KUBOTA U20-3a

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

*Version chenilles caoutchouc

Modèle				U20-3α	
Type				Voie fixe	Voie variable
Poids de la machine		Cabine	kg	2180	2380
		Canopy	kg	2060	2180
Capacité godet, std. SAE/CECE			m^3	0,066/0,056	
Largeur godet	Avec dents latérales		mm	450	
	Sans dent latérale		mm	400	
Moteur	Modèle			D1105-E2-BH-12	
	Type			Moteur diesel refroidi par eau E-TVCS (économique et écologique)	
	Puissance ISO90249		PS / tr/min	19/2200	
			kW / tr/min	14/2200	
	Nombre de cylindres			3	
	Alésage × Course		mm	72 × 78,4	
	Cylindrée		cm^3	1123	
Longueur hors tout			mm	3850	
Hauteur hors tout		Cabine	mm	2360	
		Canopy	mm	2380	
Vitesse de rotation			tr/min	9,6	
Largeur chenilles caoutchouc			mm	250	
Empattement			mm	1470	
Dimension lame (largeur × hauteur)			mm	1400 × 290	1300/1500 × 290
Pompes hydrauliques	P1,P2			Pompe à débit variable	
	Débit		ℓ/min	23 + 23	
	Pression d'utilisation		MPa(kgf/cm^2)	21,6 (220.0)	
	P3			Type à engrenage	
	Débit		ℓ/min	12,8	
	Pression d'utilisation		MPa(kgf/cm^2)	20,6 (210.0)	
Force d'excavation maximum	Balancier		daN (kgf)	13,2 (1350)	
	Godet		daN (kgf)	18,4 (1880)	
Angle de déport (gauche/droit)			deg	75/55	
Circuit auxiliaire	Débit		ℓ/min	35,8	
	Pression d'utilisation		MPa(kgf/cm^2)	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	2,2	
	Rapide		km/h	4,2	
Pression au sol	Cabine		kPa(kgf/cm^2)	26,6 (0,27)	27,2 (0,28)
	Canopy		kPa(kgf/cm^2)	25,1 (0,26)	25,7 (0,26)
Garde au sol			mm	270	160

CAPACITÉS DE LEVAGE

Avec voie fixe : 940 mm

Avec bras standard — daN (ton)

Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (2m)			Rayon du point de levage (Max)		
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée	
1,5m	690 (0,71)	640 (0,65)	540 (0,55)	-	-	-
1,0m	910 (0,93)	610 (0,62)	510 (0,52)	440 (0,44)	260 (0,26)	220 (0,23)
0m	-	580 (0,59)	490 (0,50)	-	-	-
-1,0m	740 (0,76)	590 (0,60)	490 (0,50)	-	-	-

Avec voie variable : 1190 mm

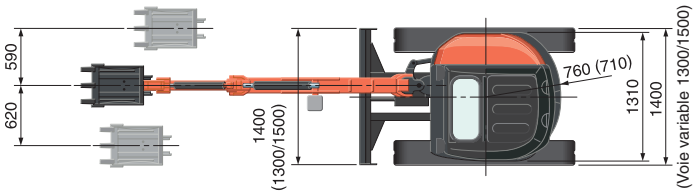
Avec bras long — daN (ton)

Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (2,5m)			Rayon du point de levage (Max)		
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée	
1,5m	470 (0,48)	470 (0,48)	460 (0,47)	-	-	-
1,0m	580 (0,59)	460 (0,47)	450 (0,45)	390 (0,40)	250 (0,25)	240 (0,25)
0m	700 (0,72)	430 (0,44)	420 (0,43)	-	-	-
-1,0m	610 (0,62)	430 (0,44)	420 (0,43)	-	-	-

