

## PC390HRD-11



### Demolizione ad altezze elevate

**Potenza motore**  
202 kW / 271 HP @ 1950 rpm

**Peso operativo**  
45760 - 63400 kg

**Peso accessori max.**  
Configurazione per demolizione ad altezze intermedie: 4000 kg  
Configurazione per demolizione ad altezze elevate: 3350 kg  
Configurazione per demolizione ad altezze elevate (braccio prolungato): 2500 kg

## Specifiche tecniche

### Motore

Modello	Komatsu SAA6D114E-6
Tipo	A 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime di	1950 rpm
ISO 14396	202 kW / 271 HP
ISO 9249 (potenza netta)	192 kW / 257 HP
Numero cilindri	6
Alesaggio × corsa	114 × 144,5 mm
Cilindrata	8,85 l
Filtro aria	A secco, con doppio elemento, eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento	Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore
Combustibile	Carburante diesel, conforme alla norma EN 590 Classe 2/grado D. Capacità del combustibile paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme a EN 15940: 2016

### Impianto idraulico

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	2 circuiti supplementari con comando proporzionale
Pompa principale	2 × a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.	2 × 267,5 l/min
Taratura delle valvole	
Azionamenti base	380 kg/cm <sup>2</sup>
Traslazione	380 kg/cm <sup>2</sup>
Rotazione	285 kg/cm <sup>2</sup>
Servocomandi	33 kg/cm <sup>2</sup>

### Rifornimenti

Serbatoio carburante	605 l
Radiatore	37,0 l
Olio motore	38,5 l
Riduttore di rotazione	14,0 l
Serbatoio olio idraulico	188 l
Olio riduttore di traslazione (per lato)	11,0 l
Serbatoio AdBlue®	39,0 l

### Rotazione

Tipo	Motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Bloccaggio rotazione	Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 9,5 rpm
Coppia di rotazione	103 kNm

### Traslazione

Sterzo	2 pedali con leve per il controllo indipendente di ciascun cingolo
Azionamento	Idrostatico
Traslazione	A 3 velocità automatiche
Max. pendenza superabile	70%, 35°
Velocità di traslazione	
Bassa/media/alta	2,8 / 3,7 / 4,5 km/h
Forza max. di trazione	34000 kg
Freni	Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici

### Sottocarro

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longeroni laterali a sezione scatolata
Catenaria	
Tipo	A lubrificazione permanente
Pattini (per lato)	49
Tendicingolo	A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
Rulli	
Inferiori (per lato)	8
Superiori (per lato)	2

### Emissioni

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	71 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertezza K = 0,37 m/s <sup>2</sup> )
Corpo	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertezza K = 0,17 m/s <sup>2</sup> )
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC-134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,8 kg, CO <sub>2</sub> equivalente 1,14 t	

**Peso operativo (valori indicativi)**

Pattini a tre costole	Configurazione per demolizione ad altezze elevate (braccio prolungato)		Configurazione per demolizione ad altezze elevate		Configurazione per demolizione ad altezze intermedie		Braccio da scavo	
	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
600 mm	57300 kg	0,99 kg/cm <sup>2</sup>	55300 kg	0,96 kg/cm <sup>2</sup>	56200 kg	0,97 kg/cm <sup>2</sup>	45760 kg	0,82 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	57800 kg	0,86 kg/cm <sup>2</sup>	55800 kg	0,83 kg/cm <sup>2</sup>	56700 kg	0,84 kg/cm <sup>2</sup>	46260 kg	0,71 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm HWG	61800 kg	0,92 kg/cm <sup>2</sup>	59880 kg	0,89 kg/cm <sup>2</sup>	60700 kg	0,90 kg/cm <sup>2</sup>	50260 kg	0,77 kg/cm <sup>2</sup>
Peso accessori	2500 kg		3350 kg		4000 kg		1700 kg	

Peso operativo include attrezzature di lavoro, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

**Peso operativo (valori indicativi) con sistema di cambio rapido braccio K100**

Pattini a tre costole	Demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato		Configurazione per demolizione ad altezze elevate		Configurazione per demolizione ad altezze intermedie		Braccio da scavo	
	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
600 mm	58900 kg	1,02 kg/cm <sup>2</sup>	57000 kg	0,99 kg/cm <sup>2</sup>	57900 kg	1,01 kg/cm <sup>2</sup>	52860 kg	0,92 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	59400 kg	0,89 kg/cm <sup>2</sup>	57500 kg	0,86 kg/cm <sup>2</sup>	58400 kg	0,87 kg/cm <sup>2</sup>	53360 kg	0,80 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm HWG	63400 kg	0,95 kg/cm <sup>2</sup>	61500 kg	0,92 kg/cm <sup>2</sup>	62400 kg	0,93 kg/cm <sup>2</sup>	57360 kg	0,86 kg/cm <sup>2</sup>
Peso accessori	2500 kg		3350 kg		4000 kg		1700 kg	

Peso operativo include attrezzature di lavoro, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.



## La sicurezza prima di tutto

- Sottocarro per impieghi gravosi regolabile idraulicamente
- Indicazione grafica range operativo, con display integrato della telecamera all'estremità dell'avambraccio
- Telecamera all'estremità dell'avambraccio optional
- Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision
- Sistema di rilevamento posizione neutra
- Cabina tiltabile completamente conforme alle normative

## Comfort di prima classe

- Postazione operatore completamente ammortizzata ad aria
- Bassa rumorosità
- Comandi ausiliari azionabili con pulsanti sul manipolatore

## Massima versatilità

- Sistema motorizzato di collegamento del perno standard di Komatsu
- Sistema di attacco rapido del braccio K100 optional
- 6 diverse configurazioni operative
- Braccio prolungato per altezze elevate o eccezionali altezze di scavo

