

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR	
Modèle	3TNV88
Type	4 cycles, refroidi par eau, injection directe
Nombre de cylindres	3
Puissance nominale	
ISO 14396	18,8 kW (25,6 ch) à 2 400 min ⁻¹
ISO 9249, nette	18,0 kW (24,5 ch) à 2 400 min ⁻¹
SAE J1349, nette	18,0 kW (24,5 ch) à 2 400 min ⁻¹
Couple maximal	91,6 Nm à 1 000 min ⁻¹
Cylindrée	1,642 L
Alésage et course	88 mm x 90 mm
Batterie	1 x 12 V / 55 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompes hydrauliques	
Pompes principales	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable 1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal ...	2 x 38,4 L/min 1 x 22,8 L/min
Pompe de pilotage	1 pompe à engrenages
Débit d'huile maximal ...	10,8 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	16,7 MPa (170 kgf/cm ²)
Circuit de translation	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuit de pilotage	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Vérins hydrauliques				
	Quantité	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche (cabine)	1	80 mm	45 mm	563 mm
Flèche (abri toit)	1	80 mm	45 mm	579 mm
Bras	1	70 mm	40 mm	546 mm
Godet	1	65 mm	40 mm	435 mm
Lame	1	85 mm	45 mm	135 mm
Rotation de flèche	1	85 mm	45 mm	525 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	9,1 min ⁻¹ (tr/m)
Couple de rotation	5,1 kNm (520 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	
Galets supérieurs	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 4,3 km/h Basse : 0 à 2,8 km/h

Force de traction maximale.....	27 kN (2 750 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 94 dB(A)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE	
Réservoir de carburant	42,0 L
Liquide de refroidissement moteur	3,9 L
Huile moteur	7,2 L
Dispositif de translation (chaque côté)	0,6 L
Système hydraulique	56,0 L
Réservoir hydraulique	32,0 L

POIDS ET PRESSION AU SOL				
Poids en ordre de marche et pression au sol				
CABINE				
Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin en caoutchouc	300 mm	1,17 m	3 500	31 (0,32)
		1,52 m	3 510*	32 (0,32)*
Patin à crampon	300 mm	1,17 m	3 640	33 (0,33)
		1,52 m	3 650*	33 (0,33)*
Patin de chenille de type pad	300 mm	1,17 m	3 710	33 (0,34)
		1,52 m	3 720*	33 (0,34)*

Y compris poids du godet de 0,09 m³ (remplissage ISO), (73 kg).
* Y compris poids du godet de 0,08 m³ (remplissage ISO) (67 kg) et contrepoids additionnel (190 kg).

