

# Pelle de taille moyenne SY235C

## HAUTE EFFICACITÉ ET FAIBLE CONSOMMATION

Contrôle de puissance optimisé  
Vitesse de travail plus grande  
Plus grande force de creusement  
Plus grande charge de travail  
Technologie de commande par débit positif leader mondial  
Plus grande vitesse de bras  
Contrôleur précis personnalisé pour Sany  
Technologie de contrôle dynamique informatique de pointe



## FIABILITÉ ÉLEVÉE

Moteur personnalisé de grande efficacité  
Faible consommation de carburant  
Excellent effet de refroidissement

## STRUCTURE RÉSISTANTE AVEC UNE PLUS GRANDE FIABILITÉ

## FLÈCHE, BRAS ET GODET SATISFAISANT LES EXIGENCES DU CLIENT

## ENVIRONNEMENT DE CABINE SÛR ET CONFORTABLE

Grande cabine novatrice  
Cabine pressurisée  
Conditionneur d'air automatique

## MOTEUR RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Grande économie  
Système d'auto-décélération  
Filtrage d'air en trois étapes

## MONITEUR MULTIFONCTIONS ASSURE UNE SURVEILLANCE ET UN ENTRETIEN PLUS FACILES

## STRUCTURE SCIENTIFIQUE POUR UN ENTRETIEN PLUS SIMPLE ET PLUS RAPIDE

## Haute efficacité et faible consommation, moteur personnalisé pour Sany



Avec un système de contrôle constant de la puissance à double pompe et double circuit, le moteur Isuzu 6BG1 peut être utilisé plus efficacement. Cette combinaison parfaite donne une meilleure efficacité de fonctionnement avec une plus faible consommation de carburant en mode de travail intensif avec une charge lourde ou en mode normal ou léger avec une régulation automatique du régime du moteur.

### Vitesse de travail plus grande

Vitesse d'oscillation 11 tpm

### Moteur puissant

128,5 kw / 2 100 tpm

### Plus grande force de creusement

Capacité du godet 1,2 m<sup>3</sup>

### Plus grande charge de travail

Force de creusement du godet 175 kN

Force de creusement du bras 122 kN



### Technologie de commande par débit positif leader mondial

Avec les éléments hydrauliques fournis par des entreprises de renommée internationale ainsi qu'un système hydraulique avancé et mature de commande de débit positif électronique, les pelles Sany sont capables de maintenir une efficacité de fonctionnement sur la base d'une grande stabilité système et d'une meilleure manoeuvrabilité.

### Perte de pression réduite grâce à l'utilisation de composants hydrauliques efficaces.



Efficacité de pompe améliorée : Un grand nombre d'améliorations, y compris l'amélioration des jeux entre les pièces internes de la pompe, minimisent les fuites. Le moteur, la pompe principale, la vanne principale et les autres composants centraux fabriqués pour Sany par des fournisseurs de renommée mondiale sont conçus en tenant compte des performances globales de la pelle Sany. Le système hydraulique à débit positif et la technologie de commande dynamique par ordinateur avancée sont utilisés pour fournir une correspondance en temps réel entre la puissance du moteur et la puissance de la pompe principale afin de maximiser les performances de la machine tout en réduisant la consommation

de carburant.

#### **Caractéristiques innovantes du contrôleur**

1. Contrôleur précis personnalisé pour SANY.
2. Vitesse de calcul supérieure, 66 % de plus que la génération précédente.
3. Auto-diagnostic automatique et système de sauvegarde.
4. Diagnostic à distance : en fonction des applications en temps réel indiqué sur le moniteur de diagnostic centralisé, déterminez à distance l'emplacement des défauts pouvant se produire.
5. Une technologie de contrôle dynamique informatique de pointe fournit une correspondance en temps réel entre la puissance du moteur et celle de la pompe principale.

### **Fiabilité élevée**

#### **Excellent effet de refroidissement**

Grille de protection du ventilateur : le ventilateur du radiateur est entouré d'un filet de protection qui empêche que des objets tombent dans le ventilateur et abîment ses pales.

Refroidisseurs disposés en série : radiateur à eau, radiateur à huile, refroidisseur intermédiaire sont côte à côte ; le radiateur en aluminium a le meilleur effet refroidissant.

#### **Cylindrée 6,494 l**

Avec sa puissance moteur de 128,5 kW, le SY235C a une cylindrée de 6,494 l, ce qui réduit la charge de chaleur du moteur et allonge sa durée de vie.

### **Structure résistante avec une plus grande fiabilité**

#### **Galets de chenille, galets porteur**

Les galets de chenille, les galets porteur et la roue folle ont une lubrification interne qui leur donne une vie utile plus longue. Le patin de chenille à trois crampons laminé avec un alliage très résistant fournit un contact, une stabilité et une résistance favorables. Les chaînes de chenille ont des nervures supplémentaires renforcées pour augmenter leur force et ainsi absorber les chocs quand la machine se déplace sur une surface inégale.

