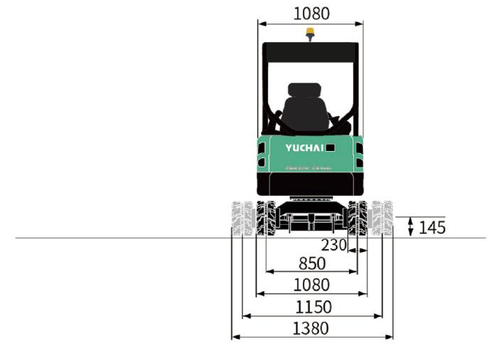
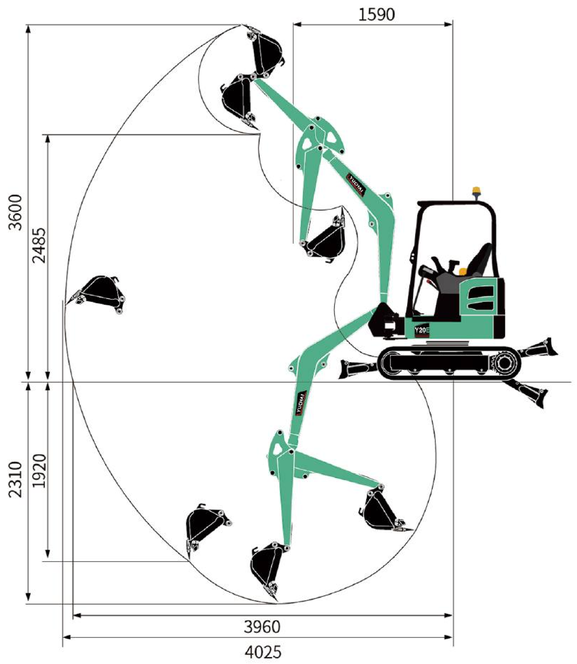






Spécifications techniques Y20E

Paramètres de base	
Masse en ordre de marche	2080 (auvent) /2200 kg (cabine)
Capacité du godet	0,05 m^3
Largeur du godet	450mm
Paramètres de performance	
Batterie lithium-fer-phosphate (LFP)	33,38 kWh
Tension/courant de la batterie	347,76 V / 96 Ah
Puissance du moteur	12/25 kW
Autonomie standard	6~8 h
Temps de charge rapide	20 % → 80 % en 1 heure
Temps de charge lente	20 % → 80 % en 4 à 5 heures
Pente maximale admissible	30 °
Force d' excavation maximale du godet	17,2 kN
Force d' excavation maximale du bras	9,5 kN
Vitesse de déplacement	2/4 km/h
Force de traction maximale	22 kN
Vitesse de rotation de la plateforme	8~10 rpm
Paramètres de fonctionnement	
Hauteur de fouille maximale	3600 mm
Profondeur de fouille maximale	2310 mm
Rayon de fouille maximal	4025 mm
Rayon de fouille maximal au niveau du sol	3690 mm
Hauteur de déversement maximale	2485 mm
Rayon de rotation minimal	1920 mm
Profondeur de creusement verticale maximale	1590 mm
Dimensions de transport	
Longueur hors tout	3845 mm
Largeur hors tout	1080 mm
Hauteur hors tout	2335mm (auvent) /2345 mm (cabine)
Autres paramètres	
Largeur du châssis	1080~1380 mm
Longueur des chenilles	1600 mm
Largeur des chenilles	230 mm
Garde au sol minimale	145 mm
Hauteur de dégagement de la plateforme	450 mm
Rayon de rotation arrière de la plateforme	1000 mm
Écartement des chenilles	850/1150 mm
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	17 L
Pression de travail	24 MPa
Débit	61,6 L/min
Pression/Débit AUX 1	24 MPa / 18 /10 L/min
Pression/Débit AUX 2	21 MPa / 36 L/min
Longueur de la flèche	1828 mm
Longueur du bras (standard/allongé)	950 mm
Hauteur de levage maximale de la lame de poussée	245 mm
Angle d'articulation	65°(G)/55°(D)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresse : Centre industriel de machines d'ingénierie Yuchai, Luchuan, Guangxi, Chine
Courriel : dig@yuchai.com, ychi-export@yuchai.com | Site web : www.yuchaicm.com
Tél. : +86-775-3223503 | Fax : +86-775-3223503

Facebook

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT



PELLE ÉLECTRIQUE

Poids de la machine : 2080 kg (auvent) | Batterie lithium-fer-phosphate (LFP) : 33,38 kWh
20 % à 80 % en 1 heure | Autonomie standard : 6 à 8 h
Dimensions hors tout (L × l × H) : 3845 mm × 1080 mm × 2345 mm

Y20E

Équipement

- Les normes et exigences relatives aux équipements spéciaux varient selon les pays.
- Pour plus de détails sur les options d'équipement, n'hésitez pas à nous contacter.

