

SY75C

SANY

Quality Changes the World



UN CONDENSÉ DE PUISSANCE

UNE POLYVALENCE DE SÉRIE.

ENGINS DE CHANTIER



PELLE COMPACTE
SY75C

Moteur
YANMAR 4TNV98CT
Puissance nominale
42,4 kW / 1 900 tr/min
Capacité de godet
0,28 m³
Poids en ordre de marche
7280 kg

SANY

Il faut un partenaire de premier ordre pour les travaux les plus exigeants

Pour faire des produits de qualité, il faut de l'expérience. Et le goût de l'innovation. SANY a les deux. Parce que nous sommes un des premiers constructeurs mondiaux et avons vendu pas moins de **320 000** excavateurs ces **10 dernières années**. Vous avez donc l'assurance de bénéficier de produits à la fiabilité éprouvée sur le terrain. Parce que nous réinjectons **5 à 7 %** de notre chiffre d'affaires annuel dans la recherche et le développement. Et comme nous joignons le geste à la parole, nous vous accordons une **garantie de 5 ans** pour tester la puissance et la robustesse de nos produits en toute sérénité.

320 000

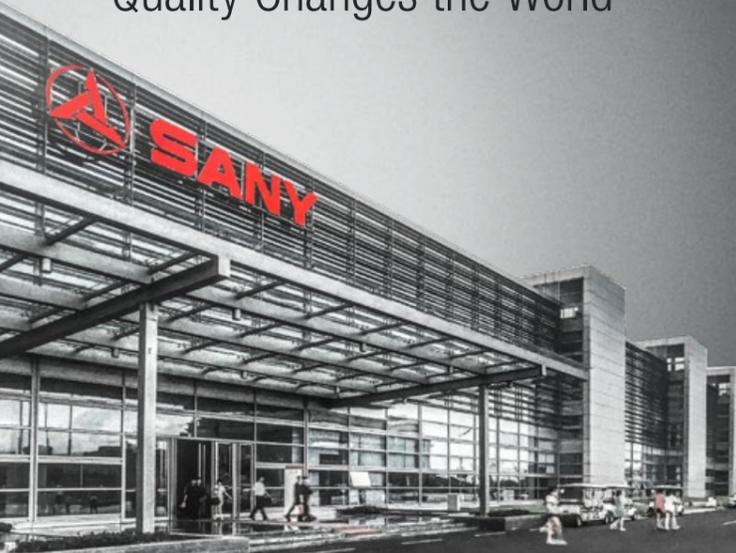
EXCAVATEURS COMMERCIALISÉS EN
10 ANS

5-7%

DU CA RÉINJECTÉS DANS LA
RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT

5 ANS DE GARANTIE

Quality Changes the World



SY75C

LA NOUVELLE PUISSANCE DANS LA CLASSE DES PELLEES COMPACTES

Puissante et possédant une grande profondeur d'excavation, la nouvelle SANY SY75C remplira toutes ses tâches de manière efficace et fiable. Sa conception ingénieuse lui permet de supporter des charges de levage particulièrement élevées avec une stabilité exemplaire. Le design ultra-moderne de la cabine rappelle davantage l'intérieur agréable d'une voiture que celui d'une cabine classique. Cet atout esthétique permet également aux conducteurs de bénéficier d'un confort et d'une ergonomie précisément adaptés aux exigences : ils peuvent ainsi mieux se concentrer et effectuer leurs travaux en toute sécurité.

