

KOMATSU

PC490HRD-11



Démolition grande hauteur

Puissance du moteur
270 kW / 367 ch @ 1900 t/mn

Poids opérationnel
55200 - 75830 kg

Poids max. de l'accessoire
Démolition moyenne hauteur : 5000 kg
Démolition grande hauteur : 3350 kg
Démolition grande hauteur avec extension : 2000-2500 kg

Spécifications

Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D125E-7
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	1900 t/mn
ISO 14396	270 kW / 367 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	268 kW / 364 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	125 × 150 mm
Cylindrée	11,04 l
Filtre à air	À double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière
Type d'entraînement du ventilateur	Hydraulique, réversible
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

Système hydraulique

Type	HydraMind Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression
Distributeurs additionnels	2 circuits additionnels et à contrôle proportionnel
Pompe principale	2 pompes à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation
Débit max. de la pompe	2 × 345 l/min
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	380 kg/cm ²
Translation	380 kg/cm ²
Rotation	285 kg/cm ²
Circuit de pilotage	33 kg/cm ²

Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	650 l
Radiateur	47,0 l
Huile moteur	37,0 l
Système de rotation	20,0 l
Réservoir hydraulique	248 l
Réductions finales (chaque côté)	10,5 l
Réservoir AdBlue®	39,0 l

Système de rotation

Type	Moteur à piston axial avec double réduction planétaire
Verrouillage de la rotation	Frein à disques hydraulique actionné électriquement dans le moteur de rotation
Vitesse de rotation (limitée en Moyenne Hauteur et HRD)	0 - 9,6 (3,3) t/mn
Couple de rotation	132 kNm

Transmission et freinage

Commande de direction	2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chaîne
Transmission	Hydrostatique
Translation	Sélection automatique 3 vitesses
Vitesses max.	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,2 / 5,5 km/h
Puissance de traction max.	34000 kg
Système de freinage	Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

Trains de chaînes

Construction	Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons
Chaînes	
Type	Étanche
Patins (chaque côté)	49
Tension	À ressort et hydraulique
Galets	
Galets de roulement (chaque côté)	LC: 8 / HWG: 9
Galets porteurs (chaque côté)	LC: 2 / HWG: 3

Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	107 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	71 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s ² (tolérance K = 0,25 m/s ²)
Corps	≤ 0,5 m/s ² (tolérance K = 0,25 m/s ²)
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430). Quantité de gaz 0,8 kg, équivalent de CO ₂ 11,4 t.	

Poids opérationnel (approx.) avec système d'accouplement standard

Patins triple arête	Démolition grande hauteur avec extension		Démolition grande hauteur		Démolition moyenne hauteur		Flèche d'excavation	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
600 mm	-	-	65400 kg	1,19 kg/cm ²	66750 kg	1,22 kg/cm ²	55200 kg	1,01 kg/cm ²
700 mm	-	-	65900 kg	1,03 kg/cm ²	67250 kg	1,05 kg/cm ²	55700 kg	0,87 kg/cm ²
700 mm HWG	73400 kg	1,07 kg/cm ²	71250 kg	1,04 kg/cm ²	72650 kg	1,06 kg/cm ²	61050 kg	0,89 kg/cm ²
Poids de l'accessoire	2000 kg		3350 kg		5000 kg		1915 kg (godet)	

Poids en ordre de marche incluant équipements de travail spécifiés, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

Poids opérationnel (approx.) avec système de changement de flèche rapide K100

Patins triple arête	Démolition grande hauteur avec extension		Démolition grande hauteur		Démolition moyenne hauteur		Flèche d'excavation	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
600 mm	-	-	67420 kg	1,23 kg/cm ²	69050 kg	1,26 kg/cm ²	62105 kg	1,13 kg/cm ²
700 mm	-	-	67920 kg	1,06 kg/cm ²	69550 kg	1,09 kg/cm ²	62605 kg	0,98 kg/cm ²
700 mm HWG	75830 kg	1,10 kg/cm ²	72820 kg	1,06 kg/cm ²	74400 kg	1,08 kg/cm ²	67455 kg	0,98 kg/cm ²
Poids de l'accessoire	2500 kg		3350 kg		5000 kg		1915 kg (godet)	

Poids en ordre de marche incluant équipements de travail spécifiés, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.



La sécurité avant tout

- Châssis large à voie-variable hydraulique renforcé
- Indicateur de rayon d'action graphique, avec affichage intégré de la caméra de balancier
- Caméra de balancier en option
- Système KomVision de vision panoramique
- Système de détection du point mort des manipulateurs et leviers
- Cabine inclinable totalement conforme

Polyvalence maximale

- Système de connexion standard alimenté Komatsu
- Système de changement de flèche rapide K100 en option
- 6 différentes dispositions de travail
- Extension de flèche pour démolition grande hauteur/ excavation

Confort élevé

- Poste de commande à suspension pneumatique intégrale
- Conception silencieuse
- Commandes auxiliaires sur manipulateurs

Qualité hors pair

- Structure adaptée aux gros travaux de démolition
- Composants de qualité Komatsu

Komtrax

- Système de suivi à distance Komatsu
- Communications mobiles 4G
- Antenne de communication intégrée



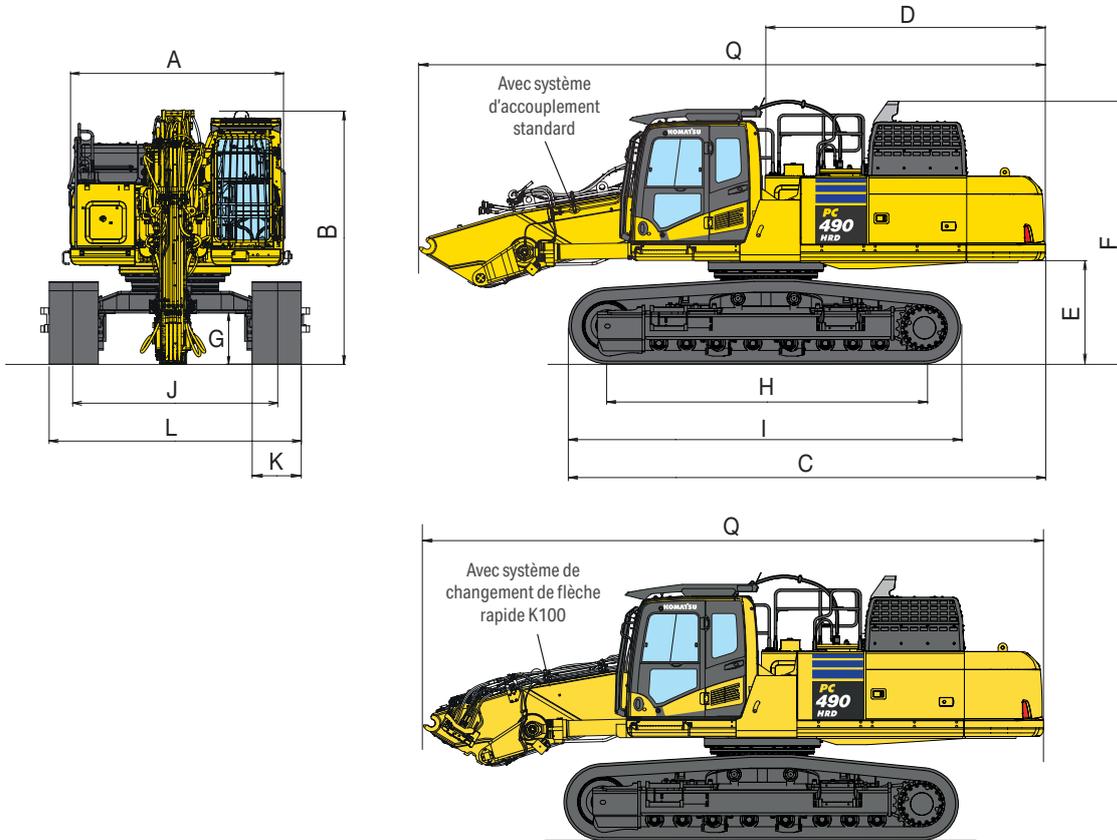
Système de changement de flèche rapide K100





Système de changement de flèche rapide K100 (en option)
Avec accouplement de flèche Komatsu automatique, interface homme-machine et sécurité avancés. Supports compacts pour rangement de l'équipement inclus.

Dimensions de la machine de base



Dimensions pour le transport

Trains de chaînes	LC	HWG
A Largeur hors-tout (structure supérieure) ¹⁾	2995 mm	2995 mm
B Hauteur totale de la cabine, OPG compris	3570 mm	3600 mm
Hauteur totale de la cabine, OPG non compris	3360 mm	3390 mm
C Longueur hors-tout (corps de la machine)	6525 mm	6690 mm
D Longueur arrière	3830 mm	3830 mm
E Garde au sol (contrepoids)	1385 mm	1415 mm
F Hauteur du corps de la machine	3630 mm	3660 mm
G Garde au sol	700 mm	500 mm
H Longueur de chaîne au contact au sol	4350 mm	4680 mm
I Longueur de chaîne	5385 mm	5695 mm
J Voie des chaînes ²⁾	2390 - 2890 mm	2280 - 3280 mm
K Largeur d'un patin	600 mm, 700 mm	700 mm
L Larg. du châssis hors-tout avec patins de 600 mm ²⁾	2990 - 3490 mm	-
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 700 mm ²⁾	3090 - 3590 mm	2980 - 3980 mm
Q Longueur pour transport	8445 mm	8445 mm
Poids transport (patins de 600 mm)	47050 kg ³⁾ / 52750 kg ⁴⁾	-
Poids transport (patins de 700 mm)	47550 kg ³⁾ / 53250 kg ⁴⁾	52900 kg ³⁾ / 58150 kg ⁴⁾

¹⁾ La largeur totale de la structure supérieure exclut les protections latérales, les mains courantes et les rétroviseurs. Pour une largeur de transport de moins de 3 m les protections latérales du châssis peuvent être déposées.

