

SY500H

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



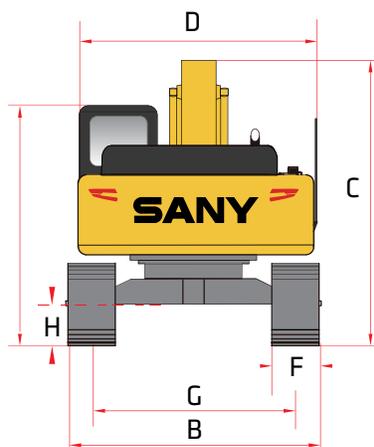
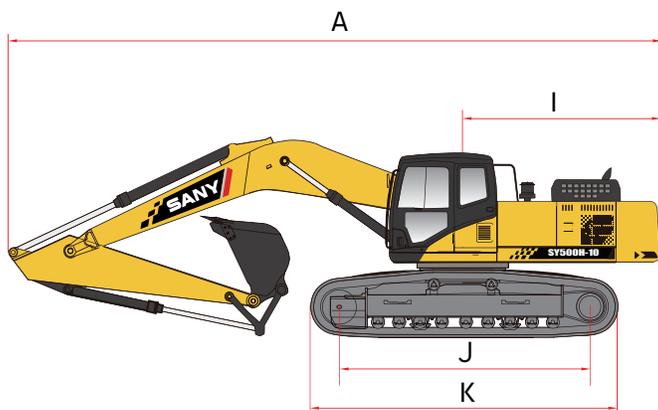
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Groupe motopropulseur et composants hydrauliques puissants, robustes et fiables pour une longue durée de vie dans les applications les plus exigeantes
- Le circuit hydraulique optimisé à contrôle positif du débit améliore l'efficacité de fonctionnement jusqu'à 5% et le rendement énergétique jusqu'à 10%
- Un système de refroidissement haute performance équipé d'un embrayage de ventilateur à commande électronique pour un fonctionnement propre et silencieux
- Les modes de travail sélectionnables adaptent les performances de la machine à l'application, maximisant la productivité et minimisant les coûts d'exploitation

- ➔ **Puissance brute**
298.0 kW / 399.6 hp
- ➔ **Profondeur de Creusage**
8255 mm / 27' 1"
- ➔ **Poids opérationnel**
54500 kg / 120,152 lb
- ➔ **Force d'arrachement du godet**
275.0 kN / 61,822 lbf

SY500H || CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DIMENSIONS



DIMENSIONS

Longueur de flèche	7000 mm	22' 11"
Longueur du bras	3900 mm	12' 9"
A Longueur de transport	12157 mm	39' 11"
B Largeur de transport	3640 mm	11' 11"
C Hauteur de transport	3768 mm	12' 4"
D Largeur de la structure supérieure	3292 mm	10' 10"
E Hauteur cabine	3423 mm	11' 3"
F Largeur de chenille (standard)	900 mm	35"
G Jauge de voie	2740 mm	8' 12"
H Garde au sol	560 mm	22"
I Rayon d'aile arrière	3850 mm	12' 8"
J Longueur de chenille au sol	4412 mm	14' 6"
K Longueur de chenille	5459 mm	17' 11"