## La qualità su cui contare

- Struttura heavy duty per lavori di demolizione
- Componenti di qualità Komatsu

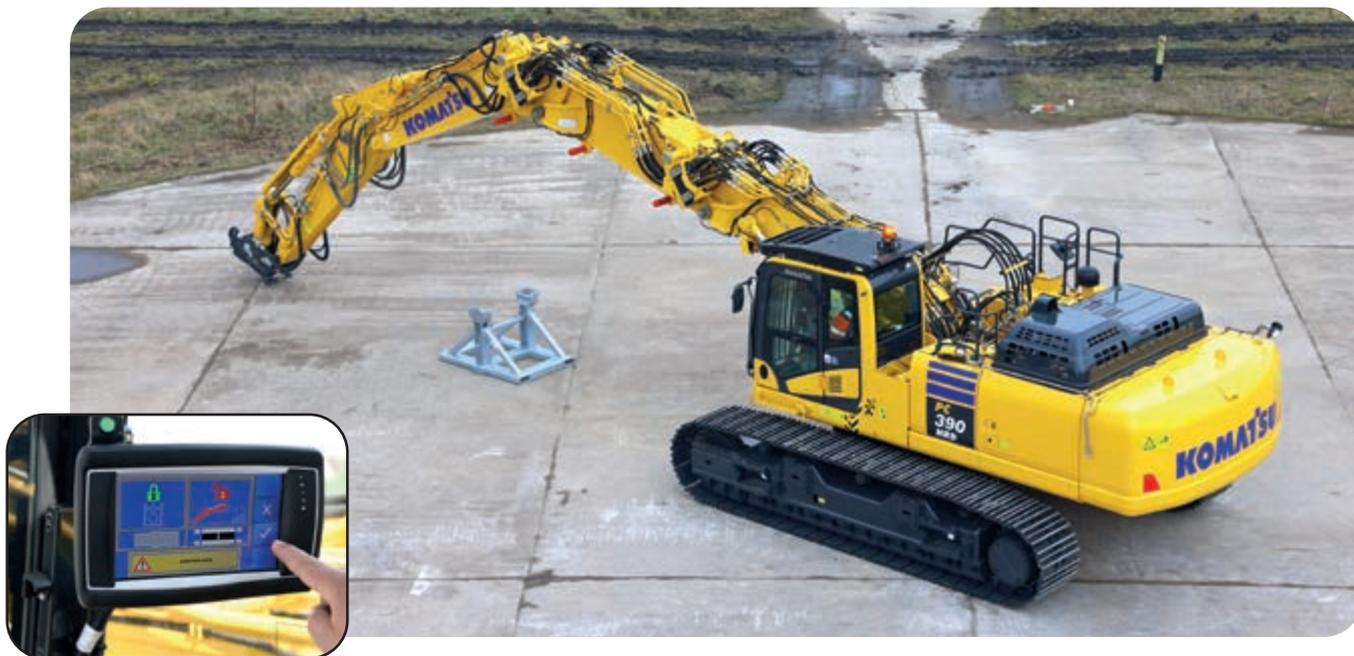
## Komtrax

- Sistema di monitoraggio wireless Komatsu
- Comunicazione mobile 4G
- Antenna di comunicazione integrata



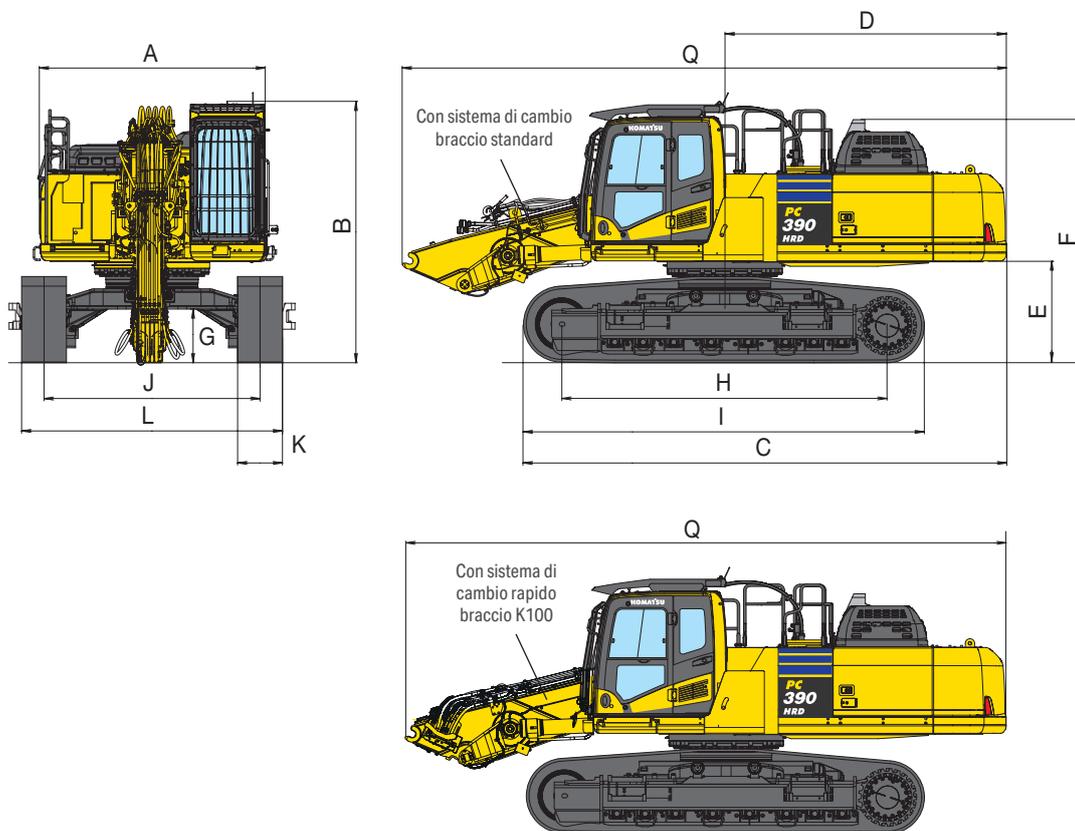
## Sistema di cambio rapido braccio K100





Sistema di cambio rapido braccio K100 (optional)  
 Comprende collegamenti del braccio "hands free", con interfaccia di sicurezza uomo-macchina avanzata.  
 Sono inclusi supporti ribassati su cui riporre le attrezzature.

## Dimensioni macchina base



### Dimensioni di trasporto

Sottocarro	LC	HWG
A Larghezza della struttura superiore <sup>1)</sup>	2995 mm	2995 mm
B Altezza totale cabina, inclusa struttura di protezione OPG (FOPS)	3495 mm	3395 mm
Altezza totale cabina, senza struttura di protezione OPG	3300 mm	3200 mm
C Lunghezza della macchina base	6465 mm	6465 mm
D Sbalzo posteriore	3770 mm	3770 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	1330 mm	1230 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	3225 mm	3125 mm
G Luce libera da terra	685 mm	385 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	4350 mm	4350 mm
I Lunghezza del cingolo	5385 mm	5385 mm
J Carreggiata <sup>2)</sup>	2390 - 2890 mm	2280 - 3280 mm
K Larghezza dei pattini	600 mm, 700 mm	700 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm <sup>2)</sup>	2990 - 3490 mm	-
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm <sup>2)</sup>	3090 - 3590 mm	2980 - 3980 mm
Q Lunghezza di trasporto	8090 mm	8090 mm
Peso in fase di trasporto (pattini da 600 mm)	39500 kg <sup>3)</sup> / 46800 kg <sup>4)</sup>	-
Peso in fase di trasporto (pattini da 700 mm)	40000 kg <sup>3)</sup> / 47300 kg <sup>4)</sup>	44000 kg <sup>3)</sup> / 51300 kg <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> La larghezza totale della torretta non comprende le protezioni laterali, i corrimano e gli specchietti. Le protezioni laterali possono essere rimosse nel caso in cui venga richiesta una larghezza massima per il trasporto inferiore ai 3 m.