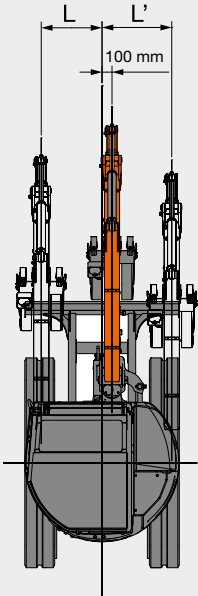
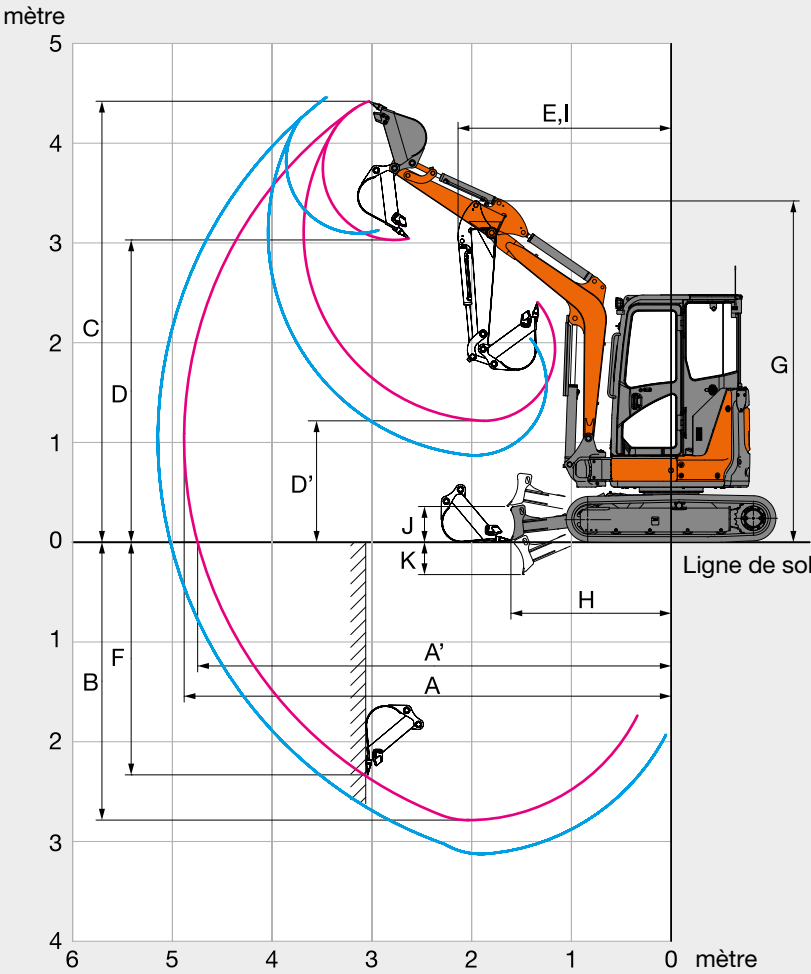
TOIT À 4 MONTANTS				
Type de patin	Largeur de patin	Longueur de bras	kg	kPa (kgf/cm ²)
Patin en caoutchouc	300 mm	1,17 m	3 320	30 (0,30)
		1,52 m	3 330*	30 (0,30)*
Patin à crampon	300 mm	1,17 m	3 460	31 (0,32)
		1,52 m	3 470*	31 (0,32)*
Patin de chenille de type pad	300 mm	1,17 m	3 530	32 (0,32)
		1,52 m	3 540*	32 (0,32)*

Y compris poids du godet de 0,09 m³ (remplissage ISO), (73 kg).
* Y compris poids du godet de 0,08 m³ (remplissage ISO) (67 kg) et contrepoids additionnel (190 kg).

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS		
Longueur de bras	1,17 m	1,52 m
Force de cavage du godet ISO	27,2 kN (2 770 kgf)	
Force de cavage du godet SAE : PCSA	22,9 kN (2 340 kgf)	
Force de pénétration du bras ISO	16,9 kN (1 720 kgf)	14,6 kN (1 490 kgf)
Force de pénétration du bras SAE : PCSA	15,8 kN (1 610 kgf)	13,9 kN (1 420 kgf)

