



SY35C
MINI-PELLE

UN POIDS LÉGER SUPERPUISSANT

**COMPACTE.
SOUPLE.
POLYVALENTE.**



SANY

MINIPELLE
SY35C
ENGINS DE CHANTIER

Moteur
YANMAR 3TNV88F
Puissance nominale
18,2 kW / 2200 tr/min
Capacité de godet
0,12 m³
Poids en ordre de marche
3 790 kg

POUR LES TRAVAUX LES PLUS EXIGEANTS, IL FAUT UN PARTENAIRE DE PREMIER ORDRE

Pour faire des produits de qualité, il faut de l'expérience et le goût de l'innovation, SANY a les deux. Nous sommes un des premiers constructeurs mondiaux et nous avons vendu pas moins de 250 000 excavateurs ces 10 dernières années. Vous avez donc l'assurance de bénéficier de produits dont la fiabilité a été éprouvée sur le terrain plus d'une fois. Nous réinjectons 5 à 7 % de notre chiffre d'affaires annuel dans la recherche et le développement. Puisque nous accordons nos paroles à nos actions, nous proposons une garantie de 5 ans pour tester la puissance et la robustesse de nos produits en toute sérénité.

250 000

EXCAVATEURS COMMERCIALISÉS EN

10 ANS

5-7%

DU CA RÉINJECTÉS DANS LA
RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT

5 ANS DE GARANTIE



SY35C
MINI-PELLE

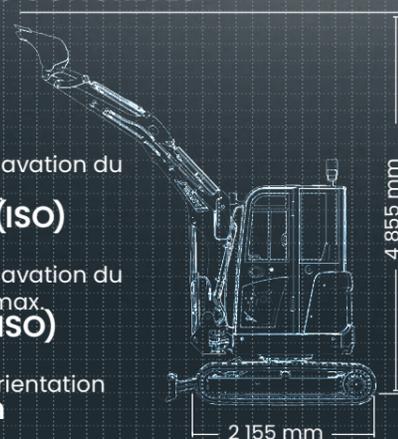
DONNÉES CONCRÈTES

Force d'excavation du
godet max.
30,4 kN (ISO)

Force d'excavation du
balancier max.
18,2 kN (ISO)

Vitesse d'orientation
10 tr/min

Vitesse de déplacement
max.
4,2 km/h



LES DIMENSIONS AFFÛTÉES D'UN VRAI CONCENTRÉ DE PUISSANCE

La pelle à faible porte-à-faux SY35C SANY est un véritable concentré de puissance. Avec ses dimensions réduites, c'est l'engin idéal pour les interventions qui nécessitent à la fois de la puissance et de la maniabilité. La polyvalence est un des grands points forts de cette « petite » pelle. Cet engin tout-en-un peut déployer toute sa puissance avec des accessoires tels qu'un marteau-piqueur ou un grappin. Il fait

inlassablement preuve d'une polyvalence maximale dans l'aménagement paysager comme sur les petits chantiers de démolition et de génie civil. Le faible porte-à-faux est idéal pour les nombreux défis du quotidien et principalement sur les chantiers en milieu urbain où le manque de place pose fréquemment problème.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

ÉCONOMIE

MOINS, C'EST MIEUX - DES FRAIS DE FONCTIONNEMENT CONTENUS

La SY35C est rapidement amortie. Investir dans la puissance, la fiabilité et la productivité d'un engin véritablement polyvalent, c'est faire un choix d'avenir. C'est opter pour un équipement très complet techniquement, spécialement conçu pour une rentabilité maximale.


SY35C
MINI-PELLE

ÉCONOMIE

Efficiency ou puissance ? Faut-il vraiment choisir ?

Le temps où la puissance était indissociable de frais de fonctionnement élevés est maintenant révolu. La SY35C, par exemple, arrive à concilier puissance et rentabilité. Le moteur et le système hydraulique à détection de charge avec débit variable ont été spécialement étudiés pour minimiser la consommation de carburant et répondre aux critères stricts de la norme d'émissions stage 5. Les deux programmes de fonctionnement au choix permettent d'ajuster les performances de l'engin en fonction de l'intervention à effectuer.



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.

FINITION

Grande résistance – protections en métal

Toutes les mini-pelles de marque SANY se caractérisent par leur longévité et leur robustesse de série. Les habillages de série, par exemple, sont tous en métal. C'est ce qui leur confère une robustesse peu commune. S'ils doivent subir un choc, ce qui n'a rien d'étonnant sur un chantier, le redressage ne pose pas le moindre problème. Toutes les trappes d'entretien sont verrouillables pour protéger ce qu'elles dissimulent.