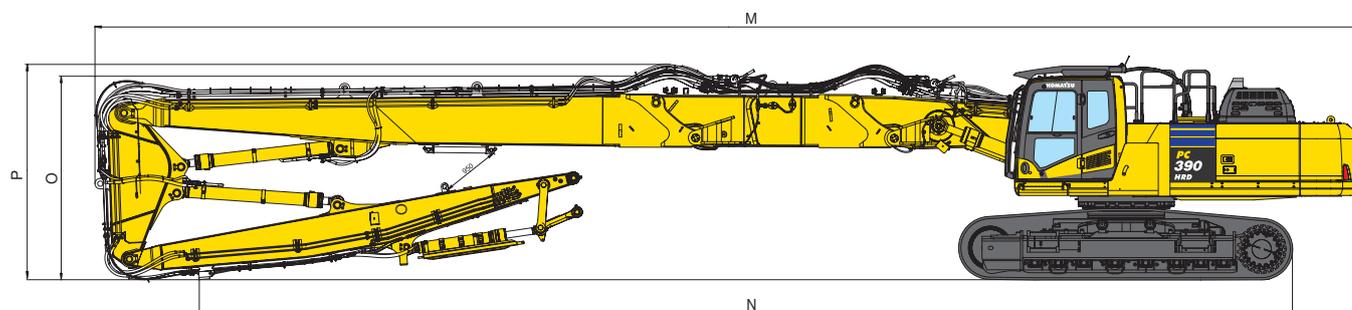
<sup>2)</sup> Sottocarro in posizione retratta – estesa

<sup>3)</sup> Peso in fase di trasporto con sistema di cambio braccio standard, senza contrappeso supplementare

<sup>4)</sup> Peso in fase di trasporto con sistema di cambio braccio K100, con contrappeso monoblocco

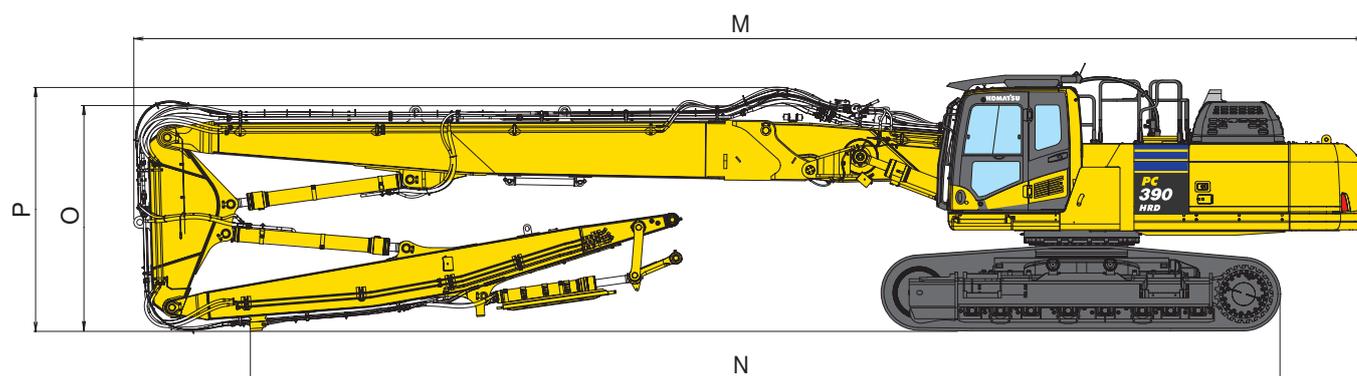
## Dimensioni di trasporto

### Configurazione per demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato



	Con sistema di cambio braccio standard	Con sistema di cambio rapido braccio K100
M Lunghezza totale di trasporto	19530 mm	19510 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	16845 mm	14060 mm
O Altezza di trasporto (all'estremità del braccio)	3090 mm	3030 mm
P Altezza di trasporto braccio (alla quota massima delle tubazioni)	3370 mm	3070 mm
Peso in fase trasporto (sottocarro lungo (LC), pattini di 600 mm)	54800 kg	56400 kg
Peso in fase di trasporto (sottocarro HWG, pattini da 700 mm)	59300 kg	60900 kg

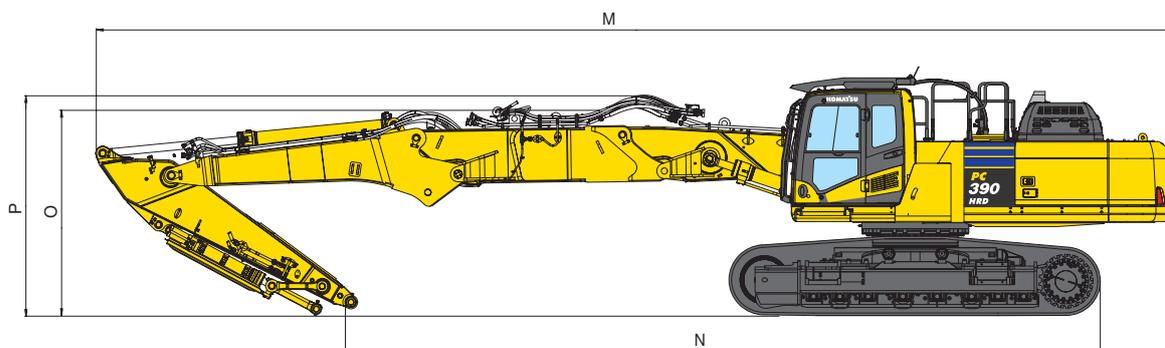
### Configurazione per demolizione ad altezze elevate



	Con sistema di cambio braccio standard	Con sistema di cambio rapido braccio K100
M Lunghezza totale di trasporto	16530 mm	16510 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	13870 mm	11070 mm
O Altezza di trasporto (all'estremità del braccio)	3090 mm	3015 mm
P Altezza di trasporto braccio (alla quota massima delle tubazioni)	3370 mm	3070 mm
Peso in fase trasporto (sottocarro lungo (LC), pattini di 600 mm)	51950 kg	53650 kg
Peso in fase di trasporto (sottocarro HWG, pattini da 700 mm)	56450 kg	58150 kg

