SY35U
MINI-PELLE

UN POIDS LÉGER SUPERPUISSANT

COMPACTE.
SOUPLE.
POLYVALENTE.

SANY

MINIPELLE SY35U

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
3 860 kg

SY35U
MINI-PELLE

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.

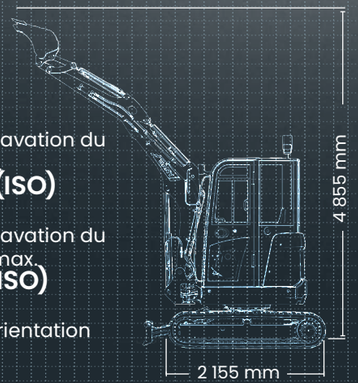
250 000
EXCAVATEURS COMMERCIALISÉS EN
10 ANS

5–7 %
DU CA RÉINJECTÉS DANS LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT

5 ANS DE GARANTIE

SY35U
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
9 tr/min

Vitesse de déplacement max.
4,5 km/h

LES DIMENSIONS AFFÛTÉES D'UN VRAI CONCENTRÉ DE PUISSANCE

La pelle à faible porte-à-faux SY35U 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 SY35U 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.

ÉCONOMIE

Efficience ou puissance ? Faut-il vraiment choisir ?

Le temps où la puissance était indissociable de frais de fonctionnement élevés est maintenant révolu. La SY35U, 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 niveau 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.

5 YEARS GUARANTEE

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.

* Auprès des partenaires affiliés

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 SY35U 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

Simplicité d'entretien et de service

Des entretiens et des révisions simples et rapides ? Avec le concept SAV bien pensé de SANY, ce n'est pas un problème. Les grands capots offrent un accès simple et rapide aux composants d'entretien. La rampe de graissage permet d'alimenter les paliers les plus divers depuis un point central. L'ouverture ménagée dans le châssis supérieur, par exemple, a été prévue pour graisser facilement la couronne d'orientation.

CONFORT D'UTILISATION

PRIORITÉ AU CONFORT DE L'OPÉRATEUR

La cabine généreuse joue concrètement sur le confort d'utilisation. Le siège du conducteur constitue, pour beaucoup, l'élément central du confort. Les accoudoirs s'adaptent à toutes les morphologies. Ils se règlent en hauteur et permettent de travailler sans se fatiguer. Des paliers élastiques spéciaux amortissent les vibrations et les mouvements de travail. Les éléments de commande ergonomiques viennent parfaire l'ensemble. Et pour finir, la radio USB/Bluetooth 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.

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.

SÉCURITÉ

Ce qui est précieux doit être protégé

La sécurité du matériel et de l'opérateur est garantie par les dispositifs d'alerte, le gyrophare de série et l'alarme de déplacement. Le vérin de flèche est en outre protégé par une tôle qui le préserve des dommages majeurs en cas d'erreur de pilotage. Les clapets de sécurité sur le bras et le balancier sont également comprises dans l'équipement standard et permettent d'effectuer des opérations de levage en toute sécurité avec l'engin.

CONFORT D'UTILISATION

Une température idéale

Unique dans cette catégorie, la climatisation de série permet à l'opérateur de garder la tête froide.

SANY PLUS ADVANTAGES

Nos points forts – les avantages SANY :

+ 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

FINITION

Vaste et polyvalent

La préparation du changement rapide hydraulique ainsi que les deux circuits de commande proportionnels supplémentaires permettent de s'adapter facilement aux différents équipements annexes. Les clapets de sécurité sont également déjà incluses dans l'équipement standard.

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 SY35U 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.

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.

