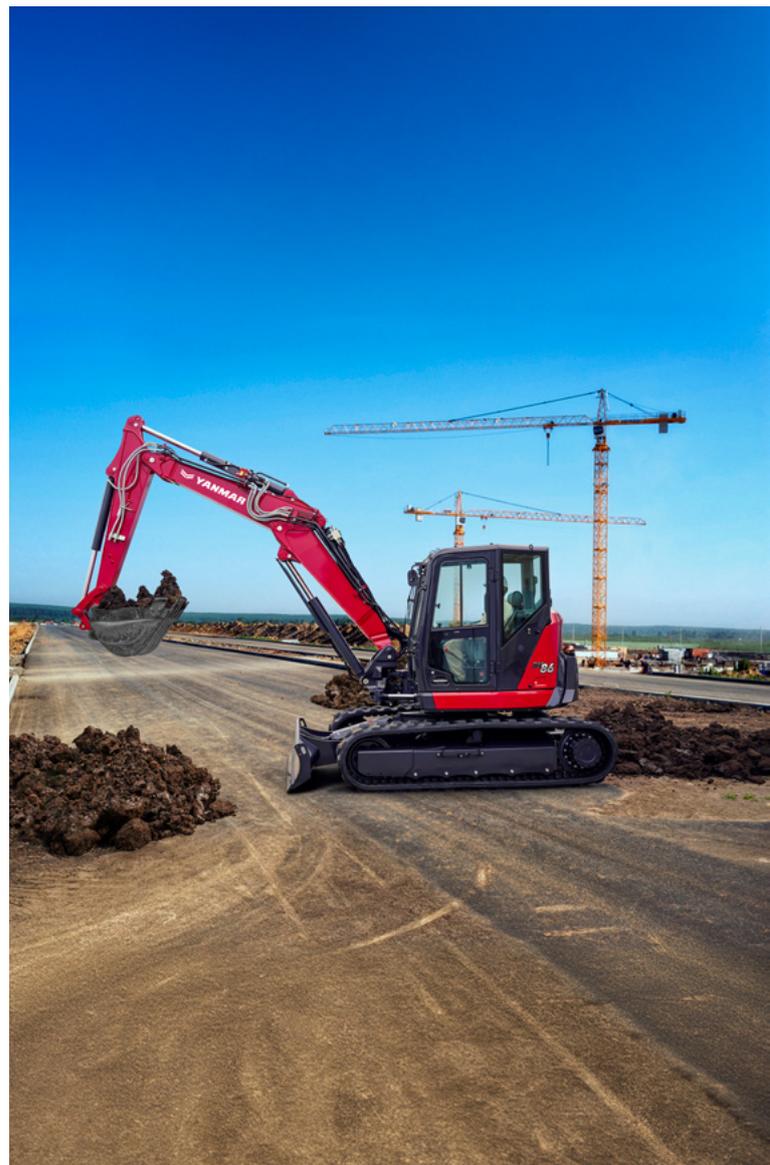
Avec des forces d'arrachement impressionnantes de 61,3 kN (godet) et de 39,6 kN (bras de balancier), la SV86-7 2PB dépasse systématiquement les attentes que l'on a pour une pelle avec déport arrière court de 8 tonnes. Son moteur robuste de 48 kW offre des vitesses de travail élevées et des mouvements puissants tout en maintenant des émissions sonores très faibles. Idéale pour les projets difficiles, en particulier dans les espaces confinés et les zones résidentielles.

SYSTÈME HYDRAULIQUE VIPPS2I EFFICACE

La SV86-7 2PB maximise la productivité grâce au système hydraulique ViPPS2i® de Yanmar. Il assure des mouvements fluides et coordonnés. Ce système, qui a fait ses preuves sur plusieurs modèles Yanmar, comprend une pompe à pistons axiaux à débit variable, une pompe à engrenages et une vanne de commande principale centrale pour une efficacité, un confort et une sécurité accrus. Associé au moteur diesel à 4 cylindres fiable de Yanmar, ils forment une équipe imbattable prête à affronter n'importe quelle tâche.