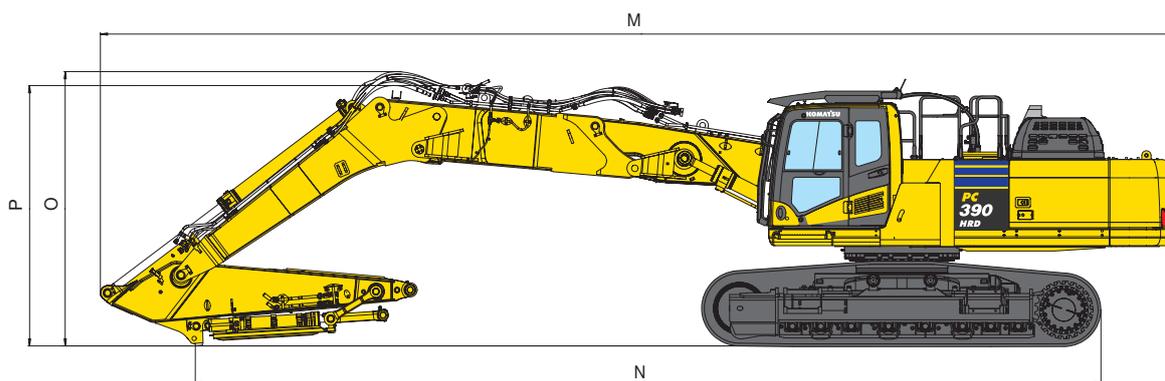
## Dimensioni di trasporto

### Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione rettilinea



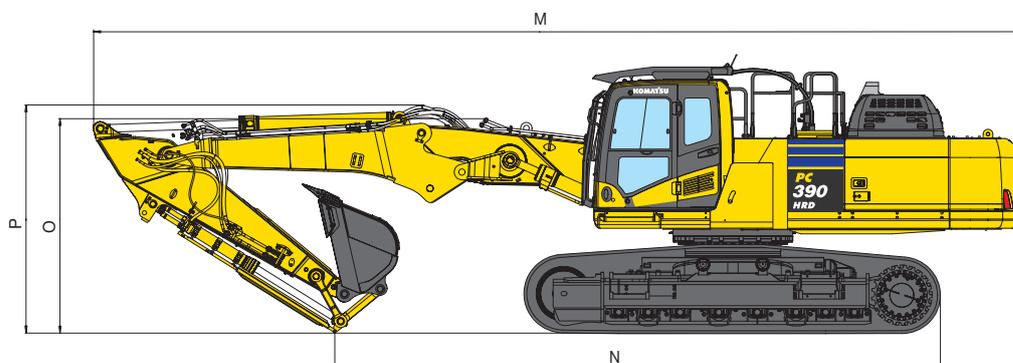
	Con sistema di cambio braccio standard	Con sistema di cambio rapido braccio K100
M Lunghezza totale di trasporto	15705 mm	15705 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	10985 mm	10985 mm
O Altezza di trasporto (all'estremità del braccio)	2985 mm	2925 mm
P Altezza di trasporto braccio (alla quota massima delle tubazioni)	3185 mm	2925 mm
Peso in fase trasporto (sottocarro lungo (LC), pattini di 600 mm)	52200 kg	53900 kg
Peso in fase di trasporto (sottocarro HWG, pattini da 700 mm)	56700 kg	58400 kg

### Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione curva



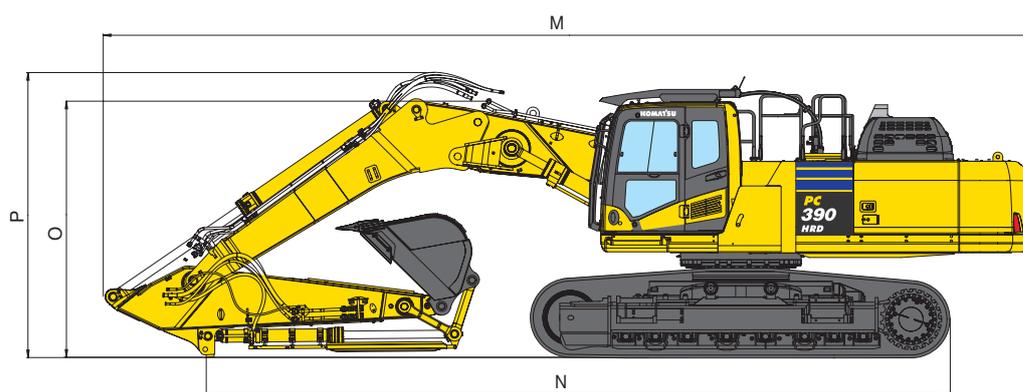
	Con sistema di cambio braccio standard	Con sistema di cambio rapido braccio K100
M Lunghezza totale di trasporto	14860 mm	14860 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	12445 mm	12445 mm
O Altezza di trasporto (all'estremità del braccio)	3590 mm	3500 mm
P Altezza di trasporto braccio (alla quota massima delle tubazioni)	3770 mm	3560 mm
Peso in fase trasporto (sottocarro lungo (LC), pattini di 600 mm)	52200 kg	53900 kg
Peso in fase di trasporto (sottocarro HWG, pattini da 700 mm)	56700 kg	58400 kg

## Braccio da scavo in posizione rettilinea



	Con sistema di cambio braccio standard	Con sistema di cambio rapido braccio K100
M Lunghezza totale di trasporto	12680 mm	12680 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	8155 mm	8155 mm
O Altezza di trasporto (all'estremità del braccio)	3160 mm	3240 mm
P Altezza di trasporto braccio (alla quota massima delle tubazioni)	3260 mm	3250 mm
Peso in fase trasporto (sottocarro lungo (LC), pattini di 600 mm, con benna da 1700 kg)	45760 kg	52860 kg
Peso in fase di trasporto (sottocarro HWG, pattini da 700 mm, con benna da 1700 kg)	50260 kg	57360 kg

