

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Modèle	4TNV88C
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	EGR refroidi
Post-traitement	Filtre silencieux
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14396	29,1 kW (39,6 ch) à 2 400 min ⁻¹
ISO 9249, nette	27,1 kW (36,8 ch) à 2 400 min ⁻¹
SAE J1349, nette	27,1 kW (36,8 ch) à 2 400 min ⁻¹
Couple maximal	135,8 Nm à 1 560 min ⁻¹
Cylindrée	2,189 L
Alésage et course	88 mm x 90 mm
Batterie	1 x 12 V / 72 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes hydrauliques

Pompes principales	1 pompe à pistons axiaux à cylindrée variable
Débit d'huile maximal	1 x 120 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal	12,0 L/min

Moteurs hydrauliques

Translation	2 moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable
Rotation	1 moteur à pistons axiaux

Réglages de la soupape de décharge

Circuit de l'équipement	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuit de rotation	18,3 MPa (187 kgf/cm ²)
Circuit de translation	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuit de pilotage	5,9 MPa (60,2 kgf/cm ²)

Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche	1	90 mm	55 mm	699 mm
Bras	1	80 mm	50 mm	698 mm
Godet	1	70 mm	40 mm	551 mm
Lame	1	105 mm	50 mm	140 mm
Rotation de flèche	1	90 mm	50 mm	666 mm

TOURELLE

Plateforme

Châssis à section en D pour la résistance à la déformation.

Dispositif de rotation

Moteur à pistons axiaux avec réducteur planétaire à bain d'huile. Couronne de rotation à simple rangée. Le frein de stationnement de rotation est du type à disque actionné par ressort / relâché par hydraulique.

Vitesse de rotation	9,0 min ⁻¹ (tr/m)
Couple de rotation	8,6 kNm (877 kgfm)

Cabine de l'opérateur

Cabine spacieuse indépendante de 1 049 mm de large sur 1 611 mm de haut, conforme aux normes ISO*. Vitres en verre armé sur 4 côtés pour la visibilité. Le pare-brise avant (parties supérieure et inférieure) est ouvrable. Siège inclinable.

* International Organization for Standardization

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Chenilles

Châssis inférieur de type tracteur. Cadre soudé au châssis composé de matériaux de premier choix. Cadre latéral soudé au châssis du train de roulement.

Nombre de galets de chaque côté

Galet supérieur	1
Galets inférieurs	4

Dispositif de translation

Chaque chenille est actionnée par un moteur à pistons axiaux à 2 vitesses. Le frein de stationnement est du type à disque actionné par ressort / relâché par hydraulique.

Système de transmission automatique : Haute-Basse.

Vitesses de translation ...	Haute : 0 à 4,2 km/h
	Basse : 0 à 2,5 km/h

Force de traction maximale	38,3 kN (3 905 kgf)
----------------------------------	---------------------

Capacité d'ascension ... 58 % (30 degrés) en continu

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE

Niveau de puissance sonore dans la cabine conformément à la norme ISO 6396 LpA 75 dB(A)
Niveau de puissance sonore extérieur conformément à la norme ISO 6395 et à la directive UE 2000/14/CE LwA 96 dB(A)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	70,0 L
Liquide de refroidissement moteur	4,7 L
Huile moteur	8,6 L
Dispositif de translation (chaque côté)	0,9 L
Système hydraulique	66,0 L
Réservoir hydraulique	42,0 L

POIDS ET PRESSION AU SOL

Poids en ordre de marche et pression au sol

TOIT À 4 MONTANTS

Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin en caoutchouc	400 mm	1,38 m	4 450	26 (0,26)
		1,69 m	4 660*	27 (0,27)*
Patin à crampon	400 mm	1,38 m	4 560	26 (0,27)
		1,69 m	4 770*	27 (0,28)*
Patin de chenille de type pad	400 mm	1,38 m	4 620	27 (0,27)
		1,69 m	4 830*	28 (0,28)*

Y compris poids du godet de 0,14 m³ (remplissage ISO), (109 kg).

* Y compris poids du godet de 0,11 m³ (remplissage ISO) (96 kg) et contrepoids additionnel (200 kg)

CABINE

Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin en caoutchouc	400 mm	1,38 m	4 580	26 (0,27)
		1,69 m	4 790*	27 (0,28)*
Patin à crampon	400 mm	1,38 m	4 690	27 (0,28)
		1,69 m	4 900*	28 (0,29)
Patin de chenille de type pad	400 mm	1,38 m	4 750	27 (0,28)
		1,69 m	4 960*	29 (0,29)

Y compris poids du godet de 0,14 m³ (remplissage ISO), (109 kg).