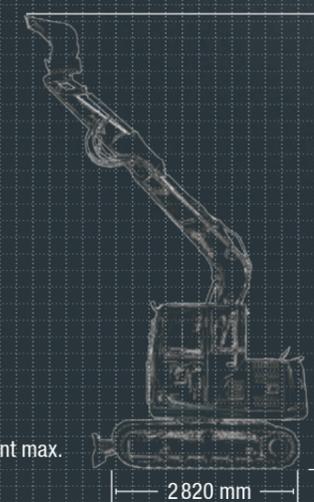
SY75C DONNÉES CONCRÈTES

Force d'excavation du
godet max.
53 kN (ISO)

Force d'excavation du
balancier max.
35 kN (ISO)

Vitesse d'orientation
10,5 tr/min

Vitesse de déplacement max.
5,3 km/h



COMPOSANTS

UNE QUALITÉ JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS

L'unité d'entraînement Yanmar est associée au système de traitement des gaz d'échappement afin d'offrir une puissance complète et propre pour tous les types de travaux. Le filtre à particules diesel à revêtement auto-régénérant assure une purification simple et fiable des gaz d'échappement. Autre point positif pour la durabilité et la fiabilité : les rouleaux d'appui sont montés des deux côtés pour davantage de robustesse, même en cas de charges importantes.



FINITION

Étanchéité totale - Grâce à son étanchéité améliorée, la cabine du conducteur devient une véritable zone de confort : le bruit, la poussière, les gaz d'échappement, etc. restent à l'extérieur.

CONFORT D'UTILISATION

Un ajustement toujours correct - La programmation simple d'une large gamme de matériel annexe permet de gagner du temps et de l'argent lors des changements. L'intérieur moderne assure également un confort optimal et garantit un travail sans fatigue. L'interface Bluetooth permet quant à elle de connecter un téléphone portable aux haut-parleurs montés en usine pour téléphoner ou écouter de la musique.



DIMENSIONS

Une conception optimale - Le châssis est parfaitement adapté à la structure. La disposition de la flèche permet des charges de levage plus élevées ainsi que des portées plus importantes que les machines conventionnelles de cette catégorie de poids.

SÉCURITÉ

Tout à portée de vue - La caméra protégée à l'arrière montre une image précise des environs. Les images de l'écran haute résolution se trouvent directement dans le champ de vision du conducteur.

COMPOSANTS

Une puissance propre - Le puissant moteur Yanmar déploie l'intégralité de sa puissance dans toutes les situations. Grâce au système de traitement des gaz d'échappement adapté, il répond sans problème au niveau d'émissions 5.

ÉCONOMIE

Conçu pour une efficacité maximale - Le système hydraulique à détection de charge intelligente sait toujours exactement quelle est la puissance hydraulique nécessaire pour la tâche à accomplir et fournit précisément la quantité d'huile adaptée.

Fiabilité absolue – un vrai gage de sérénité !

La garantie 5 ans* de SANY, c'est la garantie de pouvoir compter sur son matériel en toute sérénité.



* Après des partenaires affiliés



COMPOSANTS

À la fois dur à cuire et grand doux

Vous ne trouverez aucun recouvrement en plastique sur la SY75C : seul de l'acier de haute qualité, particulièrement robuste et facile et rapide à réparer en cas d'incident, entre dans sa fabrication.

La pelle compacte déplace ses presque 7,5 tonnes au sol grâce à des chenilles en caoutchouc, qui permettent d'éviter d'endommager différents types de surfaces et de garantir le bon fonctionnement de la machine.



CONFORT D'UTILISATION

LE CONFORT À BORD

Le confort passe par le fait de se sentir à l'aise, mais également (et surtout) par la santé ainsi que la possibilité de réaliser des travaux en restant concentré, sans se fatiguer. C'est pour cette raison que nous avons entièrement basé la conception de la cabine sur les besoins du conducteur. Nous avons par exemple mis l'accent sur les joysticks, qui facilitent la réalisation de tâches particulièrement précises, ainsi que sur l'écran tactile 7" haute résolution. Ce dernier ne manquera pas de vous impressionner grâce à sa navigation simple et intuitive dans les menus - et peut également être manipulé lorsque le conducteur porte des gants.

L'interface Bluetooth permet également d'y connecter un téléphone portable pour prendre des appels ou simplement écouter de la musique.

