Quatre operations simultanées

Lorsque l'utilisation simultanée du godet, du balancier, de la flèche et du départ sont nécessaires, la pompe hydraulique distribue le débit d'huile adéquat à chaque récepteur en fonction de la pression appliquée sur le levier. Cette action garantit un haut rendement lors du terrassement et du nivelage, sans perte de vitesse, ni de puissance.



Rayon de rotation ultra-court

Le rayon de rotation ultra-court de Kubota est une amélioration essentielle dans le domaine des mini-pelles. Une puissance inégalée, une utilisation sans soucis à 360° et une excellente stabilité impliquent qu'il n'y a pas de limites aux travaux que vous souhaitez accomplir, tout particulièrement dans des espaces réduits. De fait, la conduite tout en souplesse de cette mini-pelle et son efficacité améliorée en font un modèle particulièrement adapté aux travaux sur des axes urbains très fréquentés. En outre, le meilleur confort de l'opérateur et le respect de l'environnement ne complètent pas seulement cet ensemble mais expliquent également votre choix pour une mini-pelle U25-3.

Equipement standard

Système moteur/alimentation gazole

- Filtre à air à double élément
- Pompe à gazole électrique

Châssis inférieur

- Chenilles caoutchouc 300mm
- 1 x galet supérieur
- 3 x galets inférieurs à flanes extérieurs
- 2 vitesses de translation (commande par pédale)

Système hydraulique

- Accumulateur de pression
- Prises de pression hydraulique
- Translation rectiligne
- Retour direct au réservoir hydraulique

Système de sécurité

- Système de sécurité démarrage moteur sur la console gauche
- Système de blocage de translation sur la console gauche
- Système de blocage de la rotation
- Clapet limiteur de descente de flèche

Equipement AV

- Balancier 1050mm
- Ligne auxiliaire jusqu'à l'extrémité du balancier
- 2 phares de travail sur la cabine et 1 sur la flèche

Cabine

- ROPS (Structure de protection anti-retournement, ISO 3471)
- FOPS (Structure de protection anti-chute d'objets) Niveau 1
- Siège semi-suspendu avec réglage selon poids
- Ceinture de sécurité
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Chauffage cabine avec désembuage et dégivrage
- Marteau brise-vitres
- Espace disponible pour une radio

Canopy

- ROPS (Structure de protection anti-retournement, ISO 3471)
- FOPS (Structure de protection anti-chute d'objets) Niveau 1
- Siège semi-suspendu avec réglage selon poids
- Ceinture de sécurité
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- 4 montants



Equipement optionnel

Châssis inférieur

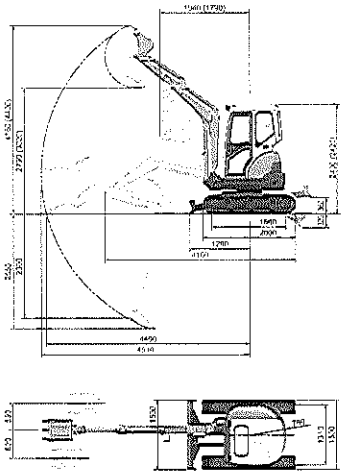
- Chenilles fer 300 mm (+100kg)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

*Version chenilles caoutchouc

Poids de la machine*	Cabine		kg	2540
	Canopy		kg	2460
Capacité godet, std. SAE/CECE			m³	0,060/0,064
Largeur godet	avec dents latérales		mm	500
	sans dent latérale		mm	450
Moteur	Modèle			D1105-E3bH-11
	Type			Moteur diesel vitesse gal eau 4 TMS (version quiet intégrée)
	Puissance ISO9249	Ps/rpm		21/2400
		kW/rpm		15,5/2400
	Nombre de cylindres			3
	Alésage x Course		mm	72 x 78,4
	Cylindrée		cm³	1123
Longueur hors tout			mm	4100
Hauteur hors tout	Cabine		mm	2400
	Canopy		mm	2420
Vitesse de rotation			rpm	9,8
Largeur chenilles caoutchouc			mm	300
Empattement			mm	1460
Dimension lame (largeur x hauteur)			mm	1500 x 290
Pompes hydrauliques	P1,P2			Pompe à débit variable
	Débit		ℓ/min	28,8+28,8
	Pression d'utilisation		MPa(kgf/cm²)	21,6 (220,0)
	P3			Type à engrenage
	Débit		ℓ/min	10,2
	Pression d'utilisation		MPa(kgf/cm²)	17,7 (175,0)
Force d'excavation maximum	Balancier		daN (kgf)	1440 (1465)
	Godet		daN (kgf)	2160 (2200)
Angle de départ (gauche/droit)			deg	75/75
Circuit auxiliaire	Débit		ℓ/min	48
	Pression d'utilisation		MPa(kgf/cm²)	21,6 (210,0)
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet			ℓ	22
Capacité du réservoir à carburant			ℓ	28
Vitesse de translation	Lente		km/h	2,5
	Rapide		km/h	4,3
Pression au sol	Cabine		kPa(kgf/cm²)	24,0 (0,24)
	Canopy		kPa(kgf/cm²)	22,9 (0,23)
Garde au sol			mm	300

DEBATTEMENT DES EQUIPEMENTS

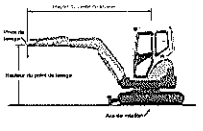


Unités mm

CAPACITÉS DE LEVAGE

daN (kg)

Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (2,5m)			Rayon du point de levage (1,5m)		
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée	
3m	*620 (0,53)	*620 (0,53)	*620 (0,53)	—	—	—
2m	620 (0,63)	620 (0,63)	610 (0,63)	*780 (0,56)	*440 (0,45)	*370 (0,37)
1m	*860 (0,83)	760 (0,77)	580 (0,59)	580 (0,59)	420 (0,44)	360 (0,37)
0m	*970 (0,93)	660 (0,70)	560 (0,57)	590 (0,61)	420 (0,43)	350 (0,36)



Hauteur du point de levage

Axe de rotation

Rayon d'action maximum en position frontale

* Les performances indiquées ci-dessus sont conformes aux normes ISO 10567. Elles ne doivent pas dépasser 87% de la charge hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
* La charge maximale admissible du godet, sur la position frontale peut être modifiée sans modification préalable.