SPÉCIFICATIONS

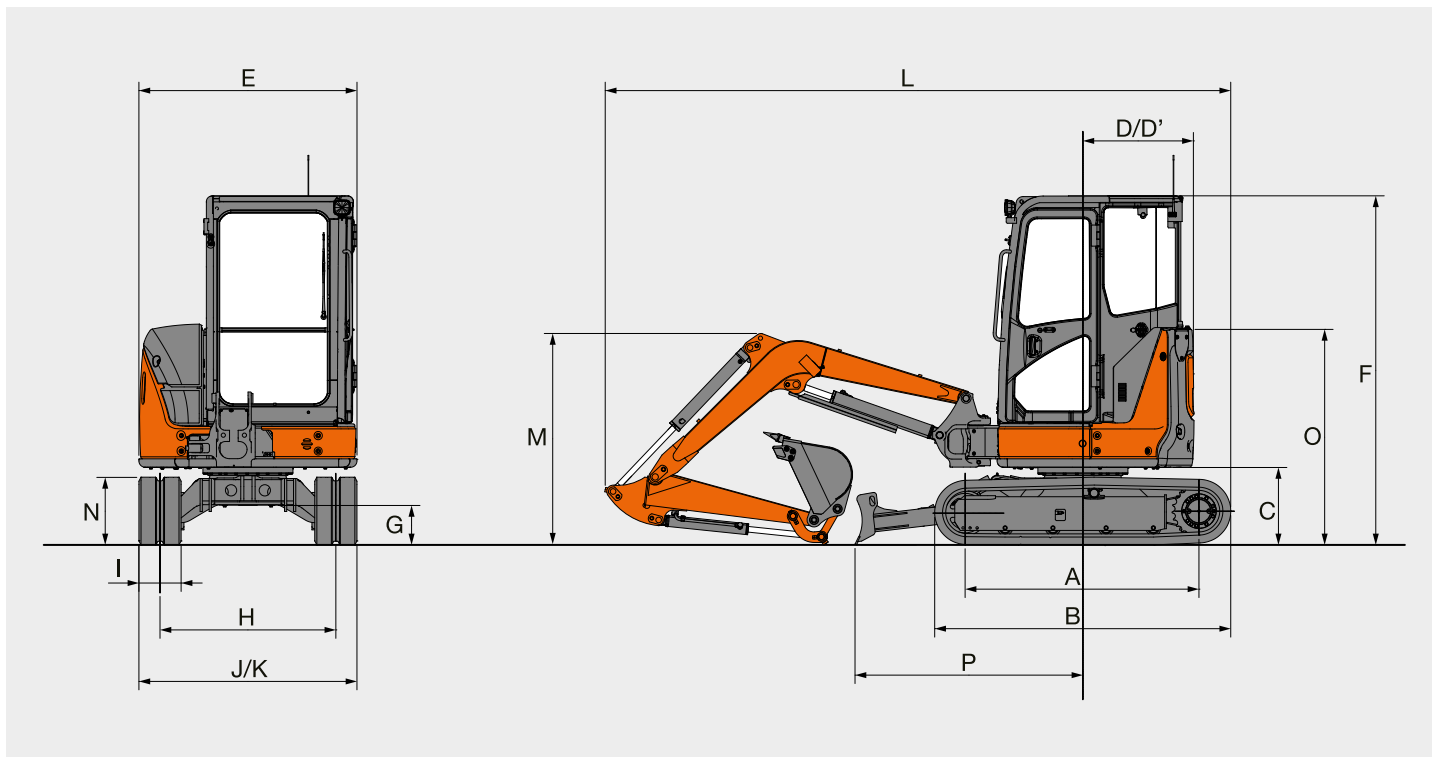
RAYONS D'ACTION



Longueur de bras	1,17 m		1,52 m	
	Cabine	Toit à 4 montants	Cabine	Toit à 4 montants
A Portée de fouille max.	4 890		5 170	
A' Portée de fouille max. (au sol)	4 750		5 040	
B Profondeur de fouille max.	2 790		3 130	
C Hauteur d'attaque max.	4 420	4 620	4 470	4 700
D Hauteur de déversement max.	3 030	3 200	3 100	3 310
D' Hauteur de déversement min.	1 220	1 310	870	980
E Rayon de rotation min.	2 150	1 970	2 180	2 090
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	2 330		2 330	
G Hauteur de l'accessoire avant au rayon de rotation min.	3 440	3 530	3 460	3 560
H Distance de nivellement min.	1 610		1 480	
I Rayon d'action au rayon de rotation min. (Angle max. de rotation de la flèche)	1 820	1 580	1 860	1 680
J Position la plus haute du bas de lame au-dessus du sol	360		360	
K Position la plus basse du bas de lame au-dessus du sol	320		320	
L/L' Distance de déport	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
avec clapet de sécurité	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
avec tuyaux d'assistance	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Angle max. de rotation de la flèche (deg.)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
avec clapet de sécurité (deg.)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
avec tuyaux d'assistance (deg.)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Hors hauteur de crampon de patin de chenille

