

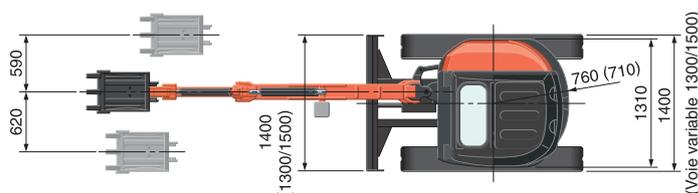
# KUBOTA U20-3a

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

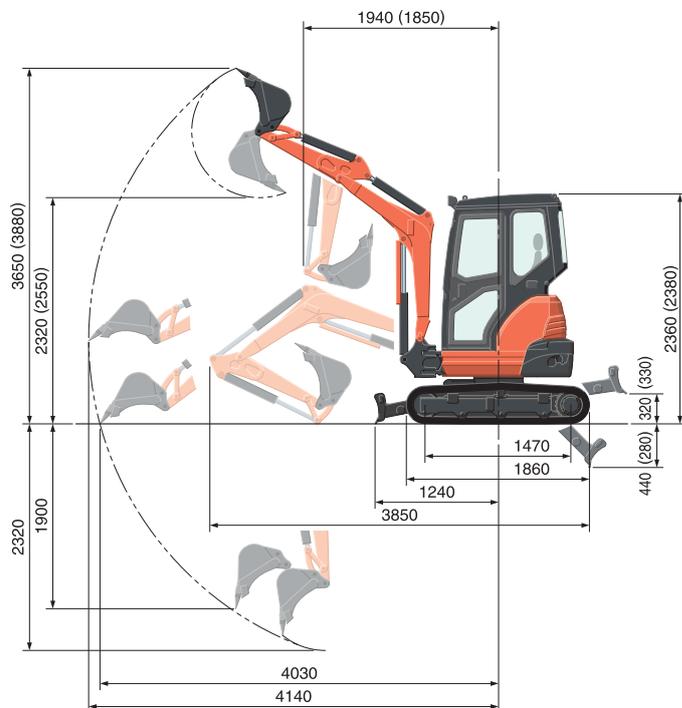
\*Version chenilles caoutchouc

Modèle		U20-3a		
Type		Voie fixe	Voie variable	
Poids de la machine	Cabine	kg	2180	
	Canopy	kg	2180	
Capacité godet, std. SAE/CECE		m <sup>3</sup> 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 x Course		mm 72 x 78,4	
Cylindrée		cm <sup>3</sup> 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 x hauteur)		mm 1400 x 290   1300/1500 x 290		
Pompes hydrauliques	P1,P2		Pompe à débit variable	
	Débit		ℓ/min 23 + 23	
	Pression d'utilisation MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		21,6 (220.0)	
	P3		Type à engrenage	
	Débit		ℓ/min 12,8	
	Pression d'utilisation MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		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 <sup>2</sup> )		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 <sup>2</sup> )	26,6 (0,27)   27,2 (0,28)	
	Canopy	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	25,1 (0,26)   25,7 (0,26)	
Garde au sol		mm 270   160		

