SY18U
MINI-PELLE

ELLE SE FAUFILE PARTOUT EN TOUTE SIMPLICITÉ

COMPACTE & PUISSANTE, POUR UNE EFFICACITÉ DANS LES ESPACES EXIGUS.

MINIPELLE SY18U

ENGINS DE CHANTIER

Moteur
YANMAR 3TNV80F

Puissance nominale
14,6 kW / 2400 tr/min

Capacité de godet
0,04 m³

Poids en ordre de marche
1 925 kg

SANY

2025

SY18U
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

JUSQU'À
5 ANS
DE GARANTIE

SY18U
MINI-PELLE

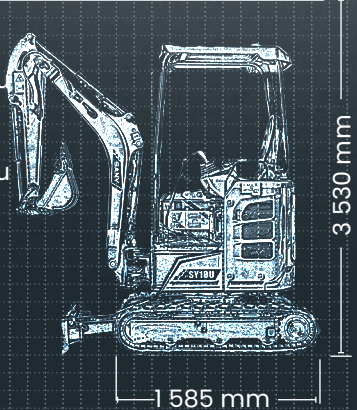
DONNÉES CONCRÈTES

Force d'excavation du godet max.
16,6 kN (ISO)

Force d'excavation du balancier max.
9,2 kN (ISO)

Vitesse d'orientation
10 tr/min

Vitesse de déplacement max.
4 km/h à 3km/h



L'ASSOCIATION LA PLUS COMPACTE DE LA PERFORMANCE ET DE LA FONCTIONNALITÉ

Les « petits » de SANY font depuis toujours partie des leaders en matière de rentabilité et d'efficacité – c'est également le cas pour la nouvelle mini-excavatrice SY18U. Elle est dans son élément partout où il s'agit de faire preuve de rapidité et de puissance dans des espaces réduits. La mobilité et la précision de commande représentent d'autres atouts très appréciés pour les travaux de voirie, de terrassement ou de paysagisme. La nouvelle mini-excavatrice convainc dès son arrivée sur le lieu de travail : son poids relativement faible et ses dimensions compactes permettent un chargement et un déchargement rapide et sûr.

ÉCONOMIE

UN CALCUL INTELLIGENT – LA PRODUCTIVITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

La nouvelle mini-excavatrice SY18U convainc par une gamme complète de caractéristiques avec à la clé des économies. Le système hydraulique avancé à détection de charge, par exemple, améliore ainsi la vitesse et les performances tout en réduisant la consommation de carburant.

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. C'est notre conception de la durabilité !

DIMENSIONS

Châssis qui s'ajuste à l'espace disponible et aux contraintes de stabilité

Quand le manque de place devient vraiment problématique, la SY18U se fait toute petite. Avec ses 980 mm de large, elle se faufile par les portes de garage, les portails et peut être transportée sur une remorque. Besoin de stabilité ? Il suffit d'élargir le châssis pour l'amener à 1 350 mm. Sans compter que la lame peut aussi être réglée en largeur.

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.

ÉCONOMIE

Bon rapport qualité/prix– économique à l'achat, sobre et conforme aux critères de niveaud'émissions tiers 5 , ces pelles se caractérisent aussi par un entretien facile. Les mini-pelles SANY sont donc petites par la taille, mais aussi par le budget.

DIMENSIONS

Légèreté et compacité – la SY18U rentre aisément dans les remorques du commerce et peut donc rapidement être transportée sur n'importe quel lieu d'intervention, aussi exigu soit-il.

SÉCURITÉ

Sécurité garantie– la SY18U a tout ce qu'il faut pour travailler avec précision en toute sécurité, même à l'étroit. Outre son gyrophare de série, elle intégre un sectionneur de batterie et un interrupteur d'arrêt d'urgence.

COMPOSANTS

Vaste équipement de série – la SY18U se dote d'un équipement de série important. Sans oublier la sérénité procurée par des équipementiers renommés comme Yanmar et Casappa pour le moteur et les pompes.

CONFORT D'UTILISATION

Confort extrême – L'utilisateur bénéficie d'un confort intégral : simplicité d'accès, éléments de commande ergonomiques et assise agréable.

CONFORT D'UTILISATION

Un entretien d'une facilité enfantine

Pour qu'un engin puisse faire du bon travail, il faut qu'il soit bien entretenu. Toutes les pièces d'entretien de la SY18U sont donc aisément accessibles. C'est un vrai gain de temps pour les révisions régulières, mais aussi lors des travaux d'entretien. Les coûts sont revus à la baisse, la disponibilité à la hausse. Le réservoir de carburant est totalement accessible, bien que le ravitaillement ne soit pas si fréquent, grâce à sa capacité de 21 litres et à la sobriété de l'engin.