DIMENSIONS



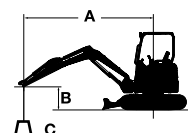
Unité : mm

	ZAXIS 33U
A Longueur de chenille au sol	1 660 (1 670)
B Longueur du train de chenilles	2 110 (2 130)
*C Dégagement sous contrepoids	550 (540)
D Rayon de rotation arrière	775 (875 avec contrepoids additionnel)
D' Longueur de l'arrière	775 (875 avec contrepoids additionnel)
E Largeur hors-tout de la tourelle	1 550
F Hauteur hors tout de la cabine	2 480 (2 470)
*G Garde au sol minimale	280 (270)
H Voie	1 250
I Largeur des patins	300
J Largeur du châssis inférieur	1 550
K Largeur hors-tout (Largeur de la lame)	1 550
L Longueur hors-tout	
Avec bras de 1,17 m	4 450
Avec bras de 1,52 m	4 530
*M Hauteur hors tout de la flèche	
Avec bras de 1,17 m	1 510
Avec bras de 1,52 m	1 950
N Hauteur de chenille	480 (470)
O Hauteur du capot moteur	1 530 (1 520)
P Distance horizontale à la lame	1 620
Q Hauteur de la lame	360

* 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 33U 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				mètre
Flèche 2,28 m	3,0									0,57	0,44	3,97
Bras 1,52 m	2,0					*0,86	0,67	0,55	0,43	0,48	0,37	4,39
Contrepoids additionnel 190 kg	1,0					0,82	0,62	0,53	0,41	0,45	0,34	4,50
Patin en caoutchouc 300 mm	0 (Sol)			*1,48	1,06	0,78	0,59	0,52	0,40	0,47	0,36	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	1,49	1,06	0,78	0,58			0,55	0,42	3,84
	-2,0			*1,51	1,10					0,89	0,67	2,80

ZAXIS 33U 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				mètre
Flèche 2,28 m	3,0									*0,62	0,44	3,97
Bras 1,52 m	2,0					*0,86	0,66	*0,78	0,43	*0,60	0,37	4,39
Contrepoids additionnel 190 kg	1,0					*1,19	0,62	*0,89	0,41	*0,64	0,34	4,50
Patin en caoutchouc 300 mm	0 (Sol)			*1,48	1,06	*1,40	0,59	*0,96	0,40	*0,75	0,36	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	*2,38	1,06	*1,35	0,58			*0,90	0,42	3,84
	-2,0			*1,51	1,10					*0,90	0,67	2,80

ZAXIS 33U 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				mètre
Flèche 2,28 m	3,0											
Bras 1,17 m	2,0			*1,48	1,08	0,46	0,58	0,48	0,37	0,47	0,36	4,03
Patin en caoutchouc 300 mm	1,0					0,71	0,54	0,47	0,36	0,44	0,33	4,17
	0 (Sol)			1,31	0,92	0,69	0,51			0,46	0,35	4,00
	-1,0	*1,86	*1,86	1,33	0,94	0,69	0,51			0,56	0,43	3,47
	-2,0			*0,98	0,98					*0,84	*0,84	2,19

ZAXIS 33U 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				mètre
Flèche 2,28 m	3,0											
Bras 1,17 m	2,0			*1,48	1,08	*1,00	0,58	*0,88	0,38	*0,82	0,36	4,03
Patin en caoutchouc 300 mm	1,0					*1,30	0,54	*0,95	0,36	*0,89	0,33	4,17
	0 (Sol)	*1,86	*1,86	*1,44	0,92	*1,44	0,51			*0,95	0,35	4,00
	-1,0			*2,16	0,94	*1,28	0,51			*0,99	0,43	3,47
	-2,0			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

ZAXIS 33U 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				
												mètre
Flèche 2,28 m Bras 1,52 m Contrepoids additionnel 190 kg Patin en caoutchouc 300 mm	3,0									0,53	0,41	3,97
	2,0					0,82	0,63	0,52	0,40	0,45	0,34	4,39
	1,0					0,77	0,58	0,50	0,39	0,42	0,32	4,50
	0 (Sol)			1,40	0,99	0,74	0,55	0,49	0,37	0,44	0,33	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	1,40	0,99	0,73	0,55			0,52	0,39	3,84
	-2,0			1,44	1,03					0,84	0,63	2,80

