

KOMATSU

PC390HRD-11



Démolition grande hauteur

Puissance du moteur
202 kW / 275 ch @ 1950 t/mn

Poids opérationnel
45760 - 63400 kg

Poids max. de l'accessoire
Démolition moyenne hauteur: 4000 kg
Démolition grande hauteur: 3350 kg
Démolition grande hauteur avec extension: 2500 kg

Spécifications

Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D114E-6
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
régime	1950 t/mn
ISO 14396	202 kW / 275 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	192 kW / 261 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	114 × 144,5 mm
Cylindrée	8,85 l
Filtre à air	À double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière
Refroidissement	Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur
Carburant	Carburant diesel, conformément à EN 590 Class2/ Grade D. Aptitude au carburant diesel paraffinique (HVO, GTL, BTL), conformément à EN 15940 :2016

Système hydraulique

Type	HydrauMind. 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 × 267,5 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	605 l
Radiateur	37,0 l
Huile moteur	38,5 l
Système de rotation	14,0 l
Réservoir hydraulique	188 l
Réductions finales (chaque côté)	11,0 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	0 - 9,5 t/mn
Couple de rotation	103 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
Rampe max.	70%, 35°
Vitesses max.	
Lo / Mi / Hi	2,8 / 3,7 / 4,5 km/h
Puissance de traction max.	34000 kg
Système de freinage	Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

Train 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)	8
Galets porteurs (chaque côté)	2

Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	71 dB(A) (ISO 6396 test dynamique)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,37 m/s ²)
Corps	≤ 0,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,17 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 1,14 t.	

Poids opérationnel (approx.)

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	57300 kg	0,99 kg/cm ²	55300 kg	0,96 kg/cm ²	56200 kg	0,97 kg/cm ²	45760 kg	0,82 kg/cm ²
700 mm	57800 kg	0,86 kg/cm ²	55800 kg	0,83 kg/cm ²	56700 kg	0,84 kg/cm ²	46260 kg	0,71 kg/cm ²
700 mm HWG	61800 kg	0,92 kg/cm ²	59880 kg	0,89 kg/cm ²	60700 kg	0,90 kg/cm ²	50260 kg	0,77 kg/cm ²
Poids de l'accessoire	2500 kg		3350 kg		4000 kg		1700 kg	

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	58900 kg	1,02 kg/cm ²	57000 kg	0,99 kg/cm ²	57900 kg	1,01 kg/cm ²	52860 kg	0,92 kg/cm ²
700 mm	59400 kg	0,89 kg/cm ²	57500 kg	0,86 kg/cm ²	58400 kg	0,87 kg/cm ²	53360 kg	0,80 kg/cm ²
700 mm HWG	63400 kg	0,95 kg/cm ²	61500 kg	0,92 kg/cm ²	62400 kg	0,93 kg/cm ²	57360 kg	0,86 kg/cm ²
Poids de l'accessoire	2500 kg		3350 kg		4000 kg		1700 kg	

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

Confort élevé

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

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

Qualité hors pair

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

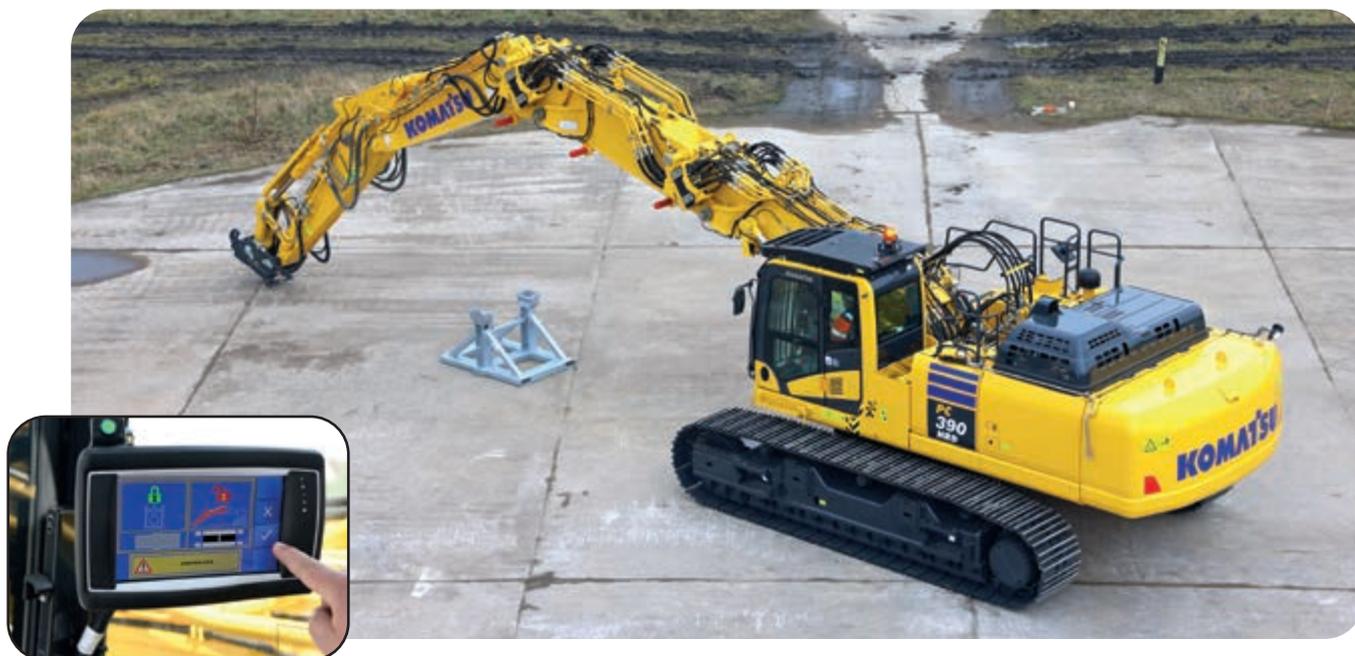
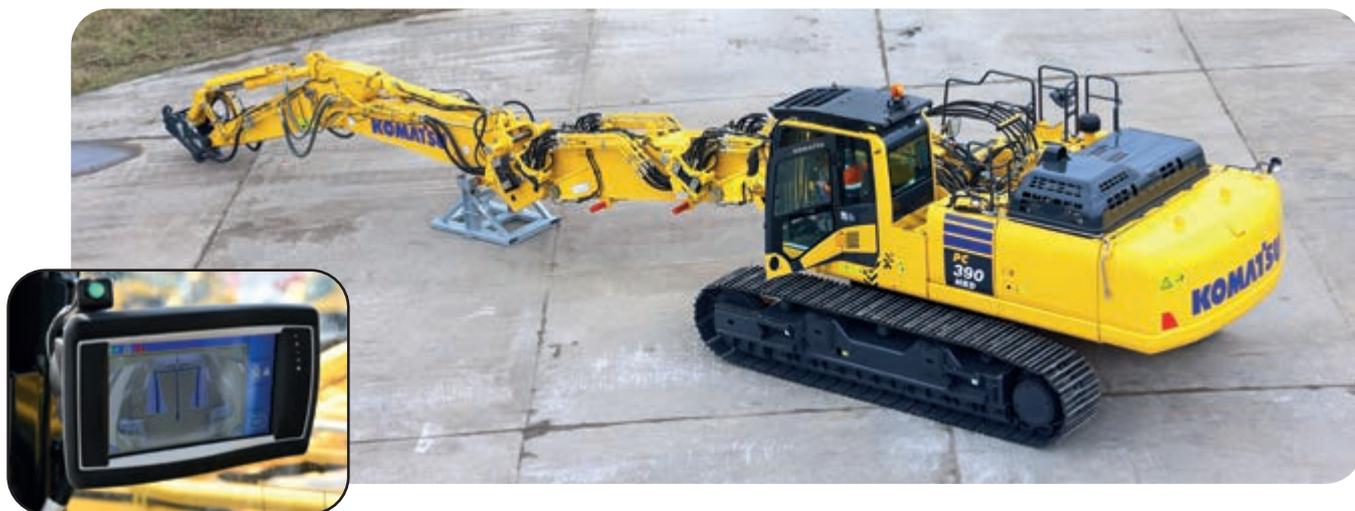
Komtrax

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



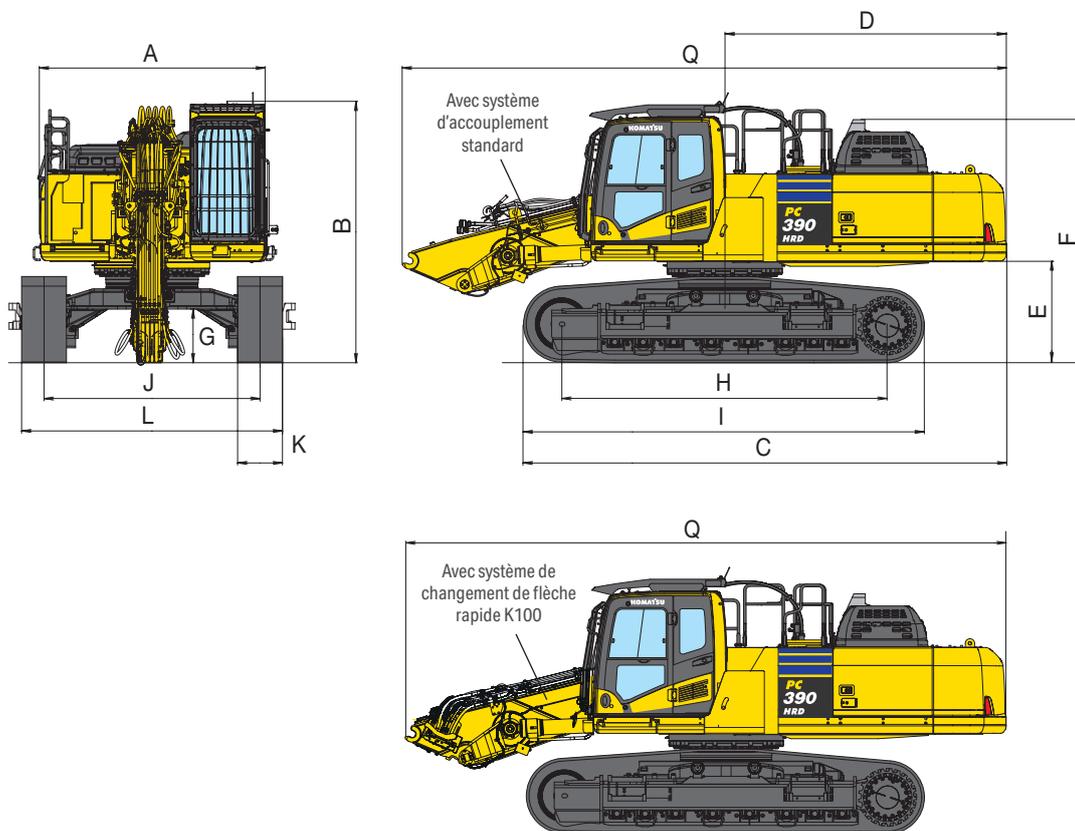
Système de changement de flèche rapide K100