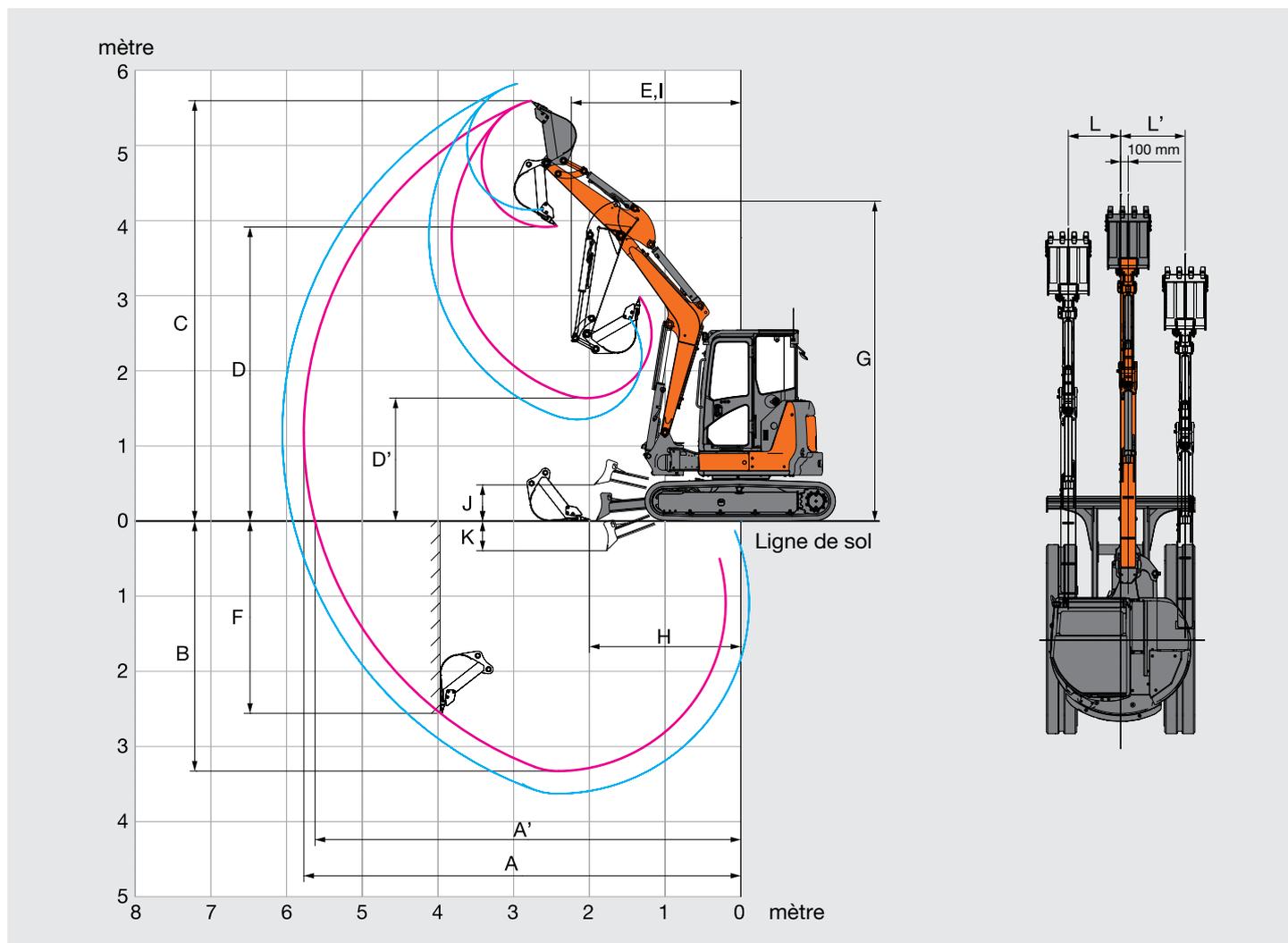
* Y compris poids du godet de 0,11 m³ (remplissage ISO) (96 kg) et contrepoids additionnel (200 kg)

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

Longueur de bras	1,38 m	1,69 m
Force de cavage du godet ISO	32,1 kN (3 270 kgf)	
Force de cavage du godet SAE : PCSA	27,9 kN (2 850 kgf)	
Force de pénétration du bras ISO	24,0 kN (2 450 kgf)	21,0 kN (2 140 kgf)
Force de pénétration du bras SAE : PCSA	22,8 kN (2 330 kgf)	20,1 kN (2 050 kgf)