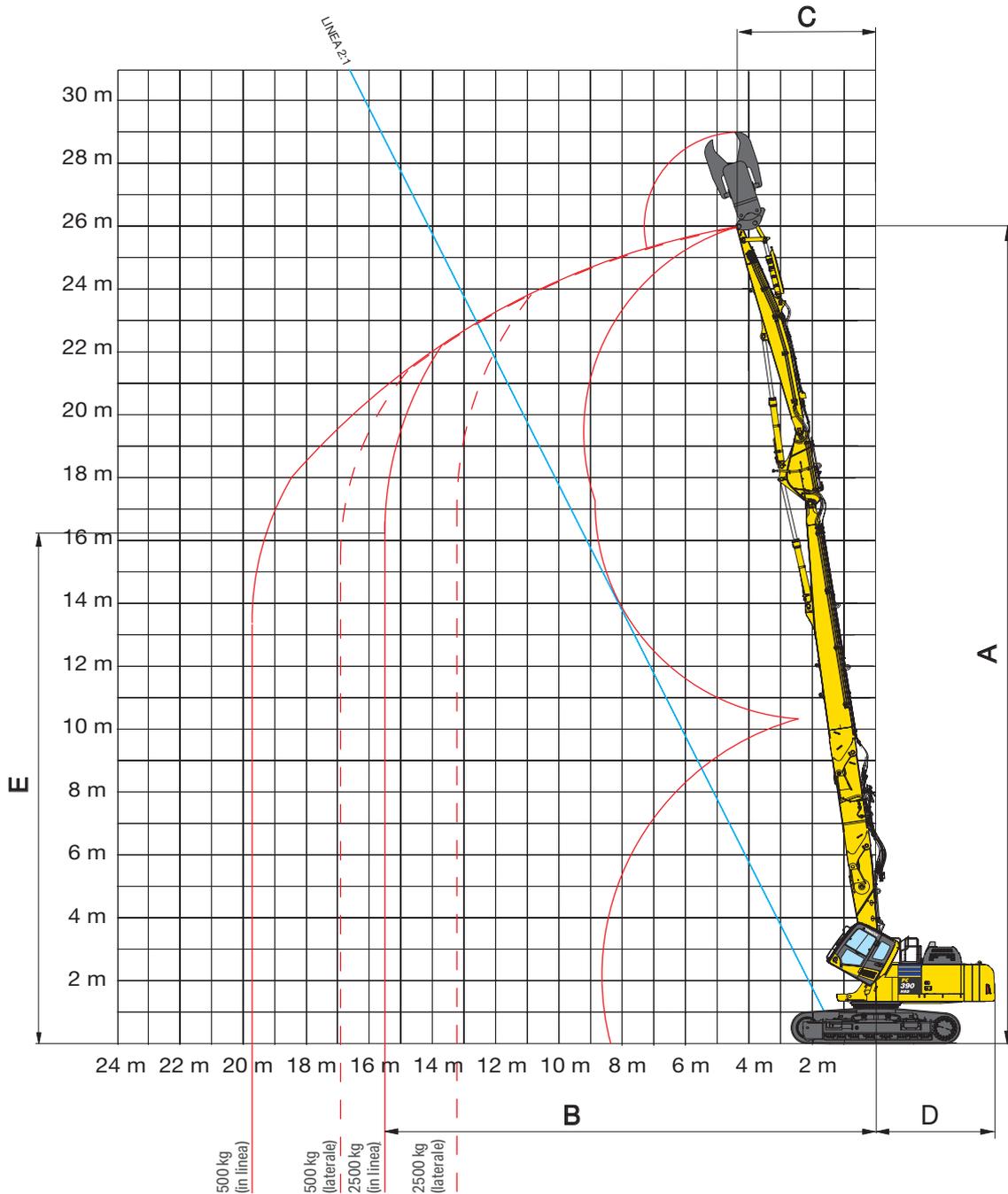
## Braccio da scavo in posizione curva



	Con sistema di cambio braccio standard	Con sistema di cambio rapido braccio K100
M Lunghezza totale di trasporto	11930 mm	11930 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	9540 mm	9540 mm
O Altezza di trasporto (all'estremità del braccio)	3310 mm	3360 mm
P Altezza di trasporto braccio (alla quota massima delle tubazioni)	3670 mm	3400 mm
Peso in fase trasporto (sottocarro lungo (LC), pattini di 600 mm, con benna da 1700 kg)	45760 kg	52860 kg
Peso in fase di trasporto (sottocarro HWG, pattini da 700 mm, con benna da 1700 kg)	50260 kg	57360 kg

# Diagramma di scavo

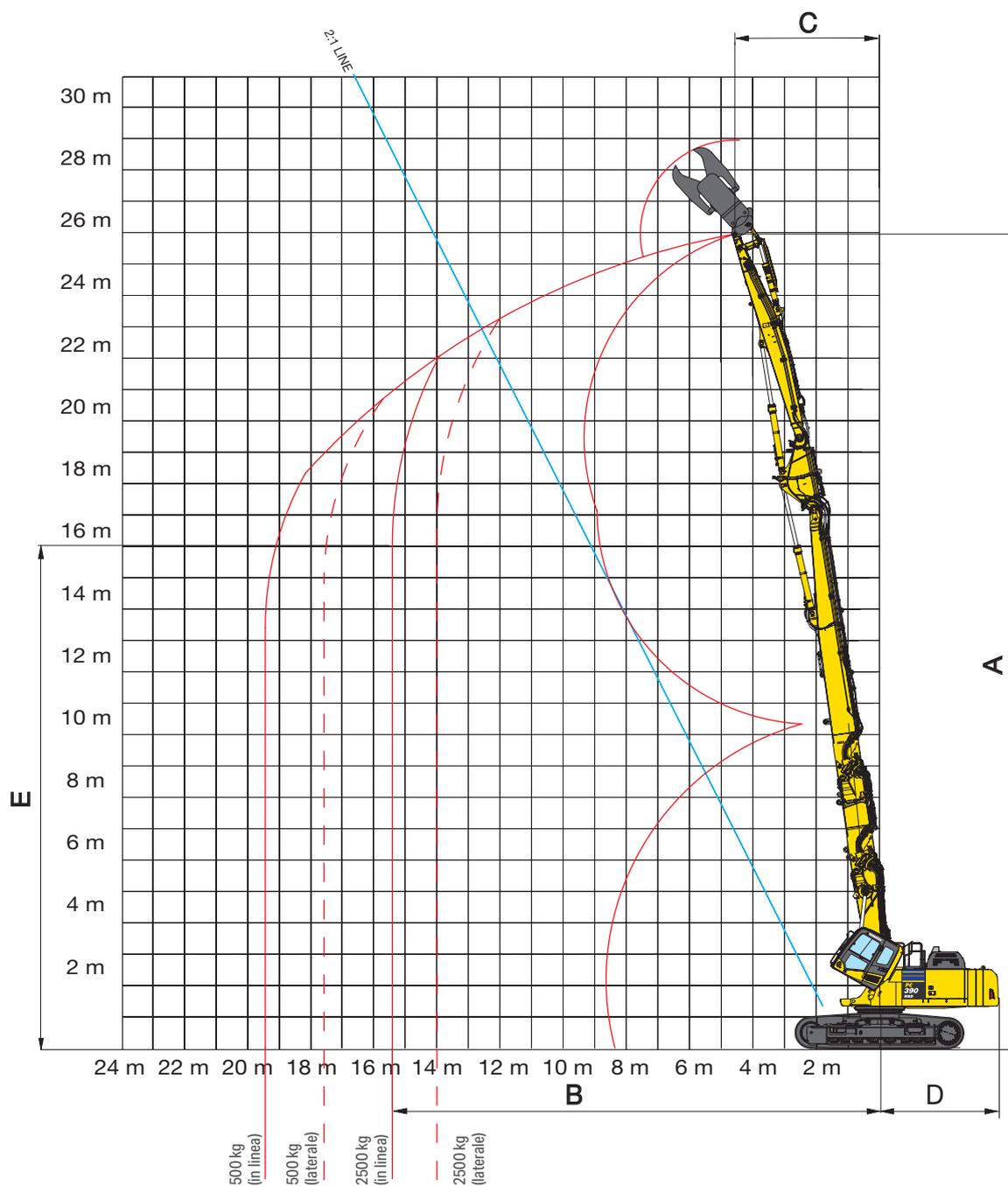
Configurazione per demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato



Configurazione per demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG		
	In linea	Laterale	In linea	Laterale	
A	Massima altezza di lavoro	26015 mm	26015 mm	25910 mm	25910 mm
B	Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	15500 mm	13250 mm	16000 mm	13900 mm
C	Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	4315 mm	4315 mm	4315 mm	4315 mm
D	Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E	Altezza al sbraccio max.	16230 mm	17030 mm	15940 mm	16735 mm
	Altezza max. (linea 2:1)	22940 mm	22940 mm	22830 mm	22830 mm
	Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	12590 mm	12590 mm	12580 mm	12580 mm

## Configurazione per demolizione ad altezze elevate (braccio prolungato) con sistema di cambio rapido braccio K100

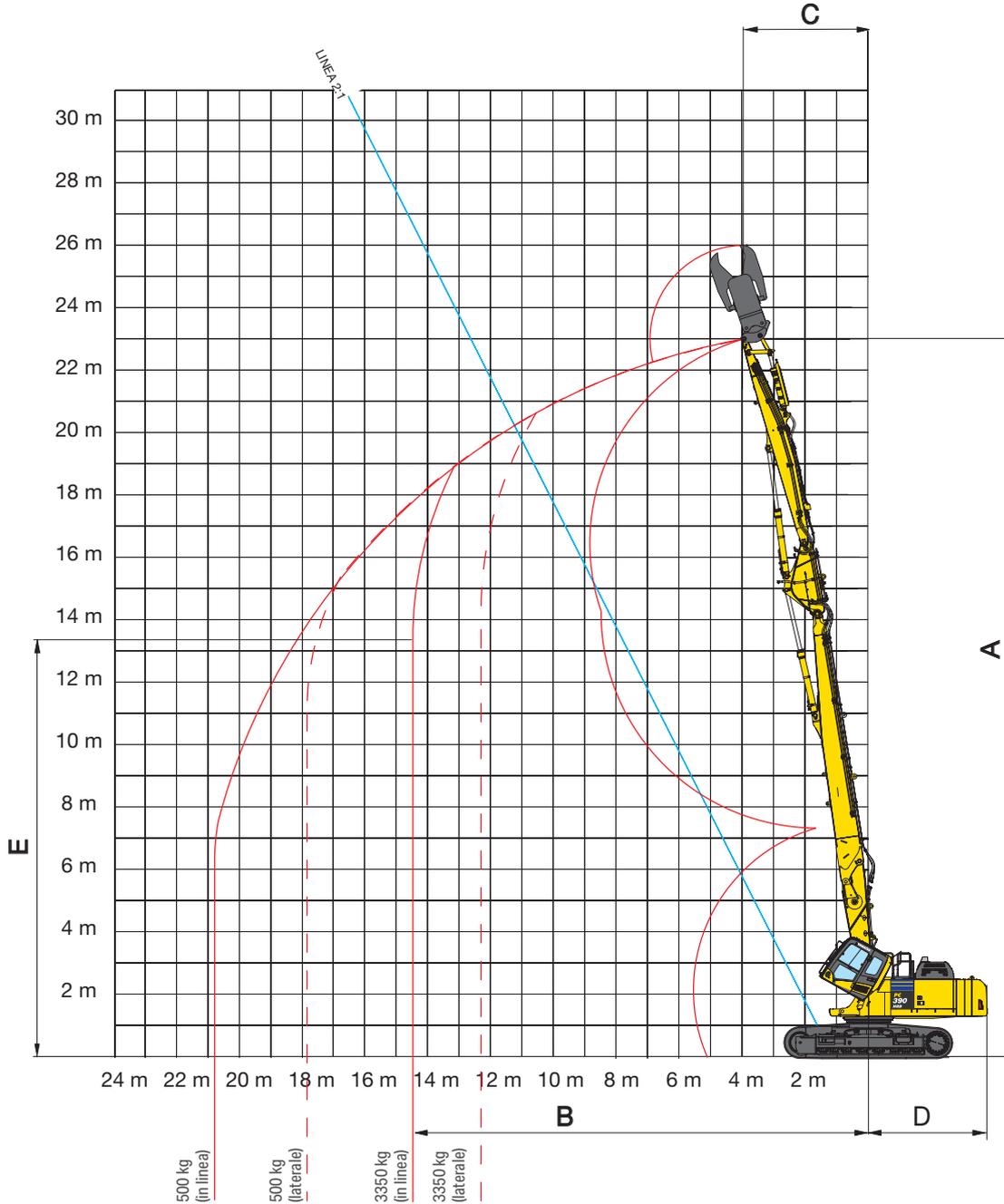


### Configurazione per demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG		
	In linea	Laterale	In linea	Laterale	
A	Massima altezza di lavoro	25950 mm	25950 mm	25835 mm	25835 mm
B	Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	15415 mm	14005 mm	15920 mm	14525 mm
C	Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	4575 mm	4575 mm	4575 mm	4575 mm
D	Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E	Altezza al sbraccio max.	16015 mm	16555 mm	15675 mm	16275 mm
	Altezza max. (linea 2:1)	22925 mm	22925 mm	22835 mm	22835 mm
	Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	12585 mm	12585 mm	12540 mm	12540 mm