CONFORT D'UTILISATION

Une maintenance plus rapide

Les contrôles de routine quotidiens sont très importants : toutes les zones devant faire l'objet d'inspections régulières, comme le filtre à air ou le contrôle de l'huile moteur, sont placées manière à pouvoir être atteintes rapidement et facilement depuis le sol, et ce malgré les dimensions généreuses de la machine.

CONFORT D'UTILISATION

Une visibilité excellente dans tous les recoins

Des vitres avant et latérales extra-larges ainsi qu'une vitre arrière incurvée permettent d'avoir une vue optimale sur l'ensemble de l'environnement de travail, sans qu'aucune zone ne soit masquée. La vue arrière est quant à elle assurée par la caméra arrière de série, qui envoie une image haute résolution à l'écran tactile de 7". Des pare-soleil faciles à régler, permettant de travailler sans éblouissement même dans des conditions d'éclairage difficiles, sont également présents à bord.



ÉCONOMIE

Une rentabilité de série

L'unité d'entraînement puissante est particulièrement économe en carburant et sans compromis en matière de performances. Le conducteur peut sélectionner facilement le mode de fonctionnement optimal pour différentes applications. Il peut par exemple passer de la puissance maximale à l'efficacité maximale grâce à une commande tactile, une fonctionnalité ayant également une influence positive sur les coûts de carburant. Autre facteur de gain de temps et d'argent : la préparation pour le dispositif de changement rapide hydraulique est déjà installée à bord au départ de l'usine et intégrée à l'ensemble du concept de commande. Cette fonction s'intègre parfaitement au fonctionnement général de la machine et permet ainsi de changer facilement et rapidement de matériel connexe sur le chantier.

ÉCONOMIE

Plus de pression

La technologie éprouvée de Kawasaki est en charge de l'hydraulique et fournit jusqu'à 158 litres par minute, un débit suffisant même pour les travaux les plus exigeants. Le système hydraulique à détection de charge garantit la quantité de puissance hydraulique exactement requise par l'opérateur en fonction de l'application.



Nos points forts – les avantages SANY :

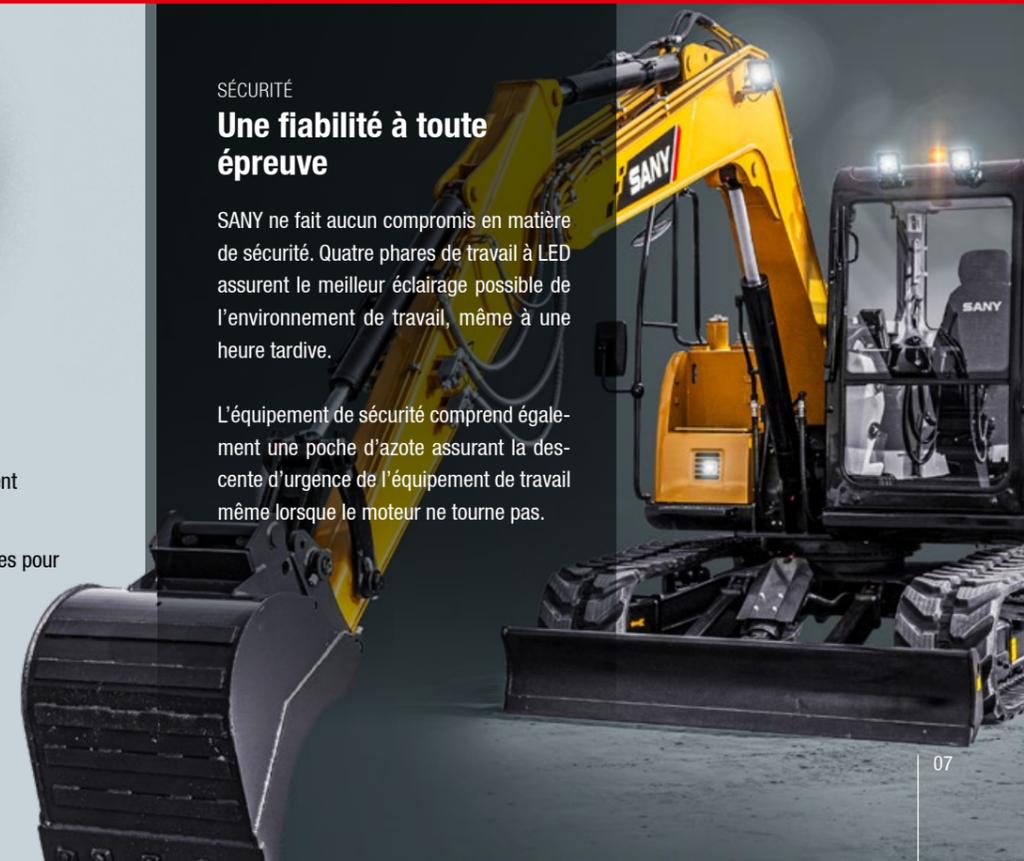
- + Cabine confortable avec équipement moderne
- + Options de programmation étendues pour les équipements
- + Caméra arrière
- + Écran tactile 7" à haute résolution
- + 2 lignes hydrauliques auxiliaires à commandes proportionnelles