CONFORT D'UTILISATION

TOUT EST PARFAITEMENT SOUS CONTRÔLE

Manoeuvrer avec précision, réagir au doigt et à l'oeil, travailler sans se fatiguer. Tous les éléments de commande de la SY18U offrent une ergonomie étudiée. Tous les commutateurs se trouvent à portée de main pour faciliter l'usage quotidien. Les joysticks commandent les mouvements avec réactivité et précision. L'affichage numérique est clair et lisible. Il permet de consulter les principales informations d'un simple coup d'oeil. La molette du joystick sert à piloter le fonctionnement proportionnel du circuit de commande auxiliaire d'un simple mouvement du pouce.

SÉCURITÉ

Protection de l'opérateur comme du matériel

Grâce à sa structure canopy certifiée ROPS ET FOPS, la petite dernière de SANY a tout d'une grande en matière de sécurité. Pour une protection optimale de l'opérateur, du matériel, de l'outillage et du chantier, l'équipement de série comporte un sectionneur de batterie et un interrupteur d'arrêt d'urgence. Le gyrophare aide l'opérateur à signaler sa présence quand il intervient sur le chantier.

SANY PLUS ADVANTAGES

Nos points forts – les avantages SANY :

+ Châssis réglable en largeur
+ Circuit de commande auxiliaire proportionnel associé à un joystick de série
+ Éclairage de travail à LED
+ Système hydraulique à détection de charge
+ Norme antipollution 5

ÉCONOMIE

UN PETITE BIJOU DE PRODUCTIVITÉ

Un vrai concentré de puissance pour des performances réelles sur les chantiers exigus : un engin agile et extrêmement compact, souple et précis. La SY18U déploie un maximum de puissance et de précision, pour des résultats rapides et irréprochables qui n'ont rien à envier à un travail manuel. C'est ce qui en fait un outil d'une efficacité redoutable. La SY18U séduit par un rapport qualité/prix séduisant, tant sur le plan de l'acquisition que des frais de fonctionnement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SY18U MINI-PELLE

MOTEUR

Modèle	YANMAR 3TNV80F
Type	Moteur Diesel 3 cylindres
Taux d'emissions	Stage V
Puissance nominale	14,6 kW / 2400 tr/min
Couple max.	65,3 Nm / 1800 tr/min
Cylindrée	1267 ccm
Batterie	1 × 12 V / 55 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe principale	Pompe à pistons axiaux réglable
Débit d'huile max.	66 l/min
Débit d'huile max. (AUX1)	42,5 l/min
Débit d'huile max. (AUX2)	42,5 l/min
Système de déplacement	Moteur à pistons axiaux réglabler
Mécanisme de rotation	Moteur à pistons axiaux avec frein de stationnement

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	21 l
Liquide de refroidissement du moteur	5,4 l
Huile moteur	3,4 l
Système de dépl. (de chaque côté)	0,6 l
Système hydraulique	45 l
Réservoir d'huile hydraulique	21 l

PUISSANCE

Vitesse d'orientation	10 tr/min
Vitesse de déplacement max.	Rapide 4 km/h ; lente 3 km/h
Force de traction max.	16.6 kN
Capacité de godet	0,04 m³
Pression au sol	0,306 kg/cm²
Pente max.	30°
Force d'excavation du godet ISO	16,6 KN
Force d'excavation du balancier ISO	9,2 KN

CHÂSSIS INFÉRIEUR ET SUPERSTRUCTURE

Longueur de flèche	2100 mm
Longueur de balancier	1300 mm
Galets inférieurs	3
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	196 bar
Circuit de déplacement	245 bar
Circuit pilote	35 bar

POIDS EN ORDRE DE MARCHE

SY18U	1 925 kg

PERFORMANCES DE LEVAGE, LAME EN BAS

Haut. du point de ch.		Rayon 1,5 m		Rayon 2,0 m		Rayon 2,5 m		Rayon 3.0 m		Portée Max.	
3,0 m	kg									*265	*265
2,0 m	kg							*292	263	*255	225
1,0 m	kg			*517	461	*415	333	*366	255	*256	193
Niveau du sol	kg	*662	*651	*774	425	*541	313	*414	245	*298	193
- 1,0 m	kg	*999	*660	*650	422	*468	309	*342	243	*312	236