* Photos non contractuelles



ÉCONOMIE

Bon rapport qualité/prix – faible consommation de carburant, entretien facile, investissement moindre – la SY35C présente un bon rapport qualité/prix à tout point de vue. Les deux circuits de commande supplémentaires, ainsi que la préparation du changement rapide hydraulique, constituent le pré-équipement parfait pour presque tous les travaux et applications.

CONFORT
D'UTILISATION

Confort extrême – l'utilisateur bénéficie d'un confort intégral : simplicité d'accès, éléments de commande ergonomiques et assise agréable. La radio Bluetooth avec dispositif mains libres intégré génère ici un gain de confort supplémentaire.

DIMENSIONS

Compacte et puissante – d'un côté, une pelle à faible porte-à faux aux dimensions réduites, de l'autre un concentré de puissance avec des valeurs de performances inégalées dans sa catégorie. Des interventions rapides et efficaces même dans des conditions contraintes. L'option supplémentaire du contrepoids plus lourd permet, en combinaison avec le bras long, de donner à la pelle une plus grande portée tout en augmentant la stabilité.



SÉCURITÉ

Sécurité garantie – les clapets de sécurité standard sur la flèche et le balancier permettent également une utilisation sûre en mode levage. C'est notre plus en matière de sécurité.

COMPOSANTS

Vaste équipement de série – la SY35U se dote d'un équipement de série très opulent. Il peut être complété par des options afin de répondre encore mieux aux besoins spécifiques.

FINITION

Robustesse et longévité – les principaux renforts et éléments de protection, de même que tous les habillages sont en métal de grande qualité. C'est l'idéal pour les conditions rigoureuses des chantiers.

CONFORT D'UTILISATION

PRIORITÉ AU CONFORT DE L'OPÉRATEUR

Des entretiens et des révisions simples et rapides ? Avec le concept SAV bien pensé de SANY, ce n'est plus un problème. Les grands capots offrent un accès simple et rapide aux composants d'entretien.

La cabine généreuse, le confort du siège, les accoudoirs réglables, ainsi qu'un amortissement des vibrations et les éléments de commande ergonomiques permettent de travailler sans se fatiguer. Petit plus, la radio USB/Bluetooth et la climatisation intégrée apporte un facteur de bien-être complet. Le grand écran central permet de se faire une bonne vue d'ensemble, puisqu'il affiche les principales valeurs et données de façon claire et lisible. Il sert non seulement à consulter les informations de base, mais aussi à régler le mode de fonctionnement, la vitesse de conduite ou l'accessoire. Le menu signale même le prochain entretien.



ÉCONOMIE

La nuance qui fait toute la différence – l'ouverture

La SY35U se décline également dans une version canopy pour une vision à 360°. Elle offre une visibilité parfaite sur la zone de travail à l'extérieur et elle est conforme aux dernières spécifications de protection en cas de retournement ROPS.

COMPOSANTS

Un équipement très complet, des chenilles au godet

Moteur de marque Yanmar, installation hydraulique Casappa ou transmission Nachi : cet engin embarque nombre de composants de grandes marques et la qualité qui va avec.

DIMENSIONS

Une stabilité irréprochable – dans toutes les situations

La voie de 1 420 mm, le centre de gravité bas et la répartition bien pensée des masses confèrent à la SY35C une stabilité de premier ordre – L'option du contrepoids lourd* permet en outre d'augmenter la portée en combinaison avec le balancier long, ou de garantir à tout moment la stabilité même avec des tiltrotateurs lourds. La conception de l'engin en tant que pelle à rayon court offre, outre une faible modification du centre de gravité lors du pivotement, la possibilité de travailler dans des espaces restreints. La tourelle pivotante assure, elle aussi, un spectre d'utilisation encore plus large et permet de travailler confortablement et en toute sécurité parallèlement aux limites de constructions de tout type.

