

Petite pelle SY75C



HAUTE EFFICACITÉ ET ÉCONOMIE

Moteur puissant

Travail efficace

Plus grande vitesse de fonctionnement

Moteur respectueux de l'environnement

Contrepoids plus grand conçu pour améliorer la stabilité d'ensemble de la machine

Plus grande force d'excavation

La lame du buteur innovante améliore l'efficacité des opérations

Godet de grande capacité et godets optionnels

CONTRÔLE PRÉCIS

Système d'auto-décélération

Système de distribution du débit sensible à la charge

Un angle de braquage très petit et des caractéristiques d'absorption des vibrations améliorées

LUXUEUX ET CONFORTABLE

Levier de commande plus long et siège à suspension entièrement réglable

Installations humanisées

Cabine bien isolée, propre et silencieuse

Cabine innovante pour une vue plus large

Un conditionneur d'air avec de multiples sorties d'air à différents niveaux et endroits

Amortisseurs en caoutchouc de silicone

Contrôleur intelligent spécial qui vous fournit le statut de la machine en temps réel

Contrôleur multi-fonctions avec une haute luminosité, un large angle de vue affichage LCD

Silencieux

Commande de verrouillage hydraulique

Plaque de toit très résistante

Marches antidérapantes, grandes poignées et rail de protection sur la droite de la cabine

Grand rétroviseur et sortie de secours

Porte d'accès et barre de sécurité du capot du moteur

HAUTE FIABILITÉ ET DURABILITÉ

Processus de soudure par robots

Flèche renforcée

Plate-forme de gyration

Godet renforcé

Châssis de chenille très résistant

Portes latérales plus grandes pour un entretien et remplacements faciles

STRUCTURE SCIENTIFIQUE ET ENTRETIEN FACILE

Intervalles d'entretien plus longs

Amortisseur du vérin hydraulique

Réservoir de carburant de grande capacité

Nettoyage facile du radiateur

Système d'auto-décélération

La fonction d'auto-décélération réduit la consommation de carburant de 5-10 %. Quand une opération a été arrêtée pendant 3 secondes, la vitesse du moteur descend automatiquement au niveau du ralenti et s'y maintient. Quand l'opération reprend en manipulant les leviers de commande, la vitesse du moteur augmentera jusqu'au régime déterminé en 0,1 seconde. La capacité de travail est instantanément rétablie. L'interrupteur d'auto-ralenti est toujours actif chaque fois que la pelle est redémarrée.

Travail efficace

L'utilisation du rouleau de chenille avec le support bilatéral comme galet de soutien donne au **SY75C** une plus grande fiabilité et une plus grande force de course aux vitesses de déplacement haute/basse.

Avec un moteur de course de pointe et un système de distribution du débit optimisé, la machine peut travailler plus efficacement en se déplaçant à grande ou petite vitesse selon les conditions de la surface du sol et de la zone de travail.

Plus grande vitesse de fonctionnement



Une ligne de retour rapide est ajoutée au circuit d'huile du vérin du bras, ce qui a considérablement amélioré l'efficacité des opérations en basse consommation d'énergie.

La valve principale de pointe, qui a été minutieusement optimisée, est capable de fournir une excellente performance de coordination et de niveau dans des opérations combinées. Elle augmente aussi la vitesse de mouvement du bras et du godet. En plus de la fonction de régénération du bras, l'efficacité fonctionnelle de la

machine a été améliorée de plus de 10% par comparaison avec le **SY75C**.

Le débit de la pompe principale est augmenté de 149 litres à 168 litres.

Une plus grande vitesse est obtenue dans les différentes opérations.

Contrepoids plus grand conçu pour améliorer la stabilité d'ensemble de la machine

Avec un contrepoids plus grand conçu pour équilibrer le large écartement et le train de roulement, la stabilité d'ensemble de la machine est améliorée. En déplaçant le centre de gravité vers l'avant, nous obtenons une plus grande fiabilité du **SY75C**.

Plus grande force d'excavation

Par comparaison avec le **SY75C**, la puissance d'excavation du godet a monté de 53KN à 56 KN et la puissance d'excavation du bras a monté de 35KN à 38 KN.

Godet de grande capacité et godets optionnels

Le godet standard a une capacité de **0,28 m³**, et a été redessiné pour réduire l'effort de coupe et augmenter la force du godet. De nombreux godets en option sont aussi disponibles.

Un angle de braquage très petit et des caractéristiques d'absorption des vibrations améliorées contribuent à obtenir un contrôle de giration précis.

Les rayons de braquage de l'équipement de travail et de l'arrière sont minimes, 1,72 m devant la machine et 1,80 derrière, et rendent la machine capable de tourner sur 360° soit dans une voie unique large de 3,60 m ou dans un espace limité qui a un rayon de braquage minimum de 3,60 m. L'amélioration des caractéristiques d'absorption des vibrations assure un contrôle plus précis et plus régulier durant les opérations de giration.

Cabine bien isolée, propre et silencieuse

Équipée d'excellents joints d'étanchéité, ni la poussière ni la pluie ne pénètrent dans la cabine. Avec la conception silencieuse, le bruit à l'intérieur est en-dessous de 74 décibels, peut efficacement soulager la fatigue de l'opérateur.