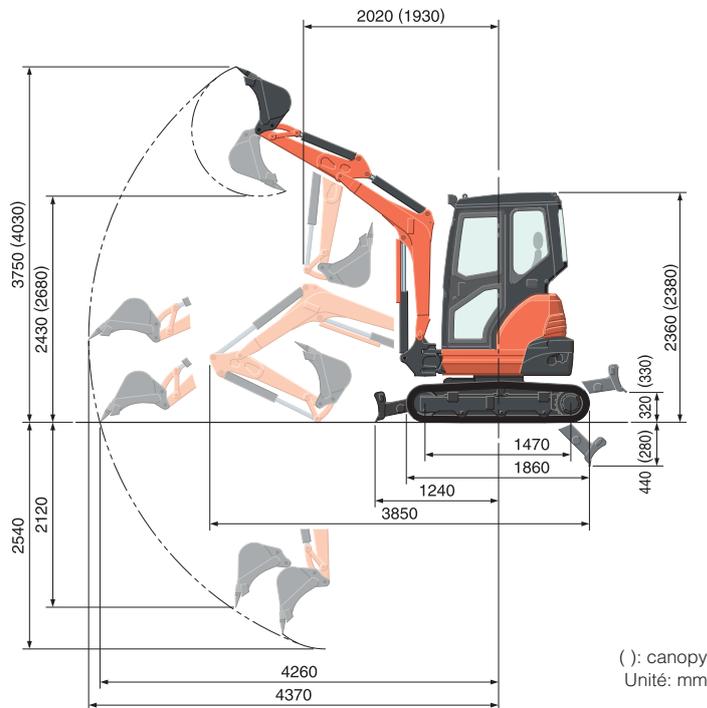
## DÉBATTEMENT DES ÉQUIPEMENTS



Avec voie fixe : 940 mm



Avec voie variable : 1190 mm



( ) : canopy  
Unité: mm

## CAPACITÉS DE LEVAGE

Avec voie fixe : 940 mm

Avec bras standard

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

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.

\* 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 Vercrey  
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 x Course		mm	78 x 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 x hauteur)		mm	1400 x 300
	Largeur chenille caoutchouc		mm	300
	Rayon minimum de rotation avant avec la flèche déportée (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 x 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.

## CAPACITÉS DE LEVAGE

Hauteur du point de levage	kN (tonne)			
	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)	–	–

Hauteur du point de levage	kN (tonne)			
	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:

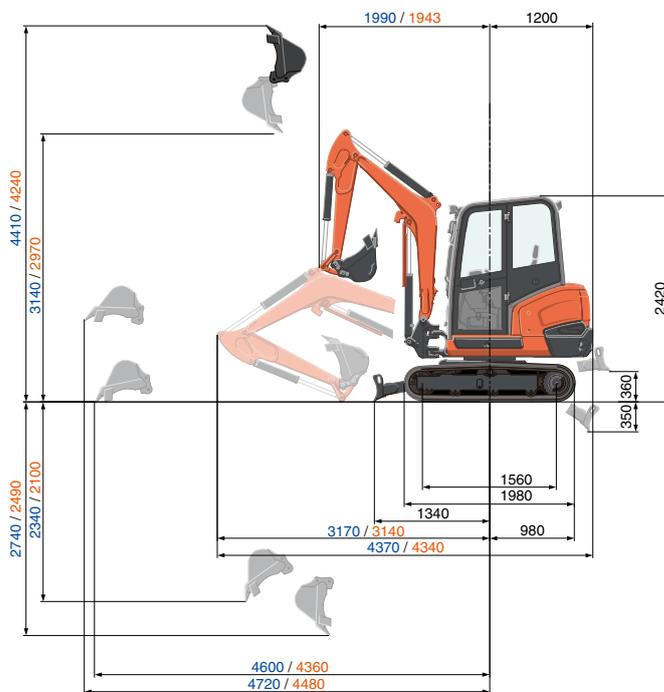
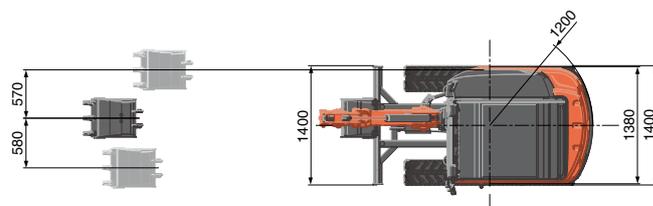
\* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

\* 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.

\* 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 réglementations légales et de sécurité locales.