SÉCURITÉ

Une fiabilité à toute épreuve

SANY ne fait aucun compromis en matière de sécurité. Quatre phares de travail à LED assurent le meilleur éclairage possible de l'environnement de travail, même à une heure tardive.

L'équipement de sécurité comprend également une poche d'azote assurant la descente d'urgence de l'équipement de travail même lorsque le moteur ne tourne pas.



MOTEUR

Modèle	YANMAR 4TNV98CT
Type	Refroidissement liquide, 4 cylindres, injection directe et FPD
Taux d'émissions	Stage V
Puissance nominale	42,4 kW / 1 900 tr/min
Couple max.	241 Nm / 1 300 tr/min
Cylindrée	3 319 ccm
Batterie	1 x 12 V / 120 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe principale	Pompe à piston axiaux à cylindrée variable; régulateur Load Sensing
Débit d'huile max.	158 l/min
Système de déplacement	Moteur à pistons axiaux réglable
Moteur d'orientation	Moteur à pistons axiaux
Débit d'huile max. (AUX 1)	120 l/min
Débit d'huile max. (AUX 2)	70 l/min

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	150 l
Liquide de refroidissement du moteur	11 l
Huile moteur	10,8 l
Système de dépl. (de chaque côté)	1,2 l
Système hydraulique	160 l
Réservoir d'huile hydraulique	120 l

PUISSANCE

Vitesse d'orientation	10,5 tr/min
Vitesse de déplacement max.	Rapide 5,3 km/h ; lente 2,8 km/h
Force de traction max.	56,8 kN
Pente max.	35°
Capacité de godet	0,28 m ³
Pression au sol	0,33 kg/cm ²
Force d'excavation du godet ISO	53 kN
Force d'excavation du balancier ISO	35 kN

TARAGES DES SOUPAPES DE DÉCHARGE

Circuit de balancier	263 bar
Circuit d'orientation	240 bar
Circuit de déplacement	263 bar
Circuit pilote	39 bar

CHÂSSIS INFÉRIEUR ET SUPERSTRUCTURE

Longueur de flèche	3 720 mm
Longueur de balancier	2 050 mm
Galets inférieurs	5
Galets supérieurs	1
Mécanisme de rotation	Moteur d'orientation à pistons sur réducteur planétaire, Frein de stationnement automatique