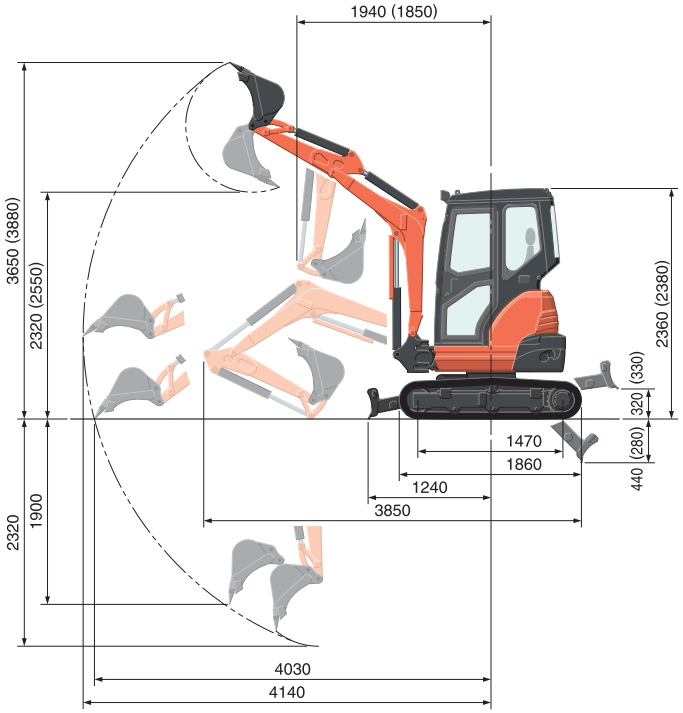
Nous attirons votre attention sur les points suivants :

* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.
* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.

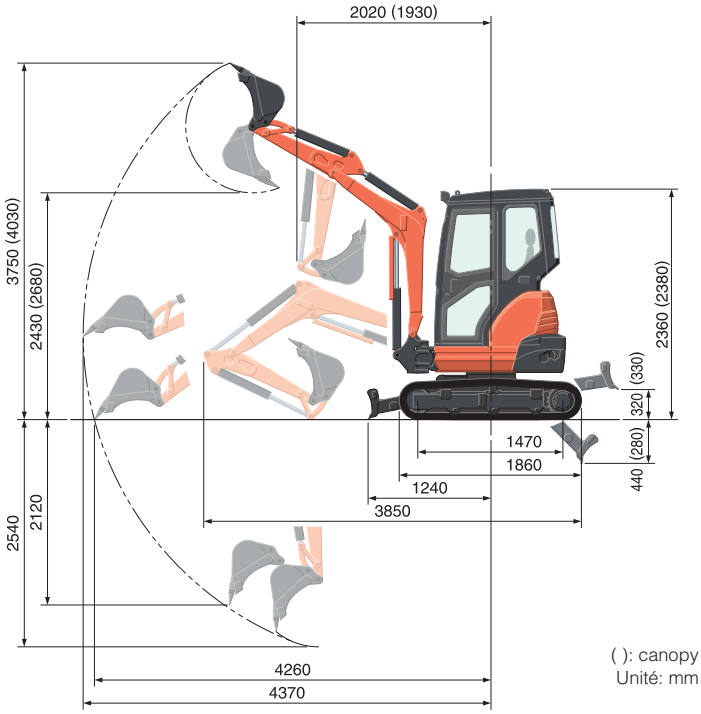
DÉBATTEMENT DES ÉQUIPEMENTS



Avec voie fixe : 940 mm



Avec voie variable : 1190 mm



( ): canopy
Unité: mm

* Les performances données sont celles obtenues avec un godet standard KUBOTA sans attache rapide.
* En vue d'une amélioration du produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Vercruysse
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
http://www.kubota-eu.com