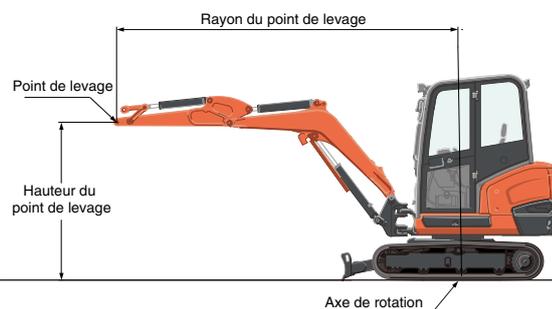
## DÉBATTEMENTS



Balancier : 1300 mm

Balancier : 1050 mm

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 Vercey  
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>

# KUBOTA U27-4

## CARACTÉRISTIQUES

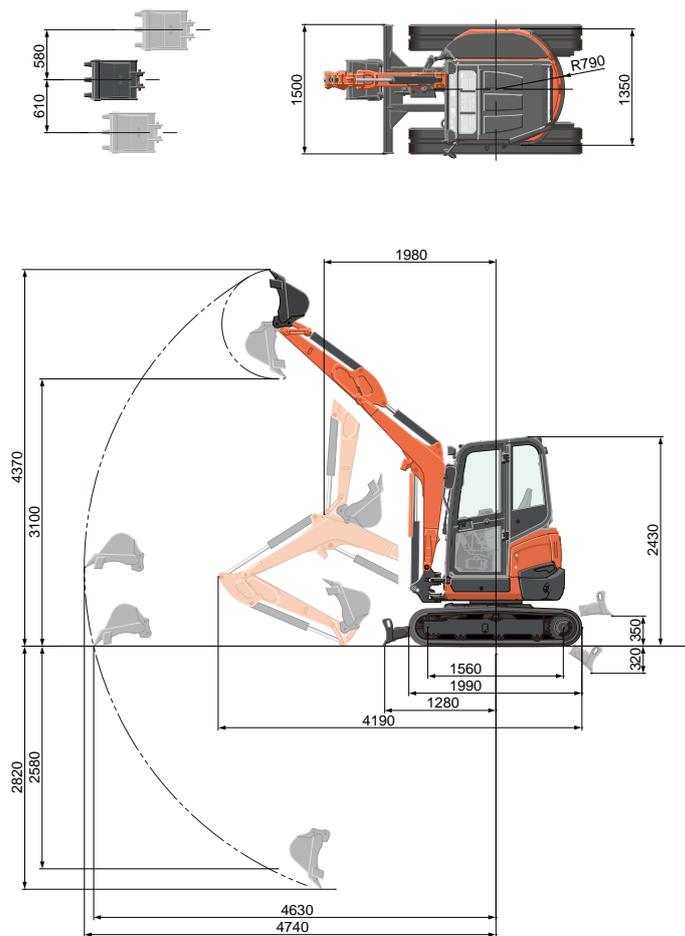
\*Avec chenilles caoutchouc

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 <sup>3</sup> 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 x Course	mm	78 x 78.4
Cylindrée		l 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 x 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/cm <sup>2</sup> )	21.6 (220)	
	P3	Type à engrenage	
	Débit	ℓ/min 19.2	
	Pression d'utilisation MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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/cm <sup>2</sup> )	17.2 (175)	
Circuit auxiliaire (AUX2)	Débit d'huile	ℓ/min 19.2	
	Pression d'huile MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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/cm <sup>2</sup> ) 24.7 (0.25)	
	Canopy	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 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

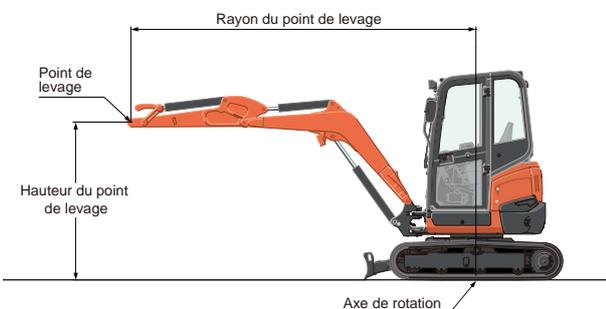
Cabine, version caoutchouc

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 réglementations légales et de sécurité locales.