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	3495 mm	3395 mm
Hauteur totale de la cabine, OPG non compris	3300 mm	3200 mm
C Longueur hors-tout (corps de la machine)	6465 mm	6465 mm
D Longueur arrière	3770 mm	3770 mm
E Garde au sol (contrepois)	1330 mm	1230 mm
F Hauteur du corps de la machine	3225 mm	3125 mm
G Garde au sol	685 mm	385 mm
H Longueur de chaîne au contact au sol	4350 mm	4350 mm
I Longueur de chaîne	5385 mm	5385 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	8090 mm	8090 mm
Poids transport (patins de 600 mm)	39500 kg ³⁾ / 46800 kg ⁴⁾	-
Poids transport (patins de 700 mm)	40000 kg ³⁾ / 47300 kg ⁴⁾	44000 kg ³⁾ / 51300 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.

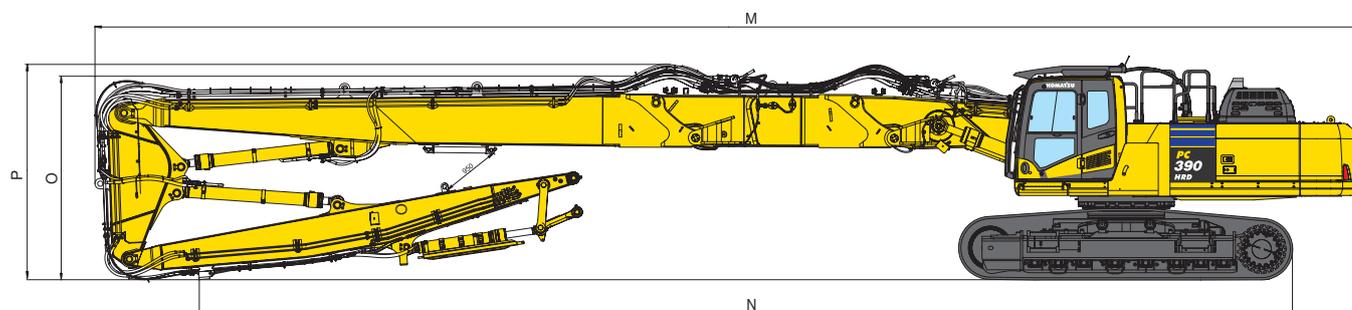
²⁾ Châssis en position rétractée – élargie

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

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

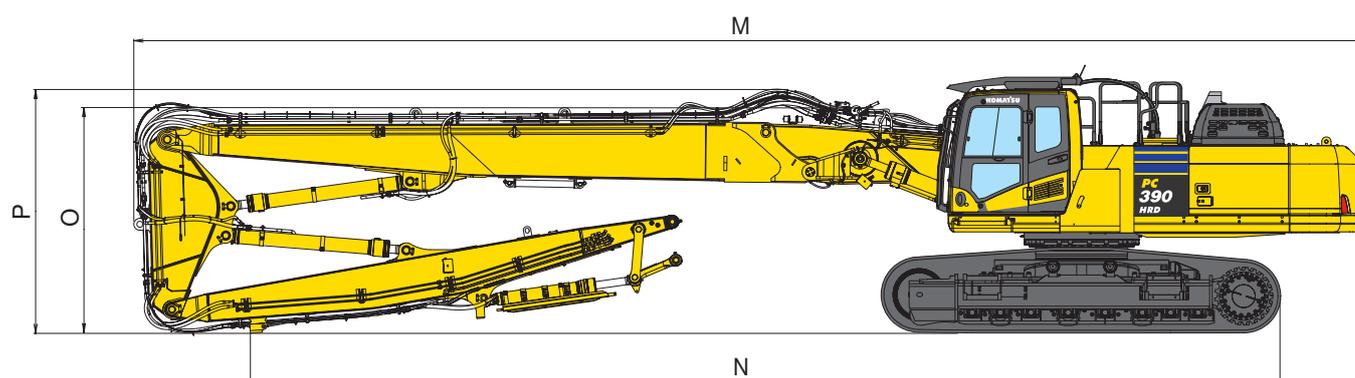
Dimensions pour le transport

Démolition grande hauteur avec extension



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	19530 mm	19510 mm
N Longueur transport au sol	16845 mm	14060 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3090 mm	3030 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3370 mm	3070 mm
Poids transport (châssis LC, patins de 600 mm)	54800 kg	56400 kg
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	59300 kg	60900 kg

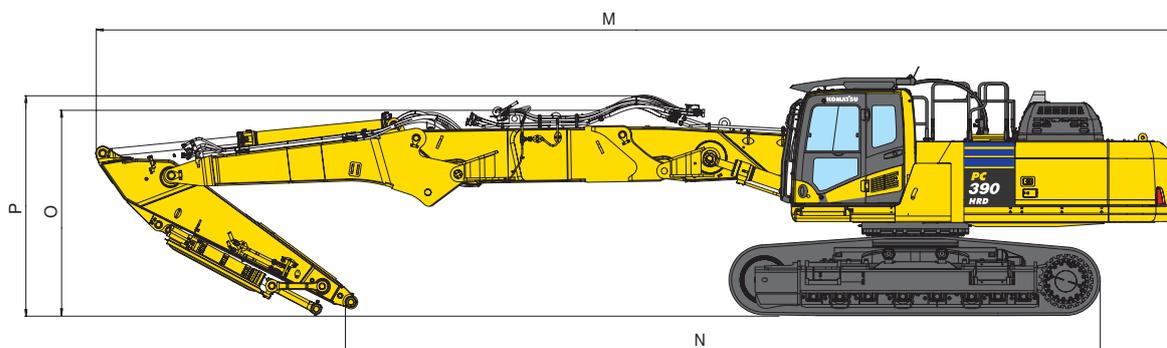
Démolition grande hauteur



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	16530 mm	16510 mm
N Longueur transport au sol	13870 mm	11070 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3090 mm	3015 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3370 mm	3070 mm
Poids transport (châssis LC, patins de 600 mm)	51950 kg	53650 kg
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	56450 kg	58150 kg

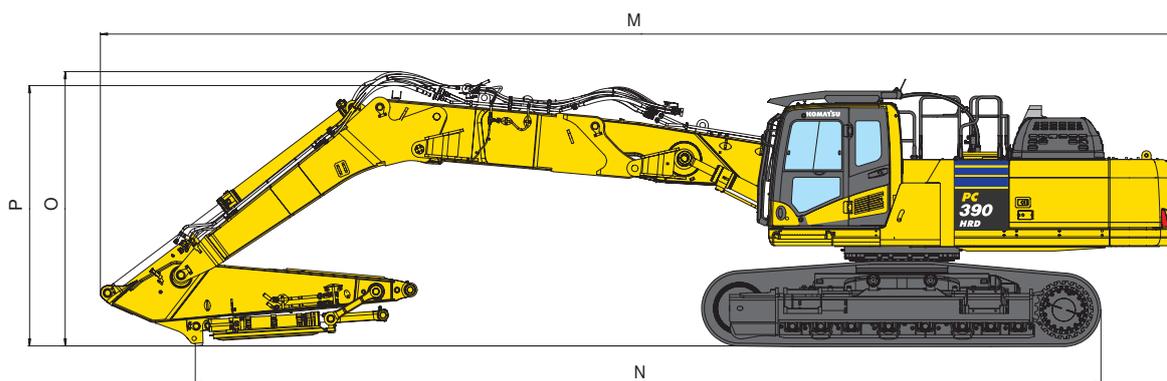
Dimensions pour le transport

Position droite de la flèche de démolition moyenne hauteur



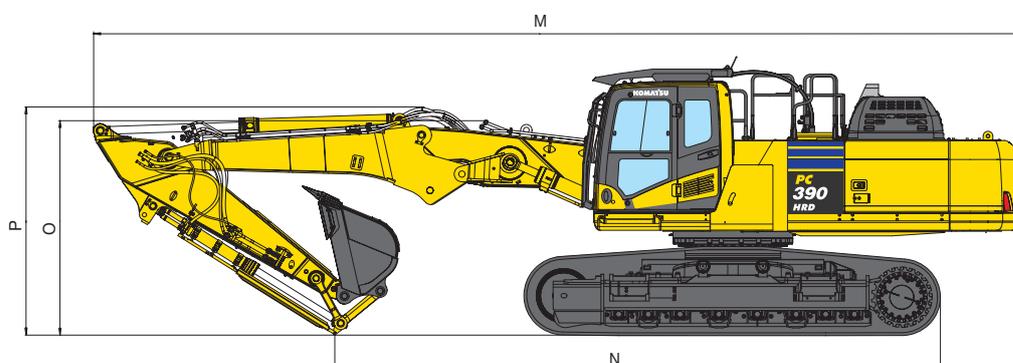
	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	15705 mm	15705 mm
N Longueur transport au sol	10985 mm	10985 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	2985 mm	2925 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3185 mm	2925 mm
Poids transport (châssis LC, patins de 600 mm)	52200 kg	53900 kg
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	56700 kg	58400 kg