- + 2 circuits de commande auxiliaire proportionnel associé à un joystick de série
- + Circuit hydraulique à double effet pour changement rapide, tuyauterie incluse
- + Clapets de sécurité sur la flèche et le balancier
- + Climatisation

- + Éclairage de travail par LED
- + Système hydraulique puissant et efficace à détection de charge
- + Galets de roulement à trois brides
- + Radio Bluetooth/USB

MOTEUR

Modèle	YANMAR 3TNV88F
Type	Moteur diesel 3 cylindres refroidi par eau avec injection de carburant dans une chambre de turbulence
Taux d'émissions	Stage V
Puissance nominale	18,2 kW / 2200 tr/min
Couple max.	91,4 Nm / 1320 tr/min
Cylindrée	1642 ccm
Batterie	1 x 12 V / 80 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe principale	Pompe à pistons axiaux réglable
Débit d'huile max.	88 l/min
Système de déplacement	Moteur à pistons axiaux réglable
Mécanisme de rotation	Moteur à pistons axiaux
Débit d'huile max. (AUX1)	70 l/min

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	50 l
Liquide de refroidissement du moteur	7,7 l
Huile moteur	6,7 l
Système de dépl. (de chaque côté)	0,7 l
Réservoir d'huile hydraulique	40 l

PUISSANCE

Vitesse d'orientation	10 tr/min
Vitesse de déplacement max.	Rapide 4,2 km/h ; lente 2,4 km/h
Force de traction max.	36,8 kN
Pente max.	30°
Capacité de godet	0,12m ³
Pression au sol	0,32 kg/cm ²
Force d'excavation du godet ISO	30,4 kN
Force d'excavation du balancier ISO	18,2 kN

TARAGES DES SOUPAPES DE DÉCHARGE

Circuit de balancier	245 bar
Circuit d'orientation	206 bar
Circuit de déplacement	245 bar
Circuit pilote	35 bar

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

SY35U	3 790 kg
-------	----------

CHÂSSIS INFÉRIEUR ET SUPERSTRUCTURE

Longueur de flèche	2540 mm
Longueur de balancier	1400 mm / 1650 mm en option
Galets inférieurs	4
Mécanisme de rotation	Moteur à pistons axiaux avec engrenage planétaire à bain d'huile et couronne d'orientation simple rangée. Frein d'arrêt du mécanisme d'orientation à ressort, à desserrage hydraulique.
Châssis inférieur	Châssis inférieur surdimensionné renforcé. Châssis de train de roulement soudé, structure en caisson faisant appel à un matériau spécial. Châssis latéral soudé sur le châssis de train de roulement.



Nos points forts – les avantages SANY :



FLÈCHE DE 2.54M / BALANCIER DE 1.4M / CHASSIS DE 1.72M

PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN HAUT

Haut. du point de ch.	Rayon				Portée		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m	Max.			
4,0 m kg					3145	*717	*717
3,0 m kg					3984	*635	616
2,0 m kg		*822	*822	643 606	4391	551	523
1,0 m kg		939	881	624 587	4507	521	594
0 kg	*1535	*1535	905 848	609 573	4359	540	512
-1,0 m kg	1715	1564	901 844		3911	628	594
-2,0 m kg	*1412	*1412			2997	*789	*789

FLÈCHE DE 2.54M / BALANCIER DE 1.4M / CHASSIS DE 1.72M

PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN BAS

Haut. du point de ch.	Rayon				Portée		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m	Max.			
4,0 m kg					3145	*717	*717
3,0 m kg					3984	*635	616
2,0 m kg		*822	*822	*709 606	4391	*612	523
1,0 m kg		*1081	881	*797 587	4507	*640	494
0 kg	*1535	*1535	*1231 848	*856 573	4359	*727	512
-1,0 m kg	*1978	1564	*1195 844		3911	*796	594
-2,0 m kg	*1412	*1412			2997	*789	*789

FLÈCHE DE 2.54M / BALANCIER DE 1.65M / CHASSIS DE 1.72M

PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN HAUT

Haut. du point de ch.	Rayon				Portée		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m	Max.			
4,0 m kg					3502	*600	*600
3,0 m kg					*602	*602	4259 *518 *518
2,0 m kg		*724	*724	638 604	4638	*500	477
1,0 m kg		939	881	615 582	4748	476	452
0 kg	*1576	1536	896 840	596 564	4608	490	465
-1,0 m kg	1688	1538	885 829	593 561	4192	559	529
-2,0 m kg	*1603	1574	904 848		3374	*749	726