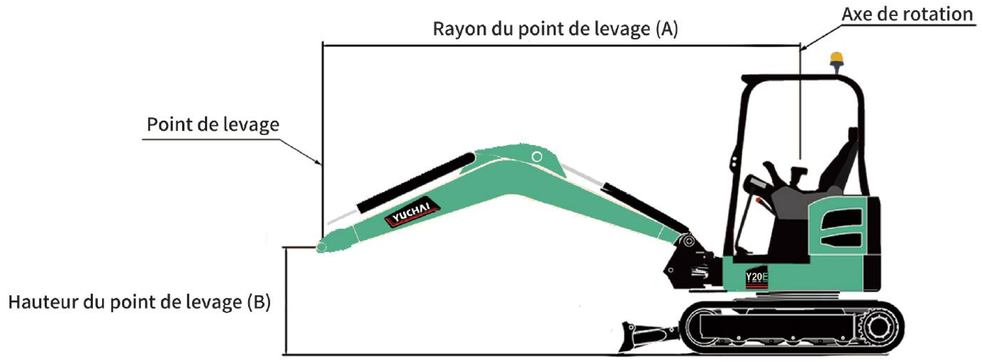
Composant	Description	Standard	Optionnel
Cabine/auvent	Instrument LCD	•	
	Siège à suspension à dossier haut		•
	FOPS	•	
	TOPS	•	
	Chauffage (pour la cabine uniquement)	•	
	Ventilateur (pour la cabine uniquement)	•	
	Radio (pour la cabine uniquement)	•	
	Port USB (pour la cabine uniquement)	•	
	Rétroviseur (pour la cabine uniquement)	•	
Équipement de travail	Tête de direction	•	
	Raccord rapide pour tuyaux auxiliaires		•
	Attache rapide mécanique	•	
	Lignes d'attache rapide hydrauliques		•
	Attache rapide hydraulique		•
	Rotateur inclinable		•
	Godet de 250 mm		•
	Godet de 450 mm	•	
	Godet de nettoyage de fossés de 1 000 mm		•
	Bras 950 mm	•	
	Bras 1 200 mm		•
	Ligne AUX 1 + marteau	•	
	Marteau hydraulique		•
	Tarière		•
	Pouce		•
	Lame de poussée	•	
	Plaque de protection du vérin de lame	•	
	Plaque de protection du vérin de bras		•
	Plaque de protection du vérin de godet		•
	Vanne de maintien de flèche		•
	Vanne de maintien de bras		•
Chenilles	Chenilles en caoutchouc de 230 mm	•	
	Chenilles en acier de 230 mm		•
	Châssis télescopique	•	
Système hydraulique	Joystick de commande proportionnel électrique unique		•
	Système hydraulique à détection de charge	•	
	Commutateur de commande ISO/SAE		•
	AUX1	•	
	AUX2		•
Éclairage	2 projecteurs de travail LED à l'avant	•	
	1 projecteur de travail LED à l'arrière	•	
	1 projecteur de travail sur la flèche	•	
	Gyrophare sur la cabine/ l' auvent	•	
Autres	Contrepoids supplémentaire		•



Y20E Rayon de fouille maximal :4125 mm (sans attache rapide)

Force de fouille du bras standard : 9,5 kN (performance de pointe)

- **Polyvalence du double bras :** Bras standard/étendu pour s'adapter aux différentes conditions de travail
- **Caractéristiques principales :** Godet de 0,05 m^3 | Vitesse de rotation : 10,5 tr/min | Force de fouille du godet : 17,2 kN.
- **Construction robuste :** La structure renforcée de cette machine, conçue pour les applications exigeantes en Chine, lui permet d'affronter sans problème les chantiers nord-américains et européens.



Bras standard, contrepoids standard (C = kg) ---Cabine/auvent(Largeur de voie 1400 mm)											
A	Bras	Max.		2,0 m		1,5 m		—		—	
B	(A=)										
2,0 m	950mm	—	—	270/270	270	—	—	—	—	—	—
	1100mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,5 m	950mm	—	—	390/350	320	450/450	450	—	—	—	—
	1100mm	—	—	310/310	310	—	—	—	—	—	—
0,5 m	950mm	280/160	150	590/310	290	—	—	—	—	—	—
	1100mm	250/140	130	550/300	280	—	—	—	—	—	—
0 m	950mm	—	—	560/310	280	—	—	—	—	—	—
	1100mm	—	—	540/290	270	510/440	400	—	—	—	—
0,5 m	950mm	—	—	500/300	280	690/470	430	—	—	—	—
	1100mm	—	—	490/290	260	710/440	400	—	—	—	—
-1,5 m	950mm	—	—	320/310	290	460/460	440	—	—	—	—
	1100mm	—	—	330/290	270	480/450	400	—	—	—	—

Explications

Les données de ces tableaux représentent la capacité de levage conformément à la norme ISO 10567. Elles ne tiennent pas compte du poids du godet et correspondent à 75 % de la charge de basculement statique maximale ou à 87 % de la puissance de levage hydraulique. Les données marquées d'un astérisque (*) correspondent aux limites hydrauliques de la puissance de levage.