Position pliée de la flèche de démolition moyenne hauteur



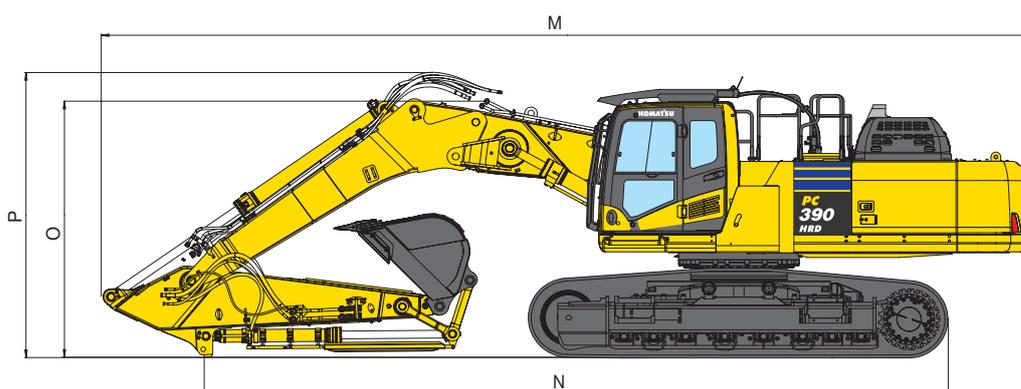
	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	14860 mm	14860 mm
N Longueur transport au sol	12445 mm	12445 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3590 mm	3500 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3770 mm	3560 mm
Poids transport (châssis LC, patins de 600 mm)	52200 kg	53900 kg
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm)	56700 kg	58400 kg

Position droite de la flèche d'excavation



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	12680 mm	12680 mm
N Longueur transport au sol	8155 mm	8155 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3160 mm	3240 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3260 mm	3250 mm
Poids transport (châssis LC, patins de 600 mm, avec godet de 1700 kg)	45760 kg	52860 kg
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm, avec godet de 1700 kg)	50260 kg	57360 kg

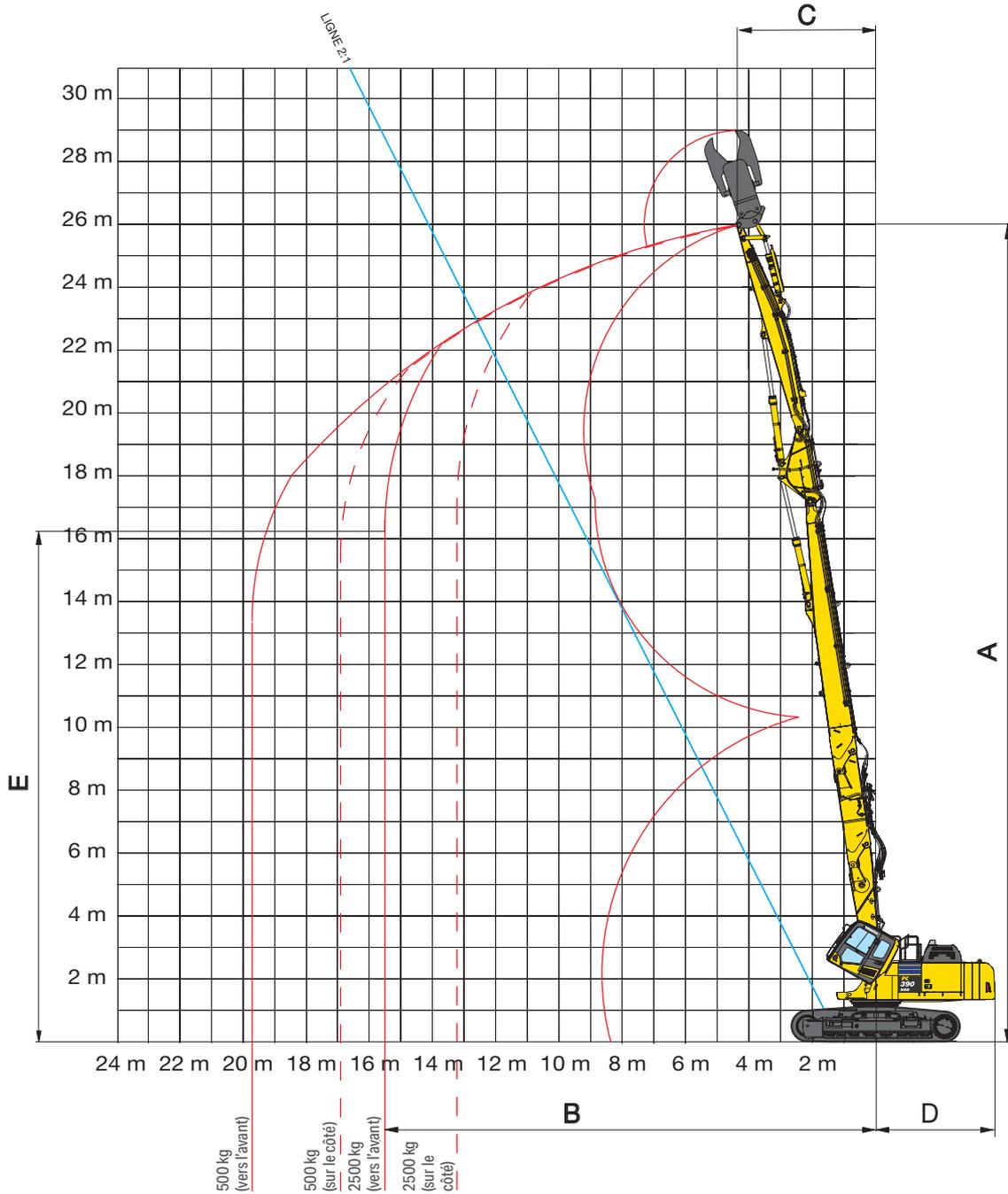
Position pliée de la flèche d'excavation



	Avec système d'accouplement standard	Avec système de changement de flèche rapide K100
M Longueur de transport totale	11930 mm	11930 mm
N Longueur transport au sol	9540 mm	9540 mm
O Hauteur transport (sommet de la flèche)	3310 mm	3360 mm
P Hauteur transport (sommet du flexible)	3670 mm	3400 mm
Poids transport (châssis LC, patins de 600 mm, avec godet de 1700 kg)	45760 kg	52860 kg
Poids transport (châssis HWG, patins de 700 mm, avec godet de 1700 kg)	50260 kg	57360 kg

Rayon d'action

Démolition grande hauteur avec extension



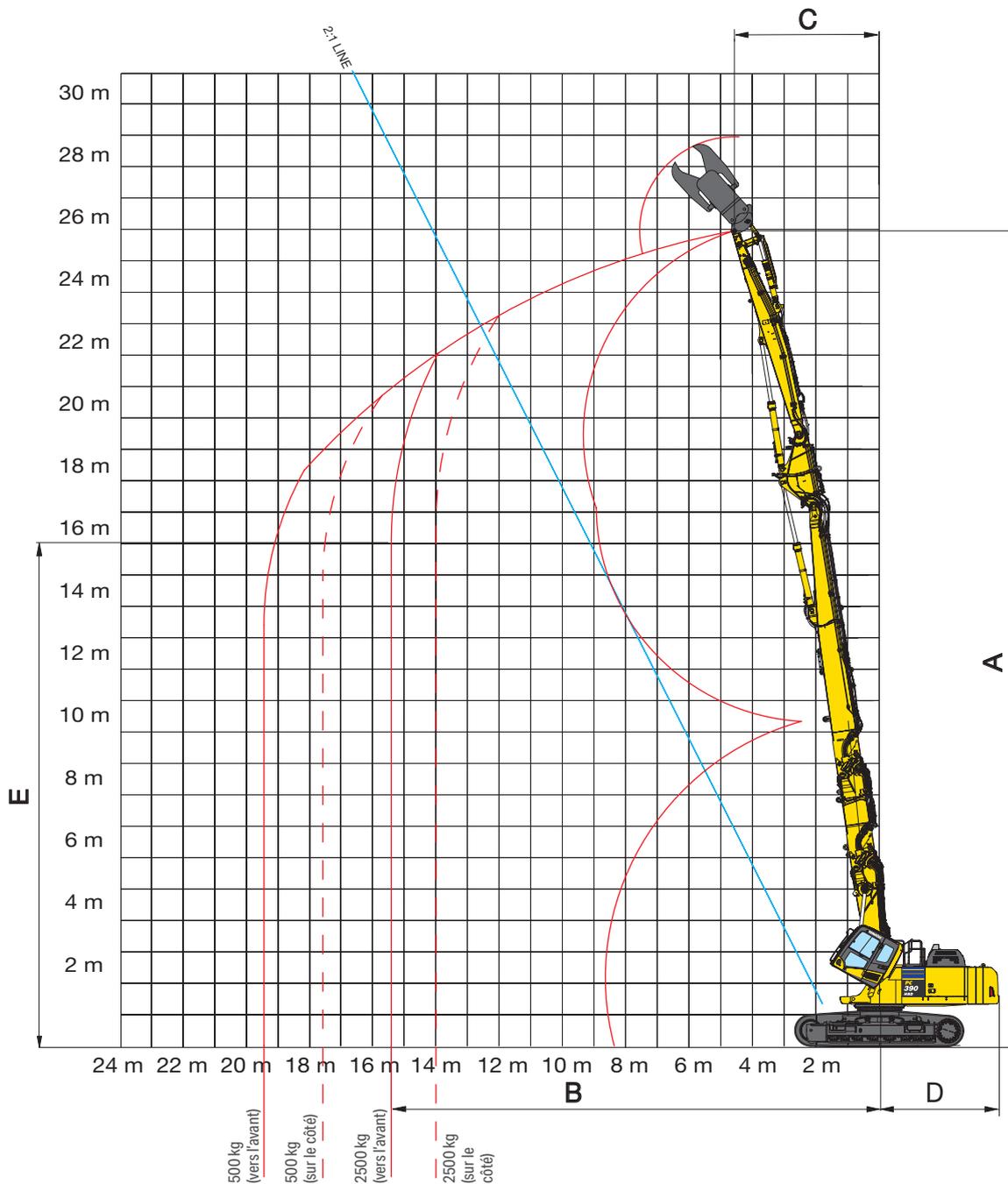
Démolition grande hauteur avec extension