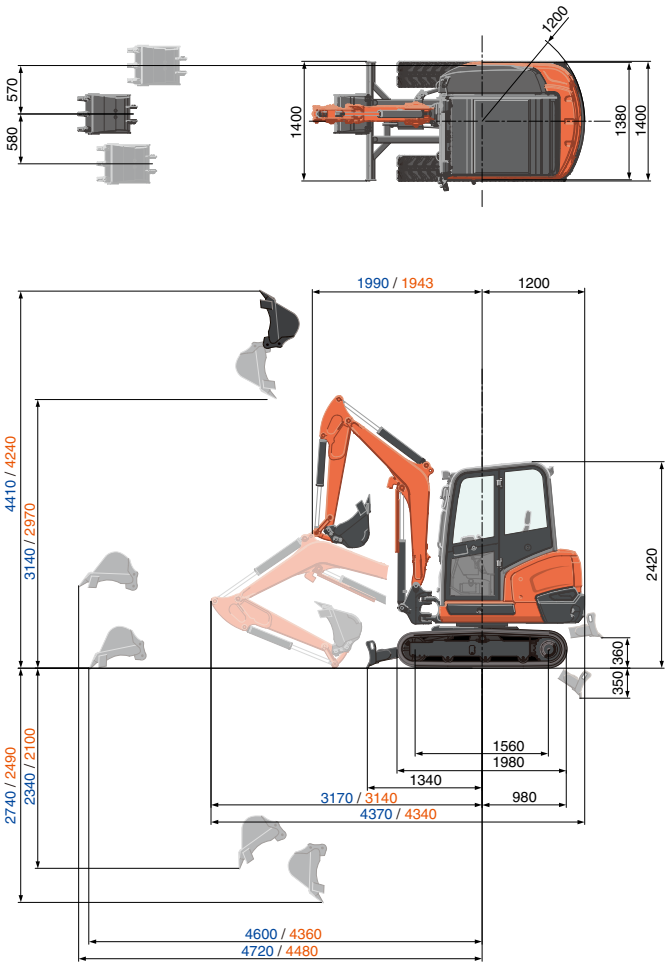
W21PS02870 - 2017-05-10

KUBOTA KX027-4
CARACTÉRISTIQUES

Modèle				KX027-4
Poids de la machine*1	Cabine / Canopy		kg	2590 / 2520
Poids opérationnel*2	Cabine / Canopy		kg	2665 / 2595
Moteur	Modèle			V1505-E4
	Type			Refroidissement par eau, diesel E-TVCS
	Puissance ISO9249		cv/tr/min	23,8 / 2250
			kW/tr/min	17,5 / 2250
	Nombre de cylindres			4
	Alésage × Course		mm	78 × 78,4
	Cylindrée		cm³	1498
Dimensions	Largeur hors tout		mm	1400
	Hauteur hors tout (Cabine / Canopy)		mm	2420 / 2420
	Longueur hors tout		mm	4370
	Garde au sol		mm	300
	Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	1400 × 300
	Largeur chenille caoutchouc		mm	300
	Rayon minimum de rotation avant avec la flèche deportée (gauche / droit)		mm	1580 / 1850
	Angle de déport (gauche / droit)		deg	77 / 57
Pompes hydrauliques	P1, P2	P1, P2		Pompes à débit variable
		Débit	ℓ/min	29,3 × 2
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	22,5 (230)
	P3	P3		Type à engrenage
		Débit	ℓ/min	18,0
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	17,2 (175)
	Circuit auxiliaire (AUX1)	Débit	ℓ/min	47,3
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	22,5 (230)
	Circuit auxiliaire (AUX2)	Débit	ℓ/min	18,0
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	17,2 (175)
	Force d'excavation maxi au balancier		kN (kgf)	12,9 (1320)
	Force d'excavation maxi au godet		kN (kgf)	22,1 (2250)
	Réservoir hydraulique (tank / complet)		ℓ	34 / 51
Vitesse de translation (lente / rapide)			km/h	2,7 / 4,6
Pression au sol (cabine / canopy)			kPa (kgf/cm²)	24,7 (0,25) / 23,7 (0,24)
Vitesse de rotation			tr/min	9,8
Capacité du réservoir à carburant			ℓ	48
Niveau sonore	LpA / LwA (2000/14/EC)		dB (A)	76,5 / 93
Vibration*3	Système main-bras (ISO 5349-2:2001)	Excavation / Nivellement	m/s² RMS	<2,5 / <2,5
		Translation / Ralenti	m/s² RMS	<2,5 / <2,5
	Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)	Excavation / Nivellement	m/s² RMS	<0,5 / <0,5
		Translation / Ralenti	m/s² RMS	<0,5 / <0,5