**KUBOTA EUROPE S.A.S.**

19 à 25, rue Jules Verceyruysse  
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 x Course		mm	78 x 78,4
Cylindrée		cm <sup>3</sup>	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 x hauteur)		mm	1500 x 300
	Largeur chenille caoutchouc		mm	300
	Rayon minimum de rotation avant avec la flèche déportée (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 x 2
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	23,5 (240)
	P3	P3		Type à engrenage
		Débit	ℓ/min	18,0
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)
	Circuit auxiliaire (AUX1)	Débit	ℓ/min	49,5
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	23,5 (240)
	Circuit auxiliaire (AUX2)	Débit	ℓ/min	18,0
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)
Force d'excavation maxi (au balancier / au godet)		kN (kgf)	16,2 (1650) / 25,4 (2590)	
Réservoir hydraulique (tank / complet)		ℓ	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/cm <sup>2</sup> )	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/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Nivellement	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Translation	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Ralenti	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
	Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)	Excavation	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Nivellement	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Translation	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Ralenti	m/s <sup>2</sup> 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.

## CAPACITÉS DE LEVAGE

Cabine, chenilles caoutchouc

Hauteur du point de levage	kN (tonne)					
	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:

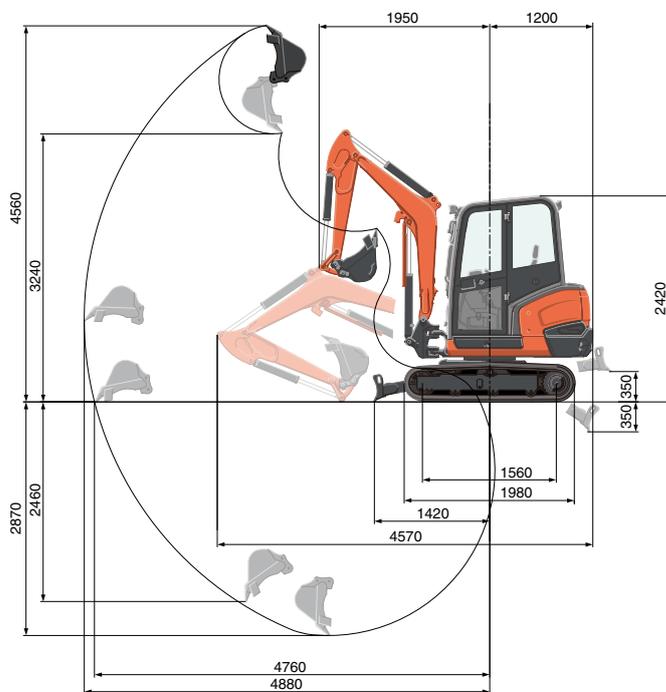
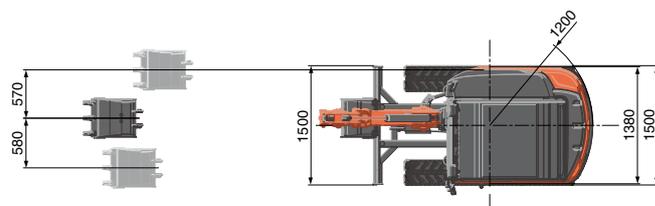
\* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

\* 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.

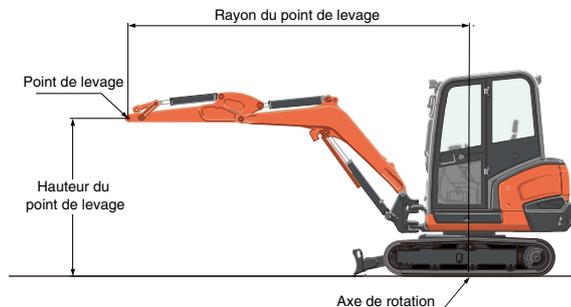
**\* Toutes les images utilisées sont uniquement pour cette brochure.**

**Lors de l'utilisation de la mini-pelle, le port de vêtements et d'équipements doit être en conformité avec les réglementations légales et de sécurité locales.**

## DÉBATTEMENTS



Balancier : 1300 mm  
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 Vercey  
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