Châssis LC

Châssis HWG

	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	26015 mm	26015 mm	25910 mm	25910 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	15500 mm	13250 mm	16000 mm	13900 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	4315 mm	4315 mm	4315 mm	4315 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	16230 mm	17030 mm	15940 mm	16735 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	22940 mm	22940 mm	22830 mm	22830 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	12590 mm	12590 mm	12580 mm	12580 mm

Démolition grande hauteur avec extension et système de changement de flèche rapide K100



Démolition grande hauteur avec extension

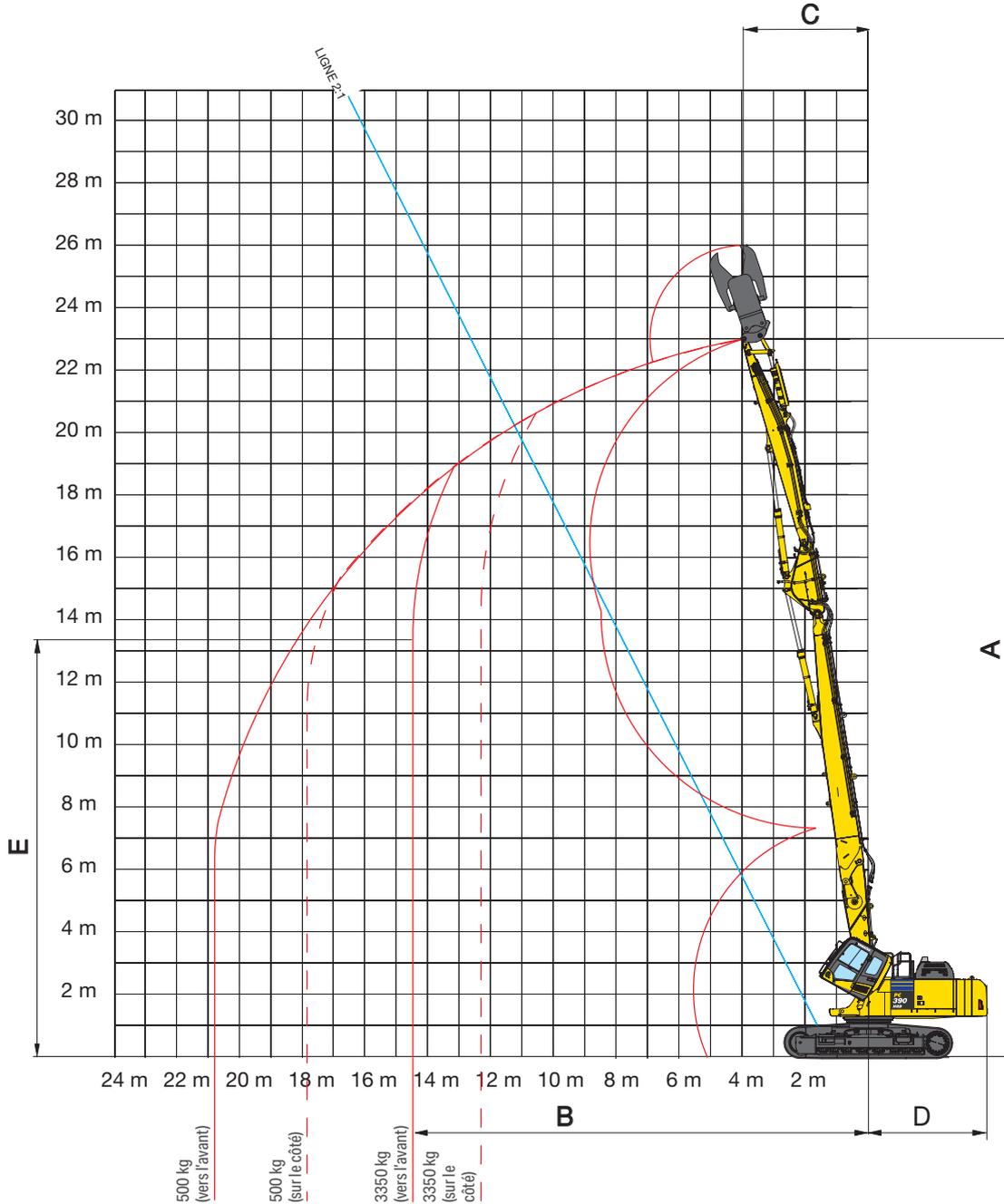
Châssis LC

Châssis HWG

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	25950 mm	25950 mm	25835 mm	25835 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	15415 mm	14005 mm	15920 mm	14525 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	4575 mm	4575 mm	4575 mm	4575 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	16015 mm	16555 mm	15675 mm	16275 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	22925 mm	22925 mm	22835 mm	22835 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	12585 mm	12585 mm	12540 mm	12540 mm

Rayon d'action

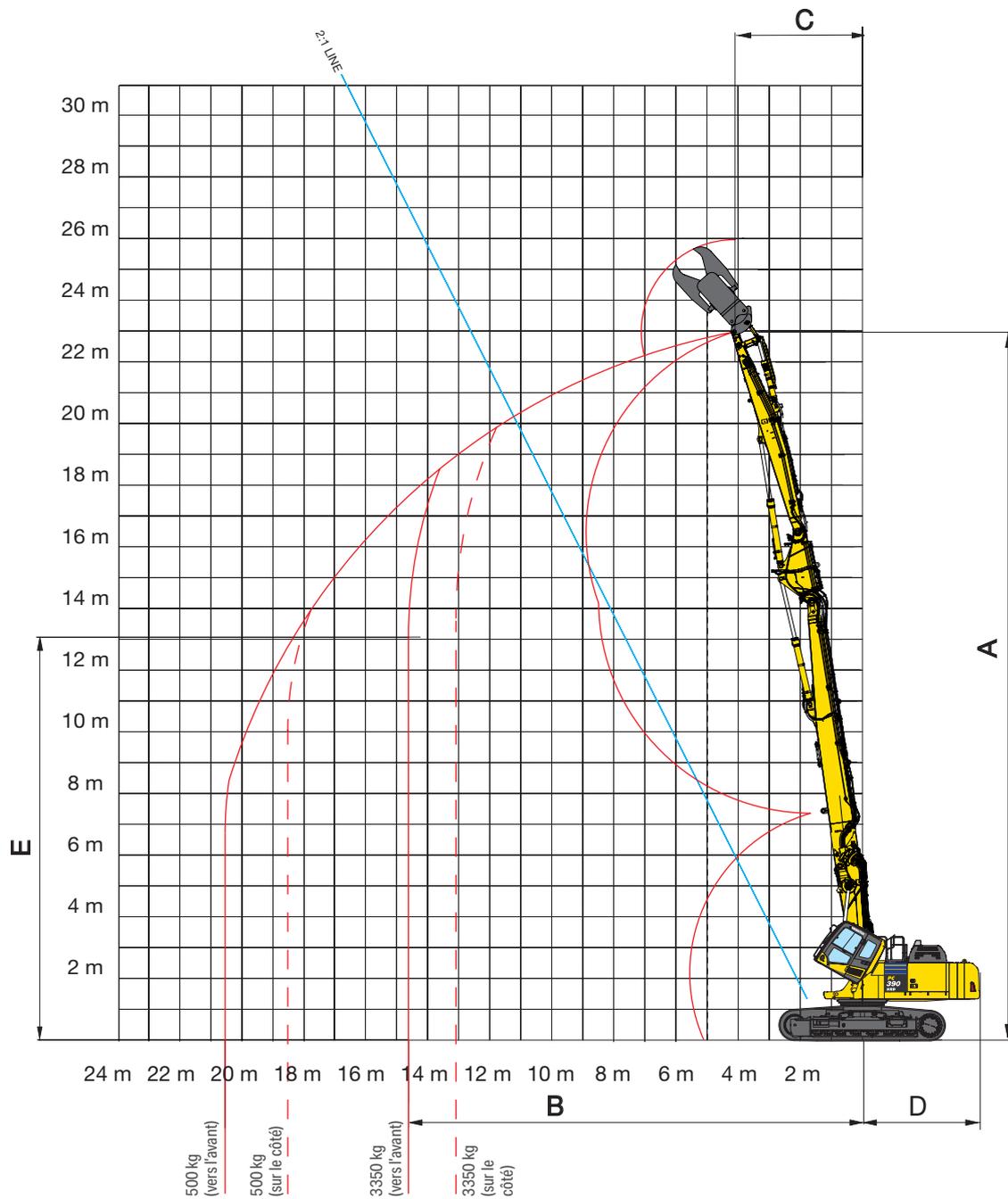
Démolition grande hauteur



Démolition grande hauteur

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	23035 mm	23035 mm	22935 mm	22935 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	14500 mm	12250 mm	15000 mm	12915 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	3960 mm	3960 mm	3960 mm	3960 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	13380 mm	14190 mm	14190 mm	14190 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	20250 mm	20250 mm	20150 mm	20150 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	11250 mm	11250 mm	11250 mm	11250 mm