*1 Avec godet standard 55 kg, machine en ordre de marche.
*2 Poids de la machine, conducteur de 75 kg compris.
*3 Ces valeurs ont été mesurées dans des conditions bien déterminées, au régime moteur maximal. Dans la pratique les valeurs peuvent varier suivant les conditions de fonctionnement.

DÉBATTEMENTS



Balancier : 1300 mm
Balancier : 1050 mm
Unité : mm

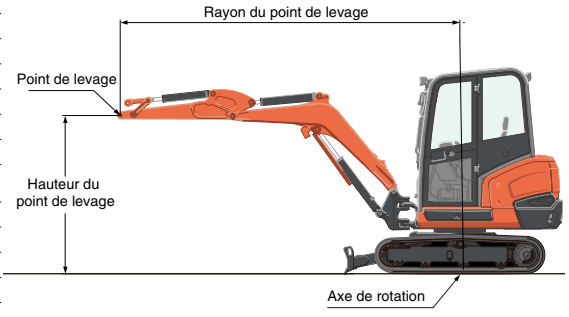
CAPACITÉS DE LEVAGE

Cabine, chenilles caoutchouc, balancier de 1300 mm — kN (tonne)

Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage (2 m)		Rayon du point de levage (maxi)	
	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale
1,5m	9,2 (0,94)	7,5 (0,77)	–	–
1,0m	12,3 (1,26)	7,0 (0,71)	5,0 (0,51)	2,6 (0,26)
0,5m	13,9 (1,42)	6,7 (0,68)	–	–
0m	14,1 (1,44)	6,6 (0,67)	–	–

Cabine, chenilles caoutchouc, balancier de 1050 mm — kN (tonne)

Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage (2 m)		Rayon du point de levage (maxi)	
	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale
1,5m	10,9 (1,11)	7,3 (0,74)	–	–
1,0m	–	–	5,5 (0,57)	2,8 (0,28)
0,5m	–	–	–	–
0m	13,7 (1,40)	6,6 (0,67)	–	–



Nous attirons votre attention sur les points suivants:
* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.
* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.

* Les performances données sont celles obtenues avec un godet standard Kubota sans attache rapide.
* En vue d'une amélioration du produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

★ ***Toutes les images utilisées sont uniquement pour cette brochure.***
Lors de l'utilisation de la mini-pelle, le port de vêtements et d'équipements doit être en conformité avec les règlementations légales et de sécurité locales.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, rue Jules Vercruysse
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
http://www.kubota-eu.com