MOTEUR DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

La SV86-7 est équipée du moteur 4TNV98CT de Yanmar, conforme à la norme Stage V, réputé pour son efficacité environnementale. Avec une cylindrée de 3 318 cm³, il délivre un couple de 283 Nm à 1 365 tr/min et une puissance de 48,0 kW. Doté d'un système de recirculation des gaz d'échappement refroidis et d'un FAP, il garantit de faibles émissions, tandis qu'un système de régénération exclusif empêche les blocages, minimisant ainsi les temps d'arrêt.



UNE STABILITÉ REMARQUABLE

Découvrez la SV86-7 2PB, équipée du système innovant VICTAS® de Yanmar, qui combine une bande de roulement optimisée et des chenilles asymétriques pour une stabilité inégalée. Cette solution pionnière minimise la déformation des chenilles, réduit les vibrations et assure un fonctionnement plus silencieux, établissant ainsi de nouveaux standards en termes de performance. Avec VICTAS®, la pelle est dotée d'un grand contrepoids, d'une excellente répartition du poids et d'un centre de gravité bas, ce qui améliore la stabilité par rapport aux machines conventionnelles de sa catégorie de poids, tout en offrant d'impressionnantes capacités de levage.

MAINTENANCE SIMPLE ET EFFICACE

NETTOYAGE FACILE

Chez Yanmar, le confort de l'opérateur est au cœur de notre philosophie de conception pour garantir que les tâches de maintenance sont aussi simples que possible. C'est pourquoi nous avons veillé à la fois à la simplicité de la maintenance quotidienne et à la longévité des pièces, ce qui permet de minimiser les travaux d'entretien et d'allonger la durée de vie des différents composants. La zone du radiateur et la batterie sont facilement accessibles depuis le sol par un grand capot et sont faciles à nettoyer.



FACILITÉ D'ACCÈS

Les capots arrière et latéraux, grâce à leurs larges ouvertures, permettent un accès facile pour la maintenance quotidienne. Les principaux composants du moteur (ainsi que les filtres hydrauliques et à air) sont facilement accessibles. Le capot supérieur du côté droit permet d'accéder au réservoir de carburant, à la pompe de ravitaillement et aux points de remplissage de liquide hydraulique. L'ouverture intégrale sur le côté droit permet d'accéder directement au distributeur hydraulique principale, à la batterie, au séparateur d'eau, au radiateur, ainsi qu'au filtre à air.



CAPACITÉ DE LEVAGE



Charge de basculement,
sur l'avant



Charge de basculement,
sur le côté à 90°

A: Porte à faux à partir de l'axe
de rotation (m)

B: Hauteur au point
d'accrochage (m)