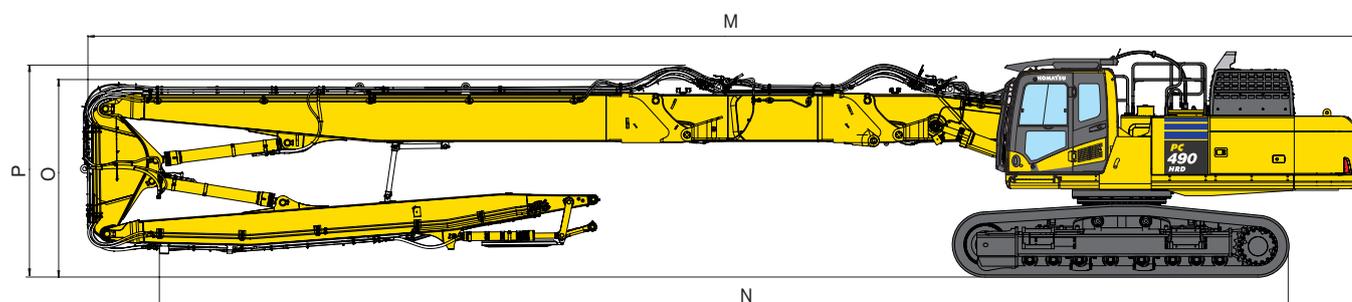
²⁾ Châssis en position rétractée - élargie

³⁾ Poids transport avec système d'accouplement standard, hors contrepoids supplémentaire

⁴⁾ Poids transport avec système d'accouplement K100, avec contrepoids monobloc

Dimensions pour le transport

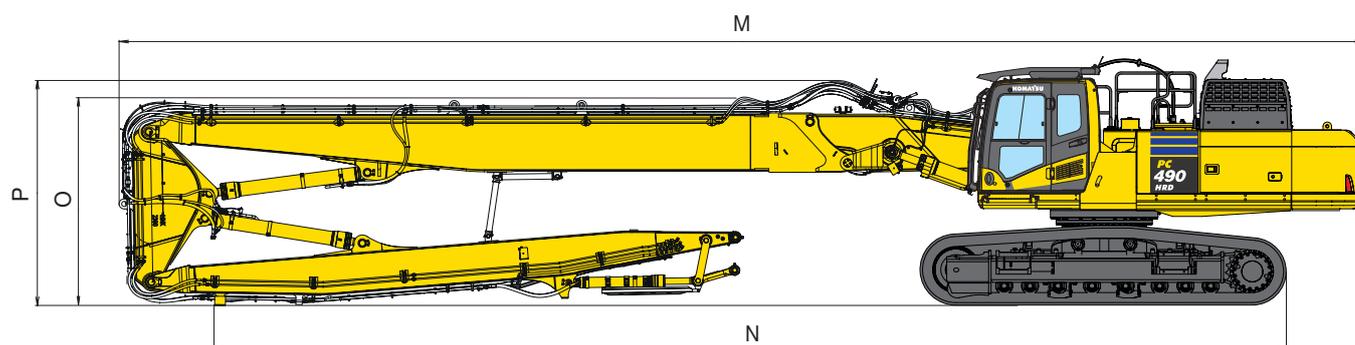
Démolition grande hauteur avec extension



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	23215 mm	23170 mm
N Longueur transport au sol	21720 mm	20495 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3320 mm	3310 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3600 mm	3310 mm
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	71325 kg ¹⁾	73255 kg

¹⁾ avec contrepoids supplémentaire

Démolition grande hauteur

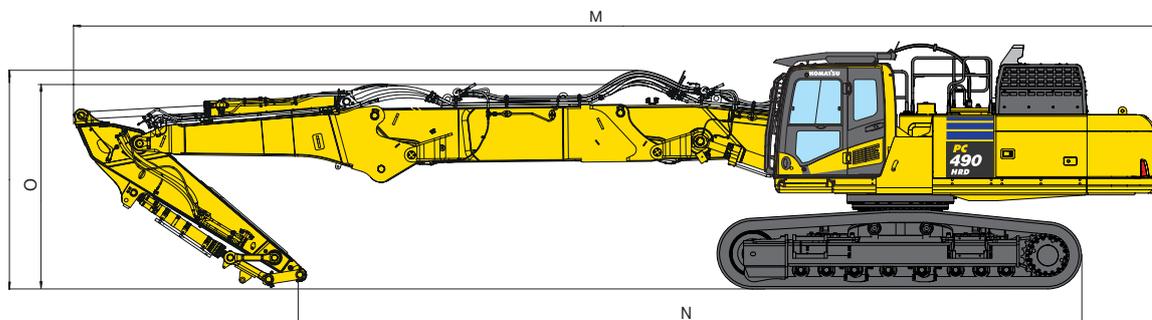


	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	19215 mm	19170 mm
N Longueur transport au sol	16540 mm	16325 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3320 mm	3310 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3550 mm	3310 mm
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	67825 kg ¹⁾	69395 kg

¹⁾ avec contrepoids supplémentaire

Dimensions pour le transport

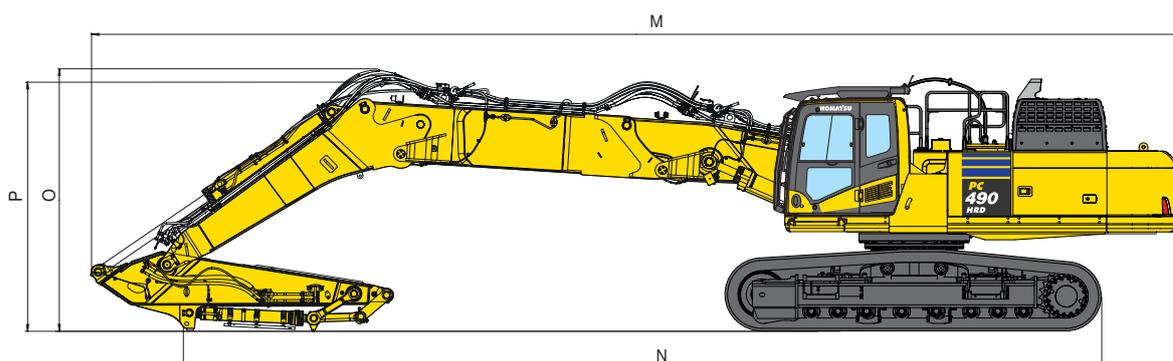
Démolition moyenne hauteur - position droite



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	17250 mm	17250 mm
N Longueur transport au sol	12980 mm	12980 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3420 mm	3515 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3590 mm	3515 mm
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	67575 kg ¹⁾	69325 kg

¹⁾ avec contrepoids supplémentaire

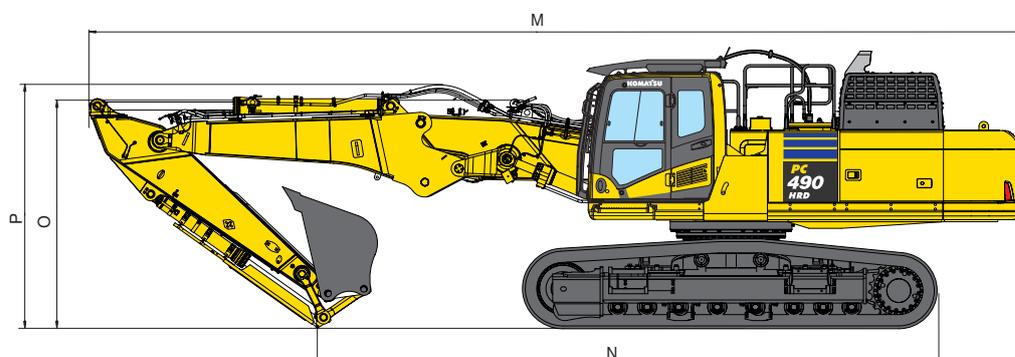
Démolition moyenne hauteur - position pliée



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	16480 mm	16480 mm
N Longueur transport au sol	11935 mm	11935 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3700 mm	3700 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3975 mm	3700 mm
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	67575 kg ¹⁾	69325 kg

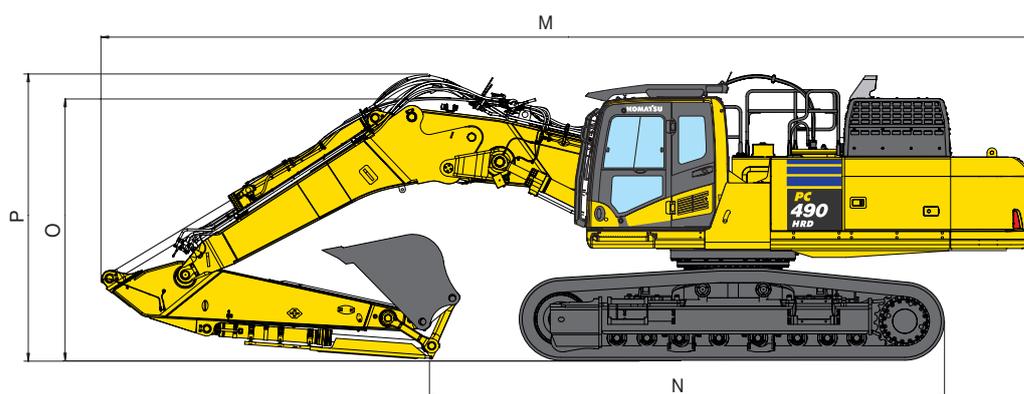
¹⁾ avec contrepoids supplémentaire

Flèche d'excavation - position droite



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	13210 mm	13210 mm
N Longueur transport au sol	8690 mm	8690 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3215 mm	3515 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3750 mm	3515 mm
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm, avec godet de 1915 kg)	60975 kg	67380 kg