ZAXIS 33U 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				
												mètre
Flèche 2,28 m Bras 1,52 m Contrepoids additionnel 190 kg Patin en caoutchouc 300 mm	3,0									*0,62	0,41	3,97
	2,0					*0,86	0,63	*0,78	0,40	*0,60	0,34	4,39
	1,0					*1,19	0,58	*0,89	0,39	*0,64	0,32	4,50
	0 (Sol)			*1,48	0,99	*1,40	0,55	*0,96	0,37	*0,75	0,33	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	*2,38	0,99	*1,35	0,55			*0,90	0,39	3,84
	-2,0			*1,51	1,03					*0,90	0,63	2,80

ZAXIS 33U 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				
												mètre
Flèche 2,28 m Bras 1,17 m Patin en caoutchouc 300 mm	3,0											
	2,0			1,40	1,01	0,71	0,54	0,45	0,34	0,44	0,34	4,03
	1,0					0,67	0,50	0,43	0,33	0,41	0,31	4,17
	0 (Sol)			1,22	0,86	0,64	0,48			0,43	0,32	4,00
	-1,0	*1,86	*1,86	1,24	1,24	0,64	0,48			0,52	0,40	3,47
	-2,0			*0,98	0,92					*0,84	0,80	2,19

ZAXIS 33U 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				
												mètre
Flèche 2,28 m Bras 1,17 m Patin en caoutchouc 300 mm	3,0											
	2,0			*1,48	1,01	*1,00	0,54	*0,88	0,34	*0,82	0,34	4,03
	1,0					*1,30	0,50	*0,95	0,33	*0,89	0,31	4,17
	0 (Sol)			*1,44	0,86	*1,44	0,48			*0,95	0,32	4,00
	-1,0	*1,86	*1,86	*2,16	0,87	*1,28	0,48			*0,99	0,40	3,47
	-2,0			*0,98	0,92					*0,84	0,79	2,19

ÉQUIPEMENTS

● : Équipement standard

○ : Équipement en option

MOTEUR	
Filtre à air double filtre	○
Alternateur 12 V - 40 A	●
Système de ralentissement automatique	●
Filtre à huile moteur, type cartouche	●
Filtre à carburant principal, type cartouche	●
Commande mode ECO/PWR	●
Pompe électrique d'alimentation carburant	●
Réservoir de réserve pour radiateur	●
Séparateur d'eau pour le carburant	●

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	●
2 feux de travail DEL	○

TOURELLE	
Levier de fonction auxiliaire (AFL)	○
Soupape auxiliaire de surcharge	○
Batteries 1 x 55 Ah	●
Batteries 1 x 70 Ah	○
Interrupteur de déconnexion des batteries	●
Accumulateur de pilotage	○
Rétroviseur	●
Silencieux d'échappement	○
Contrepoids additionnel de 190 kg	○

CHÂSSIS INFÉRIEUR	
Patin à crampon de 300 mm	○
Patin de chenille de type pad de 300 mm	○
Patin en caoutchouc de 300 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 1,17 m	○
Bras de 1,52 m	●

DIVERS	
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.

MOTEUR

Modèle	YANMAR 3TNV88F
Type	Moteur Diesel 4 temps refroidi par eau, avec injection à chambre de turbulence
Taux d'émissions	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
Débit 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	0,12 m³
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

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

SY35U	3 855 kg
-------	----------

CHÂSSIS INFÉRIEUR ET SUPERSTRUCTURE

Longueur de flèche	2 540 mm
Longueur de balancier	1 400 mm
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 du bras	245 bars
Circuit d'orientation	206 bars
Circuit de déplacement	245 bars
Circuit pilote	35 bars