SPÉCIFICATIONS

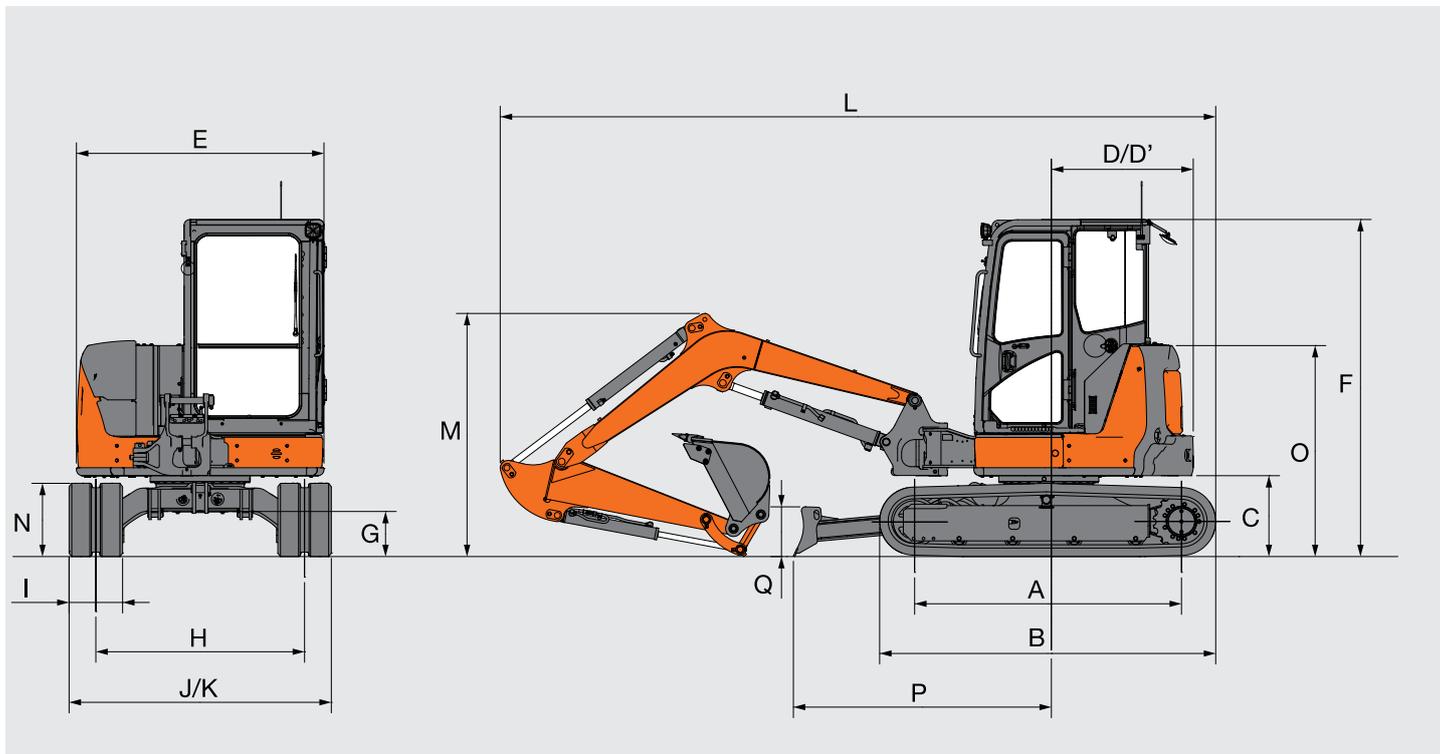
RAYONS D'ACTION



Unité : mm

Longueur de bras	1,38 m	1,69 m
A Portée de fouille max.	5 760	6 060
A' Portée de fouille max. (au sol)	5 610	5 920
B Profondeur de fouille max.	3 320	3 630
C Hauteur d'attaque max.	5 590	5 820
D Hauteur de déversement max.	3 910	4 140
D' Hauteur de déversement min.	1 630	1 350
E Rayon de rotation min.	2 240	2 370
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	2 550	2 880
G Hauteur de l'accessoire avant au rayon de rotation min.	4 250	4 250
H Distance de nivellement min.	2 000	1 870
I Rayon d'action au rayon de rotation min. (Angle max. de rotation de la flèche)	1 750	1 860
J Position la plus haute du bas de lame au-dessus du sol	460	460
K Position la plus basse du bas de lame au-dessus du sol	365	365
L/L' Distance de déport (Angle max. de rotation de la flèche)	690 / 850	690 / 850
Angle max. de rotation de la flèche (deg.)	80 / 60	80 / 60

DIMENSIONS



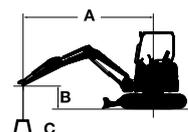
Unité : mm

	ZAXIS 48U
A Longueur de chenille au sol	2 000 (1 990)
B Longueur du train de chenilles	2 500 (2 490)
*C Dégagement sous contrepoids	610 (590)
D Rayon de rotation arrière	980 (1 080 avec contrepoids additionnel)
D' Longueur de l'arrière	980 (1 080 avec contrepoids additionnel)
E Largeur hors-tout de la tourelle	1 850
F Hauteur hors tout de la cabine	2 530
*G Garde au sol minimale	340 (320)
H Voie	1 560
I Largeur des patins	400
J Largeur du châssis inférieur	1 960
K Largeur hors-tout (Largeur de la lame)	1 960
L Longueur hors-tout	
Avec bras de 1,38 m	5 350
Avec bras de 1,69 m	5 390
*M Hauteur hors tout de la flèche	
Avec bras de 1,38 m	1 840
Avec bras de 1,69 m	2 035
N Hauteur de chenille	550 (530)
O Hauteur du capot moteur	1 590 (1 570)
P Distance horizontale à la lame	1 910
Q Hauteur de la lame	375

* Hors hauteur de crampon de patin de chenille Les valeurs entre () correspondent aux dimensions des patins à crampon.