Bras court, contrepoids additionnel

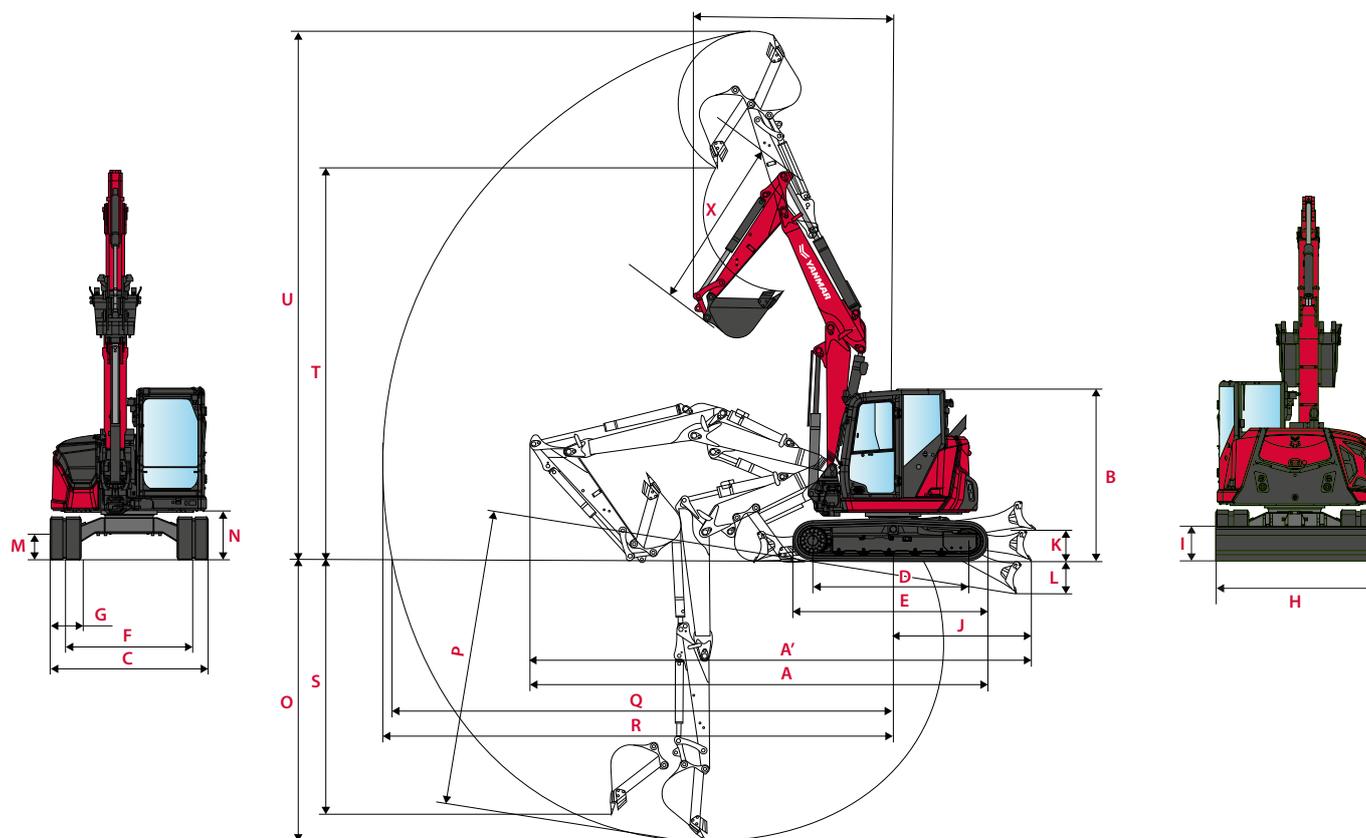
		Lame levée									
A	B	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m		1 872	1 991	-	-	1 889	2 018	2 787	2 770	-	-
4 m		1 495	1 603	-	-	1 930	2 076	2 771	2 891	2 636	2 699
3 m		1 335	1 406	1 396	1 478	1 892	2 018	2 701	2 885	-	-
2 m		1 240	1 308	1 376	1 433	1 804	1 885	2 487	2 630	-	-
1 m		1 213	1 274	1 323	1 393	1 701	1 817	2 280	2 450	-	-
0 m		1 246	1 320	1 296	1 384	1 650	1 752	2 212	2 355	-	-
-1 m		1 302	1 327	-	-	1 641	1 745	2 208	2 366	3 041	3 204
-2 m		777	801	-	-	1 206	1 236	1 838	1 892	1 981	2 097

Bras court, contrepoids additionnel

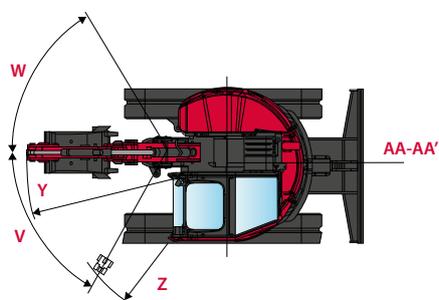
		Lame abaissée									
A	B	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m		1 889	2 560	-	-	1 923	2 563	2 796	2 815	-	-
4 m		1 508	2 276	-	-	1 940	2 489	2 782	2 945	2 597	2 658
3 m		1 342	2 121	1 406	2 170	1 902	2 561	2 718	3 257	-	-
2 m		1 250	1 974	1 379	2 180	1 811	2 695	2 501	3 587	-	-
1 m		1 212	1 795	1 321	2 097	1 722	2 715	2 300	3 564	-	-
0 m		1 257	1 592	1 304	1 879	1 661	2 566	2 236	3 342	-	-
-1 m		1 294	1 304	-	-	1 651	2 139	2 222	2 767	3 026	3 154
-2 m		765	796	-	-	1 202	1 215	1 826	1 895	1 971	2 079

[Les données figurant dans ce tableau représentent la force de levage conformément à la norme ISO 10567. Elles n'incluent pas le poids du godet et correspondent à 75 % de la charge statique de basculement maximale et à 87 % de la force de levage hydraulique.]