Démolition grande hauteur avec système de changement de flèche rapide K100



Démolition grande hauteur

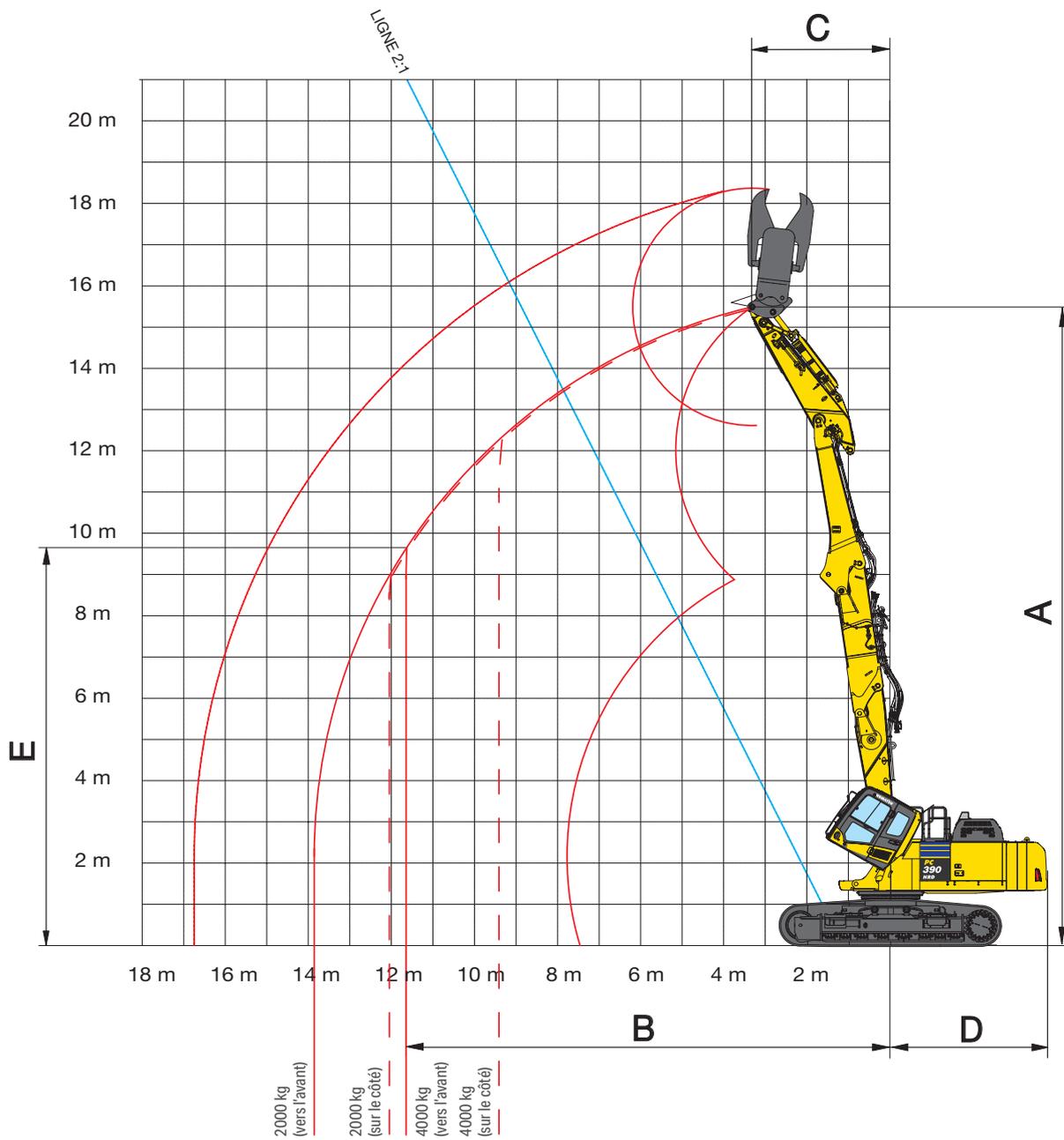
Châssis LC

Châssis HWG

	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	22985 mm	22985 mm	22870 mm	22870 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	14630 mm	13100 mm	14990 mm	13610 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	4140 mm	4140 mm	4140 mm	4140 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	13065 mm	13690 mm	12785 mm	13415 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	20235 mm	20235 mm	20145 mm	20145 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	11240 mm	11240 mm	11195 mm	11195 mm

Rayon d'action

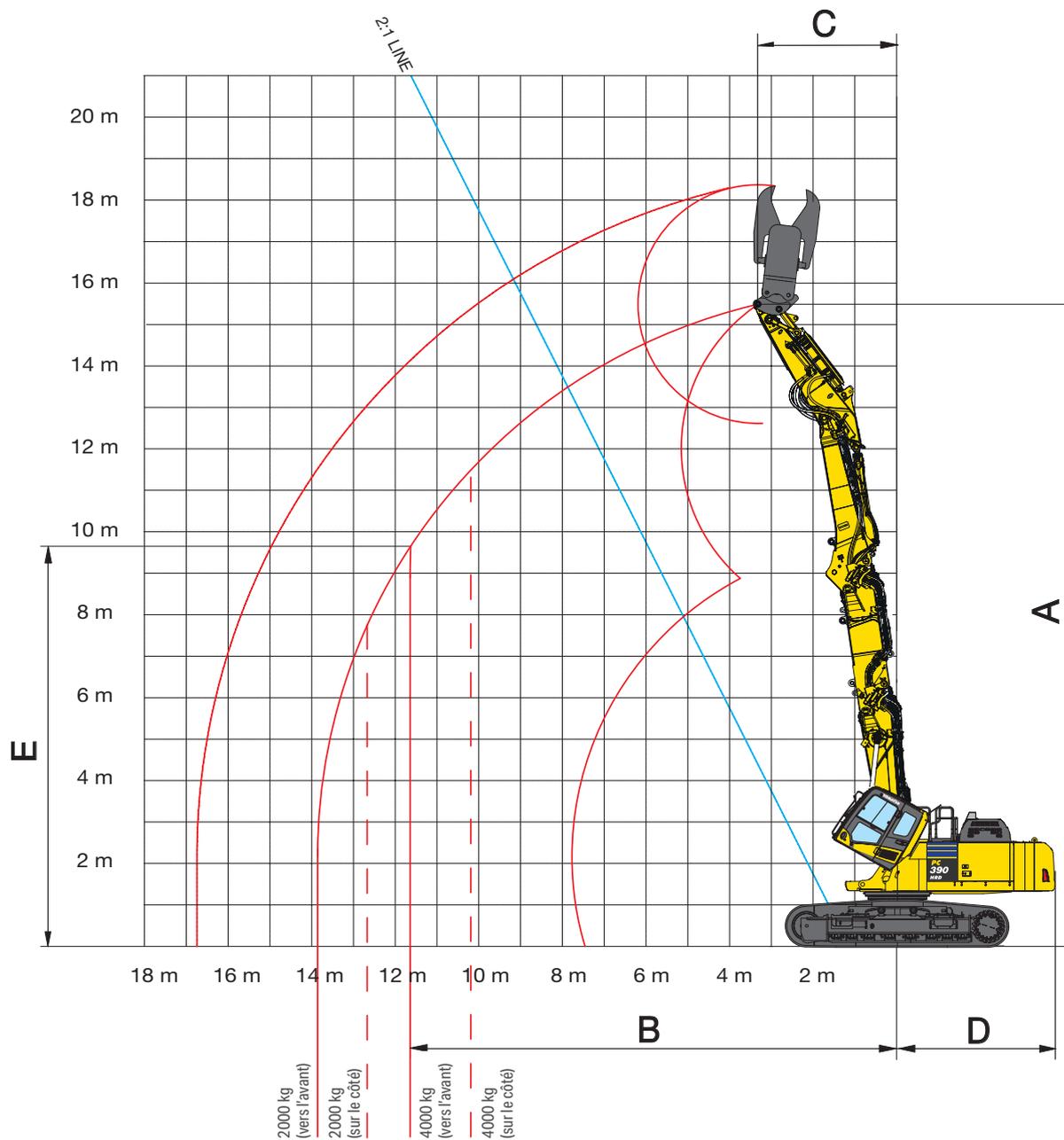
Position droite de la flèche de démolition moyenne hauteur



Position droite de la flèche de démolition moyenne hauteur

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	15490 mm	15490 mm	15390 mm	15390 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11915 mm	9450 mm	12010 mm	10100 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	3310 mm	3310 mm	3310 mm	3310 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	9185 mm	12225 mm	8930 mm	11490 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	13485 mm	13485 mm	13385 mm	13385 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	7865 mm	7865 mm	7865 mm	7865 mm

Démolition moyenne hauteur – position droite avec système de changement de flèche rapide K100