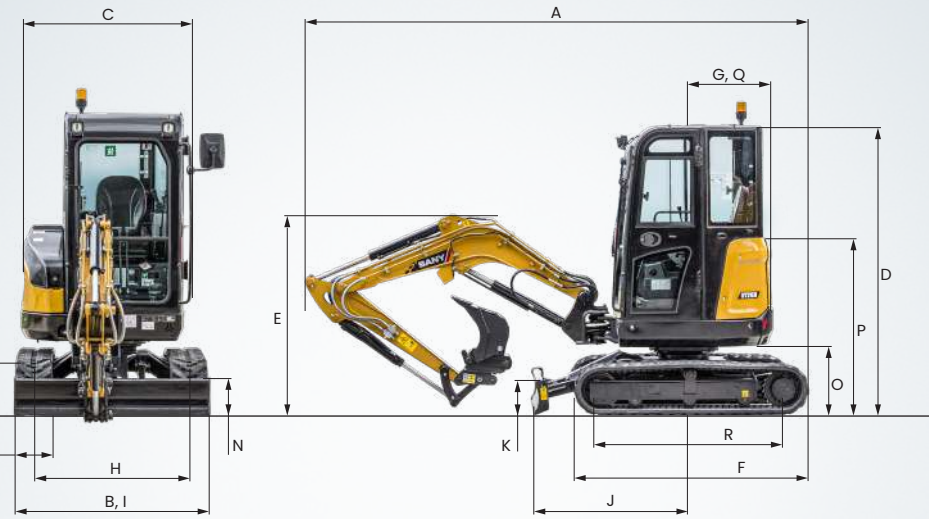
PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN HAUT

Haut. du point de ch.		Rayon 1,5 m		Rayon 2,0 m		Rayon 2,5 m		Rayon 3.0 m		Portée Max.	
3,0 m	kg									*265	*265
2,0 m	kg							260	263	222	225
1,0 m	kg			462	461	331	333	253	255	190	193
Niveau du sol	kg	*661	*651	425	425	311	313	242	245	190	193
- 1,0 m	kg	*671	*660	423	422	307	309	240	243	229	232

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 avec * est limité par la pression hydraulique et l'élément sans « * » 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 ;

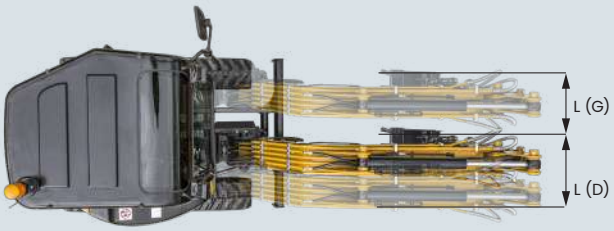
DIMENSIONS

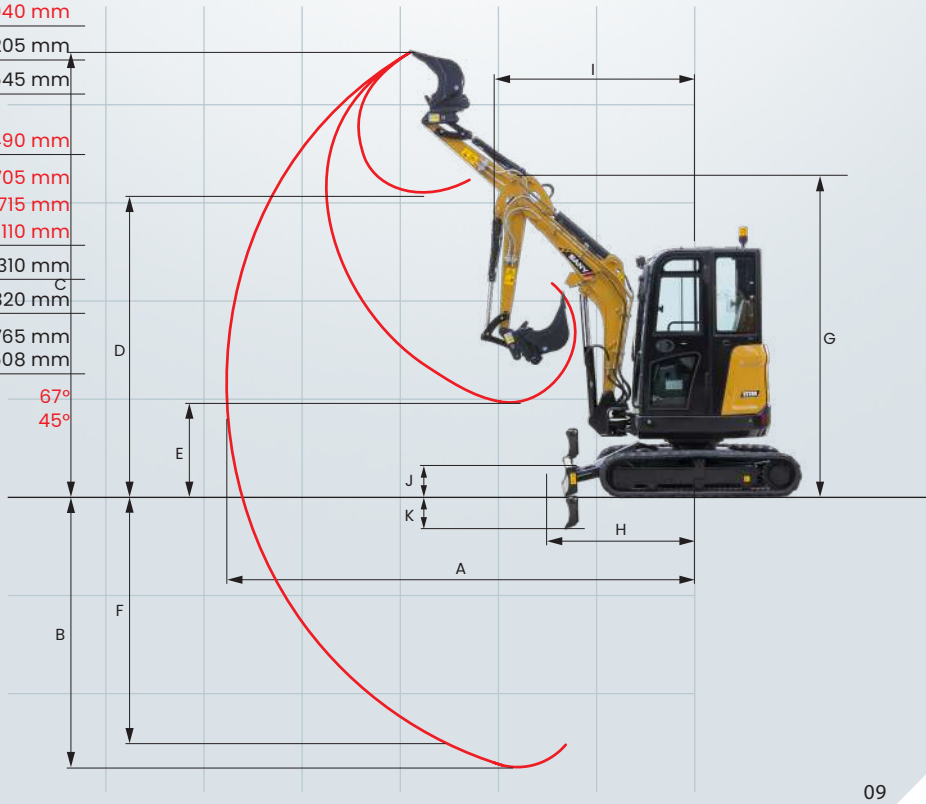
A	Longueur totale	3 515 mm
B	Largeur totale	980/1 350 mm
C	Largeur totale du châssis supérieur	980 mm
D	Hauteur totale au-dessus de la cabine	2370 mm
E	Hauteur hors tout de la flèche	1620 mm
F	Longueur du châssis inférieur	1 585 mm
G	Longueur arrière	675 mm
H	Largeur de voie	750/1 120 mm
I	Largeur du châssis inférieur (lame)	980 mm
J	Distance horizontale par rapport à la lame	1295 mm
K	Hauteur de la lame	270 mm
L	Hauteur de chenille	375 mm
M	Largeur du patin de chenille	230 mm
N	Garde au sol min.	160 mm
O	Espace sous le contrepoids	455 mm
P	Hauteur du capot-moteur	1460 mm
Q	Rayon de pivotement à l'arrière	675 mm
R	Dist.(entraxe) patin de chenille/roue motrice	1 220 mm