PERFORMANCES DE LEVAGE, LAME EN BAS

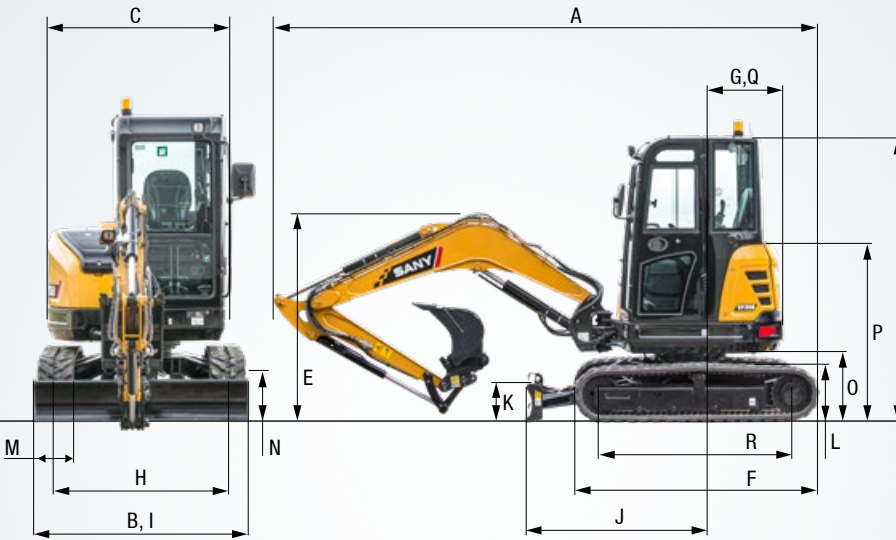
 Haut. du point de ch.	Rayon				Portée	
	2,0 m / 6,6 ft	3,0 m / 9,8 ft	4,0 m / 13,1 ft		Max.	
4,0 m kg					803	660
13,1 ft lb					1 767	1 452
3,0 m kg			818	503	688	458
9,8 ft lb			1 800	1 107	1 514	1 008
2,0 m kg	1 000	762	855	491	667	386
6,6 ft lb	2 200	1 676	1 881	1 080	1 467	849
1,0 m kg	1 447	703	1 036	468	695	364
3,3 ft lb	3 183	1 547	2 279	1 030	1 529	801
Niveau du sol kg	1 650	669	1 137	452	787	371
lb	3 630	1 472	2 501	994	1 731	816
-1,0 m kg	2 372	1 245	1 631	665	1 082	451
-3,3 ft lb	5 218	2 739	3 588	1 463	2 380	992
-2,0 m kg	2 057	1 287	1 217	691	1 023	620
-6,6 ft lb	4 525	2 831	2 677	1 520	2 251	1 364

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		Max.	
4,0 m kg					704	660
13,1 ft lb					1 549	1 452
3,0 m kg			534	503	486	458
9,8 ft lb			1 175	1 107	1 069	1 008
2,0 m kg	817	762	522	491	411	386
6,6 ft lb	1 797	1 676	1 148	1 080	904	849
1,0 m kg	755	703	499	468	387	364
3,3 ft lb	1 661	1 547	1 098	1 030	851	801
Niveau du sol kg	720	669	482	452	398	371
lb	1 584	1 472	1 060	994	876	816
-1,0 m kg	1 377	1 245	717	665	482	451
-3,3 ft lb	3 029	2 739	1 577	1 463	1 060	992
-2,0 m kg	1 423	1 287	743	691	665	620
-6,6 ft lb	3 131	2 831	1 635	1 520	1 463	1 364