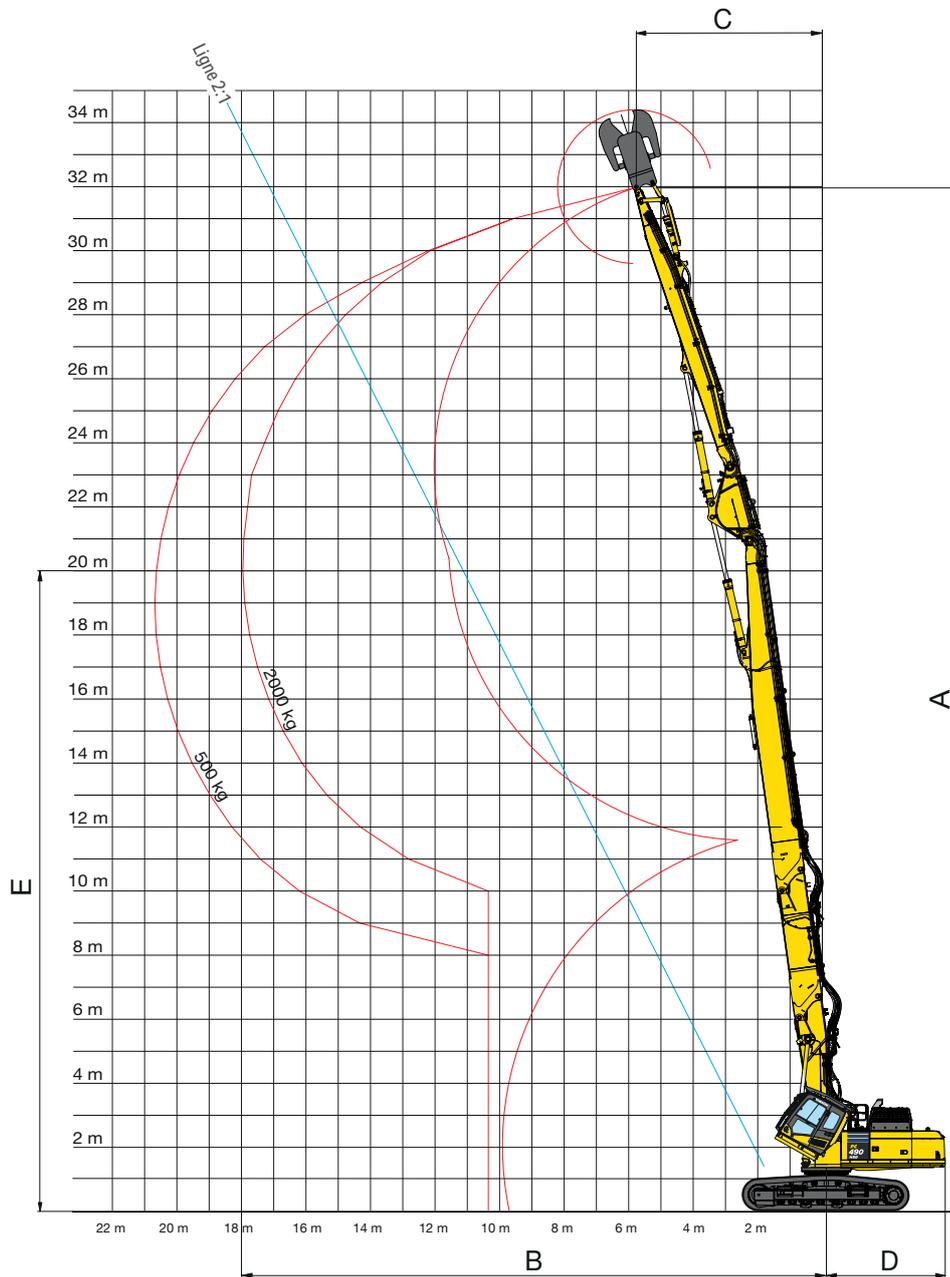
Flèche d'excavation - position pliée



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	12565 mm	12565 mm
N Longueur transport au sol	6820 mm	6820 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3700 mm	3610 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3980 mm	3610 mm
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm, avec godet de 1915 kg)	60975 kg	67380 kg

Rayon d'action

Démolition grande hauteur avec extension



Démolition grande hauteur avec extension

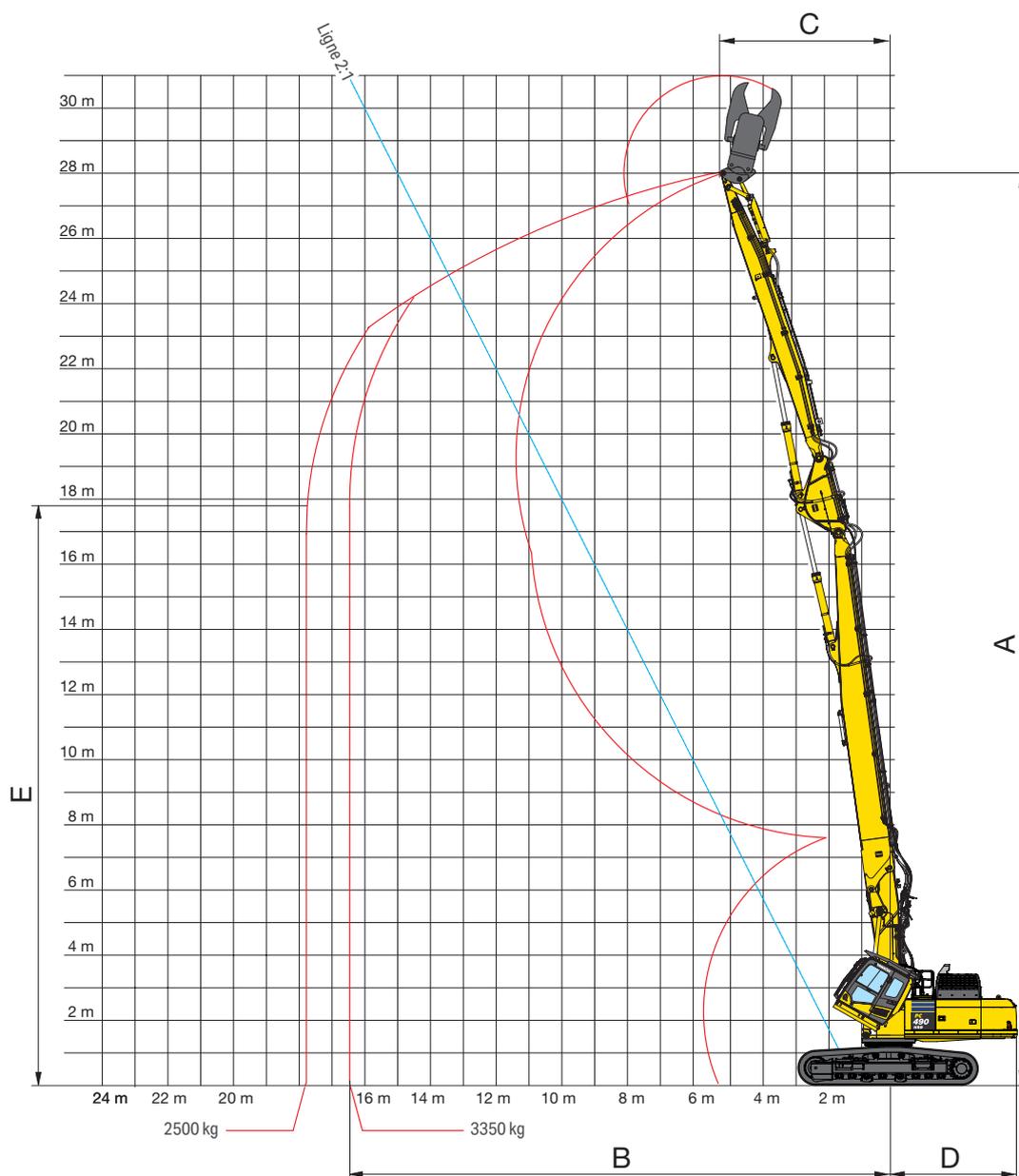
Châssis LC

Châssis HWG

	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	-	-	32000 mm	32000 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	-	-	18000 mm	16450 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	-	-	5800 mm	5800 mm
D Rayon de rotation arrière	-	-	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	-	-	20000 mm	20000 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	-	-	15000 mm	14650 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	-	-	27800 mm	26900 mm