CAPACITÉS DE LA MACHINE

- Notes :
1. Les mesures sont basées sur la norme ISO 10567.
 2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
 3. Le point de charge est l'axe géométrique de la broche de montage à la jonction du godet et du bras.
 4. *Indique la charge limitée par la capacité hydraulique.
 5. 0 m = sol.



A : Rayon de chargement
B : Hauteur du point de chargement
C : Capacité de levage

Pour déterminer les capacités de levage, appliquez la valeur de capacité de la machine « Mesure sur le côté ou à 360 degrés » du tableau avec la « Lame levée », et déduisez le poids de l'accessoire installé et de l'attache rapide.

ZAXIS 48U Version de cabine, lame levée

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				mètre
Flèche de 2,68 m Bras de 1,69 m Contrepoids additionnel 200 kg Patin en caoutchouc 400 mm	3,0							*0,98	0,82			0,74	0,60	4,80
	2,0					*1,44	1,22	0,98	0,79	0,68	0,55	0,66	0,53	5,13
	1,0					1,44	1,13	0,93	0,75	0,67	0,54	0,63	0,51	5,21
	0 (Sol)					1,39	1,08	0,91	0,72	0,66	0,53	0,65	0,52	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	2,07	1,38	1,07	0,90	0,71			0,74	0,59	4,60
-2,0			*2,63	2,12	1,41	1,09					1,00	0,80	3,76	

ZAXIS 48U Version de cabine, lame au sol

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				mètre
Flèche 2,68 m Bras 1,69 m Contrepoids additionnel 200 kg Patin en caoutchouc 400 mm	3,0							*0,98	0,82			*0,85	0,60	4,80
	2,0					*1,44	1,22	*1,14	0,79	*1,01	0,55	*0,86	0,53	5,13
	1,0					*2,01	1,13	*1,35	0,75	*1,07	0,54	*0,92	0,51	5,21
	0 (Sol)					*2,25	1,08	*1,47	0,72	*1,08	0,53	*1,06	0,52	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	2,07	*2,12	1,07	*1,40	0,71			*1,09	0,59	4,60
-2,0			*2,63	2,12	*1,60	1,09					*1,07	0,80	3,76	

ZAXIS 48U Version de cabine, lame levée

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				mètre
Flèche 2,68 m Bras 1,38 m Patin en caoutchouc 400 mm	3,0					*1,19	1,17	0,91	0,73			0,76	0,61	4,47
	2,0					1,39	1,09	0,88	0,71			0,66	0,53	4,83
	1,0					1,30	1,01	0,85	0,68			0,63	0,50	4,91
	0 (Sol)					1,26	0,98	0,83	0,65			0,65	0,52	4,73
	-1,0			2,64	1,90	1,27	0,98	0,83	0,65			0,76	0,61	4,25
-2,0			*2,05	1,96	1,30	1,01					*1,10	0,89	3,28	

ZAXIS 48U Version de cabine, lame au sol

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				mètre
Flèche 2,68 m Bras 1,38 m Patin en caoutchouc 400 mm	3,0					*1,19	1,17	*1,11	0,73			*1,06	0,61	4,47
	2,0					*1,66	1,09	*1,25	0,71			*1,07	0,53	4,83
	1,0					*2,16	1,01	*1,43	0,68			*1,14	0,50	4,91
	0 (Sol)			*3,06	1,90	*2,28	0,98	*1,50	0,65			*1,17	0,52	4,73
	-1,0			*2,05	1,96	*2,04	0,98	*1,34	0,65			*1,19	0,61	4,25
-2,0					*1,31	1,01					*1,10	0,89	3,28	

ZAXIS 48U Version de toit à 4 montants, lame levée

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		mètre		
Flèche 2,68 m Bras 1,69 m Contrepoids additionnel 200 kg Patin en caoutchouc 400 mm	3,0							0,97	0,79			0,71	0,58	4,80
	2,0					*1,44	1,18	0,94	0,76	0,66	0,53	0,63	0,51	5,13
	1,0					1,39	1,09	0,90	0,72	0,64	0,52	0,60	0,49	5,21
	0 (Sol)					1,34	1,04	0,87	0,69	0,63	0,51	0,63	0,50	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	1,99	1,33	1,03	0,86	0,68			0,71	0,57	4,60
	-2,0			*2,63	2,04	1,35	1,05					0,97	0,77	3,76

ZAXIS 48U Version de toit à 4 montants, lame au sol

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		mètre		
Flèche 2,68 m Bras 1,69 m Contrepoids additionnel 200 kg Patin en caoutchouc 400 mm	3,0							*0,98	0,79			*0,85	0,58	4,80
	2,0					*1,44	1,18	*1,14	0,76	*1,01	0,53	*0,86	0,51	5,13
	1,0					*2,01	1,09	*1,35	0,72	*1,07	0,52	*0,92	0,49	5,21
	0 (Sol)					*2,25	1,04	*1,47	0,69	*1,08	0,51	*1,06	0,50	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	1,99	*2,12	1,03	*1,40	0,68			*1,09	0,57	4,60
	-2,0			*2,63	2,04	*1,60	1,05					*1,07	0,77	3,76