W21PS02779 - 2018-02-06

KUBOTA U27-4

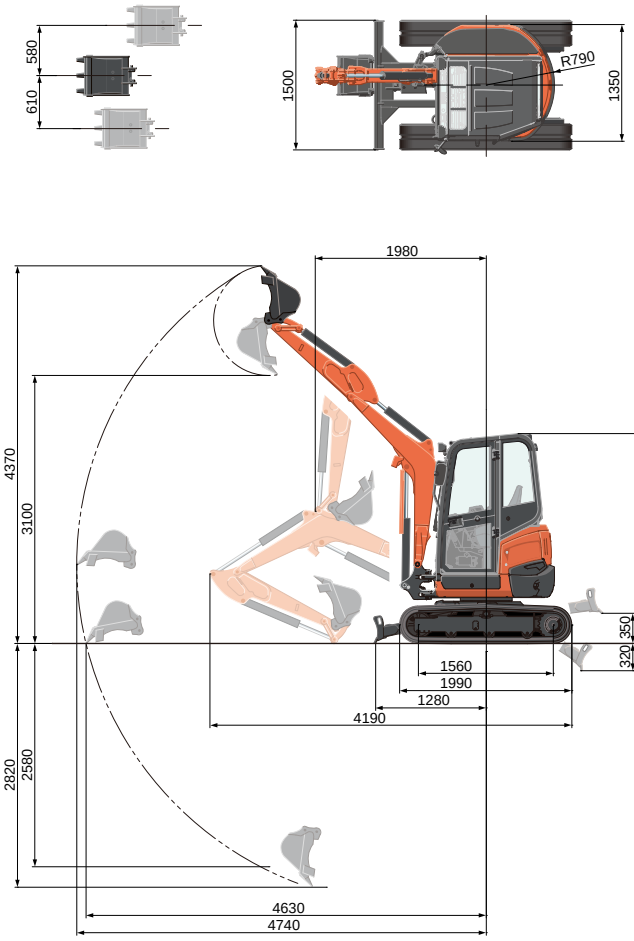
CARACTÉRISTIQUES

*Avec chenilles caoutchouc

Modèle			U27-4
Poids de la machine	Cabine / Canopy	kg	2590 / 2490
Poids opérationnel	Cabine / Canopy	kg	2665 / 2565
Capacité godet, std. SAE/CECE		m^3	0.06
Largeur godet	Avec dents latérales	mm	500
	Sans dent latérale	mm	450
Moteur	Modèle		D1105-E4-BH-2
	Type		Refroidissement par eau, diesel E-TVCS
	Puissance ISO9249	cv/tr/min	21.2 / 2400
		kW/tr/min	15.6 / 2400
	Nombre de cylindres		3
	Alésage × Course	mm	78 x 78.4
	Cylindrée		1123
Longueur hors tout		mm	4190
Hauteur hors tout	Cabine	mm	2430
	Canopy	mm	2420
Vitesse de rotation		tr/min	9.8
Largeur chenilles caoutchouc		mm	300
Empattement		mm	1560
Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	1500 x 300
Pompes hydrauliques	P1, P2		Pompes à débit variable
	Débit	ℓ/min	28.8 x 2
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm²)	21.6 (220)
	P3		Type à engrenage
	Débit	ℓ/min	19.2
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm²)	17.2 (175)
Force d'excavation maximum	Balancier	daN (kgf)	12.3 (1260)
	Godet	daN (kgf)	21.0 (2140)
Angle de déport (gauche/droit)		deg	75 / 55
Circuit auxiliaire (AUX1)	Débit d'huile	ℓ/min	48
	Pression d'huile	MPa (kgf/cm²)	17.2 (175)
Circuit auxiliaire (AUX2)	Débit d'huile	ℓ/min	19.2
	Pression d'huile	MPa (kgf/cm²)	17.2 (175)
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet		ℓ	22
Capacité du réservoir à carburant		ℓ	33
Vitesse de translation	Lente	km/h	2.5
	Rapide	km/h	4.5
Pression au sol	Cabine	kPa (kgf/cm²)	24.7 (0.25)
	Canopy	kPa (kgf/cm²)	23.7 (0.24)
Garde au sol		mm	290

*Poids de la machine : avec un godet standard de 35 kg et tous les pleins effectués
*Poids opérationnel : avec un opérateur de 75 kg, un godet standard de 35 kg et tous les pleins effectués

DÉBATTEMENT



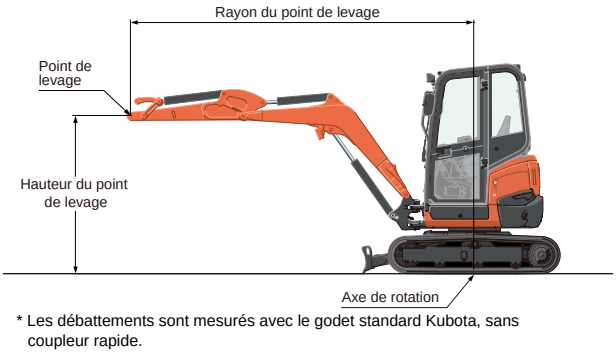
Balancier : 1300 mm
Unité : mm

CAPACITÉ DE LEVAGE

Cabine, version caoutchouc — daN (tonne)

Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (2m)		Rayon du point de levage (max.)	
	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale
1.5m	730 (0.74)	720 (0.73)	–	–
1.0m	1020 (1.04)	680 (0.69)	420 (0.43)	240 (0.25)
0.5m	1150 (1.18)	650 (0.67)	–	–
0m	1230 (1.25)	640 (0.66)	–	–

Nous attirons votre attention sur les points suivants :
* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.
* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.



* Les débattements sont mesurés avec le godet standard Kubota, sans coupleur rapide.
* Les caractéristiques sont sujettes à des changements sans préavis pour des raisons d'améliorations du produit

★Toutes les images utilisées sont uniquement pour cette brochure.
Lors de l'utilisation de la mini-pelle, le port de vêtements et d'équipements doit être en conformité avec les règlementations légales et de sécurité locales.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, rue Jules Vercruysse
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
http://www.kubota-eu.com

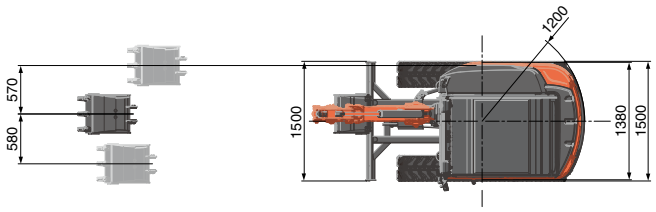
W21PS02610

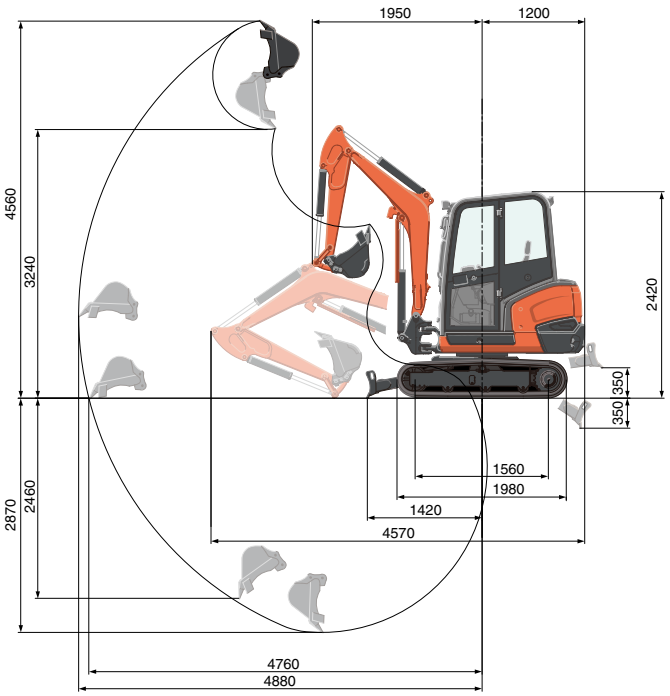
KUBOTA KX30-4
CARACTÉRISTIQUES

Modèle				KX030-4
Poids de la machine*1	Cabine / Canopy		kg	2790 / 2720
Poids opérationnel*2	Cabine / Canopy		kg	2865 / 2795
Moteur	Modèle			V1505-E4
	Type			Moteur diesel refroidi par eau E-TVCS (économique et écologique)
	Puissance ISO9249		cv/tr/min	24 / 2250
			kW/tr/min	17,7 / 2250
	Nombre de cylindres			4
	Alésage × Course		mm	78 × 78,4
	Cylindrée		cm³	1498
Dimensions	Largeur hors tout		mm	1500
	Hauteur hors tout (Cabine / Canopy)		mm	2420 / 2420
	Longueur hors tout		mm	4570
	Garde au sol		mm	300
	Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	1500 × 300
	Largeur chenille caoutchouc		mm	300
	Rayon minimum de rotation avant avec la flèche deportée (gauche / droit)		mm	1950 / 1560
	Angle de déport (gauche / droit)		deg	77 / 57
Pompes hydrauliques	P1, P2	P1, P2		Pompes à débit variable
		Débit	ℓ/min	31,5 × 2
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	23,5 (240)
	P3	P3		Type à engrenage
		Débit	ℓ/min	18,0
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Circuit auxiliaire (AUX1)	Débit	ℓ/min	49,5
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	23,5 (240)
	Circuit auxiliaire (AUX2)	Débit	ℓ/min	18,0