Installations humanisées

Aménagement attentionné de boîtes de rangement chaud/froid intégrées, porte-gobelet, sac pour livres et cendrier.



Cabine innovante pour une vue plus large



Les fenêtres plus grandes de la nouvelle cabine transformée vous permettent une plus large vue. L'opérateur peut clairement voir les conditions d'équipement du travail et les environs par les fenêtres avant, latérales et arrière. La fenêtre supérieure de la cabine peut être déplacée vers le haut de la cabine quand la fenêtre avant est déverrouillée. La trappe de toit peut s'ouvrir, grâce à quoi la cabine peut être mieux ventilée et illuminée. Elle est aussi pratique pour que vous puissiez parler avec d'autres en dehors de la cabine. Les leviers de contrôle et de commande, conçus et disposés de façon ergonomique, sont tous à la portée de l'opérateur. Ils peuvent être manipulés facilement avec peu de force.

Contrôleur intelligent spécial qui vous fournit le statut de la machine en temps réel



Le contrôleur intelligent spécial est utilisé pour avoir un contrôle en temps réel de la machine. Quand il se produit une anomalie du moteur, de l'huile, du carburant, de la température du moteur, de la pression de l'huile du moteur, des filtres à air ou autres, les informations seront affichées immédiatement sur le moniteur. L'affichage LCD industriel avec haute luminosité et grand angle de vue permet à l'opérateur d'avoir facilement accès aux informations depuis son siège.

Silencieux

L'accord parfait entre le moteur et le silencieux réduit le bruit produit par l'échappement. Le choix d'un matériau d'isolation sonore et un système d'amortissement amélioré permet une meilleure stabilité, une réduction du bruit et un meilleur confort pour l'opérateur. Tapissé d'un matériau isolant résistant à la chaleur, le silencieux réduit non seulement le bruit mais aussi la température du compartiment moteur.

Le **SY75C-9** est entièrement recouvert de plaques d'acier, qui sont plus respectueuses de l'environnement que le verre trempé et dissipent mieux la chaleur.



Marches antidérapantes, grandes poignées et rail de protection sur la droite de la cabine

Des marches spécialement conçues peuvent éviter efficacement de glisser ; de grandes poignées peuvent éviter aux gens de glisser ; le rail sur la droite de la cabine augmente la sécurité.

Grand rétroviseur et sortie de secours

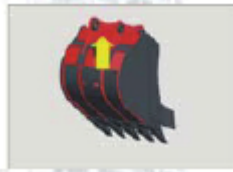
Un rétroviseur est monté sur les deux côtés de la cabine, qui permettent à l'opérateur d'observer ce qui se passe derrière l'excavatrice sans se retourner.

Une fenêtre de la cabine pour une sortie de secours est aussi à la disposition de l'opérateur en cas d'urgence.

Processus de soudure par robots

Le processus de soudure par robots assure une structure correcte, résistante et durable.

Godet renforcé



La forme du godet a été redessinée. L'emploi de plaque anti-usure de qualité d'une épaisseur augmentée de 33% pour le fond du godet allonge beaucoup la durabilité du godet. Le godet n'a subi aucun dommage au cours du test de creusage de sol (mélange de terre et de roches).

Portes latérales plus grandes pour un entretien et remplacements faciles.

L'ouverture de la porte gauche vous permet d'accéder facilement au bloc source de l'huile pilote, au nettoyeur d'air, au filtre d'huile primaire et aux parties électriques, et de remplacer rapidement les éléments de filtre. L'ouverture de la porte gauche vous permet de vérifier facilement la pompe principale et les tuyaux du réservoir hydraulique. La zone de la porte latérale est de 50 % plus grande que celle de la dernière génération.

Amortisseur du vérin hydraulique

Un amortisseur qui se trouve aux deux extrémités de la flèche et des vérins du godet et du côté de la tige du vérin du godet, peut absorber l'impact du piston et du vérin, allonger la vie utile du vérin et réduire les bruits et vibrations.

Réservoir de carburant de grande capacité

La capacité du réservoir de carburant de jusqu'à 20 L réduit les temps de ravitaillement. L'intérieur du réservoir a été bien traité contre la rouille. Il n'y aura pas de rouille même si le réservoir est rempli d'huile contenant de l'eau ou de l'acide phosphorique ou d'autres produits chimiques pour de longues périodes.



Tuyaux

Les tuyaux de qualité, utilisés pour tous les circuits de haute pression, ont une excellente performance de résistance à l'usure, une force extraordinaire et une résilience brillante qui peut aider à réduire les travaux d'entretien et allonger la vie utile. Les tuyaux utilisés pour les applications de basse pression, qui sont extrêmement flexibles, peuvent aider à réduire le rayon de virage et allonger la vie utile.



SANY®

SANY GROUP CO., LTD.

Adresse : 8 Beiqing Road, Life Science Park,

Changping, Beijing, China, 102206

Service d'assistance téléphonique : +0086-4006098318

Email : crd@sany.com.cn / sales@sany.com.cn

Pour d'autres informations, veuillez vous rendre sur : www.sanyglobal.com

En raison de l'amélioration constante de nos technologies, des spécifications peuvent changer sans avis préalable.

Les machines illustrées peuvent montrer des équipements en option qui peuvent être fournis avec un coût supplémentaire.