ZAXIS 48U Version de toit à 4 montants, lame levée

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		mètre		
Flèche 2,68 m Bras 1,38 m Patin en caoutchouc 400 mm	3,0					*1,19	1,13	0,87	0,71			0,73	0,59	4,47
	2,0					1,34	1,05	0,85	0,68			0,63	0,51	4,83
	1,0					1,25	0,97	0,81	0,65			0,60	0,48	4,91
	0 (Sol)					1,21	0,94	0,79	0,63			0,63	0,50	4,73
	-1,0			2,53	1,83	1,21	0,94	0,79	0,63			0,73	0,58	4,25
	-2,0			*2,05	1,88	1,25	0,97					1,09	0,86	3,28

ZAXIS 48U Version de toit à 4 montants, lame au sol

Mesure sur l'avant Mesure sur le côté ou à 360 degrés Unité : 1 000 kg

Conditions	Hauteur du point de chargement m	Rayon de chargement										À portée max.		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		mètre		
Flèche 2,68 m Bras 1,38 m Patin en caoutchouc 400 mm	3,0					*1,19	1,13	*1,11	0,71			*1,06	0,59	4,47
	2,0					*1,66	1,05	*1,25	0,68			*1,07	0,51	4,83
	1,0					*2,16	0,97	*1,43	0,65			*1,14	0,48	4,91
	0 (Sol)					*2,28	0,94	*1,50	0,63			*1,17	0,50	4,73
	-1,0			*3,06	1,83	*2,04	0,94	*1,34	0,63			*1,19	0,58	4,25
	-2,0			*2,05	1,88	*1,31	0,97					*1,10	0,86	3,28

ÉQUIPEMENTS

● : Équipement standard

○ : Équipement en option

MOTEUR

Filtre à air double filtre	○
Alternateur 12 V - 55 A	●
Système de ralentissement automatique	●
Filtre à huile moteur, type cartouche	●
Filtre à carburant principal, type cartouche	●
Filet intérieur antipoussière	○
Commande mode ECO/PWR	●
Pompe électrique d'alimentation carburant	●
Refroidisseur de carburant	●
Préfiltre à carburant avec séparateur d'eau	●
Réservoir de réserve pour radiateur	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Soupape anti-dérive sur la flèche	●
Filtre de retour prenant la totalité du débit	●
Leviers de commande de pilotage hydraulique	●
Interrupteur de coupure des commandes de pilotage avec démarrage du moteur au point mort	●
Filtre de pilotage	●
Filtre d'aspiration	●
Frein de stationnement de rotation	●
Frein de stationnement de translation	●
Système de translation à deux vitesses	●
Soupape pour conduite supplémentaire	●

CABINE

Climatisation*	●
Radio AM/FM	●
Plateau antidérapant	●
Repose-poignet	●
Dégivreur	●
Porte-gobelet	●
Avertisseur sonore électrique	●
Tapis de plancher	●
Chauffage	●
Ceinture de sécurité rétractable	●
Cabine ROPS/OPG	●
Prise électrique additionnelle 12 V (intérieur)	●
Prise électrique additionnelle 12 V (extérieur)	○
Pare-soleil (pare-brise (type rigide))	○
Siège suspendu inclinable (tissu)	●
Lave-glaces	●
Essuie-glace	●

TOIT À 4 MONTANTS

Plateau antidérapant	●
Repose-poignet	●
Porte-gobelet	●
Avertisseur sonore électrique	●
Tapis de plancher	●
Ceinture de sécurité rétractable	●
Toit abri ROPS/OPG	●
Prise électrique additionnelle 12 V (intérieur)	○
Siège suspendu inclinable (vinyle)	●

ÉCLAIRAGE

Feux avant supplémentaires sur le toit de la cabine	○
Feux avant supplémentaires sur le toit à 4 montants	○
2 feux de travail	●
3 feux de travail DEL (Flèche x 1, cabine ou toit à 4 montants à l'avant x 2)	○

TOURELLE

Sélecteur de débit auxiliaire	○
Lever de fonction auxiliaire (AFL)	○
Soupape auxiliaire de surcharge	○
Batteries 1 x 70 Ah	●
Batteries 1 x 92 Ah***	○
Interrupteur de déconnexion des batteries	●
Pompe de remplissage électrique	○
Système de communication mobile GSM***	○
Accumulateur de pilotage	○
Rétroviseur	●
Boîte à outils	●
Contrepoids additionnel de 200 kg	○

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Patin à crampon de 400 mm	○
Patin de chenille de type pad de 400 mm	○
Patin en caoutchouc de 400 mm	●

ÉQUIPEMENT FRONTAL

Circuit d'assistance	○
Ligne hydraulique additionnelle	●
Bague HN	●
Clapet de sécurité pour le bras	●
Clapet de sécurité pour la flèche	●
Bras de 1,38 m	○
Bras de 1,69 m	●

DIVERS

Global e-Service***	○
Système anti-vol**	○

Les équipements de série et en option peuvent varier selon le pays. Veuillez donc consulter votre concessionnaire Hitachi pour davantage de détails.