Rayon d'action

Démolition grande hauteur



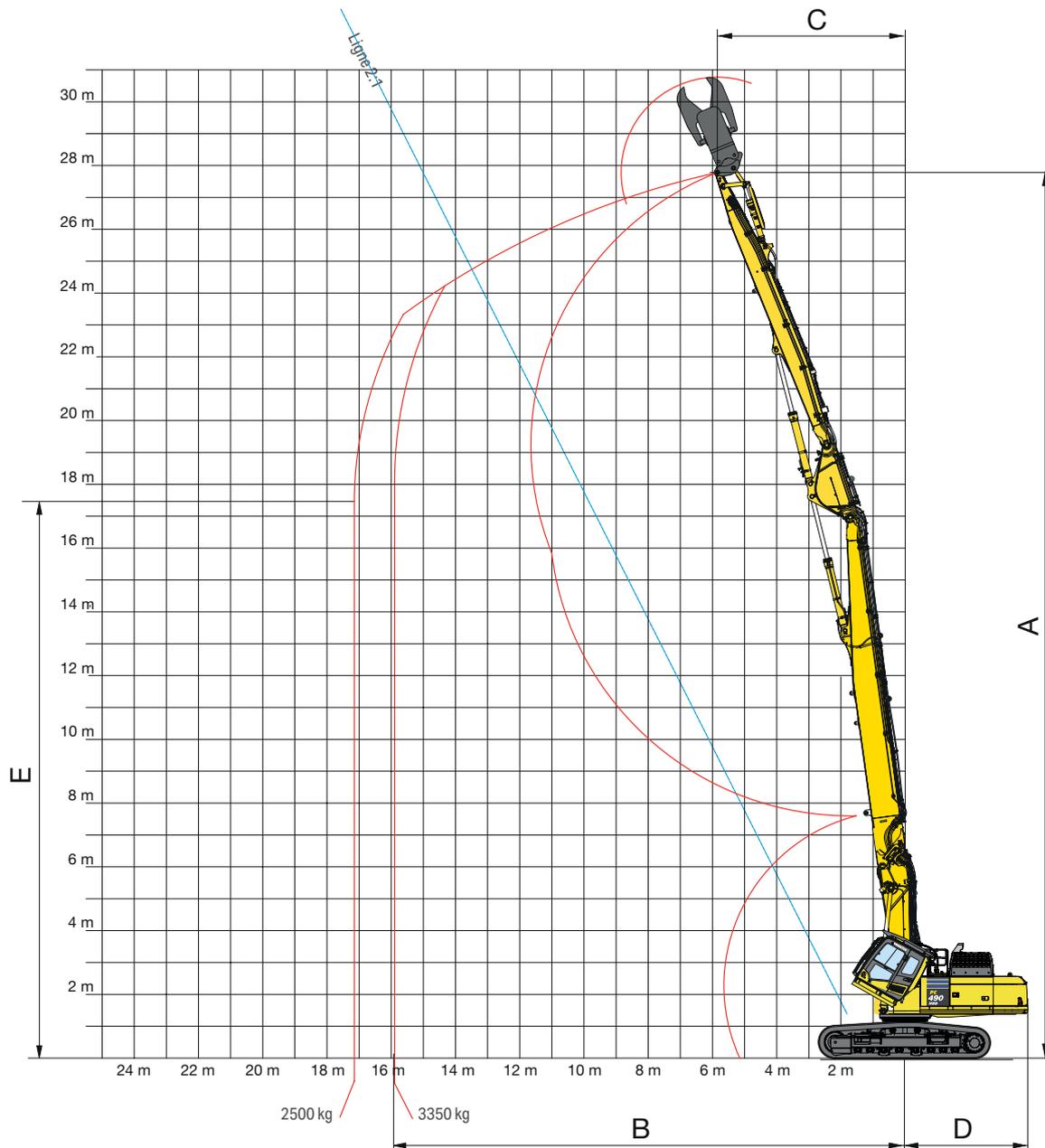
Démolition grande hauteur

Châssis LC

Châssis HWG

	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	28000 mm	28000 mm	28030 mm	28030 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	16500 mm	14350 mm	17325 mm	14975 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	5250 mm	5250 mm	5250 mm	5250 mm
D Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	17795 mm	16950 mm	16150 mm	16875 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	13465 mm	12900 mm	13530 mm	13200 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	24925 mm	23575 mm	24850 mm	24175 mm

Démolition grande hauteur avec système de changement de flèche rapide K100



Démolition grande hauteur

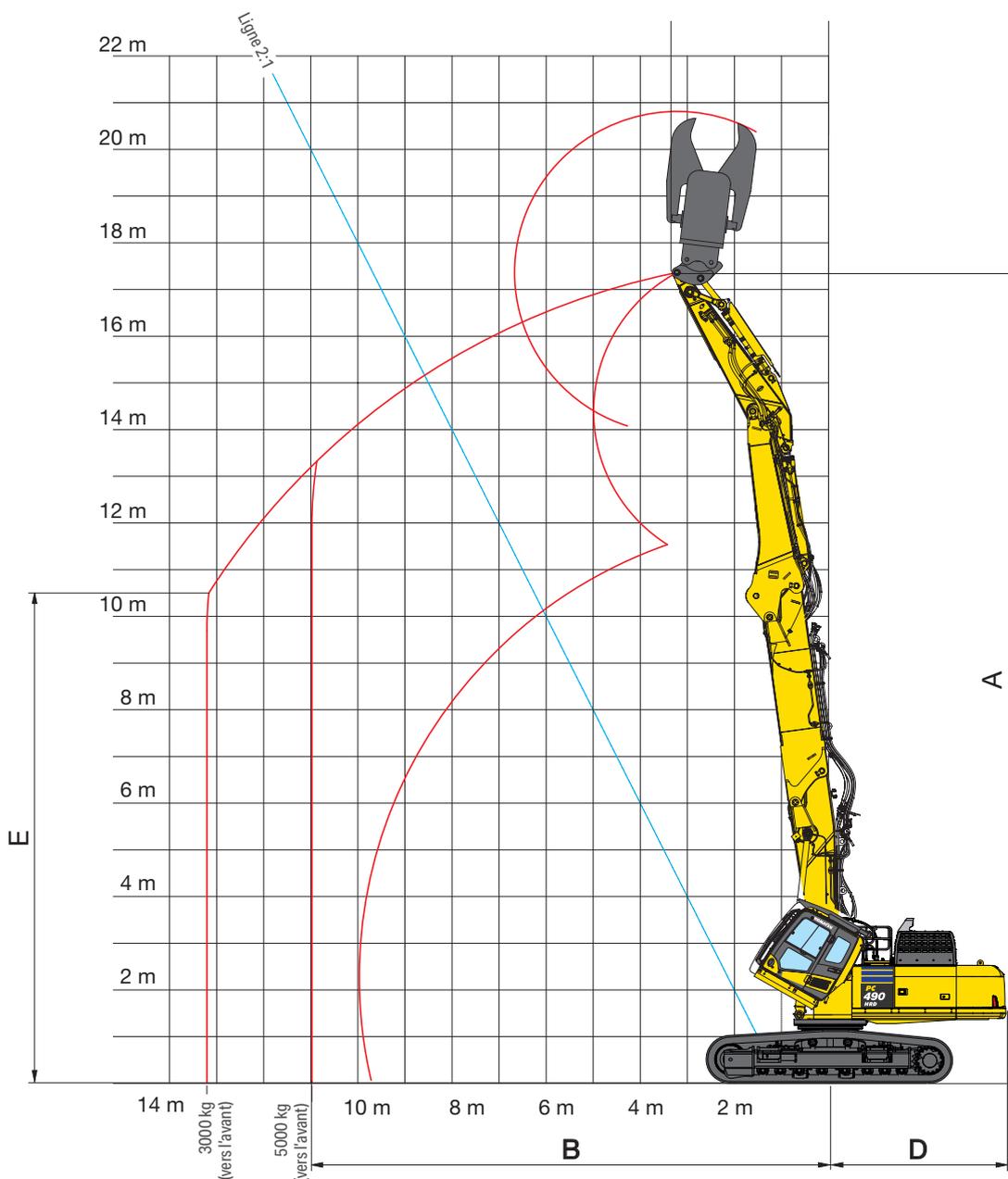
Châssis LC

Châssis HWG

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	27780 mm	27780 mm	27810 mm	27810 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	15895 mm	13715 mm	16725 mm	14370 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	5845 mm	5845 mm	5845 mm	5845 mm
D Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	14495 mm	16690 mm	13385 mm	16150 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	13490 mm	13490 mm	13490 mm	13490 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	24745 mm	24745 mm	24775 mm	24775 mm

Rayon d'action

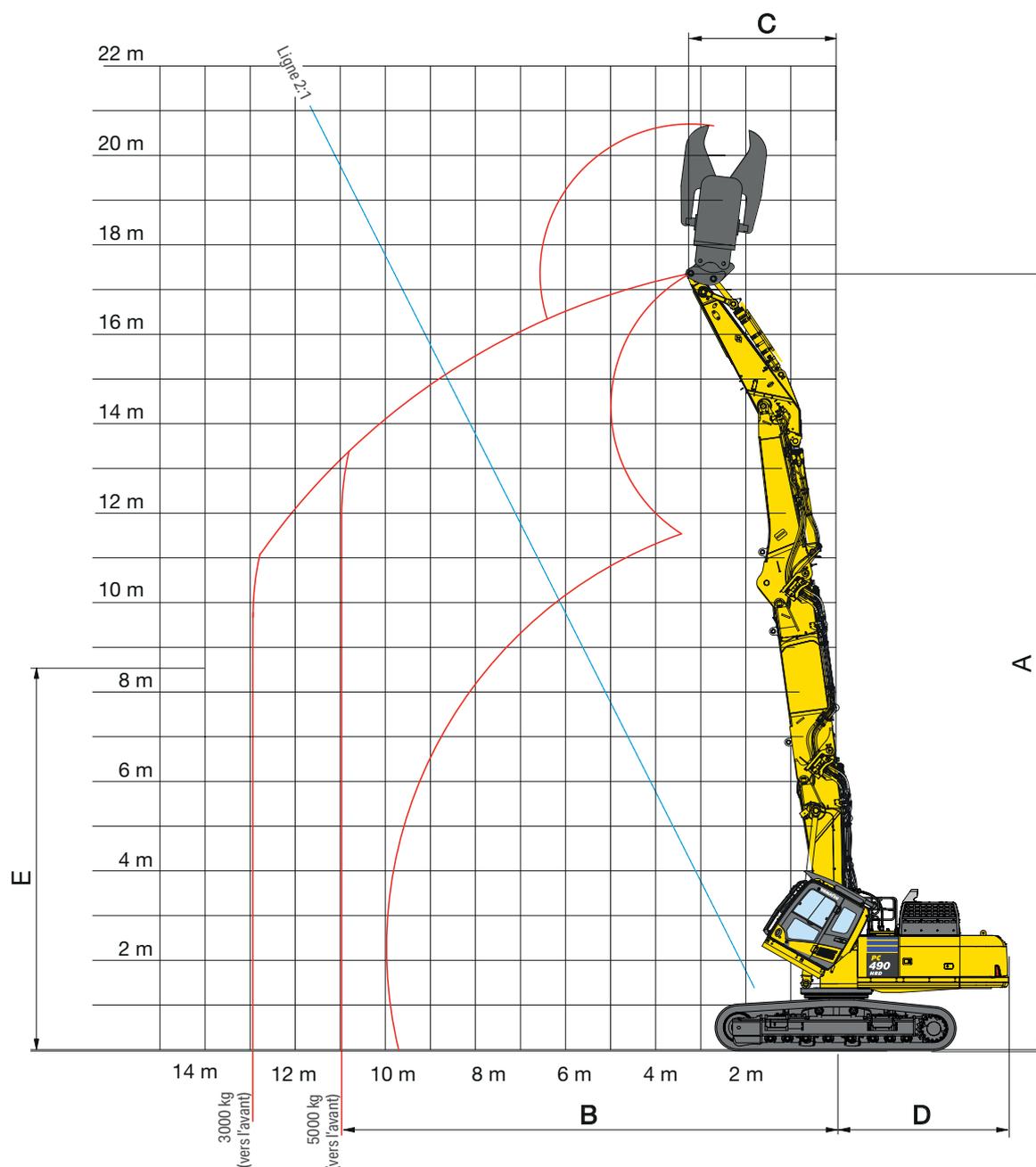
Démolition moyenne hauteur - position droite



