

# SANY

## PELLE HYDRAULIQUE SY50C

Moteur **YANMAR 4TNV88C**  
Puissance **29,1 KW/2400 RPM**  
Poids opérationnel **5400 KG**  
Pression au sol **32 KPA**



- COMPOSANTS FIABLES DE HAUT NIVEAU
- FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT
- ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

# SPÉCIFICATIONS

MOTEUR	
Modèle	4TNV88C-PSY
Cylindrée (L)	2,19
Puissance moteur au régime de (kW/rpm)	29,1/2400
Couple maximum (N · m/rpm)	133,3~149,9/(1560±100)

CAPACITE DE REMPLISSAGE (L)	
réservoir de carburant	78
système de refroidissement	5,7
Huile moteur	7,4
système de rotation	
réduction finale	0,9
réservoir hydraulique	52

SYSTEME HYDRAULIQUE	
Type	Load sensitive system
Nombre de mode de travail	4
Pompe Principale	
Type	Pompe à piston à capacité variable
débit Maximum (L/Min)	50+5
Moteurs Hydrauliques	
Translation	2* moteur à piston axial avec frein des tationnement
Rotation	1* moteur à piston axial avec maintien du balancier
réglages des soupapes	
Circuit équipements (MPa)	24,5
Circuit de translation (MPa)	24,5
Circuit de rotation (MPa)	19,1
Circuit de levage (MPa)	
Circuit de pilotage (MPa)	3,5
Cylindres hydrauliques	
Cylindre de flèche (mm)	90x640
Cylindre de balancier (mm)	80x690
Cylindre de godet (mm)	70x590
Cylindre de lame (mm)	95x180
Cylindre de deflection (mm)	85x500










POIDS OPERATIONNEL	
Poids nominal avec godet standard, tout équipé, poids opérateur +75 kg (ISO).	
Poids opérationnel (kg)	5400
Pression au sol (kPa)	32

CONDUITE	
Vitesse de déplacements (lente/rapide) (km/h)	4,1/2,4
Déplacements Max.(kN)	40,7
Rampe max.	30°

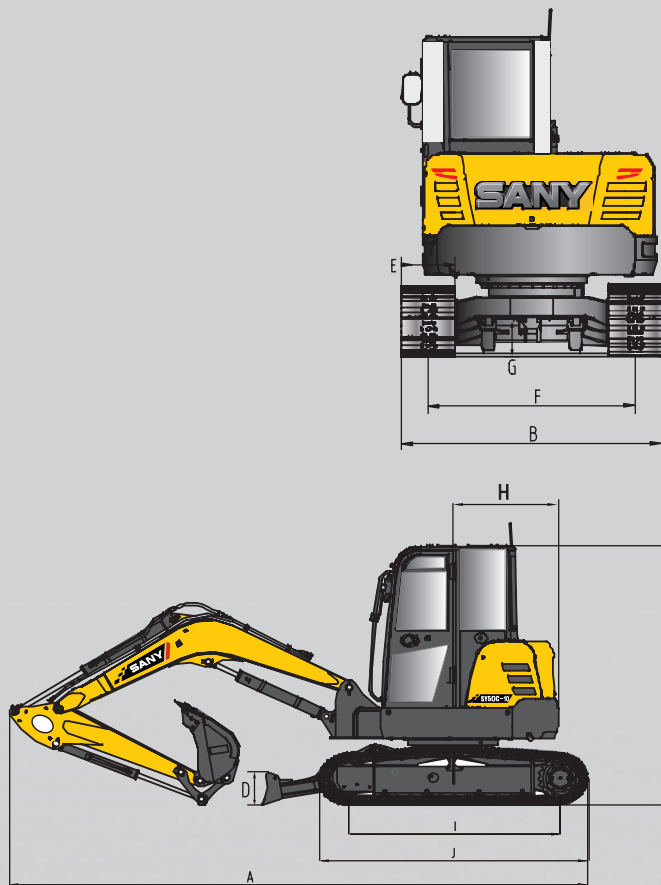
TOURELLE	
Vitesse de rotation de tourelle (rpm)	10

FORCE D'EXCAVATION	
Effort au godet (kN)	31,5
Effort au balancier (kN)	21,2

# CAPACITÉ DE LEVAGE

A B	MAX		2.0m		3.0m		4.0m		5.0m	
	Maximum									
4m (kg)	3905	1025	845							
3m (kg)	4605	790	655					985	815	
2m (kg)	4948	700	580			1485	1190	960	790	
1m (kg)	5024	675	555			1400	1110	925	760	680
0m (kg)	4849	700	575			1360	1075	905	735	
-1m (kg)	4385	800	655	*2735	2000	1355	1075	900	735	
-2m (kg)	3476	*1040	905	*2135	2050	1370	1100			

# DIMENSIONS

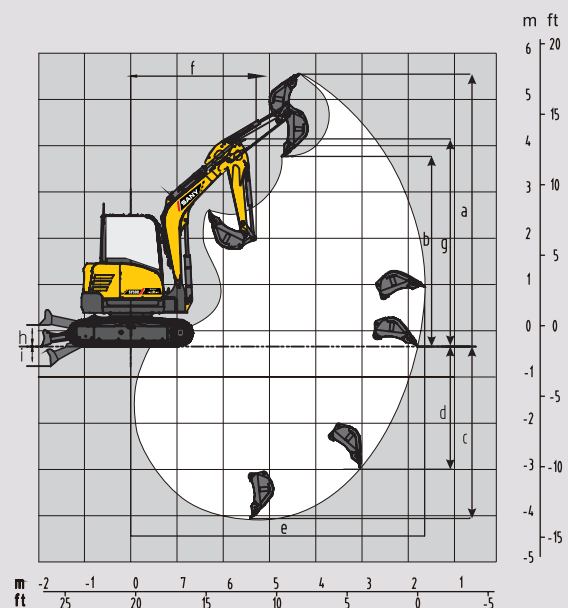


DIMENSIONS	mm
A Longueur de transport	5380
B Largeur de transport	1960
C Hauteur de transport minimale	2620
D Largeur de châssis	1760
E Hauteur de la lame	340
F Largeur standard d'un patin	400
G Empattement des chenilles	1560
H Garde au sol minimale	315
I Rayon de rotation	980
J Entraxe Roue folle-Barbotin	1970
K Longueur hors tout	2510
Garde au sol sous contrepoids	660
longueur de la flèche	2700
longueur du balancier	1500

CHASSIS	
largeur de tuiles (mm)	400
Nombre de tuiles (par côté)	40
Galet porteur (par côté)	1
Galet de roulement (par côté)	4

DIMENSIONS	mm
A Hauteur maximale d'excavation	5435
B Hauteur Max. de versement	3795
C Profondeur max. d'excavation	3430
D Profondeur max. d'excavation	2470
E Portée max. d'excavation	5880
F rayon minimal de rotation	2520
G Hauteur max. balancier replié	4145
H Hauteur maximale sous lame	420
I max. de fouille lame baissée	405

## PLAGE DE FONCTIONNEMENT



**QUALITY CHANGES THE WORLD**

Not all products are available in all markets. Under our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specifications and design without prior notice. The illustrations do not necessarily show the standard version of the machine.

# SANY

**ADDR SANY EUROPE GMBH**  
**SANY ALLEE 1, D-50181 BEDBURG**

**TEL 0049 2272 90531 100**

**FAX 0049 2272 90531 109**

**MAIL [info@sanyeurope.com](mailto:info@sanyeurope.com)**

**NET [www.sanyeurope.com](http://www.sanyeurope.com)**



**[facebook.com/sanyeurope](https://facebook.com/sanyeurope)**