FLÈCHE DE 2.54M / BALANCIER DE 1.65M / CHASSIS DE 1.72M

PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN BAS

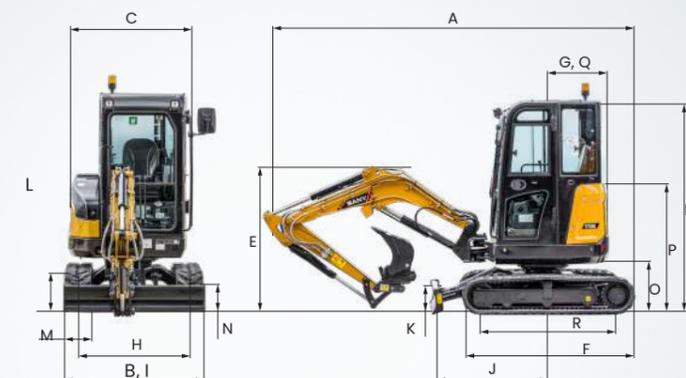
Haut. du point de ch.	Rayon				Portée		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m	Max.			
4,0 m kg					3502	*600	*600
3,0 m kg					*602	*602	4259 *518 *518
2,0 m kg		*724	*724	*652 604	4638	*500	477
1,0 m kg		*997	881	*750 582	4748	*521	452
0 kg	*1576	1536	*1188 840	*828 564	4608	*585	465
-1,0 m kg	*2060	1538	*1205 829	*803 561	4192	*732	529
-2,0 m kg	*1603	1574	*597 848		3374	*749	726

DIMENSIONS

chassis : 1.72m

A Longueur totale	4680mm(4650)
B Largeur totale	1720mm
C Largeur totale du châssis supérieur	1550mm
D Hauteur totale au-dessus de la cabine	2555mm
E Hauteur hors tout de la flèche	1815mm
F Longueur du châssis inférieur	2155mm
G Longueur arrière	1100mm
H Largeur de voie	1420mm
I Largeur du châssis inférieur (lame)	1720mm
J Distance horizontale par rapport à la lame	1505mm
K Hauteur de la lame	350mm
L Hauteur de chenille	510mm
M Largeur du patin de chenille	300mm
N Garde au sol min.	295mm
O Espace sous le contrepois	560mm
P Hauteur du capot-moteur	1620mm
Q Rayon de pivotement à l'arrière	1100mm
R Dist. (entraxe) patin de chenille/roue motrice	1670mm

() est une tige de godet de 1,65 m

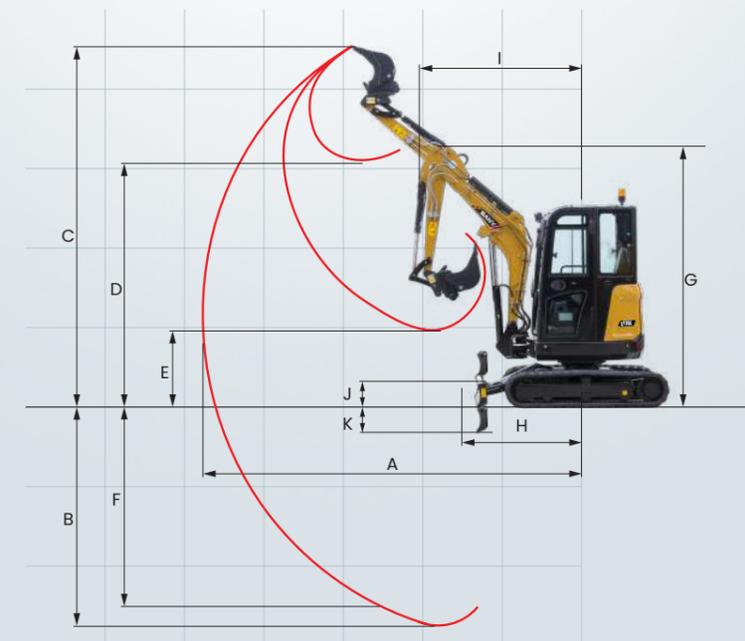


ZONE DE TRAVAIL

chassis : 1.72mm

A Portée max. au sol	5240mm
B Profondeur de creusement max.	3115(3365)
C Hauteur de portée max.	4865(5020)
D Hauteur de déversement max.	3445(3600)
E Hauteur de déversement min.	1210mm
F Prof. de creusement max. sur mur vertical	2640(2860)
G Hauteur de travail au rayon de Giration min.	2230mm
I Angle de deport pied de flèche droit (G)	2 230 mm
Angle de deport pied de flèche gauche (D)	2 005 mm
Angle de deport pied min.	2 005 mm
J Hauteur de course max. de la lame	375mm
K Prof. de creusement max. de la lame	370mm
L Déport de flèche (G)	525mm
Déport de flèche (D)	425mm
Angle maxi de la flèche (G)	63°
Angle maxi de la flèche (D)	57°

() est une tige de godet de 1,65 m



1. La capacité de charge est calculée conformément aux normes ISO10560 et SAEJ1097, où le coefficient limite du système hydraulique est de 0,87 et le coefficient limite de charge est de 0,75 ;

2. L'élément marqué d'un astérisque * est limité par la pression hydraulique et l'élément sans astérisque « » est limité par la stabilité ;

3. Le point de charge est le trou de support avant du bras (à l'exclusion du poids du godet). Il est nécessaire de déduire de la capacité de charge ci-dessus si un accessoire supplémentaire est installé, tel qu'un godet.