# Diagramma di scavo

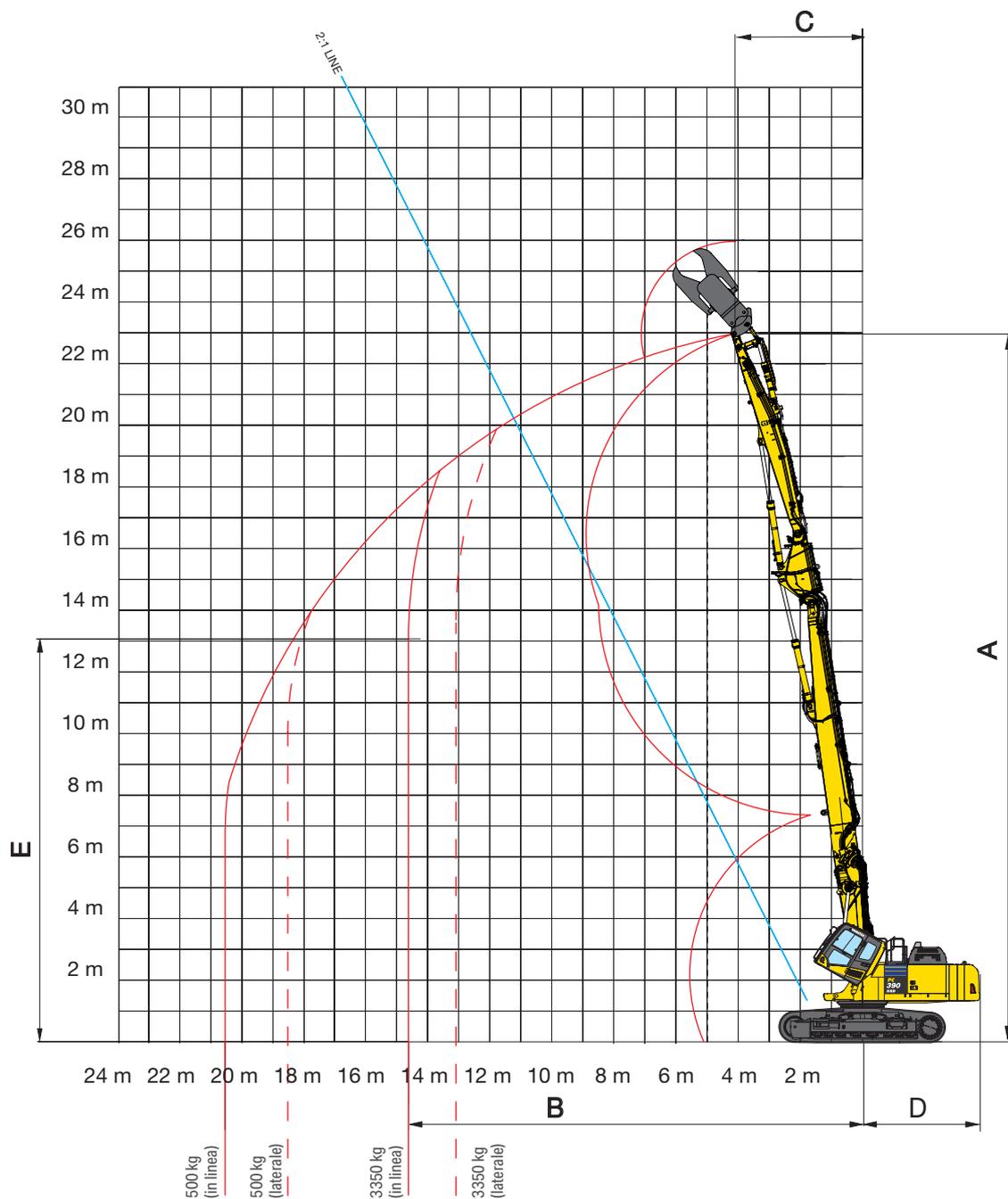
## Configurazione per demolizione ad altezze elevate



### Configurazione per demolizione ad altezze elevate

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG		
	In linea	Laterale	In linea	Laterale	
A	Massima altezza di lavoro	23035 mm	23035 mm	22935 mm	22935 mm
B	Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	14500 mm	12250 mm	15000 mm	12915 mm
C	Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	3960 mm	3960 mm	3960 mm	3960 mm
D	Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E	Altezza al sbraccio max.	13380 mm	14190 mm	14190 mm	14190 mm
	Altezza max. (linea 2:1)	20250 mm	20250 mm	20150 mm	20150 mm
	Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	11250 mm	11250 mm	11250 mm	11250 mm