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

SY75C 7 280 kg

PERFORMANCES DE LEVAGE, LAME EN BAS

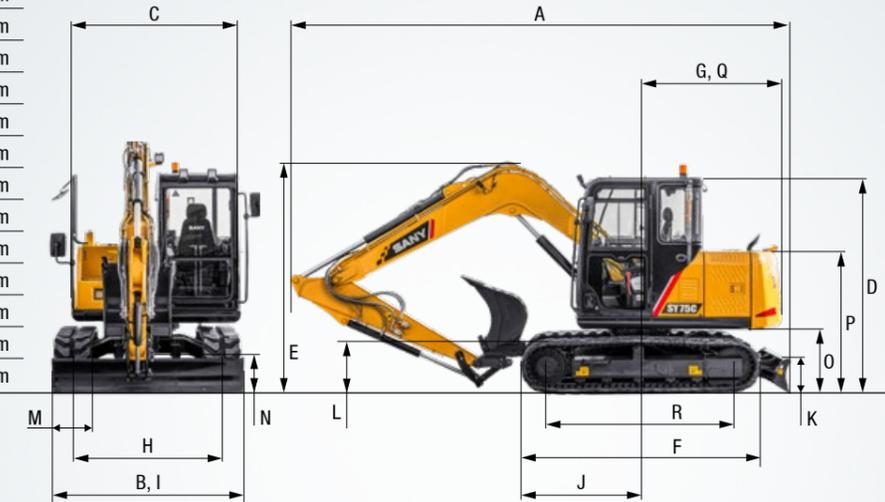
Haut. du point de ch.	Rayon			Portée			
	1,0 m	3,0 m	5,0 m	Max.			
6,0 m kg	1 385	1 385		1 210	1 210		
5,0 m kg				1 020	1 020		
4,0 m kg	1 315	1 315	1 060	950	950		
3,0 m kg	1 710	1 710	1 460	930	930		
2,0 m kg	2 275	2 275	1 585	950	950		
1,0 m kg	2 790	2 400	1 715	960	950		
Niveau du sol kg	3 085	2 315	1 815	1 105	980		
-1,0 m kg	2 105	2 105	3 138	2 275	1 805	1 115	
-2,0 m kg	3 415	3 415	2 955	2 280		1 680	1 275
-3,0 m kg		2 395	2 340			1 885	1 820

PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN HAUT

Haut. du point de ch.	Rayon			Portée				
	1,0 m	3,0 m	5,0 m	Max.				
6,0 m kg	1 385	1 385		1 210	1 210			
5,0 m kg				1 020	1 020			
4,0 m kg	1 315	1 315	1 060	950	950			
3,0 m kg	1 710	1 710	1 310	930	930			
2,0 m kg	2 275	2 275	1 275	950	950			
1,0 m kg	2 630	2 400	1 235	960	950			
Niveau du sol kg	2 540	2 315	1 205	1 050	980			
-1,0 m kg	2 105	2 105	2 500	2 275	1 195	1 115	1 150	1 070
-2,0 m kg	3 415	3 415	2 510	2 280		1 370	1 275	
-3,0 m kg		2 395	2 340			1 885	1 820	