* Contient des gaz à effet de serre fluorés, Type de réfrigérant : HFC-134a, PRG : 1 430, Quantité : 0,65 kg, CO₂e : 0,93 tonne.

** Hitachi Construction Machinery ne saurait être tenu pour responsable d'un quelconque vol, ce type de système étant seulement conçu pour minimiser le risque de vol.

*** Il est possible d'obtenir les informations nécessaires en se connectant au Global e-Service par le biais d'un terminal mobile d'origine Hitachi.

MOTEUR

Modèle	Yanmar 4TNV88-PSY
Type	Refroidissement liquide, 4 cylindres, injection directe et FPD
Taux d'émissions	Stage V
Puissance nominale	29,1 kW / 2 400 tr/min
Couple max.	144,9 Nm / 1 500 tr/min
Cylindrée	2 190 ccm
Batterie	1 x 12 V / 120 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe principale	Pompe à pistons axiaux réglable
Débit d'huile max.	138,6 l/min
Système de déplacement	Moteur à pistons axiaux réglable
Moteur d'orientation	Moteur à pistons axiaux
Débit d'huile max. (AUX 1)	80 l/min
Débit d'huile max. (AUX 2)	45 l/min

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	78 l
Liquide de refroidissement du moteur	4,2 l
Huile moteur	7,4 l
Système de dépl. (de chaque côté)	0,9 l
Système hydraulique	80 l
Réservoir d'huile hydraulique	52 l

PUISSANCE

Vitesse d'orientation	10 tr/min
Vitesse de déplacement max.	Rapide 4 km/h ; lente 2,7 km/h
Force de traction max.	40,7 kN
Pente max.	30°
Capacité de godet	0,152 m ³
Pression au sol	0,32 kg/cm ²
Force d'excavation du godet ISO	32,5 kN
Force d'excavation du balancier ISO	22,9 kN

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

SY50U	5 300 kg
-------	----------

CHÂSSIS INFÉRIEUR ET SUPERSTRUCTURE

Longueur de flèche	2 700 mm
Longueur de balancier	1 500 mm
Galets inférieurs	4
Galets supérieurs	1
Mécanisme de rotation	Moteur d'orientation à pistons sur réducteur planétaire, Frein de stationnement automatique

TARAGES DES SOUPAPES DE DÉCHARGE

Circuit de balancier	245 bar
Circuit d'orientation	191 bar
Circuit de déplacement	245 bar
Circuit pilote	35 bar

PERFORMANCES DE LEVAGE, LAME EN BAS

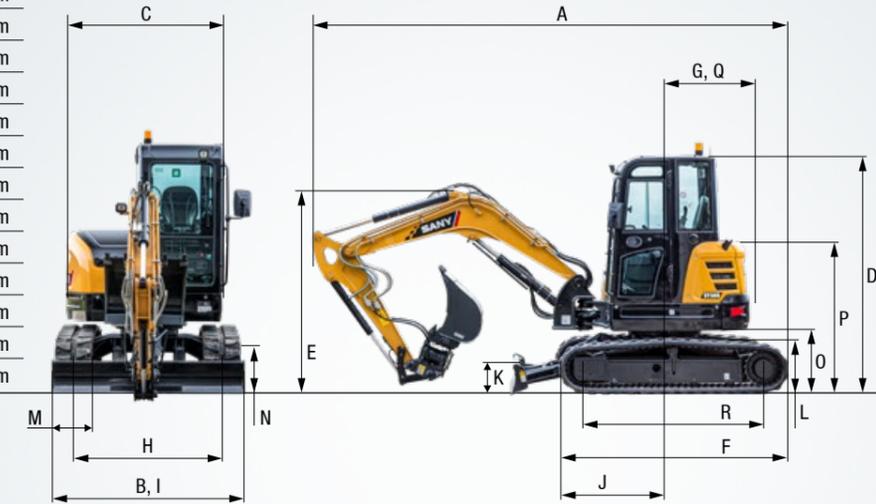
Haut. du point de ch.	Rayon				Portée	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft	Max.	
4,0 m kg					1 085	845
13,1 ft lb					2 387	1 859
3,0 m kg			1 050	815	1 050	655
9,8 ft lb			2 310	1 793	2 310	1 441
2,0 m kg	1 545	1 190	1 190	790	1 055	580
6,6 ft lb	3 399	2 618	2 618	1 738	2 321	1 276
1,0 m kg	2 020	1 110	1 365	760	1 080	560
3,3 ft lb	4 444	2 442	3 003	1 672	2 376	1 232
Niveau du sol kg	2 165	1 075	1 445	735	1 100	575
du sol lb	4 763	2 365	3 179	1 617	2 420	1 265
-1,0 m kg	2 735	2 000	1 975	1 075	1 325	735
-3,3 ft lb	6 017	4 400	4 345	2 365	2 915	1 617
-2,0 m kg	2 135	2 050	1 370	1 100	1 040	905
-6,6 ft lb	4 697	4 510	3 014	2 420	2 288	1 991