Démolition moyenne hauteur - position droite

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	17365 mm	17365 mm	17395 mm	17395 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11000 mm	9400 mm	11650 mm	10000 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	3220mm	3220mm	3220 mm	3220 mm
D Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	11940 mm	13000 mm	11425 mm	12660 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	8580 mm	8580 mm	8675 mm	8675 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	15160 mm	15160 mm	15130 mm	15130 mm

Démolition moyenne hauteur avec système de changement de flèche rapide K100

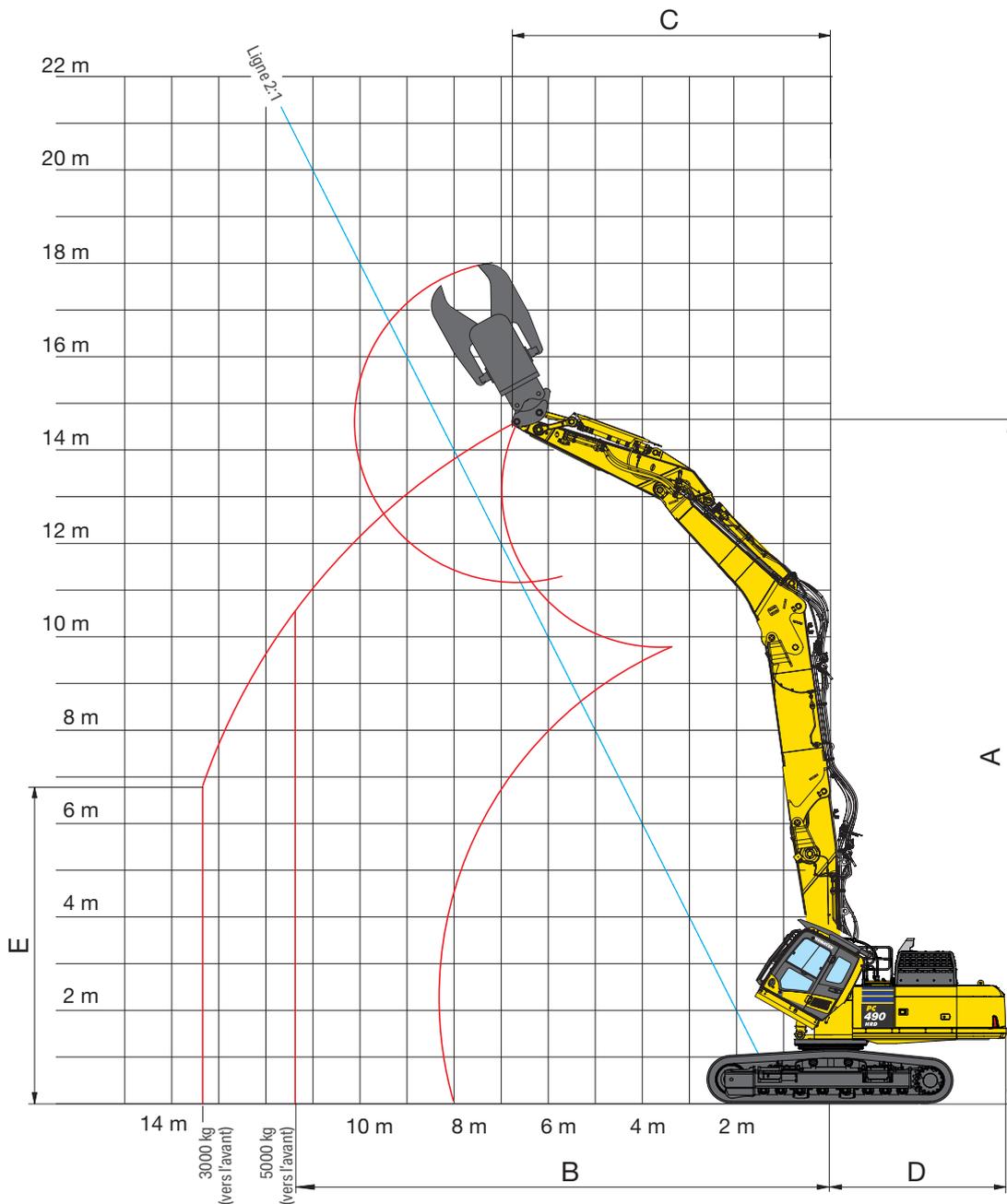


Démolition moyenne hauteur - position droite

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	17365 mm	17365 mm	17395 mm	17395 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	10970 mm	9445 mm	11630 mm	10020 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	3230mm	3230 mm	3230 mm	3230 mm
D Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	8145 mm	10715 mm	6180 mm	9890 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	8580 mm	8580 mm	8665 mm	8665 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	15160 mm	15160 mm	15130 mm	15130 mm

Rayon d'action

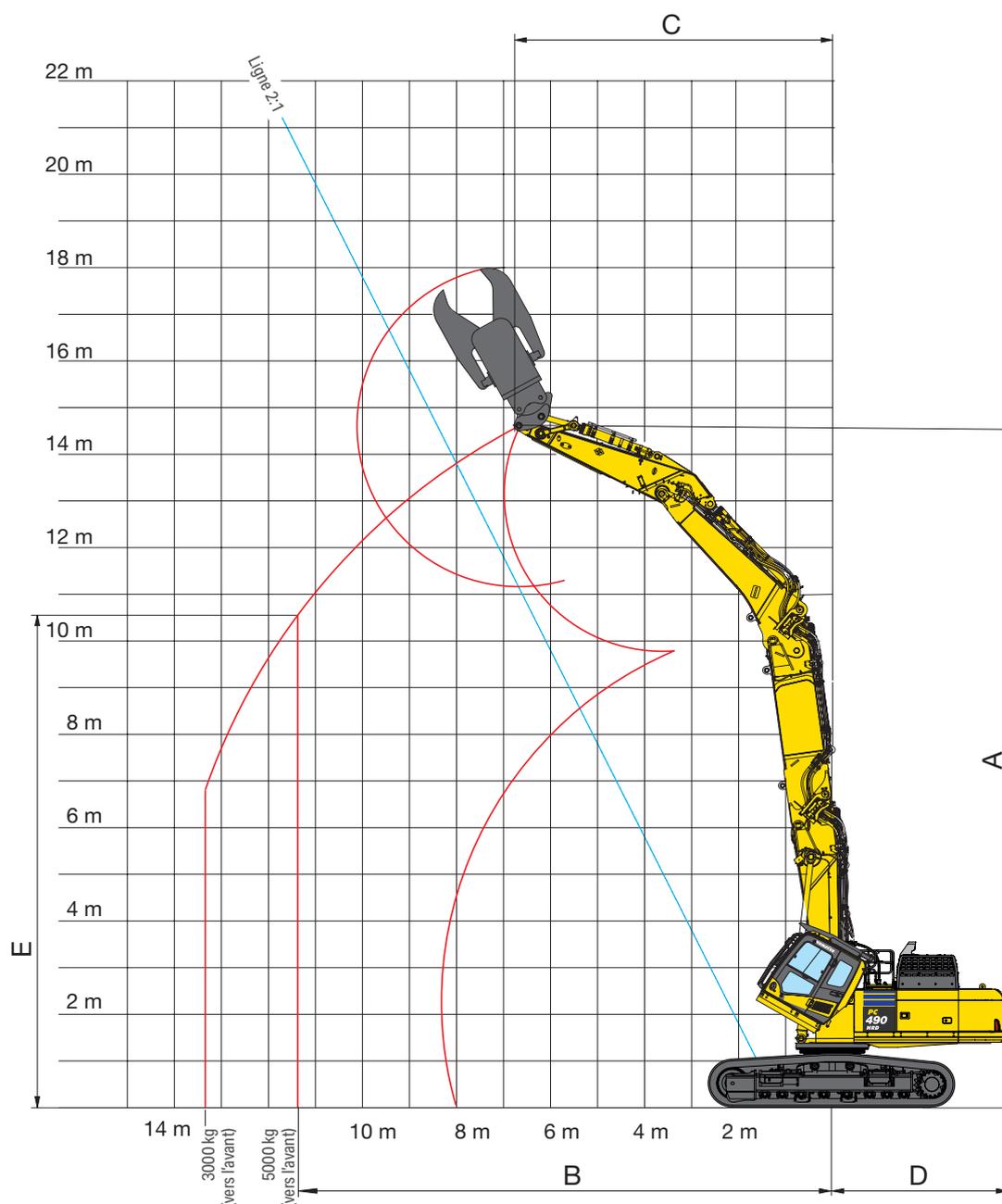
Démolition moyenne hauteur - position pliée