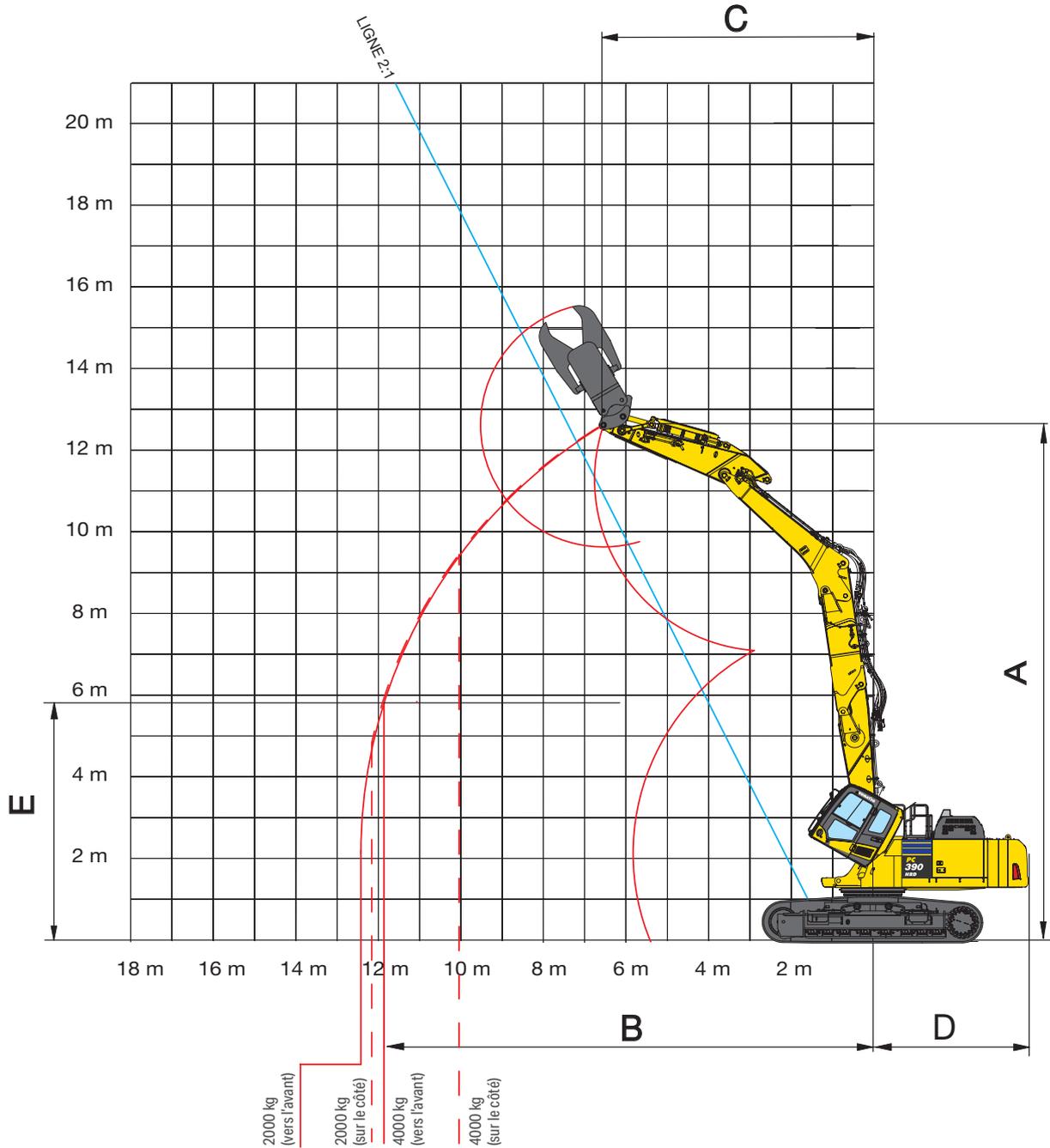


Position droite de la flèche de démolition moyenne hauteur

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	15485 mm	15485 mm	15375 mm	15375 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11685 mm	10200 mm	12015 mm	10690 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	3320 mm	3320 mm	3320 mm	3320 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	9560 mm	11480 mm	8905 mm	10805 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	13485 mm	13485 mm	13400 mm	13400 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	7865 mm	7865 mm	7825 mm	7825 mm

Rayon d'action

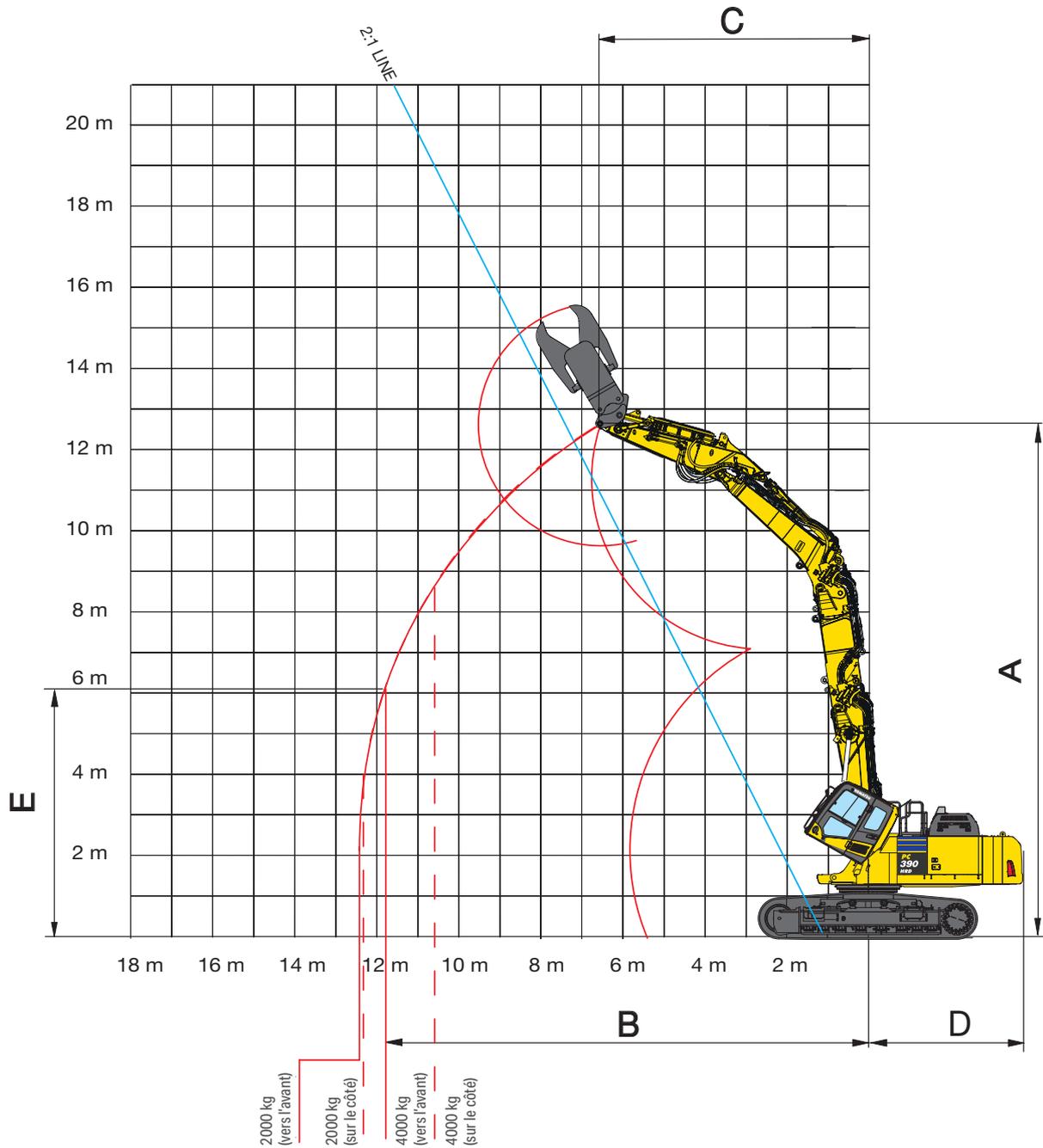
Position pliée de la flèche de démolition moyenne hauteur



Position pliée de la flèche de démolition moyenne hauteur

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	12655 mm	12655 mm	12555 mm	12555 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11885 mm	10025 mm	12160 mm	10715 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	6550 mm	6550 mm	6550 mm	6550 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	5830 mm	9485 mm	4705 mm	8350 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	12210 mm	12210 mm	12110 mm	12110 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	7230 mm	7230 mm	7230 mm	7230 mm

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

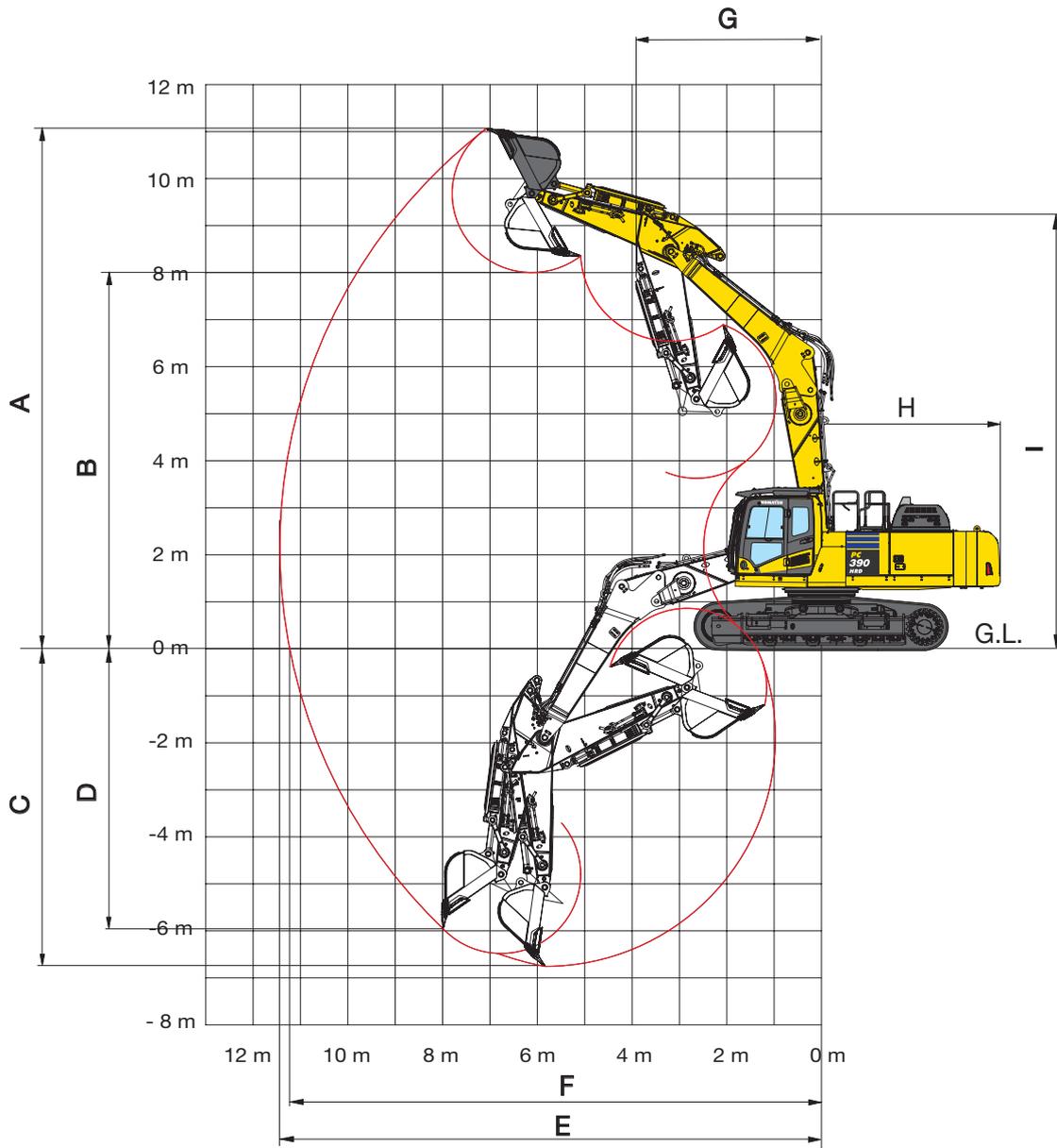


Position pliée de la flèche de démolition moyenne hauteur

	Châssis LC		Châssis HWG	
	Vers l'avant	Sur le côté	Vers l'avant	Sur le côté
A Hauteur de travail max.	12650 mm	12650 mm	12535 mm	12535 mm
B Portée horizontale max. (poids d'accessoire max.)	11785 mm	10615 mm	11915 mm	10890 mm
C Rayon de rotation minimal (hauteur max.)	6555 mm	6555 mm	6555 mm	6555 mm
D Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Hauteur à portée max.	6130 mm	8610 mm	5615 mm	8030 mm
Hauteur max. (ligne 2:1)	12210 mm	12210 mm	12125 mm	12125 mm
Portée à hauteur max. (ligne 2:1)	7230 mm	7230 mm	7185 mm	7185 mm