### **Flèche, bras et godet satisfaisant les exigences du client**

Avec une flèche, un bras et un godet renforcés, le SY235C satisfait encore plus les exigences du client pour un travail intensif sur une longue durée.

### Flèche

Les pièces importantes de la flèche ont été renforcées. Avec des plaques de support avant et arrière plus résistantes, la contrainte latérale diminue de 10 % pendant le pivotement de la flèche.



### Bras

Le support arrière du bras est spécialement renforcé offrant une excellente résistance à la torsion pour les applications complexes.



### Godet

Le godet standard renforcé avec des pointes et couteaux latéraux en feuille d'acier très rigide peut durer plus longtemps.



## Environnement de cabine sûr et confortable

### Grande cabine novatrice

La grande cabine novatrice est équipée d'un siège ajustable avec suspension. La rigidité du siège peut aussi être ajustée selon le poids de l'opérateur.



### Conditionneur d'air automatique

Le conditionneur d'air de grande capacité maintient frais l'air à l'intérieur de la cabine en purifiant l'air frais et l'air de recirculation. Un contrôle de température rapide assure une température de la cabine agréable toute l'année.



### Amortisseurs en caoutchouc de silicone

La station de l'opérateur est soutenue par un amortisseur novateur en caoutchouc de silicone, ce qui minimise les chocs dus aux chaussées accidentées et l'impact sur le moteur ou le système hydraulique, et augmente considérablement la stabilité de la cabine et le confort de l'opérateur.

### Leviers de contrôle plus longs

Les leviers de commande et joysticks, conçus et disposés de façon ergonomique, peuvent être facilement manipulés.

### Commande de verrouillage hydraulique

Quand la commande de verrouillage hydraulique est placée sur la position LOCK, aucune commande n'est active, ce qui empêche les accidents causés par une manipulation involontaire.



### **Grand rétroviseur et sortie de secours**

Un rétroviseur est monté de chaque côté de la cabine, afin de pouvoir observer ce qui se passe derrière la pelle sans se retourner.

### **Plaques antidérapantes**

Les plaques antidérapantes sur la carrosserie de la machine évitent aux opérateurs de glisser pendant l'entretien.

## **Moteur respectueux de l'environnement**

### **Grande économie**

Le moteur ISUZU personnalisé pour Sany est capable de contrôler précisément l'injection du carburant dans le moteur afin d'assurer une combustion totale du carburant.

Une technologie de contrôle dynamique informatique (CDCS) de pointe fournit une correspondance en temps réel entre la puissance du moteur et celle de la pompe principale, pour une combinaison parfaite entre puissance et économie.

### **Filtrage d'air en trois étapes**

Équipé d'une préfiltre à air et d'éléments de filtrage d'air doubles, le filtre à air à trois étapes assure une alimentation suffisante en air propre qui peut réduire l'usure des vérins. Une telle conception est surtout utile dans les environnements de travail difficiles, venteux ou poussiéreux.

### **Quatre mode de travail : H, S, L et B**

Mode Travail Intensif (H) : Puissance de sortie maximum pour un fonctionnement efficace.

Mode Standard (S) : 90 % de la puissance nominale, réduisant la consommation de carburant et le bruit.

Mode Travail Léger (L) : 80 % de la puissance nominale, assurant une économie de carburant.

Mode broyeur (mode B) : Le débit correspondant peut être régulé selon le modèle de broyeur en mode broyeur.

Les modes H, S et L sont conformes aux besoins du client d'une efficacité maximale accompagnée d'une consommation de carburant réduite dans diverses conditions de fonctionnement.



## Un moniteur LCD multifonctions assure une surveillance et un entretien plus faciles

### Grand moniteur LCD en couleur

Un grand moniteur LCD en couleur peut assurer une opération sûre, précise et stable. Ce LCD peut être facilement lu sous plusieurs angles dans des conditions lumineuses différentes.



#### Témoin

Mode de travail

Accélérateur

Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur

Jauge de niveau de carburant

Temps de travail, menu fonctions MARCHE/ARRÊT

Code de panne

Horloge du système

Menu fonctions

## Structure scientifique et configuration pour un entretien plus simple et plus rapide

### Unités de refroidissement disposées en série

Radiateur à liquide de refroidissement, radiateur à huile, refroidisseur intermédiaire et condensateur sont placés côte à côte pour un nettoyage et un entretien faciles.

### Bouchon de vidange en-dessous

Le radiateur, le réservoir de carburant, le réservoir à huile hydraulique et le carter sont équipés de bouchons vissés au fond, pratiques pour déverser des substances étrangères et des liquides usés pendant le changement d'huile ou le nettoyage.

### Nettoyage facile du radiateur

L'ouverture de la porte d'accès arrière gauche vous permet d'avoir accès au radiateur du moteur.

### Robinet de vidange standard de l'huile du moteur

Utiliser ce robinet peut vous empêcher de salir vos vêtements et le sol quand vous faites la vidange.



# 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](mailto:crd@sany.com.cn) / [sales@sany.com.cn](mailto:sales@sany.com.cn)

Pour d'autres informations, veuillez vous rendre sur : [www.sanyglobal.com](http://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.