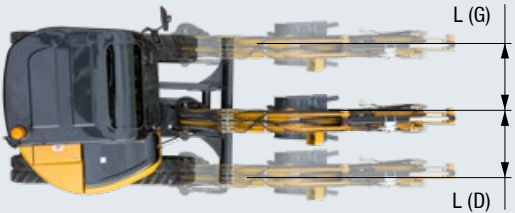
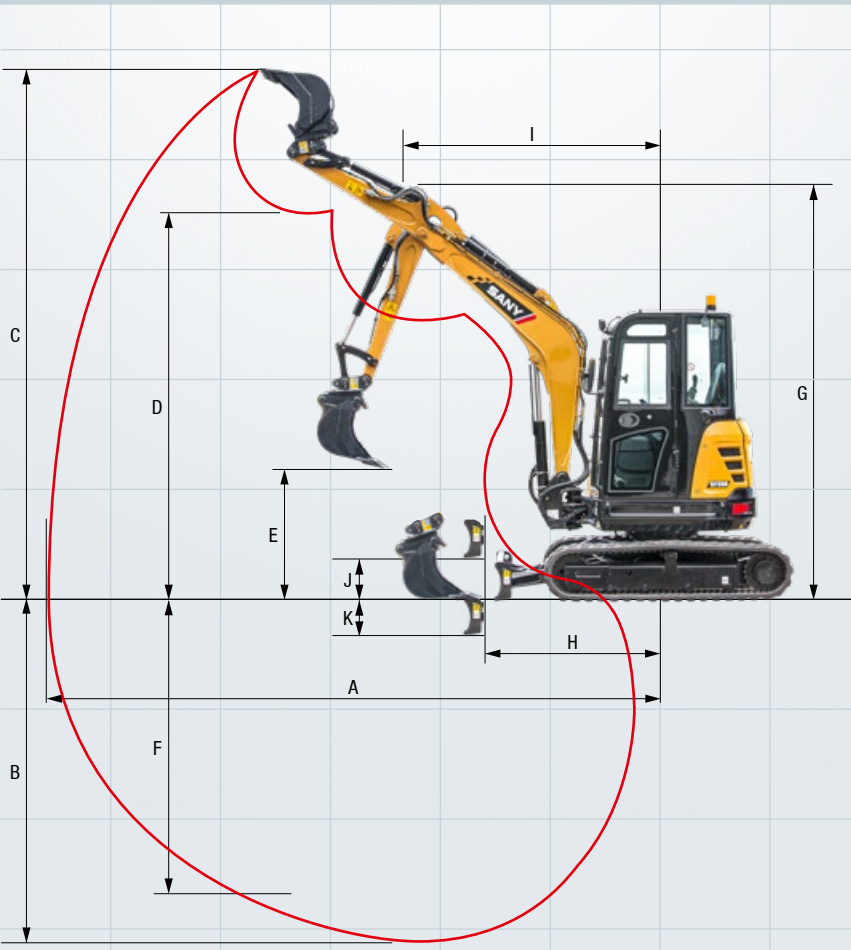
DIMENSIONS

A	Longueur totale	4 915 mm
B	Largeur totale	1 720 mm
C	Largeur totale du châssis supérieur	1 548 mm
D	Hauteur totale au-dessus de la cabine	2 515 mm
E	Hauteur hors tout de la flèche	1 800 mm
F	Longueur du châssis inférieur	2 155 mm
G	Longueur arrière	860 mm
H	Largeur de voie	1 420 mm
I	Largeur du châssis inférieur (lame)	1 720 mm
J	Distance horizontale par rapport à la lame	1 500 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	1 550 mm
Q	Rayon de pivotement à l'arrière	860 mm
R	Dist. (entraxe) patin de chenille/roue motrice	1 670 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.	1 955 mm
I	Angle de deport pied de flèche droit (G)	2 245 mm
	Angle de deport pied de flèche gauche (D)	2 140 mm
	Angle de deport pied min.	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)	645 mm
	Déport de flèche (D)	725 mm
	Angle maxi de la flèche (G)	57°
	Angle maxi de la flèche (D)	63°



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 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	●

SÉCURITÉ

Coupe batterie	●
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	●
Protection verin - Lame	●
Anneaux d'arrimage	●

MOTEUR

Mise au ralenti automatique	●
Filtre à gasoil	●
Drainage du circuit carburant	●
Compartiment pour pompe à graisse	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Frein de tourelle	●
Double vitesse de translation	●
Leviers de pilotage hydraulique	●
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 mini-pelle 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 mini-pelles 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.





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, adaptées 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

L'engin est doté de dispositifs tels que des habillages de vérins pour **protéger au maximum les opérateurs comme le matériel**. Il va de soi que la plateforme **bénéficie d'une certification ROPS/FOPS**.

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 associée à la niveau d'émissions tiers 5**, le système hydraulique intelligent à détection de charge et la possibilité de commander la SY35U en version canopy : c'est la garantie d'un équipement complet à un rapport qualité/prix remarquable.

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 / 1 320 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

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

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH
Sany Allee 1
D-50181 Bedburg
Tél. +49 2272 90531 100
Fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com