Rayon d'action

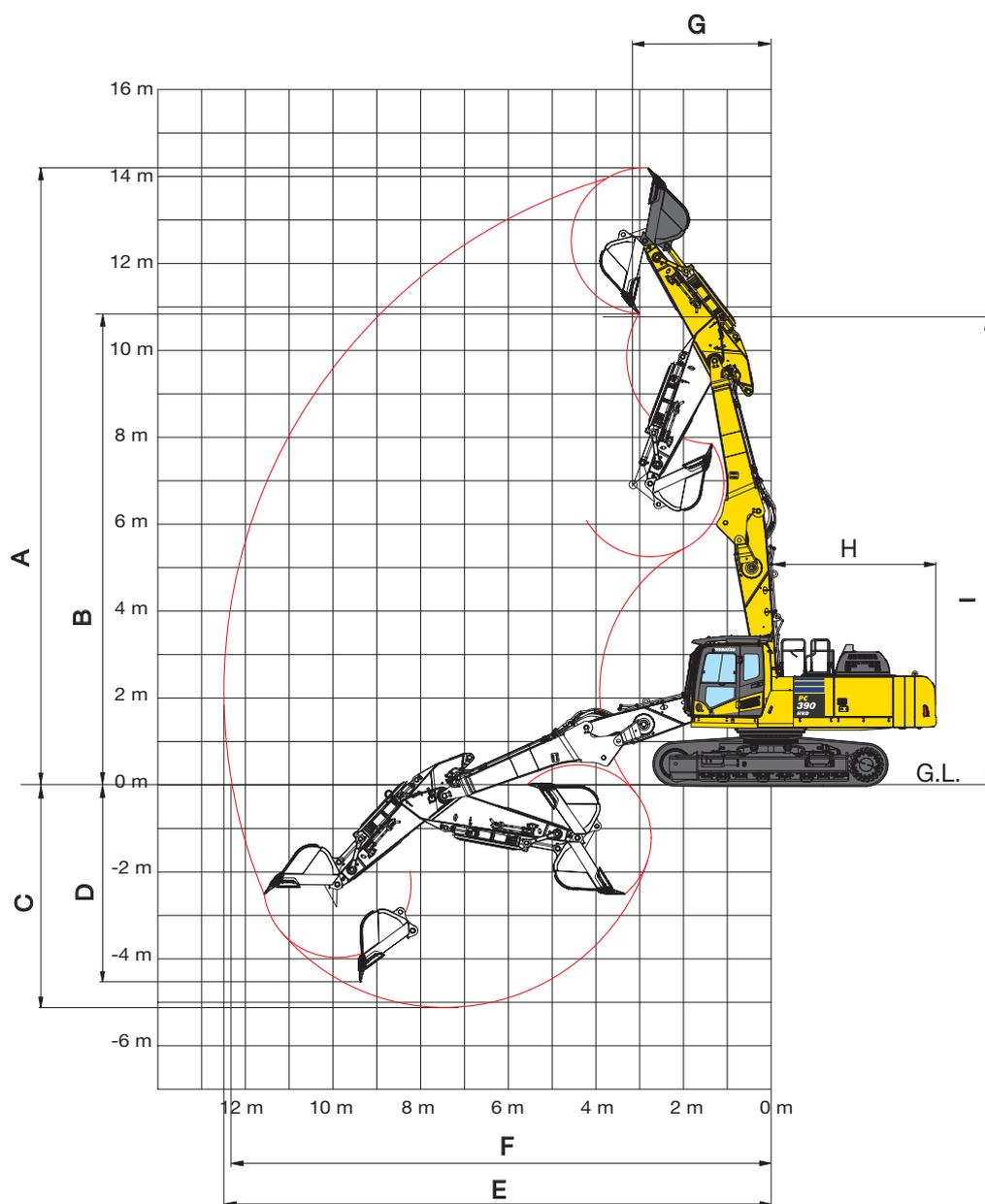
Position pliée de la flèche d'excavation



Balancier de 3,2 m

	Trains de chaînes	LC	HWG
A	Hauteur max. d'excavation	11060 mm	10945 mm
B	Hauteur max. de déversement	8000 mm	7890 mm
C	Profondeur max. d'excavation	6770 mm	6870 mm
D	Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	5945 mm	6055 mm
E	Portée max. d'excavation	11435 mm	11435 mm
F	Portée max. d'excavation au niveau du sol	11225 mm	11250 mm
G	Rayon de rotation minimal (godet chargé)	3905 mm	3905 mm
H	Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm
I	Hauteur max. de rotation min.	9485 mm	9370 mm

Position droite de la flèche d'excavation



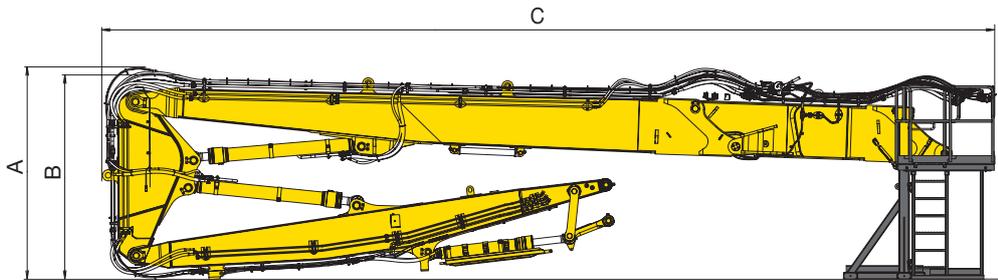
Balancier de 3,2 m

Trains de chaînes	LC	HWG
A Hauteur max. d'excavation	14205 mm	14090 mm
B Hauteur max. de déversement	10840 mm	10725 mm
C Profondeur max. d'excavation	5135 mm	5230 mm
D Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	4535 mm	4650 mm
E Portée max. d'excavation	12490 mm	12490 mm
F Portée max. d'excavation au niveau du sol	12300 mm	12320 mm
G Rayon de rotation minimal (godet chargé)	3245 mm	3245 mm
H Rayon de rotation arrière	3800 mm	3800 mm
I Hauteur max. de rotation min.	10895 mm	10780 mm

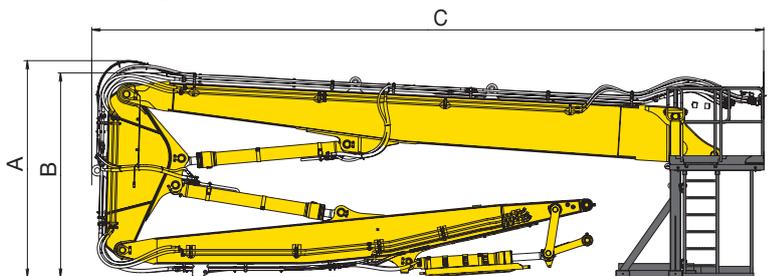
Dimensions de stockage de l'équipement de travail

Avec système d'accouplement standard

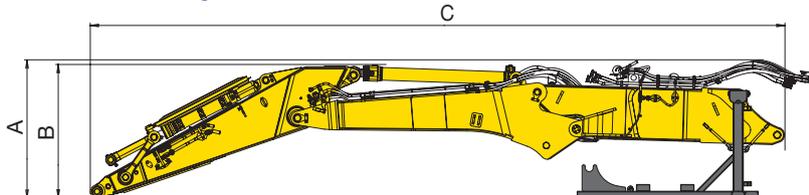
Démolition grande hauteur avec extension



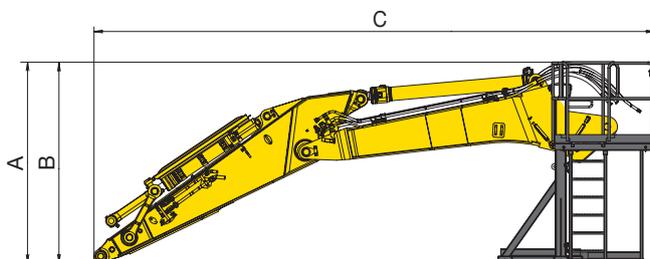
Démolition grande hauteur



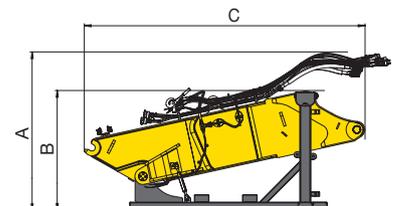
Démolition moyenne hauteur



Flèche d'excavation



Extension de flèche



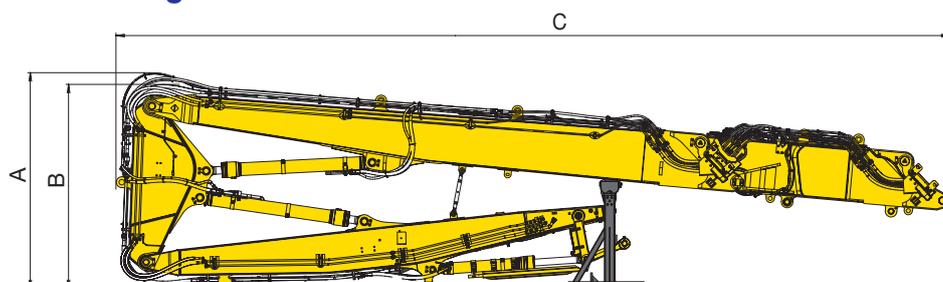
Dimensions de stockage de l'équipement de travail