Démolition moyenne hauteur - position pliée

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	14610 mm	14610 mm	14640 mm	14640 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11400 mm	9900 mm	12000 mm	10500 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	6670 mm	6670 mm	6670 mm	6670 mm
D Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	10550 mm	12260 mm	9670 mm	11700 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	7930 mm	7930 mm	8025 mm	8025 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	13855 mm	13855 mm	13820 mm	13820 mm

Démolition moyenne hauteur - position pliée avec système de changement de flèche rapide K100

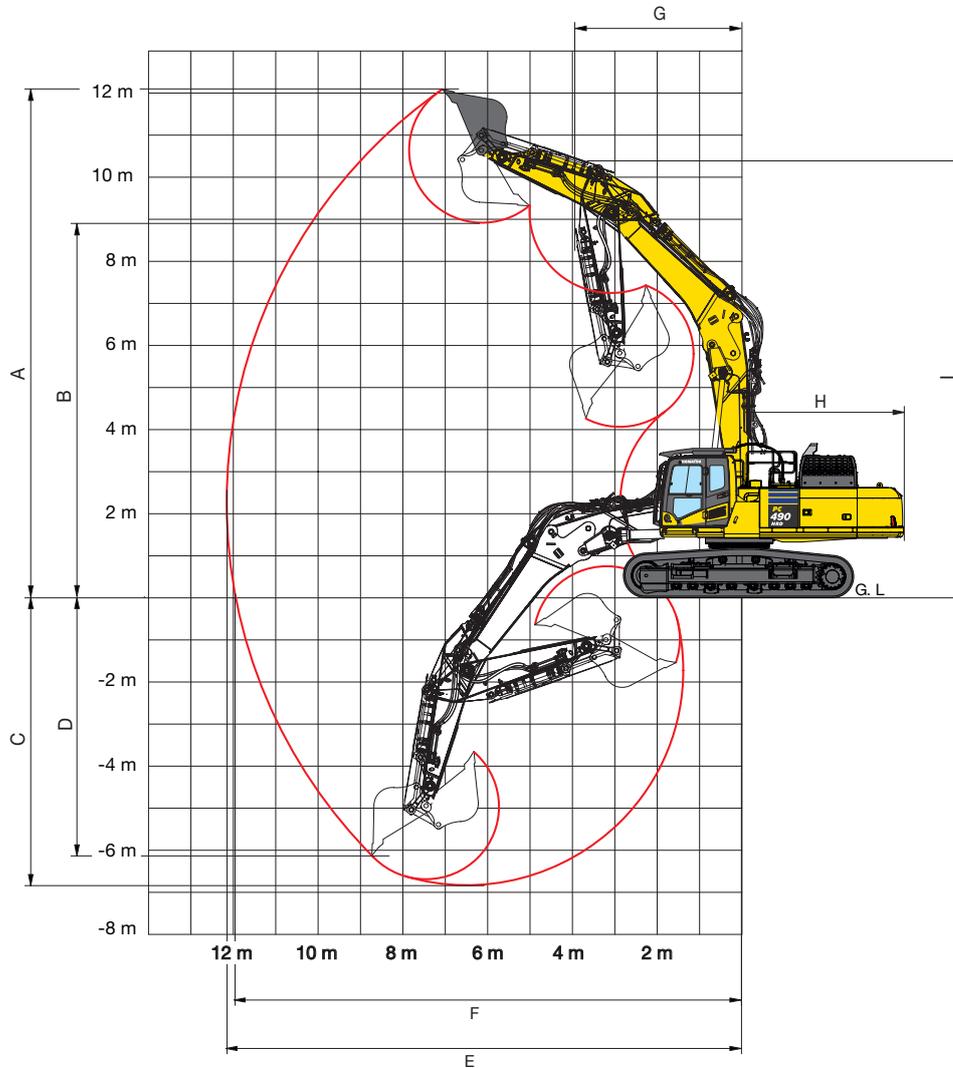


Démolition moyenne hauteur - position pliée

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max. (axe bout de balancier)	14605 mm	14605 mm	14640 mm	14640 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11410 mm	9975 mm	12020 mm	10530 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	6670 mm	6670 mm	6670 mm	6670 mm
D Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
E Hauteur à portée max.	10505 mm	8330 mm	9630 mm	7005 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	7930 mm	7930 mm	8025 mm	8025 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	13855 mm	13855 mm	13820 mm	13820 mm

Rayon d'action

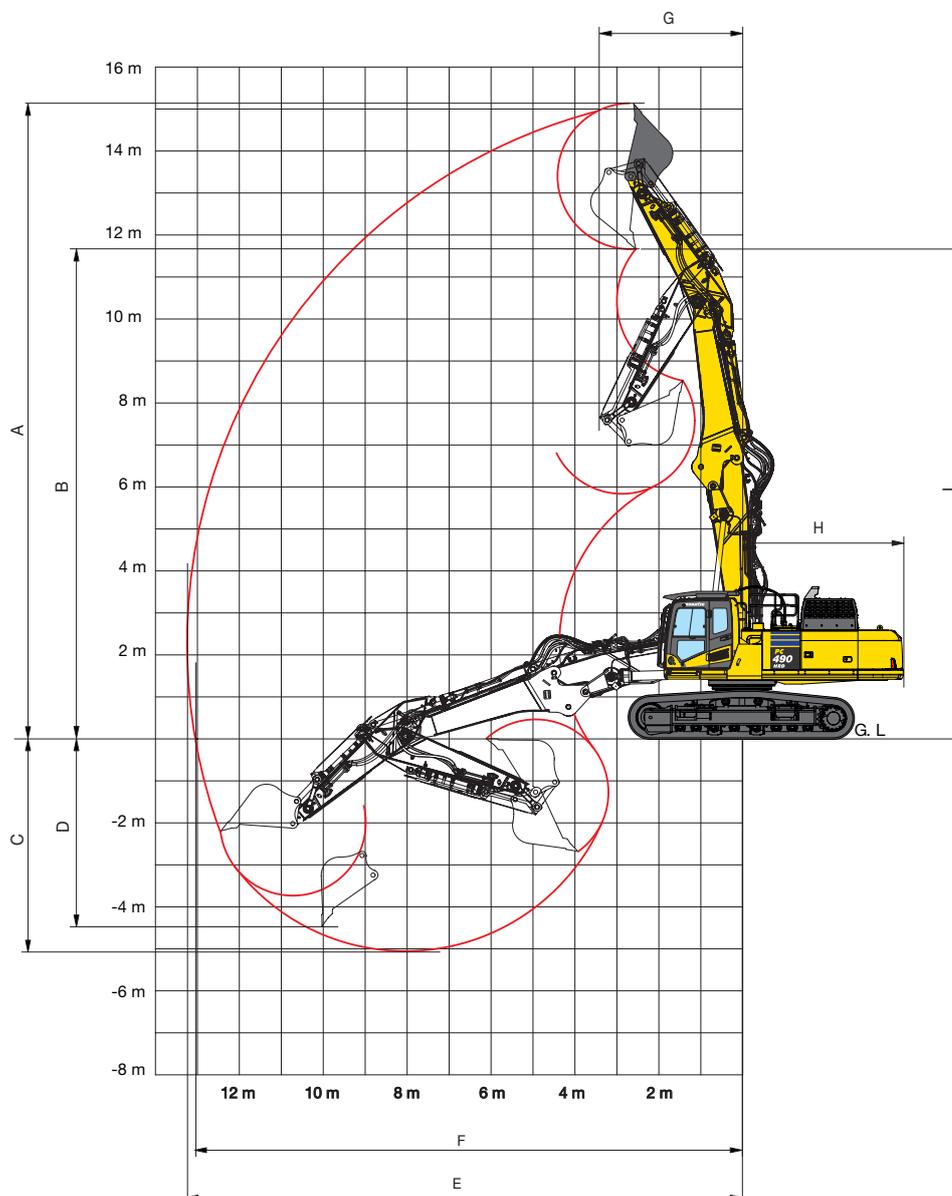
Flèche d'excavation - position pliée



Balancier de 3.4 m

	Avec système d'accouplement standard		Avec système de changement de flèche rapide K100	
	LC	HWG	LC	HWG
Trains de chaînes				
A Hauteur max. d'excavation	12090 mm	12120 mm	12090 mm	12120 mm
B Hauteur max. de déversement	9330 mm	9360 mm	9330 mm	9360 mm
C Profondeur max. d'excavation	6830 mm	6800 mm	6830 mm	6800 mm
D Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	6175 mm	6145 mm	6175 mm	6145 mm
E Portée max. d'excavation	12155 mm	12155 mm	12155 mm	12155 mm
F Portée max. d'excavation au niveau du sol	11940 mm	11935 mm	11940 mm	11935 mm
G Rayon de rotation minimal (godet chargé)	3840 mm	3840 mm	3840 mm	3840 mm
H Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
I Hauteur max. de rotation min.	10195 mm	10215 mm	10195 mm	10215 mm

Flèche d'excavation - position droite



Balancier de 3,4 m

Avec système d'accouplement standard

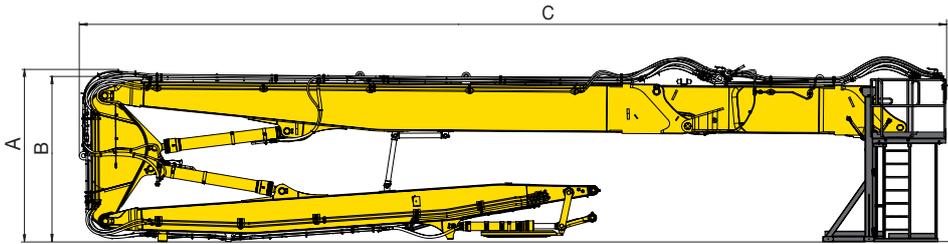
Avec système de changement de flèche rapide K100