MOTEUR

Modèle	YANMAR 3TNV88F
Type	Moteur Diesel 4 temps refroidi par eau, avec injection à chambre de turbulence
Taux d'emissions	Stage V
Puissance nominale	18,2 kW / 2 200 tr/min
Couple max.	91,4 Nm / 1 320 tr/min
Cylindrée	1 642 ccm
Batterie	1 × 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
Début d'huile max. (AUX1)	45 l/min

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	50 l
Liquide de refroidissement du moteur	6,5 l
Huile moteur	6,7 l
Système de dépl. (de chaque côté)	0,7 l
Système hydraulique	55 l
Réservoir d'huile hydraulique	40 l

PUISSANCE

Vitesse d'orientation	9 tr/min
Vitesse de déplacement max.	Rapide 4,5 km/h ; lente 2,4 km/h
Force de traction max.	42,5 kN
Pente max.	30°
Capacité de godet	0,12m³
Pression au sol	0,32 kg/cm²
Force d'excavation du godet ISO	30,4 KN
Force d'excavation du balancier ISO	18,2 KN

CHÂSSIS INFÉRIEUR ET SUPERSTRUCTURE

Longueur de flèche	2 540 mm
Longueur de balancier	1 400 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.

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 MARCHE

SY35U	3 860 kg

PERFORMANCES DE LEVAGE, LAME EN BAS

Haut. du point de ch.	Rayon 2,0 m	Rayon 3,0 m	Rayon 4,0 m	Portée Max.
4,0m kg				803 660
3,0m kg			818 503	688 458
2,0m kg		1 000 762	855 491	667 386
1,0m kg		1 447 703	1 036 468	695 364
Niveau du sol kg		1 650	1 137 452	787 371
- 1,0m kg	2 372 1 245	1631	1 082 451	999 431
- 2,0m kg	2 057 1 287	1 217 691		1 023 620

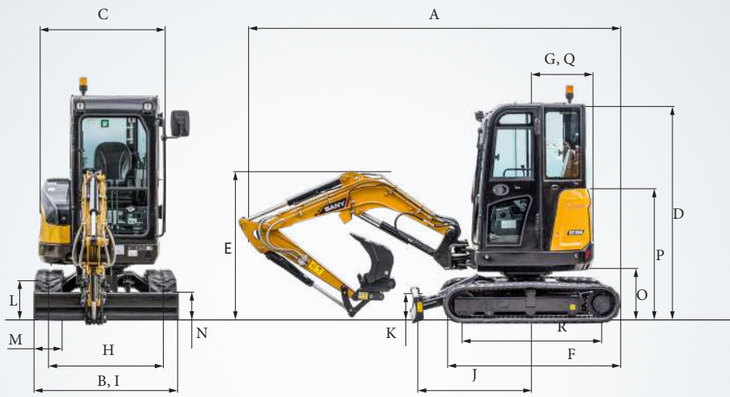
PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN HAUT*

Haut. du point de ch.	Rayon 2,0 m	Rayon 3,0 m	Rayon 4,0 m	Portée Max.
4,0 m kg				704 660
3,0 m kg			534 503	486 458
2,0 m kg		817 762	522 491	411 386
1,0 m kg		755 703	499 468	387 364
Niveau du sol kg		720 669	482 462	398 371
- 1,0 m kg	1 377 1 245	717 665	482 451	459 431
- 2,0 m kg	1 423 1 287	743 691		665 620