ZONE DE TRAVAIL bras 960/1160

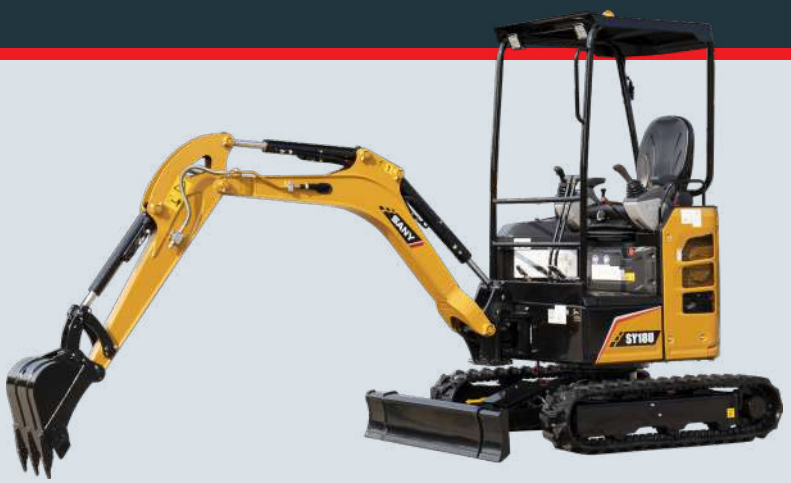
A	Portée max. au sol	4 010/4135 mm
B	Profondeur de creusement max.	2 385/2 585 mm
C	Hauteur de portée max.	3 410/3 530 mm
D	Hauteur de déversement max.	2 350/2 475 mm
E	Hauteur de déversement min.	940 mm
F	Prof. de creusement max. sur mur vertical	2 100/2 205 mm
G	Hauteur de travail au rayon de Giration min.	2 550/2 545 mm
H	Distance de la tête de balancier en position rentrée au max.	1490 mm
I	Angle de deport pied de flèche droit (G)	1 705 mm
	Angle de deport pied de flèche gauche (D)	1 715 mm
	Angle de deport pied min.	2110 mm
J	Hauteur de course max. de la lame	310 mm
K	Prof. de creusement max. de la lame	320 mm
L	Déport de flèche (G)	765 mm
	Déport de flèche (D)	508 mm
	Angle maxi de la flèche (G)	67°
	Angle maxi de la flèche (D)	45°





Puissante et mobile – la SY18U est bien équipée, tout naturellement !

Elledisposedetoutcequ'ilfautpourserendreindispensable. La puissance et l'endurance, mais aussi la réactivité et la précision de tous les composants grâce aux systèmes hydrauliquesévoluéssontautantd'atoutspourconvaincre. Beaucoupdeperformanceaujuste,c'estnotredéfinitionde la rentabilité.