Trains de chaînes	LC	HWG	LC	HWG
A Hauteur max. d'excavation	15075 mm	15105 mm	15075 mm	15105 mm
B Hauteur max. de déversement	11600 mm	11630 mm	11600 mm	11630 mm
C Profondeur max. d'excavation	5120 mm	5090 mm	5120 mm	5090 mm
D Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	4510 mm	4490 mm	4510 mm	4490 mm
E Portée max. d'excavation	13250 mm	13250 mm	13250 mm	13250 mm
F Portée max. d'excavation au niveau du sol	13060 mm	13060 mm	13060 mm	13060 mm
G Rayon de rotation minimal (godet chargé)	3415 mm	3415 mm	3415 mm	3415 mm
H Rayon de rotation arrière	3860 mm	3860 mm	3860 mm	3860 mm
I Hauteur max. de rotation min.	11480 mm	11510 mm	11480 mm	11510 mm

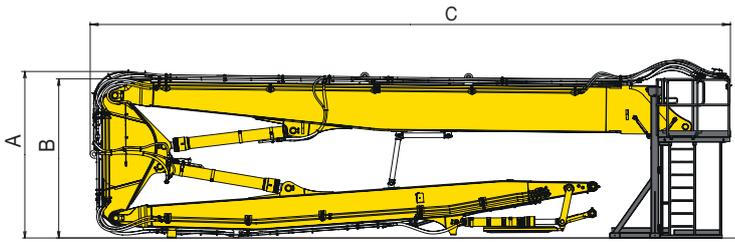
Dimensions de stockage de l'équipement de travail

Avec système d'accouplement standard

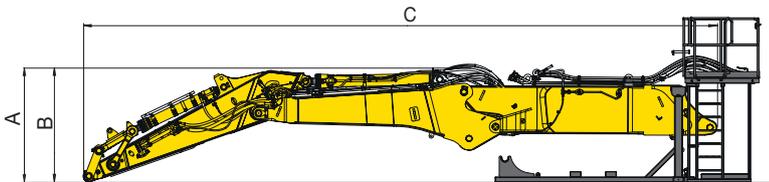
Démolition grande hauteur avec extension



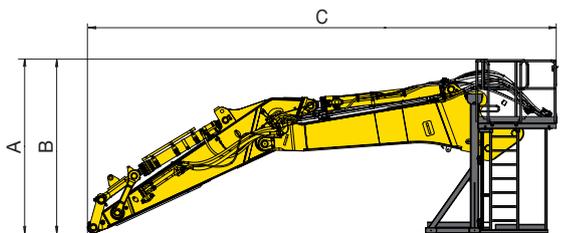
Démolition grande hauteur



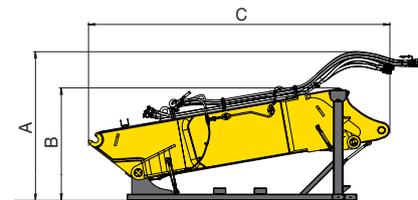
Démolition moyenne hauteur



Flèche d'excavation



Extension de flèche

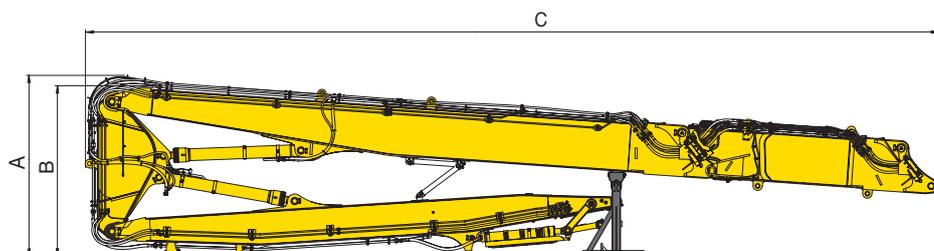


Dimensions de stockage de l'équipement de travail

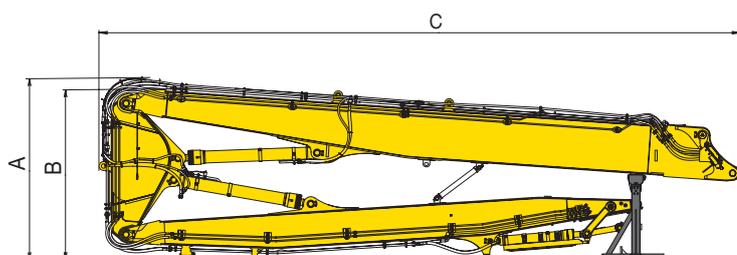
	Démolition grande hauteur avec extension	Démolition grande hauteur	Démolition moyenne hauteur	Flèche d'excavation	Extension de flèche
A	3465 mm	3465 mm	3100 mm	3100 mm	-
B	3210 mm	3210 mm	3100 mm	3100 mm	1820 mm
C	16310 mm	12315 mm	12670 mm	8360 mm	4875 mm
Poids transport*	14500 kg	11000 kg	10700 kg	7200 kg	4000 kg

Avec système de changement de flèche rapide K100

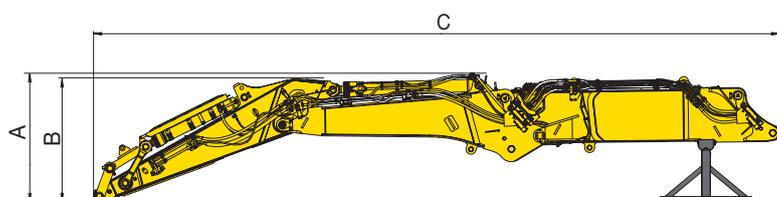
Démolition grande hauteur avec extension



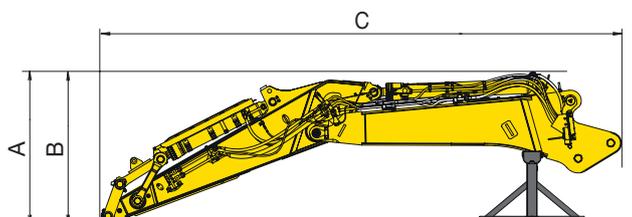
Démolition grande hauteur



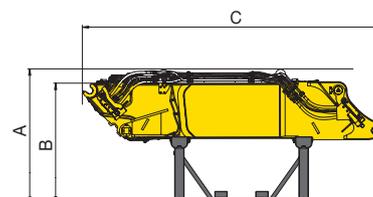
Démolition moyenne hauteur



Flèche d'excavation



Extension de flèche



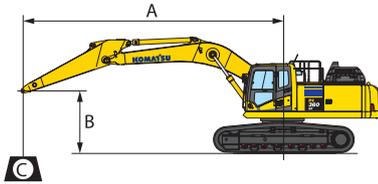
Dimensions de stockage de l'équipement de travail

	Démolition grande hauteur avec extension	Démolition grande hauteur	Démolition moyenne hauteur	Flèche d'excavation	Extension de flèche
A	3310 mm	3310 mm	2230 mm	2285 mm	2180 mm
B	3310 mm	3310 mm	2230 mm	2285 mm	2180 mm
C	15525 mm	11535 mm	11805 mm	7830 mm	4835 mm
Poids transport*	14430 kg	10570 kg	10500 kg	6590 kg	4240 kg

* Poids transport avec support d'équipement et sans accessoire

Capacité de levage

Avec système d'accouplement standard



- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet du godet
- C - Capacité de levage

- Rendement vers l'avant
- Rendement sur le côté
- Rendement à portée maximale

Poids:
Bucket linkage, bucket cylinder, including cylinder guard: 570 kg

Avec patins de 600 mm et châssis à voie variable mécanique.

Flèche d'excavation - position pliée

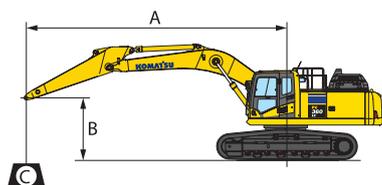
Longueur balancier	A				10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		
	B														
	9.0 m	kg	*8700	*8700					*11400	*11400					
	7.5 m	kg	*8450	*8450			*8850	*8550	*15800	14500					
	6.0 m	kg	*8550	*8550			*14200	10250	*16950	13600		*19700	19100	*24500	*24500
	4.5 m	kg	*8800	8200			*14350	9950	*18200	13050		*22100	17950	*29800	27250
	3.0 m	kg	*9350	7750			14000	9600	18300	12400		*24350	16750		
	1.5 m	kg	*10150	7600			13600	9300	17700	11850		24600	15800		
	0.0 m	kg	11250	7650			13350	9000	17250	11450		24000	15300	*18100	*18100
	-1.5 m	kg	11900	8050			13200	8900	17000	11200		23750	15050	*24950	22950
	-3.0 m	kg	13250	8950					16950	11200		*22050	15100	*26700	23150
	-4.5 m	kg	*13300	10700					*14450	11400		*18150	15350		

Flèche d'excavation - position droite

Longueur balancier	A				10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		
	B														
	9.0 m	kg	*9100	*9100			*12450	9900	*15800	13450	*15650	*15650	*14500	*14500	
	7.5 m	kg	*8650	7850			14250	9900	*17350	13150	*17400	*17400	*16550	*16550	
	6.0 m	kg	*8500	7050	11000	7600	14000	9650	18600	12650	*23750	17600			
	4.5 m	kg	*8500	6600	10850	7450	13650	9350	17900	12050	25200	16400			
	3.0 m	kg	*8650	6350	10650	7300	13300	9000	17250	11500					
	1.5 m	kg	*9000	6300	10500	7150	13000	8750	16750	11050					
	0.0 m	kg	9450	6450	10400	7050	12800	8550	16500	10800		*21650	14500		
	-1.5 m	kg	*8950	6800	10350	7100	12750	8550	*16300	10750		*18600	14550		
	-3.0 m	kg					*10550	8650	*13000	10850					

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
 Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
 Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
 Les capacités de levage sont exprimées en kg, au balancier la machine reposant sur sol stable et ferme.