La SY35C - un équipement très complet dès la version de série

Pour rester productif et concentré, il faut avoir le bon équipement. La SY35C répond à presque toutes les exigences.

CONFORT CABINE

Chauffage	•
Air conditionné manuel	•
Radio USB/Bluetooth	•
Accoudoirs ajustables	•
Prise 12V	•
Essuie glace	•
Lave glace	•
Ligne aux1 sur joystick	•
Ligne aux2 sur joystick	•
8 différents Pré réglages hydrauliques pour les équipements	•

SÉCURITÉ

Coupe batterie	•
Gyrophare	•
Boîte de stockage	•
Descente d'urgence	•

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Frein de tourelle	•
Double vitesse de translation	•
Leviers de pilotage hydraulique	•
Filtre principal	•

PHARES DE TRAVAIL

Frein de tourelle	•
Filtre principal	•

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 : 0,625 kg ; CO2e : 0,89 t.



CHÂSSIS

Chenilles caoutchouc	•
Protection verin - Lame	•
Anneaux d'arrimage	•

COMPARTIMENT MOTEUR

Mise au ralenti automatique	•
Filtre à gasoil	•
Drainage du circuit carburant	•
Compartiment pour pompe à graisse	•

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 à commande proportionnelle au joystick	•
Ligne petit débit à commande proportionnelle au joystick	•
Pression réglable sur ligne marteau / pince	•
Lame	•
Protection verin flèche	•
Balancier de 1.65 m de longueur	•
Clapets de sécurité pour lame	•

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 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 Paris (91)
- + Environ 4000 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.
- + Une équipe SAV dédiée et mobile sur toute la France



Pièces détachées – disponibles rapidement et à moindre coût

Une minipelle 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 minipelles SANY s'accompagnent de manuels et de documents qui vous aideront lors de l'utilisation, de la maintenance, du service ou de la réparation. Vous y trouverez les notices d'utilisation, de maintenance et les spécifications techniques.



LA PETITE PELLE QUI FAIT DE GRANDES CHOSES



Travailler avec précision, enchaîner les performances avec fiabilité, intervenir sur des chantiers exigeants... la SY35C fait tout ce que l'on peut attendre d'une mini-pelle. Elle est simple, robuste et offre des caractéristiques de puissance remarquables, à tous types de travaux d'excavation.

ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ

Les principaux renforts et éléments de protection, de même que tous les habillages sont en métal robuste. Des cordons de soudure effectués par des robots garantissent une vraie durabilité dans toutes les conditions.

CONFORT EXTRÊME

Tout reste parfaitement sous contrôle grâce au grand écran et aux différents modes de fonctionnement - sans oublier le confort de la climatisation.

SÉCURITÉ GARANTIE

Afin de protéger au mieux aussi bien l'homme que l'engin, de dispositifs tels que des tôles de protection des vérins sont déjà intégrés. Il va de soi que la plateforme est certifiée FOPS-TOPS.

UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE

La SY35U, c'est une puissance remarquable dans sa catégorie et les dimensions réduites d'une pelle à faible porte-à-faux. Son bloc pivotant lui confère un vrai plus en matière de flexibilité.

RENTABILITÉ

La faible consommation de carburant respectant la norme antipollution de niveau 5 et le système hydraulique intelligent à détection de charge, ainsi que la possibilité d'obtenir la SY35U en version canopy, sont autant d'atouts qui convainquent en tant que package global avec un excellent rapport qualité-prix.

ÉQUIPEMENT COMPLET DE SÉRIE

Les composants de grande qualité d'équipementiers réputés garantissent des performances de pointe et une grande sécurité d'utilisation rien qu'avec l'équipement de série très complet, qui comporte notamment plusieurs projecteurs de travail à LED.

POINTS FORTS TECHNIQUES

Moteur	YANMAR 3TNV88F
Puissance nominale	18,2 kW / 2200 tr/min
Couple max	91,4 Nm / 1320 tr/min
Vitesse de déplacement max.	4,2 km/h
Vitesse d'orientation	10 tr/min
Pompe principale	Pompe à pistons axiaux réglable
Débit d'huile max.	88 l/min



« LA MANIABILITÉ DONT NOUS AVONS BESOIN ! »
Björn Sklarek (opérateur de machine) - Elektro-Würkner 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.