CONFORT CABINE

Ceinture de sécurité rétractable	•
Siège à suspension réglable	•
Repose-pieds, tapis de sol	•

SYSTÈME D'ALARME

Pression d'huile moteur basse	•
Niveau de carburant bas	•
Température du liquide de refroidissement élevée	•

ACCESSOIRE EN OPTION

Bras 1160 mm	•
Chenilles en acier	•
Godet 0,04 m3	•

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Levier de commande de l'interrupteur pilote	•
Vanne de commutation à simple/double effet	•
Accumulateur	•
Circuit hydraulique auxiliaire 1	•
Refroidissement de l'huile hydraulique	•
Réservoir d'huile hydraulique 21L	

DIVERS

Batterie 60 Ah	•
Couvercle moteur arrière verrouillable	•
Marquages de sens de déplacement sur le cadre de déplacement	•
Indicateur de fonctionnement	•

CHÂSSIS

Chenilles en caoutchouc de 230 mm de large	•
Déplacement à deux vitesses	•
Ensemble inférieur rétractable	•

MOTEUR

3TNV80F	•
Alternateur 12V-55A	•
Réservoir de carburant de 21 L	•

Pièces détachées – disponibles rapidement et à moindre coût

UneminipelleSANY,c'estuninvestissementdurable.Lespiècesde rechangesontdisponiblesrapidementetvousavezl'assurancequeles immobilisations ou les pannes seront de courte durée.

SY18U
MINI-PELLE

UN SERVICE SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Nosprestationsdeserviceobéissentrigoureusementauxmêmes critères de qualité et de fiabilité que nos excavateurs. Elles contribuentauxperformancesdenosengins,àleurdurabilitéet àleurexcellentrapportcoût/performance.Lamaintenanceest déterminantepourl'efficacité,larentabilitéetlasécuritédevotre matériel.VotrerevendeurSANYpeutvousproposerunéventailde prestationscompletetveilleràcequevotrematérielresteefficace dans la durée.

SANY – toujours à vos côtés

Cequenousentendonspardesprestationshautdegamme? 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
+ 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

TouteslesminipellesSANYs'accompagnentdemanuelsetde documents qui vous aideront lors de l'utilisation, de la maintenance,duserviceoudelaréparation.Vousytrouverez lesnoticesd'utilisation,demaintenanceetlesspécifications techniques.

SY18U
MINI-PELLE

POINTS FORTS SY18U MINI-PELLE

UN CONDENSÉ DE FORCE DOTÉ D'OPTIONS ASTUCIEUSES

La maniabilité et la précision de la commande sont essentielles pour les travaux minutieux en zone urbaine ou les travaux paysagers. Ces caractéristiques associées à la grande puissance qu'il offre, font de la mini-excavatrice SY18U un outil puissant de grande qualité et un partenaire fiable.

FIABILITÉ ET ROBUSTESSE

Des matériaux de grande qualité et une fabrication minutieuse garantissent la plus grande solidité et stabilité, même pour les charges les plus importantes.

ET UN CONFORT SANS FAILLE

Le cockpit est doté d'équipements de confort complets, ce qui permet à l'opérateur de rester concentré tout au long de la journée.

UN CONDENSÉ DE FORCE

Grâce à sa conception compacte, la SY18U facilite grandement le travail sur les chantiers exigus. De dimensions compactes, sa configuration est idéale pour un transport facile sur une remorque de voiture.

LA SÉCURITÉ, DE SÉRIE

La sécurité maximale pour l'opérateur, l'environnement sur le chantier et la machine elle-même est embarquée de série. Vous pouvez donc compter non seulement sur la protection des personnes et des équipements, mais aussi sur une sécurité opérationnelle maximale.

PERFECTIONNEMENT JUSQUE DANS LE DÉTAIL

L'équipement standard complet et l'équipement avec des composants de haute qualité provenant de fabricants de marque éprouvés font de la mini-excavatrice SY18U un partenaire fiable, utilisable pour presque toutes les applications.

UNE RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE RENTABILITÉ

Le système de commande intelligent adapte la performance de la pompe à la performance disponible du moteur. Pour une plus grande efficacité du système hydraulique et une plus faible consommation de carburant.

POINTS FORTS TECHNIQUES

Moteur	YANMAR 3TNV80F
Puissance nominale	14,6 kW / 2 400 tr/min
Couple max	65,3 Nm / 1 800 tr/min
Vitesse de déplacement max.	4/3 km/h
Vitesse d'orientation	10 tr/min
Pompe principale	Pompe à pistons axiaux réglable
Débit d'huile max.	66 l/min

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 - SY38U - 2025 - SHIMEN