Avec système de changement de flèche rapide K100



- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet du godet
- C - Capacité de levage

- Rendement vers l'avant
- Rendement sur le côté
- Rendement à portée maximale

Poids:
Timonerie, vérin de godet
avec protection de vérin:
570 kg

Avec patins de 600 mm et châssis à voie variable mécanique.

Flèche d'excavation - position pliée

Longueur balancier	A				10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
	B													
	9.0 m	kg	*8700	*8700					*11400	*11400				
	7.5 m	kg	*8450	*8450			*8550	*8550	*15800	*15800				
	6.0 m	kg	*8550	*8550			*14200	12600	*16900	16550	*19650	*19650	*24450	*24450
	4.5 m	kg	*8800	*8800			*15750	12250	*18100	15950	*22000	21850	*29650	*29650
	3.0 m	kg	*9350	*9350			*16350	11900	*19300	15250	*24200	20600		
	1.5 m	kg	*10150	9500			16400	11550	*20050	14650	*25400	19600		
	0.0 m	kg	*11400	9600			16100	11250	*20200	14250	*25350	19050	*18100	*18100
	-1.5 m	kg	*13400	10100			*15900	11100	*19500	14000	*24100	18800	*24950	*24950
	-3.0 m	kg	*14000	11150					*17700	14000	*21750	18800	*26350	*26350
	-4.5 m	kg	*13100	*13100					*14250	14200	*17900	*17900		

Flèche d'excavation - position droite

Longueur balancier	A				10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
	B													
	9.0 m	kg	*9100	*9100			*12450	12250	*15800	*15800	*15650	*15650	*14500	*14500
	7.5 m	kg	*8650	*8650			*15900	12250	*17350	16150	*17400	*17400	*16550	*16550
	6.0 m	kg	*8500	*8500	*13200	9500	*16450	12000	*19300	15650	*23600	21600		
	4.5 m	kg	*8500	8350	13200	9400	16550	11650	*19950	15000	*25050	20300		
	3.0 m	kg	*8650	8050	13000	9200	16200	11300	*20200	14400				
	1.5 m	kg	*9000	8000	12850	9050	15850	11050	*19750	13950				
	0.0 m	kg	*9550	8200	*12300	8950	*15200	10850	*18400	13700	*21650	18350		
	-1.5 m	kg	*8800	8600	*10200	9000	*13350	10800	*16100	13600	*18300	*18300		
	-3.0 m	kg					*10400	*10400	*12750	*12750				

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

Les capacités de levage sont exprimées en kg, au balancier la machine reposant sur sol stable et ferme.

Équipements standards et optionnels

Moteur

Moteur diesel Komatsu SAA6D125E-7 turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression	●
Conforme à la norme EU Stage V	●
Ventilateur de refroidissement à vitesse variable, réversible, hydraulique, à télécommande	●
Système automatique de préchauffage moteur	●
Système de prévention de surchauffe moteur	●
Commande régime moteur	●
Fonction auto-décélération	●
Arrêt moteur automatique réglable en cas de ralenti prolongé	●
Arrêt moteur par clé	●
Démarrage moteur pouvant être sécurisé par mot de passe	●
Alternateur 24 V / 90 A	●
Démarrateur 24 V / 11 kW	●
Batteries 2 × 12 V / 180 Ah	●

Système hydraulique

Système hydraulique HydrauMind à centre fermé à détection de charge (E-CLSS)	●
Système de commande mutuelle de pompe et de moteur	●
Système de sélection de 6 modes de travail: mode puissance, mode économique, mode marteau, modes accessoire puissance et accessoires économique et mode levage	●
Fonction PowerMax	●
Deux modes pour la flèche	●
Filtre de ligne hydraulique	●
Deux tiroirs de service supplémentaires (plein débit)	●
Une tiroir de service supplémentaire (demi débit)	●
Circuit de retour pour les moteurs de rotation de l'accessoire hydraulique	●
Préparation pour attache rapide hydraulique	●
Leviers PPC pour la commande du balancier, de la flèche, du godet et de la rotation, avec curseur proportionnel pour la commande des outils et 3 boutons auxiliaires	●
Pédale PPC pour té intermédiaire démolition grande hauteur	●
Contrôle des équipements intégré Komatsu (KIAC)	●

Transmission et freinage

Translation hydrostatique, 3 vitesses avec changement de vitesse automatique et réductions finales de type planétaire, freins hydrauliques de stationnement et de translation	●
Leviers de commande type PPC et pédales pour translation et direction	●

Trains de chaînes

Protections galets	●
Protection sous-châssis	●
Châssis à voie-variable hydraulique (HWG)	○
Patins de triple arête de 600, 700 mm (HWG: seulement 700 mm)	○
Protection train de chaîne pleine longueur (avec HWG: standard)	○

Cabine

Cabine de démolition Safety SpaceCab™ avec protections ISO 10262 niveau 2 OPG et nettoyage/essuyage de la vitre de toit. Pare-brise fixe en une pièce. Pare-brise et vitre de toit en verre laminé de sécurité, conformément aux normes EN356 Classe P5A, et EN474 partie 1; Annexe G.	●
Cabine inclinable, commandée par touche, avec fonction d'arrêt/démarrage douce. Tuyaux hydrauliques et vérins de levage de la cabine compris.	●
Siège chauffant à haut dossier et suspension pneumatique avec support lombaire, accoudoirs réglables en hauteur montés sur console et ceinture de sécurité avec enrouleur	●
Climatisation automatique	●
Prise alimentation 12 / 24 V	●
Prises USB-A et USB-C	●
Barre utilitaire	●
Porte-gobelets et porte-revues	●
Caisson chaud et froid	●
Essuie-glace parallèle avec fonction de balayage rapide, avec activation par bouton sur manipulateur	●
Radio DAB+ avec Bluetooth®, USB, AUX et kit mains-libres	●
Siège confort premium	○

Système d'éclairage LED

Lampes de travail: 2 sur tourelle (avant), 2 sur flèche, 4 sur toit de cabine (avant), 1 sur toit de cabine (arrière), 2 sur tourelle (droite), 1 sur contrepoids (arrière), 1 sur tourelle (gauche), gyrophare	●
Eclairage d'accompagnement	●

Équipement de travail

Préflèche de démolition: Comprend la préflèche de démolition, installée avec des canalisations hydrauliques et des connecteurs rapides, convient pour l'utilisation d'un pince avec rotation	●
Démolition grande hauteur: Comprend demi-flèche de démolition, té intermédiaire HD et balancier de démolition HD pour préflèche de démolition. Inclut support d'équipement conformément à la norme EN474 partie 1: Annexe G	○
Extension de flèche usage sévère: Comprend extension de flèche pour préflèche de démolition installée avec des canalisations hydrauliques et des connecteurs rapides, canalisations pour l'attache rapide hydraulique et clapet de sécurité du vérin. Avec support d'équipement.	○
Flèche d'excavation: Comprend flèche d'excavation (2 positions) pour préflèche de démolition, balancier de 3400 mm avec canalisations pour attache rapide hydraulique et clapet de sécurité du vérin de balancier. Inclut support d'équipement conformément à la norme EN474 partie 1: Annexe G	○
Système de changement de flèche rapide K100 : Avec accouplement de flèche Komatsu automatique, interface homme-machine et sécurité avancés. Supports compacts pour rangement de l'équipement inclus.	○
Godets Komatsu	○

Équipement de sécurité

Indicateur du rayon d'action (WRI) avec écran couleur et avertisseur sonore. Compatible avec caméra pour balancier grande hauteur (en option). 15 configurations d'accessoires enregistrables	●
Système KomVision de vision panoramique	●
Commutateur d'arrêt d'urgence du moteur	●
Avertisseur sonore électrique	●
Verrouillage trappe carburant et capots	●
Alarme sonore de déplacement	●
Clapets de sécurité (flèche, balancier et té intermédiaire) conformément à la norme EN474 partie 1: Annexe G	●
Mains courantes haute visibilité	●
Rétroviseurs (réglables sans outil)	●
Coupe-circuit général	●
Bouton d'urgence de descente cabine (interne et externe)	●
Caméra pour balancier grande hauteur	○

Service et entretien

Désaération automatique du circuit carburant	●
Filtre à air à double élément avec auto-évacuateur de particules et indicateur de colmatage	●
Komtrax – Système de suivi à distance Komatsu	●
Komatsu Care – Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu	●
Moniteur couleur compatible vidéo multifonctions avec système de contrôle de gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS) et guidage pour une meilleure efficacité	●
Kit d'outils	●
Points de service	●

Autres équipements

Tourelle renforcée avec protections inférieures et latérales pour usage sévère	●
Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation	●
Pompe électrique de remplissage carburant à coupure automatique	●
Décalcomanies et couleurs standards	●
Manuel opérateur et catalogue pièces	●
Contrepoids préparé pour un contrepoids de démolition supplémentaire. Non compatible avec le système de changement rapide K100.	○
Contrepoids de démolition monobloc. Monté de série avec système de changement de flèche rapide K100.	○
Contrepoids supplémentaire. Pour placer dans le contrepoids principal lorsqu'un équipement de démolition est installé. Amovible pour les opérations d'excavation. Non inclus avec le système de changement rapide K100.	○
Huile biodégradable pour circuit hydraulique	○
Couleur client	○
Kit de protection poussière, incluant préfiltre à air type cyclone, grille de protection à l'aspiration	○

Autres équipements sur demande

- équipements standards
- équipements optionnels

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les illustrations peuvent différer des modèles standards. La version standard et les équipements dépendent du pays de diffusion de ces machines.

Votre partenaire Komatsu:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