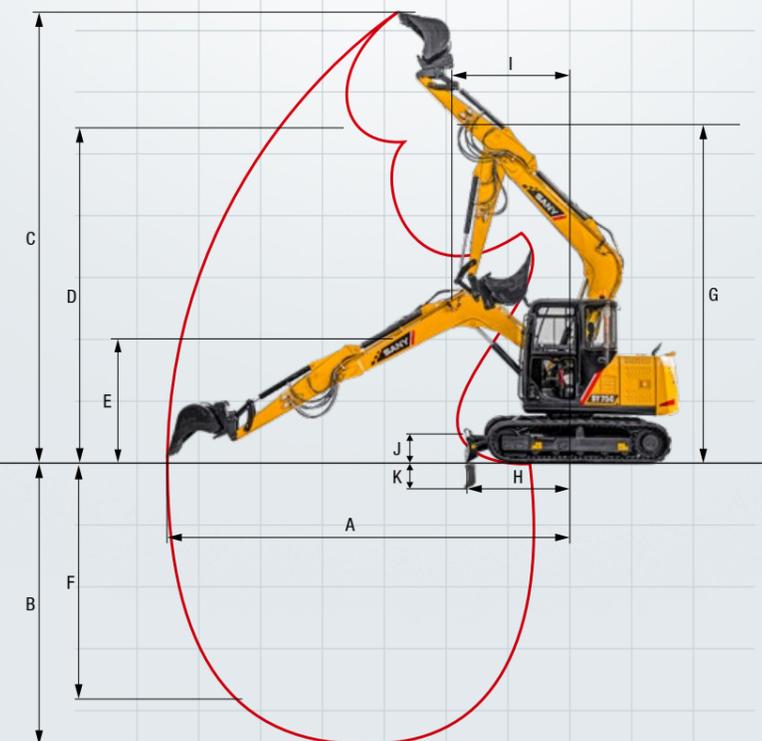
DIMENSIONS

A Longueur totale	6 115 mm
B Largeur totale	2 220 mm
C Largeur totale du châssis supérieur	2 040 mm
D Hauteur totale au-dessus de la cabine	2 570 mm
E Hauteur hors tout de la flèche	2 720 mm
F Longueur du châssis inférieur	2 820 mm
G Longueur arrière	1 800 mm
H Largeur de voie	2 195 mm
I Largeur du châssis inférieur (lame)	2 220 mm
J Distance horizontale par rapport à la lame	1 735 mm
K Hauteur de la lame	405 mm
L Hauteur de chenille	680 mm
M Largeur du patin de chenille	450 mm
N Garde au sol min.	380 mm
O Espace sous le contrepoids	750 mm
P Hauteur du capot-moteur	1 720 mm
Q Rayon de pivotement à l'arrière	1 800 mm
R Dist. (entraxe) patin de chenille/roue motrice	1 750 mm



ZONE DE TRAVAIL

A Portée max. au sol	6 505 mm
B Profondeur de creusement max.	4 450 mm
C Hauteur de portée max.	7 390 mm
D Hauteur de déversement max.	5 490 mm
E Hauteur de déversement min.	2 040 mm
F Prof. de creusement max. sur mur vertical	3 840 mm
G Hauteur de travail au rayon de Giration min.	5 560 mm
H Distance de la tête de balancier en position rentrée au max.	1 735 mm
I Angle de deport pied min.	1 940 mm
J Hauteur de course max. de la lame	390 mm
K Prof. de creusement max. de la lame	330 mm





Toujours un peu plus

La SANY75C est déjà très bien équipée au départ de l'usine : de la préparation pour le dispositif de changement rapide à la lame de nivellement extra-stable en passant par l'équipement Bluetooth pour l'utilisation du téléphone portable, tout ce dont vous avez besoin se trouve déjà à bord.

CONFORT CABINE

Siège suspendu	●
Chauffage	●
Air conditionné automatic *	●
Radio et haut parleur	●
Accoudoirs ajustables	●
Prise USB (Musique)	●
Essuie glace	●
Ligne aux1 sur joystick	●
Ligne aux2 sur joystick	●
8 différents Pré réglages hydrauliques pour les équipements	●
Interface Bluetooth	●

SÉCURITÉ

Coupe batterie	●
Alarme de translation	●
Gyrophare	●
Boîte de stockage	●

EQUIPEMENTS DE TRAVAIL

Clapets de sécurité sur flèche et balancier avec alarme de surcharge	●
Circuit attache rapide double effet avec lignes	●
Ligne marteau et pince a commande proportionnelle au joystick	●
Ligne petit débit a commande proportionnelle au joystick	●
Pression réglable sur ligne marteau /pince	●
Lame	●

Équipement de série ● Option ●

Les équipements de série et les options peuvent varier suivant les pays. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre revendeur.