PERFORMANCES DE LEVAGE AVEC LAME EN HAUT

Haut. du point de ch.	Rayon				Portée	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft	5,0 m / 16,4 ft	Max.	
4,0 m kg					1 025	845
13,1 ft lb					2 255	1 859
3,0 m kg			985	815	790	655
9,8 ft lb			2 167	1 793	1 738	1 441
2,0 m kg	1 485	1 190	960	790	700	580
6,6 ft lb	3 267	2 618	2 112	1 738	1 540	1 276
1,0 m kg	1 400	1 110	925	760	680	560
3,3 ft lb	3 080	2 442	2 035	1 672	1 496	1 232
Niveau du sol kg	1 360	1 075	905	735	700	575
du sol lb	2 992	2 365	1 991	1 617	1 540	1 265
-1,0 m kg	2 735	2 000	1 355	1 075	900	735
-3,3 ft lb	6 017	4 400	2 981	2 365	1 980	1 617
-2,0 m kg	2 135	2 050	1 370	1 100	1 040	905
-6,6 ft lb	4 697	4 510	3 014	2 420	2 288	1 991

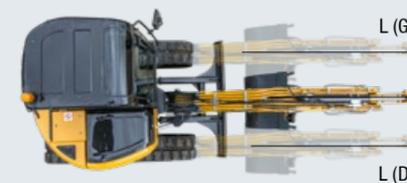
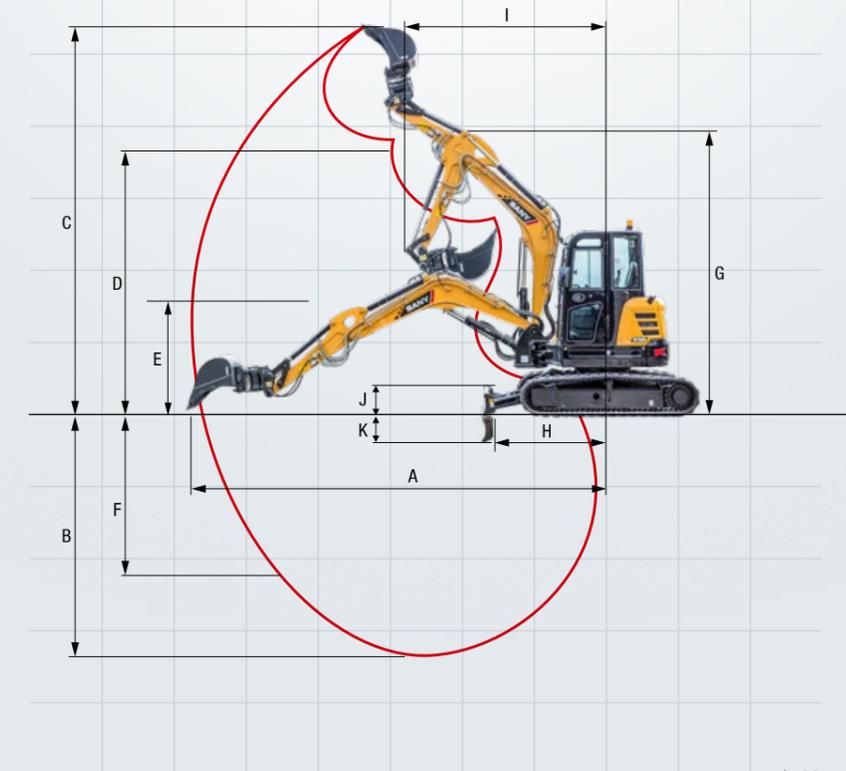
DIMENSIONS

A Longueur totale	5 390 mm
B Largeur totale	1 960 mm
C Largeur totale du châssis supérieur	1 760 mm
D Hauteur totale au-dessus de la cabine	2 630 mm
E Hauteur hors tout de la flèche	2 060 mm
F Longueur du châssis inférieur	2 510 mm
G Longueur arrière	980 mm
H Largeur de voie	1 560 mm
I Largeur du châssis inférieur (lame)	1 960 mm
J Distance horizontale par rapport à la lame	1 790 mm
K Hauteur de la lame	340 mm
L Hauteur de chenille	610 mm
M Largeur du patin de chenille	400 mm
N Garde au sol min.	325 mm
O Espace sous le contrepoids	675 mm
P Hauteur du capot-moteur	1 660 mm
Q Rayon de pivotement à l'arrière	980 mm
R Dist. (entraxe) patin de chenille/roue motrice	1 970 mm