Puissants, robustes et fiables groupe motopropulseur et composants hydrauliques

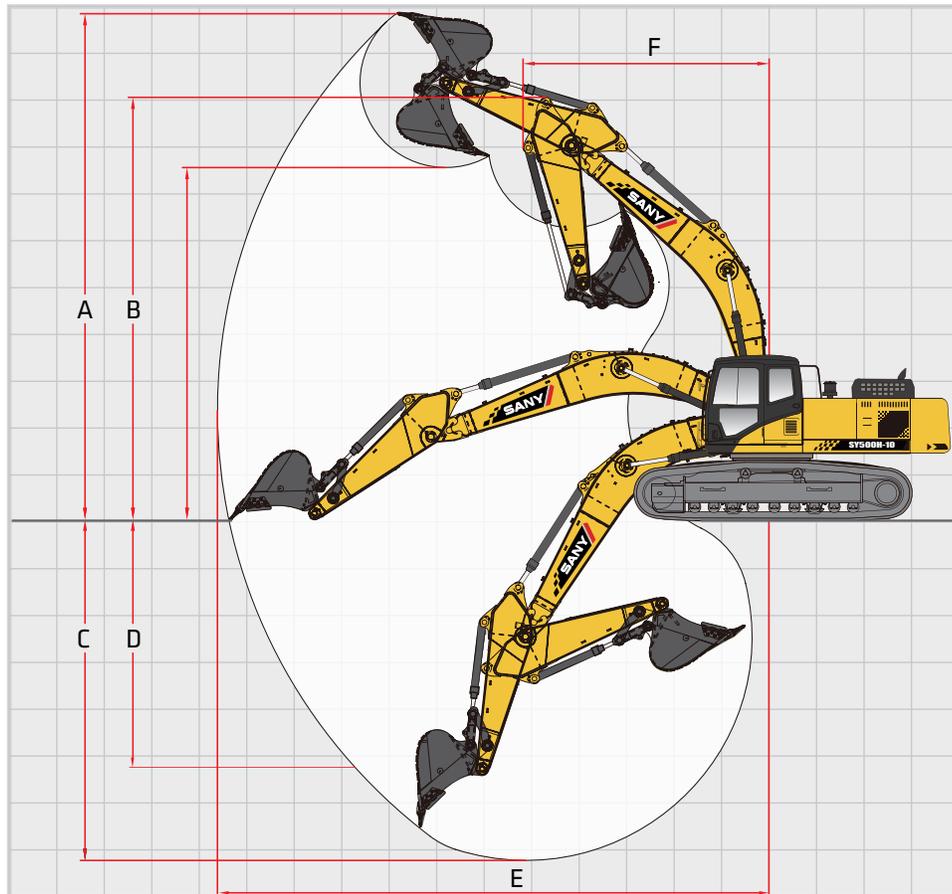
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Poids opérationnel	54500 kg	120,152 lb
Pression au sol	59.0 kPa	8.6 psi
Moteur	Cummins QSG12	
Déplacement	11.8 L	720.1 in ³
Puissance brute	298 kW	400 HP
Hydraulique	Contrôle de débit positif avec pilote	
Pompe hydraulique principale	Piston axial - Déplacement variable	
Débit de fonctionnement (maximum)	720.0 L/min	190.2 gal/min
Pression de fonctionnement (maximum)	34.3 MPa	4975 psi
Pression de suralimentation (maximale)	37.3 MPa	5410 psi
Moteur de marche	Piston axial avec frein de stationnement	
Pression de déplacement (maximum)	34.3 MPa	4975 psi
Vitesses de déplacement (maximum)	3.4 / 5.2 km/hr	2.1 / 3.2 mph
Effort de Marche (maximum)	214.0 kN	48,109 lbf
Capacité de Pente (maximum)	35°	
Moteur de Rotation	Piston axial avec frein pivotant	
Pression de Rotation(Max)	27.5 MPa	3989 psi
Vitesse de Rotation(Max)	8.0 RPM	
Système de châssis (standard)	Chenille en acier	
Largeur de patin de chenille (standard)	900 mm	35"
Galets de roulement (par côté)	9	
Rouleaux porteurs (par côté)	2	

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE DE SERVICE

Capacité du réservoir de carburant	680.0 L	179.6 gal
Capacité du réservoir DEF	56.6 L	15.0 gal
Capacité du réservoir hydraulique	480.0 L	126.8 gal
Capacité d'huile moteur	33.0 L	8.7 gal
Capacité du système de refroidissement	50.0 L	13.2 gal

PLAGE DE TRAVAIL



PLAGE DE TRAVAIL

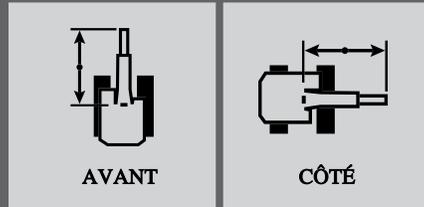
Longueur de flèche	7000 mm	22.97 ft
Longueur du bras	3900 mm	12.80 ft
A Hauteur d'excavation maximale	1112 mm	36' 5"
B Hauteur de déversement maximale	7843 mm	25' 9"
C Profondeur d'excavation maximale	8255 mm	27' 1"
D Profondeur d'excavation maximale du mur vertical	6725 mm	22' 1"
E Portée maximale au niveau du sol	12537 mm	41' 2"
F Rayon d'oscillation minimum	5237 mm	17' 2"

PERFORMANCE DE CREUSAGE

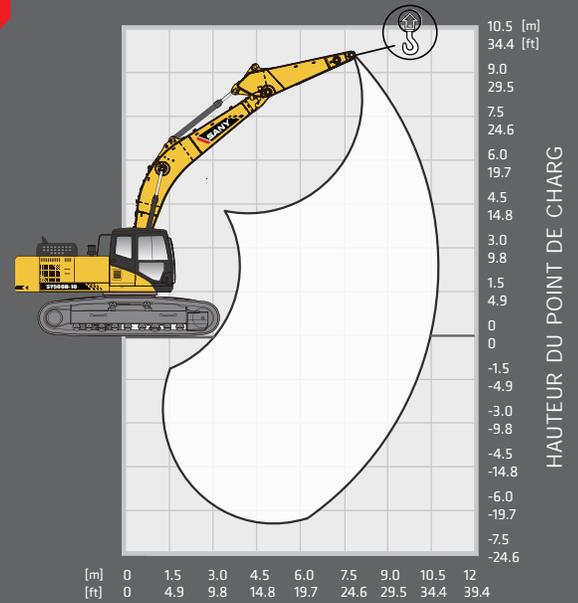
Longueur de flèche	7000 mm	22.97 ft
Longueur du bras	3900 mm	12.80 ft
Force d'arrachement du godet (ISO)	275.0 kN	61,822 lbf
Force d'arrachement du bâton (bras) (ISO)	207.0 kN	46,535 lbf