* Le climatiseur contient des gaz à effet de serre fluorés : Type de réfrigérant : HFC-134a ; Potentiel de réchauffement global : 1 430 ; Quantité: 0,85 kg ; CO₂e: 1,22 t

PHARES DE TRAVAIL

Avant	●
Balancier	●
Autres	●

CHÂSSIS

Chenilles caoutchouc	●
Chenilles acier	●
Anneaux d'arrimage	●

MOTEUR

Ralenti automatique	●
FPD	●
DOC	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Frein de tourelle	●
Double vitesse de translation	●
Lignes hydraulique AUX 1	●
Lignes hydraulique AUX 2	●
Leviers de pilotage hydraulique	●

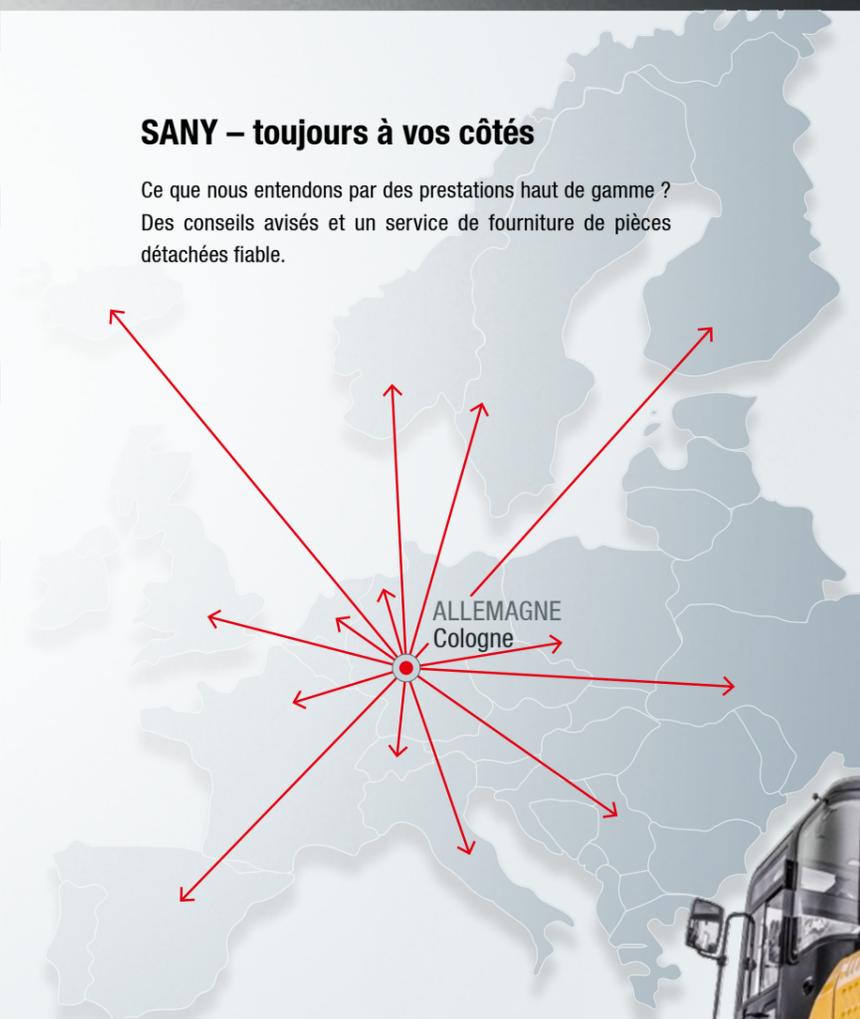
UN SERVICE SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Nos prestations de service obéissent rigoureusement aux mêmes critères de qualité et de fiabilité que nos excavateurs. Elles contribuent aux performances de nos engins, à leur durabilité et à leur excellent rapport coût/performance. La maintenance est

déterminante pour l'efficacité, la rentabilité et la sécurité de votre matériel. Votre revendeur SANY peut vous proposer un éventail de prestations très complet et veiller à ce que votre matériel reste efficace dans la durée.

SANY – toujours à vos côtés

Ce que nous entendons par des prestations haut de gamme ? Des conseils avisés et un service de fourniture de pièces détachées fiable.