ZONE DE TRAVAIL

A Portée max. au sol	5 880 mm
B Profondeur de creusement max.	3 420 mm
C Hauteur de portée max.	5 450 mm
D Hauteur de déversement max.	3 805 mm
E Hauteur de déversement min.	1 410 mm
F Prof. de creusement max. sur mur vertical	2 460 mm
G Hauteur de travail au rayon de Giration min.	4 155 mm
H Distance de la tête de balancier en position rentrée au max.	1 690 mm
I Angle de départ pied de flèche droit (G)	2 260 mm
Angle de départ pied de flèche gauche (D)	2 080 mm
Angle de départ pied min.	2 520 mm
J Hauteur de course max. de la lame	420 mm
K Prof. de creusement max. de la lame	405 mm
L Déport de flèche (G)	745 mm
Déport de flèche (D)	710 mm
Angle maxi de la flèche (G)	58°
Angle maxi de la flèche (D)	54°



La SY50U – de grandes capacités et très bien équipée

La SY50U est une machine polyvalente qui est équipée de manière optimale dès sa sortie d'usine pour une large gamme d'applications. Les équipements spécifiques et les accessoires disponibles en option accentuent ses capacités d'adaptation.



CONFORT CABINE

Chauffage	●
Air conditionné manuel	●
Radio et haut parleur	●
Accoudoirs ajustables	●
Prise 12V	●
Essuie glace	●
Lave glace	●
Ligne aux1 sur joystick	●
Ligne aux2 sur joystick	●
8 différents Pré réglages hydrauliques pour les équipements	●
Pare brise escamotable	●

SÉCURITÉ

Coupe batterie	●
Alarme de translation	●
Gyrophare	●
Boîte de stockage	●

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 a commande proportionnelle au joystick	●
Ligne petit débit a commande proportionnelle au joystick	●
Pression réglable sur ligne marteau /pince	●
Lame	●
Protection verin de flèche	●

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.

PHARES DE TRAVAIL

Avant	●
Balancier	●

CHÂSSIS

Chenilles caoutchouc	●
Chenilles acier	●
Anneaux d'arrimage	●
Protection verin – Lame	●

MOTEUR

Ralenti automatique	●
Filtre à gasoil	●
FPD	●
Filtre à air	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Frein de tourelle	●
Double vitesse de translation	●
Leviers de pilotage hydraulique	●
Lignes hydraulique AUX 1	●
Lignes hydraulique AUX 2	●
Filtre principale	●

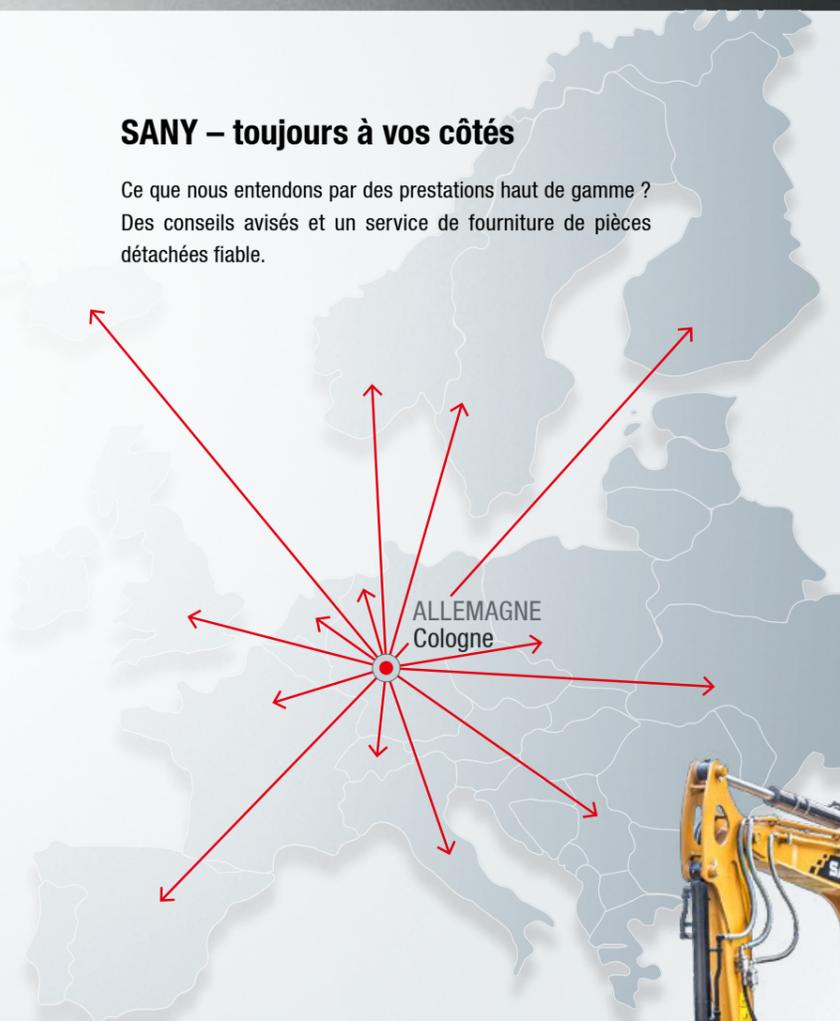
UN SERVICE SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

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 très 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 Cologne
- + Plus de 15 000 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.



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 aident lors de l'utilisation, de la maintenance, du service et de la réparation, parmi lesquels les notices d'utilisation, de maintenance et les spécifications techniques.