DIMENSIONS



A Longueur hors tout	6780 mm	H Largeur hors tout de lame	2290 mm
A' Longueur hors tout avec la lame à l'arrière	7290 mm	I Hauteur hors tout de lame	450 mm
B Hauteur hors tout	2540 mm	J Distance de la lame	1990 mm
C Largeur hors tout	2290 mm	K Hauteur de relevage max. au-dessus du sol	460 mm
D Longueur des chenilles au sol	2290 mm	L Profondeur d'abaissement max. depuis le sol	480 mm
E Longueur du châssis	2870 mm	M Garde au sol min.	370 mm
F Voie	1890 mm	N Garde au sol min. sous contrepoids	665 mm
G Largeur des chenilles	450 mm		



O Profondeur d'excavation max. – Lame levée	4120 mm	V Déport de pied de flèche gauche	60°
P Profondeur d'excavation max. – Lame baissée	4370 mm	W Déport de pied de flèche droite	60°
Q Portée d'excavation max. au sol	7300 mm	X Longueur du bras	1650 mm
R Portée d'excavation max.	7440 mm	Y Déport avant	2920 mm
S Paroi verticale max.	3670 mm	Z Déport avant avec flèche déportée	2480 mm
T Hauteur de déchargement max.	5770 mm	AA Déport arrière	1265 mm
U Hauteur d'attaque max.	7810 mm	AA' Déport arrière avec contrepoids additionnel	1265 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

[POIDS +/- 2 % (NORME UE)]

Avec chenilles en caoutchouc
Avec chenilles en acier (+20 kg)

Poids de transport	Poids opérationnel	Pression au sol
8910 kg	8985 kg	0,401 kg/cm ²
8930 kg	9005 kg	0,404 kg/cm ²

Un poids de 400 kg est appliqué de série avec la spécification 2PB

[MOTEUR]

Type	4TNV98CT-VBV2
Régulation	NRMM STAGE V CE
Carburant	Diesel
Puissance nette	48,0 kW/65,3 CV à 1800 min ⁻¹
Puissance brute	50,0 kW/68,0 CV à 1800 min ⁻¹
Cylindrée	3,318 l
Couple maximal	283 - 308 Nm
Refroidissement	Refroidissement à l'eau
Démarrreur	12 V - 3 kW
Batterie	12 V - 100 Ah (pour 20 heures)
Alternateur	12 V - 80 A

[SYSTÈME HYDRAULIQUE]

Pression maximale	275 bars
1 pompe à pistons à débit variable	118,1 l/min
1 pompe à pistons à débit variable	118,1 l/min
1 pompe à engrenages pour pilotage	18 l/min

[CONDUITES AUXILIAIRES]

AUX	Données théoriques à 1 800 tr/min	
	Pression	Débit d'huile
1 voie	0 - 245 bars	65 - 100 l/min
2 voies	0 - 245 bars	50 - 70 l/min
3 voies	0 - 245 bars	50 - 60 l/min

 Le débit diminue quand la pression augmente.

[PERFORMANCES]

Vitesse de translation avec chenille en caoutchouc (faible/élevée)	2,5/4,8 km/h
Vitesse de translation avec chenille en acier (faible/élevée)	2,3/4,5 km/h
Vitesse de rotation	9,0 min ⁻¹
Force d'excavation (bras court)	39,6 kN
Force d'excavation (godet)	61,3 kN
Force de traction	62,0 kN
Pente maximale	25°
Niveau acoustique (2000/14/CE et 2005/88/CE)	LwA : 97,5 dBA ; Lpag : 73 dBA

[PERFORMANCES]

Nombre de galets supérieurs	1
Nombre de galets inférieurs	5
Système de tension des chenilles	Vérin à graisse

[CAPACITÉS]

Réservoir de carburant	115 l
Liquide de refroidissement	13,5 l
Huile moteur	11,2 l
Circuit hydraulique (y compris réservoir hydraulique)	118 l
Réservoir hydraulique	60 l

[FRÉQUENCE DE MAINTENANCE]