	Démolition grande hauteur avec extension	Démolition grande hauteur	Démolition moyenne hauteur	Flèche d'excavation	Extension de flèche
A	3065 mm	3190 mm	2040 mm	2805 mm	1865 mm
B	2910 mm	3080 mm	1955 mm	2805 mm	1615 mm
C	12800 mm	9830 mm	10355 mm	7730 mm	3845 mm
Poids transport*	10050 kg	7970 kg	7465 kg	5775 kg	2460 kg

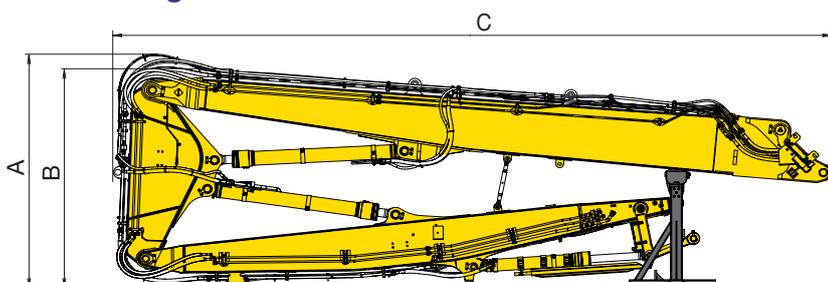
* Poids transport avec support d'équipement et sans accessoire

Avec système de changement de flèche rapide K100

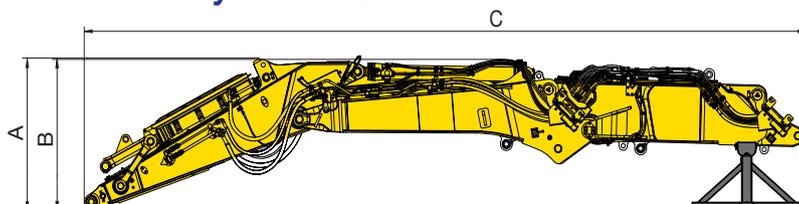
Démolition grande hauteur avec extension



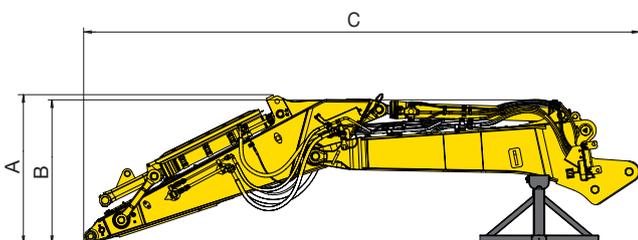
Démolition grande hauteur



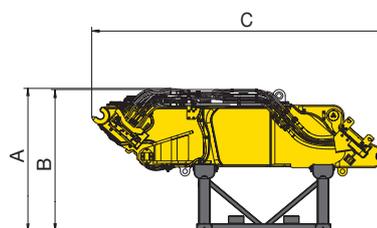
Démolition moyenne hauteur



Flèche d'excavation



Extension de flèche



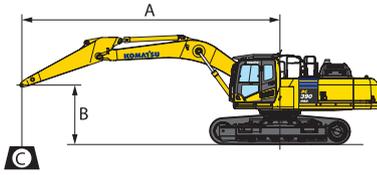
Dimensions de stockage de l'équipement de travail

	Démolition grande hauteur avec extension	Démolition grande hauteur	Démolition moyenne hauteur	Flèche d'excavation	Extension de flèche
A	3180 mm	3170 mm	2020 mm	1975 mm	1850 mm
B	2970 mm	2970 mm	2010 mm	1915 mm	1840 mm
C	12185 mm	9200 mm	10360 mm	7405 mm	3815 mm
Poids transport*	10780 kg	8030 kg	8255 kg	5505 kg	3100 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 max.

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

Avec des patins de 600 mm

Position pliée de la flèche d'excavation

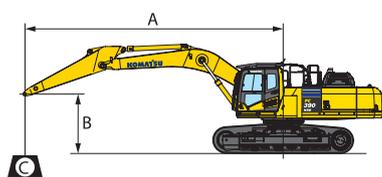
Longueur balancier	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
	9,0 m	kg	*9050	*9050										
	7,5 m	kg	*8450	*8450			*9350	*9350						
	6,0 m	kg	*8300	8050			*12850	10100	*14100	*14100				
	4,5 m	kg	*8450	7100	*10700	7450	*13600	9800	*15750	13700	*19700	*19700		
	3,0 m	kg	*8850	6550	11200	7250	*14600	9400	*17750	12900	*24050	19450		
	1,5 m	kg	*9500	6250	10950	7050	14300	9000	*19400	12150	*18600	17900		
	0,0 m	kg	9750	6250	10750	6850	13900	8700	19350	11650	*18100	17250		
	-1,5 m	kg	10150	6450	10600	6700	13650	8450	19050	11350	*23400	17050		
	-3,0 m	kg	11150	7050			13600	8400	*18850	11250	*23800	17100	*19550	*19550
	-4,5 m	kg	*12350	8250			*12750	8500	*16400	11350	*20300	1730		

Position droite de la flèche d'excavation

Longueur balancier	A				10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
	B													
	9,0 m	kg	*9550	9050					*11650	9700	*13550	*13550	*12950	*12950
	7,5 m	kg	*8800	7200			*9100	7200	*13650	9750	*13400	*13400	*12200	*12200
	6,0 m	kg	*8450	6200			11200	7250	*14850	9550	*15250	13400	*14900	*14900
	4,5 m	kg	*8300	5650			11000	7100	14500	9250	*18850	12700		
	3,0 m	kg	8300	5350	8650	5550	10800	6900	14100	8850	19750	11950		
	1,5 m	kg	8150	5200	8550	5450	10600	6700	13700	8500				
	0,0 m	kg	8200	5250	8500	5400	10450	6550	13450	8250	18700	11050		
	-1,5 m	kg	*8550	5450			10350	6500	13350	8150	*17050	10950		
	-3,0 m	kg					*9550	6550	*12050	8200	*14100	11050		

* 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 max.

Poids:

Timonerie, vérin de godet
avec protection de vérin:
588 kg

Avec des patins de 600 mm

Position pliée de la flèche d'excavation

Longueur balancier	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
	9,0 m	kg	*8550	*8550										
	7,5 m	kg	*8150	*8150			*11350	10500						
	6,0 m	kg	*8150	7650			*11850	10250	*13350	*13350				
	4,5 m	kg	*8400	6800	*11300	7400	*12650	9850	*15000	13750	*19600	*19600		
	3,0 m	kg	*8850	6400	11600	7150	*13600	9350	*16800	12750	*23350	19000		
	1,5 m	kg	*9650	6200	11350	6950	*14350	8900	*18100	12000	*17050	*17050		
	0,0 m	kg	10400	6350	11200	6800	14500	8650	*18500	11600	*19800	17550		
	-1,5 m	kg	11100	6750	11200	6800	*14350	8550	*18000	11550	*23100	17700	*14850	*14850
	-3,0 m	kg	*11400	7700			*13100	8700	*16450	11700	*20650	18050	*22900	*22900
	-4,5 m	kg	*10900	9700					*13450	12150	*16650	*16650		

Position droite de la flèche d'excavation

Longueur balancier	A				10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
	B													
	9,0 m	kg	*9000	8650					*12800	10600	*13200	*13200	*12250	*12250
	7,5 m	kg	*8450	7050			*11600	7700	*13850	10500	*13600	*13600	*12350	*12350
	6,0 m	kg	*8200	6150			12100	7600	*14250	10150	*17200	14300		
	4,5 m	kg	*8150	5650	9300	5750	11800	7350	*14700	9650	*18300	13300		
	3,0 m	kg	*8250	5400	9200	5650	11500	7100	*14950	9150				
	1,5 m	kg	*8550	5300	9050	5550	11250	6850	14600	8750				
	0,0 m	kg	*8200	5450	*8650	5500	11100	6700	*13850	8500	*16850	11400		
	-1,5 m	kg	*7100	5750			*9800	6700	*12150	8400	*14350	11400		
	-3,0 m	kg					*7150	6800	*9550	8550	*11050	*11050		

* 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 SAA6D114E-6, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression	●
Conforme à la norme EU Stage V	●
Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur	●
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	●

Châssis

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

Cabine

Cabine Safety SpaceCab™ de démolition, avec protections ISO 10262 niveau 2 OPG et nettoyage/essuyage de la vitre de toit et 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 (toit et pare-brise)	●
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, 2 flèche HRD, 4 sur toit de cabine (avant), 1 sur toit de cabine (arrière), 1 sur tourelle (droite), 2 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'une 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 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 3.200 mm avec canalisations pour l'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	●
Système de détection du point mort des manipulateurs et leviers	●
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 multi-fonctions avec système de contrôle de gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS) et guidage pour une meilleure efficacité	●
Outillage premier secours	●
Points de service	●
Système de graissage centralisé automatique marque Komatsu	○

Autres équipements

Tourelle renforcée avec protections inférieures et latérales pour usage sévère	●
Contrepoids spécifique démolition	●
Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation	●
Pompe électrique de remplissage carburant à coupure automatique	●
Système de suppression de poussière par 3 modes de pulvérisation d'eau	●
Décalcomanies et couleurs standards	●
Manuel opérateur et catalogue pièces	●
Contrepoids supplémentaire. Pour placer dans le contrepoids principal lorsqu'un équipement de démolition moyenne ou grand hauteur est installé. Amovible pour les opérations d'excavation.	○
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 installation hydraulique	○
Couleur client	○
Kit de protection poussière, incluant préfiltre à air type turbine, 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)