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Force d'excavation maxi (au balancier / au godet)		kN (kgf)	16,2 (1650) / 25,4 (2590)
	Réservoir hydraulique (tank / complet)			34 / 51
			ℓ	2,9 / 4,5
Vitesse de translation (lente / rapide)			km/h	26,6 (0,27) / 25,9 (0,26)
Pression au sol (cabine / canopy)			kPa (kgf/cm²)	9,5
Vitesse de rotation			tr/min	48
Capacité du réservoir à carburant			ℓ	
Niveau sonore	LpA		dB (A)	76,5
	LwA (2000/14/EC)		dB (A)	93
Vibration*3	Système main-bras (ISO 5349-2:2001)	Excavation	m/s² RMS	<2,5
		Nivellement	m/s² RMS	<2,5
		Translation	m/s² RMS	<2,5
		Ralenti	m/s² RMS	<2,5
	Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)	Excavation	m/s² RMS	<0,5
		Nivellement	m/s² RMS	<0,5
		Translation	m/s² RMS	<0,5
		Ralenti	m/s² RMS	<0,5

*1 Avec godet standard 65 kg, machine en ordre de marche.
*2 Poids de la machine, conducteur de 75 kg compris.
*3 Ces valeurs ont été mesurées dans des conditions bien déterminées, au régime moteur maximal. Dans la pratique les valeurs peuvent varier suivant les conditions de fonctionnement.

DÉBATTEMENTS





Balancier : 1300 mm
Unité : mm

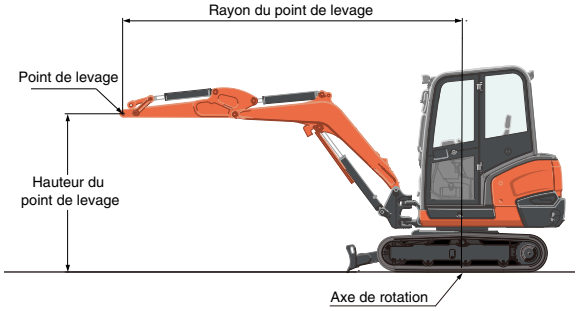
CAPACITÉS DE LEVAGE

Cabine, chenilles caoutchouc

kN (tonne)

Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage (2.5m)			Rayon du point de levage (maxi)		
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée	
1,5m	7,6 (0,78)	7,6 (0,78)	6,5 (0,66)	-	-	-
1,0m	9,0 (0,92)	7,4 (0,75)	6,2 (0,63)	4,9 (0,50)	3,5 (0,36)	3,0 (0,31)
0,5m	9,9 (1,01)	7,2 (0,73)	6,0 (0,61)	-	-	-
0m	10,2 (1,04)	7,0 (0,72)	5,9 (0,60)	-	-	-

Nous attirons votre attention sur les points suivants:
* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.
* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.



* Les performances données sont celles obtenues avec un godet standard Kubota sans attache rapide.
* En vue d'une amélioration du produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

★ Toutes les images utilisées sont uniquement pour cette brochure.
Lors de l'utilisation de la mini-pelle, le port de vêtements et d'équipements doit être en conformité avec les règlementations légales et de sécurité locales.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, rue Jules Vercruysse
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
http://www.kubota-eu.com

W21PS02994 - 2018-02-14