SY500H || PERFORMANCE DE LEVAGE

Standard 7000 mm (22' 11") Flèche
 Standard 3900 mm (12' 9") Bras
 Standard 900 mm (35") Patin de chenille sans godet



Les classements sont basés sur ISO 10567: 2007. La capacité de levage ne dépasse pas 75% de la charge de basculement avec la machine sur le sol, le sol plat ou 87% de la capacité de levage hydraulique.



RAYON DE CHARGE

Rayon Charge	3.0 m 9.8 ft		4.5 m 14.8 ft		6.0 m 19.7 ft		7.5 m 24.6 ft		9.0 m 29.5 ft		10.5 m 34.4 ft		Portée Max	
Hauteur point de charge														
7.5 m 24.6 ft									9644 kg* 21,261 lb*	9644 kg*			8379 kg* 18,473 lb*	8379 kg* 18,473 lb*
6.0 m 19.7 ft									9839 kg* 21,691 lb*	9839 kg*			8644 kg* 19,057 lb*	8644 kg* 19,057 lb*
4.5 m 14.8 ft					13158 kg* 29,008 lb*	13158 kg* 29,008 lb*	11414 kg* 25,164 lb*	11414 kg* 25,164 lb*	10445 kg* 23,027 lb*	10445 kg*			8568 kg* 18,889 lb*	7114 kg 15,684 lb
3.0 m 9.8 ft			21580 kg* 47,576 lb*	21580 kg* 47,576 lb*	15633 kg* 34,465 lb*	15633 kg* 34,465 lb*	12804 kg* 28,228 lb*	12804 kg* 28,228 lb*	11234 kg* 24,766 lb*	8721 kg	10361 kg* 22,842 lb*	6933 kg 15,285 lb	8587 kg* 18,931 lb*	6756 kg 14,894 lb
1.5 m 4.9 ft			22035 kg* 48,579 lb*	22035 kg* 48,579 lb*	17801 kg* 39,244 lb*	14631 kg 32,256 lb	14119 kg* 31,127 lb*	10827 kg 23,869 lb	12018 kg* 26,495 lb*	8441 kg	10726 kg* 23,647 lb*	6800 kg 14,991 lb	8881 kg* 19,579 lb*	6642 kg 14,643 lb
0 m 0 ft			22390 kg* 49,362 lb*	22390 kg* 49,362 lb*	19217 kg* 42,366 lb*	14111 kg 31,109 lb	15103 kg* 33,296 lb*	10480 kg 23,104 lb	12618 kg* 27,818 lb*	8232 kg			9940 kg* 21,914 lb*	6781 kg 14,950 lb
-1.5 m -4.9 ft	15090 kg* 33,268 lb*	15090 kg* 33,268 lb*	26730 kg* 58,930 lb*	21056 kg 46,421 lb	19757 kg* 43,557 lb*	13888 kg 30,618 lb	15570 kg* 34,326 lb*	10301 kg 22,710 lb	12840 kg* 28,307 lb*	8134 kg			9940 kg* 21,914 lb*	6781 kg 14,950 lb
-3.0 m -9.8 ft	22978 kg* 50,658 lb*	22978 kg* 50,658 lb*	25642 kg* 56,531 lb*	21220 kg 46,782 lb	19380 kg* 42,726 lb*	13906 kg 30,657 lb*	15330 kg* 33,797 lb*	10301 kg 22,710 lb	12325 kg* 27,172 lb*	8197 kg			11810 kg* 26,037 lb*	7946 kg 17,518 lb
-4.5 m -14.8 ft	32040 kg* 70,636 lb*	32040 kg* 70,636 lb*	23256 kg* 51,271 lb*	23256 kg* 51,271 lb*	17844 kg* 39,339 lb*	14153 kg 31,202 lb*	13916 kg* 30,680 lb*	10522 kg 23,197 lb	12328 kg* 27,179 lb*	7668 kg			12193 kg* 26,881 lb*	9492 kg 20,926 lb
-6.0 m -19.7 ft			18743 kg* 41,321 lb*	18743 kg* 41,321 lb*	14112 kg* 31,112 lb*	14112 kg* 31,112 lb*							12207 kg* 26,912 lb*	12207 kg* 26,912 lb*

* Indicates load limited by hydraulic lifting capacity