Les avantages SANY :

- Service d'expédition rapide depuis l'entrepôt central près de Cologne
- Plus de 15 000 pièces de rechange pour une fiabilité totale
- Une vraie expertise au service de votre matériel
- Des revendeurs qui bénéficient du programme de formation SANY pour être au fait des spécifications techniques et des dernières nouveautés.

Pièces détachées – disponibles rapidement et à moindre coût

Une pelle compacte SANY, c'est un investissement durable. Les pièces de rechange sont disponibles rapidement et vous avez l'assurance que les immobilisations ou les pannes seront de courte durée.



Toutes les informations noir sur blanc

Toutes les pelles compactes SANY s'accompagnent de manuels et de documents qui vous aident lors de l'utilisation, de la maintenance, du service et de la réparation, parmi lesquels les notices d'utilisation, de maintenance et les spécifications techniques.



POINTS FORTS **SY75C**

QUAND CONFORT RIME AVEC EFFICACITÉ

La SY75C est l'une des pelles compactes les plus puissantes de SANY et ne manquera pas de vous impressionner par sa stabilité et ses performances. La machine déploie toute sa puissance, aussi bien pour la construction de routes que les travaux de chargement ! Avec sa transmission puissante et ses dimensions compactes, elle est synonyme de productivité élevée au quotidien.



CONFORTABLE ET ÉTANCHE SUR TOUTE LA LIGNE

La cabine est équipée d'**éléments de commande ergonomiques** ainsi que d'un siège confortable et offre une excellente visibilité panoramique. Elle est également parfaitement étanche et empêche le bruit, la poussière ainsi que les vibrations de déranger le conducteur. Vous avez également la possibilité de connecter facilement votre propre téléphone portable via l'interface Bluetooth, qui vous permet de passer des appels et d'écouter de la musique via les haut-parleurs intégrés.

UNE CONCEPTION OPTIMALE

La SY75C vous permet de déplacer des montagnes. sans **perdre en stabilité** ni en puissance.

TOUT À PORTÉE DE VUE

Une **visibilité panoramique parfaite** et une **caméra arrière affichant ses images** sur un écran haute résolution viennent ouvrir d'excellentes perspectives pour un travail précis et sûr.

UNE PUISSANCE PROPRE

Grâce au système de traitement des gaz d'échappement **personnalisé**, le **moteur Yanmar** répond **sans problème au niveau d'émissions Stage V**. Il se montre ainsi non seulement particulièrement respectueux de l'environnement, mais également **économe en carburant**.

UN AJUSTEMENT TOUJOURS CORRECT

Grâce au **joystick de grande précision** et aux **éléments de commande** disposés de manière claire, **les opérateurs travaillent en toute sécurité**, en toute confiance et avec un **minimum d'efforts**.

CONÇU POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

Le système **hydraulique à détection de charge intelligent** sait toujours **exactement quelle est la puissance hydraulique nécessaire** pour la tâche à accomplir et fournit précisément la quantité d'huile adaptée.

POINTS FORTS TECHNIQUES

Moteur	YANMAR 4TNV98CT
Puissance nominale	42,4 kW / 1 900 tr/min
Couple max.	241 Nm / 1 300 tr/min
Force d'excavation du godet ISO	53 kN
Vitesse d'orientation	10,5 tr/min
Pompe principale	Pompe à piston axiaux à cylindrée variable
Débit d'huile max.	158 l/min



**„LA SOLUTION PARFAITE
POUR NOTRE ENTREPRISE!“**

Jens Hansen – EGW Eilderts GmbH

Les produits ne sont pas tous disponibles sur tous les marchés. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux spécifications et aux modèles sans avis préalable dans le cadre de notre procédure d'amélioration continue. Les illustrations sont susceptibles de montrer des options supplémentaires.

SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH

Sany Allee 1
D-50181 Bedburg
Tél. +49 2272 90531 100
Fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com