[Remplacement de l'huile moteur et du filtre : **500 heures**] [Remplacement du filtre à carburant : **500 heures**] [Remplacement du filtre à huile hydraulique : **500 heures**] [Remplacement de l'huile hydraulique : **1 000 heures**] [Remplacement du liquide de refroidissement : **2 000 heures**] [Nettoyage du filtre à particules : **3 000 heures**] [Remplacement du filtre à particules : **9 000 heures**]

ÉQUIPEMENT

[ÉQUIPEMENT DE SÉRIE]

PERFORMANCE

Moteur diesel Stage V EU – Filtre à particules (FAP) diesel | Injection directe | Système de rampe commune | Système de contrôle électrique (recirculation des gaz d'échappement) | Unité de commande du moteur (ECU) | Séparateur d'eau | Modes Power et Eco | Ralenti automatique et arrêt automatique du moteur | Système hydraulique ViPPS2i (système de pompe progressif à deux étages) | 2 circuits hydrauliques additionnels à commande proportionnelle – Débit réglable à l'écran | 5 emplacements de stockage pour les accessoires | Commande électronique des pompes hydrauliques | Transmission automatique à 2 vitesses | Indicateur externe d'huile hydraulique | Position flottante de la lame | Contrepoids additionnel.

CONFORT DE L'OPÉRATEUR

Écran couleur de 7 po | Cabine montée sur silentblochs viscoélastiques | Climatatisation automatique | Siège inclinable et réglable avec revêtements en tissu, suspension pneumatique et appui-tête | Repose-poignets réglable | Repose-pieds | Pédales de conduite larges | Parebrise à 2 sections entièrement extensibles | Fenêtre de toit | Visière | Essuie-glace de pare-brise | Système de lavage | Plafonnier automatique | Prise USB et 12 V | Compartiments de rangement | Compartiment pour téléphone portable | Porte-gobelet.

SÉCURITÉ ET DURABILITÉ

Mains courantes | Levier de sécurité | Ceinture de sécurité avec enrouleur | Marteau d'évacuation | Points d'ancrage | Caméra arrière et latérale | Klaxon | Alarme de conduite pouvant être désactivée | 1 éclairage LED intégré dans la flèche | 2 éclairages LED à l'avant de la cabine | Chenilles VICTAS asymétriques | Tuyau d'alimentation du cylindre de lame en deux parties | Soupapes de sécurité pour les opérations de levage et avertissement en cas de surcharge.

INFORMATIONS DIVERSES

Pompe à carburant électrique avec arrêt automatique | Jauge de carburant | Protection des vérins de lame et de flèche | Protection du tuyau avec revêtement résistant à l'abrasion | Pièces en acier traitées par cataphorèse | Capots verrouillables | Boîte à outils | Boîte à outils | Pistolet à graisse.

[ÉQUIPEMENT EN OPTION]

PERFORMANCES

Soupape de sécurité pour vérin de godet | 3^e circuit auxiliaire hydraulique proportionnel | Tuyaux de la ligne Powertilt | Circuit de grappin | Conduite de fuite d'huile | Conduite haute pression pour système d'attache rapide hydraulique | Attache rapide | Chenilles en acier | Plaques en caoutchouc à visser pour chenilles en acier | Remplissage d'huile biodégradable.

CONFORT DE L'OPÉRATEUR

Housse de siège haut de gamme | Siège en vinyle | Radio MP3 avec ports USB.

SÉCURITÉ ET DURABILITÉ

Système central de lubrification automatique | SmartAssist Remote | système de caméra à 270 | Alarme de conduite – Le Cri du Lynx (peut être désactivée ou non) | 1 éclairage LED arrière et gyrophare orange | Coupe-batterie | Antivol avec mot de passe et/ou code.

INFORMATIONS DIVERSES

Finition avec peinture personnalisée.

[ACCESSOIRES]

Pour maximiser la polyvalence de votre midi-pelle, nous proposons une gamme d'accessoires montés en usine. La gamme Yanmar comprend une sélection d'attaches rapides mécaniques et hydrauliques, de Powertilt, de godets rétro, de godets pour curage de fossés, des dents de défonceuses et de concasseurs.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

FR_SV86-7-2PB_0624



www.yanmar.com

**BUILDING
WITH YOU**

Imprimé en France - Le constructeur se réserve le droit de modifier les matériaux sans préavis - Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur Yanmar Construction Equipment Europe local. Cette brochure numérique n'est pas destinée à l'impression.