*pour un balancier standard de 1 400 mm

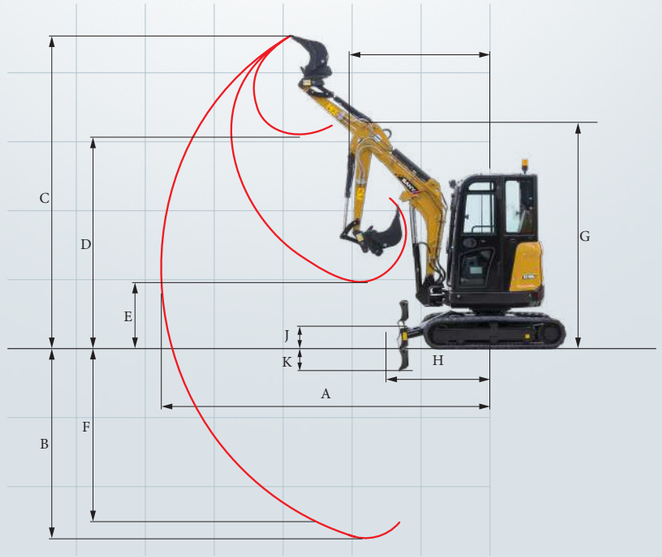
DIMENSIONS

A Longueur totale	4 915 mm
B Largeur totale	1720 mm
C Largeur totale du châssis supérieur	1548 mm
D Hauteur totale au-dessus de la cabine	2 515 mm
E Hauteur hors tout de la flèche	1800 mm
F Longueur du châssis inférieur	2155 mm
G Longueur arrière	860 mm
H Largeur de voie	1420 mm
I Largeur du châssis inférieur (lame)	1720 mm
J Distance horizontale par rapport à la lame	1500 mm
K Hauteur de la lame	350 mm
L Hauteur de chenille	520 mm
M Largeur du patin de chenille	300 mm
N Garde au sol min.	295 mm
O Espace sous le contrepoids	560 mm
P Hauteur du capot-moteur	1550 mm
Q Rayon de pivotement à l'arrière	860 mm
R Dist.(entraxe) patin de chenille/ roue motrice	1670 mm



ZONE DE TRAVAIL

A Portée max. au sol	5 465 mm
B Profondeur de creusement max.	3 105 mm
C Hauteur de portée max.	4 855 mm
D Hauteur de déversement max.	3 460 mm
E Hauteur de déversement min.	1 210 mm
F Prof. de creusement max. sur mur vertical	2 700 mm
G Hauteur de travail au rayon de Giration min.	3 690 mm
H Distance de la tête de balancier en position rentrée au max.	1955 mm
I Angle de deport pied de flèche droit (G) Angle de deport pied de flèche gauche (D) Angle de deport pied min.	2 245 mm 2 140 mm 2 475 mm
J Hauteur de course max. de la lame	375 mm
K Prof. de creusement max. de la lame	370 mm
L Déport de flèche (G) Déport de flèche (D)	645 mm 725 mm
Angle maxi de la flèche (G) Angle maxi de la flèche (D)	57° 63°



ÉQUIPEMENT

SY35U MINI-PELLE

La SY35U - un équipement très complet dès la version de série

Pour rester productif et concentré, il faut avoir le bon équipement. La SY35U 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 joytick	•
Ligne aux2 sur joytick	•
8 différents Pré réglages hydrauliques pour les équipements	•

SÉCURITÉ

Coupe batterie	•
Gyrophare	•
Boite 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	•

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	•
Contre-poids additionnel	◦
Balancier de 1.65 m de longueur	◦
Clapets de sécurité pour 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 : 0,625 kg ; CO2e : 0,89 t.

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.

LE SERVICE SANY

UN SERVICE SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

SY35U MINI-PELLE

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.

SANY PLUS ADVANTAGES

Les avantages SANY :

+ Service d'expédition rapide depuis l'entrepôt central près de Paris (91)
+ Environ 4 000 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.
+ Une équipe SAV dédiée et mobile sur toute la France

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.

SY35U
MINI-PELLE

POINTS FORTS SY35U MINI-PELLE

LA PETITE PELLE QUI FAIT DE GRANDES CHOSES

Travailler avec précision, enchaîner les performances avec fiabilité, intervenir sur des chantiers exigus… la SY35U 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 plate-forme 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 / 2 200 tr/min
Couple max	91,4 Nm / 1320 tr/min
Vitesse de déplacement max.	4,5 km/h
Vitesse d'orientation	9 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.

SANY

SANY HEAVY MACHINERY FRANCE

Siège social & Entrepôt de pièces détachées
8 rue Léonard de Vinci
91 090 Lisses

Agence régionale
6 Avenue Andromède
33 160 Saint-Médard-en-Jalles

HEX - SY35U - 2024 - SHMFR