## Configurazione per demolizione ad altezze elevate con sistema di cambio rapido braccio K100

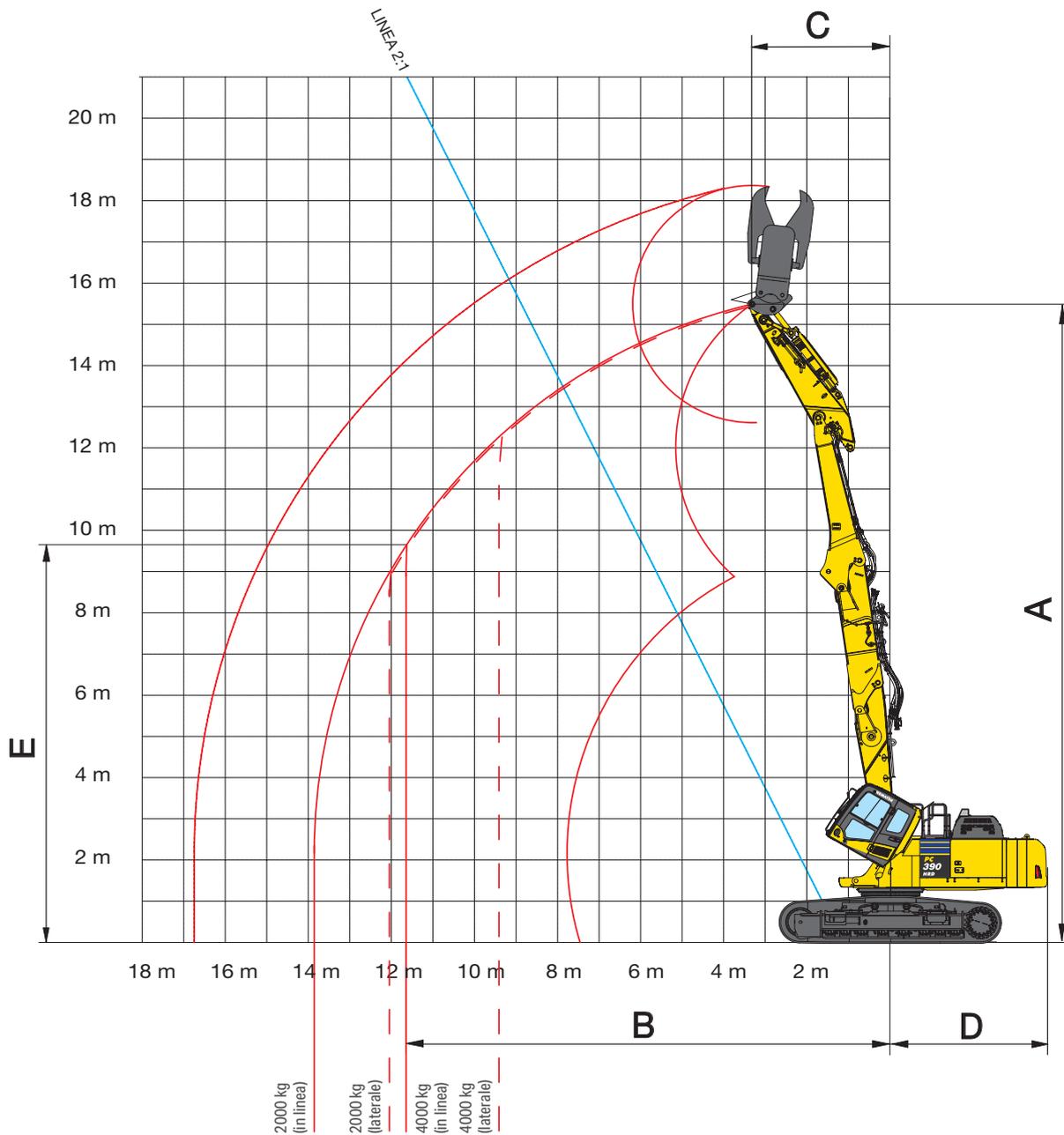


### Configurazione per demolizione ad altezze elevate

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG	
	In linea	Laterale	In linea	Laterale
A Massima altezza di lavoro	22985 mm	22985 mm	22870 mm	22870 mm
B Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	14630 mm	13100 mm	14990 mm	13610 mm
C Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	4140 mm	4140 mm	4140 mm	4140 mm
D Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Altezza al sbraccio max.	13065 mm	13690 mm	12785 mm	13415 mm
Altezza max. (linea 2:1)	20235 mm	20235 mm	20145 mm	20145 mm
Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	11240 mm	11240 mm	11195 mm	11195 mm

# Diagramma di scavo

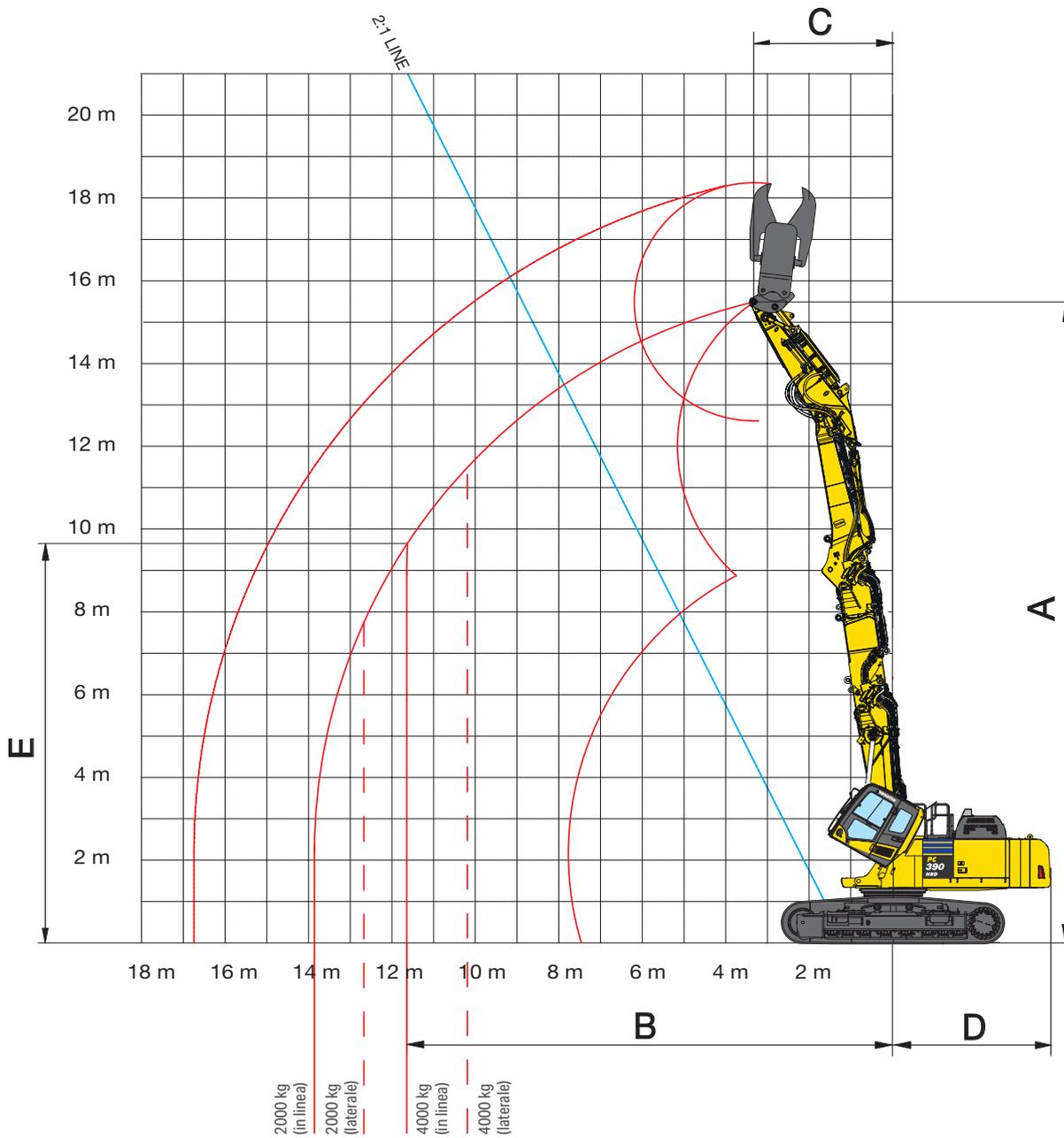
Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione rettilinea



Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione rettilinea

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG	
	In linea	Laterale	In linea	Laterale
A Massima altezza di lavoro	15490 mm	15490 mm	15390 mm	15390 mm
B Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	11915 mm	9450 mm	12010 mm	10100 mm
C Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	3310 mm	3310 mm	3310 mm	3310 mm
D Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Altezza al sbraccio max.	9185 mm	12225 mm	8930 mm	11490 mm
Altezza max. (linea 2:1)	13485 mm	13485 mm	13385 mm	13385 mm
Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	7865 mm	7865 mm	7865 mm	7865 mm

## Configurazione per demolizione ad altezze intermedie – posizione rettilinea con sistema di cambio rapido braccio K100



### Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione rettilinea

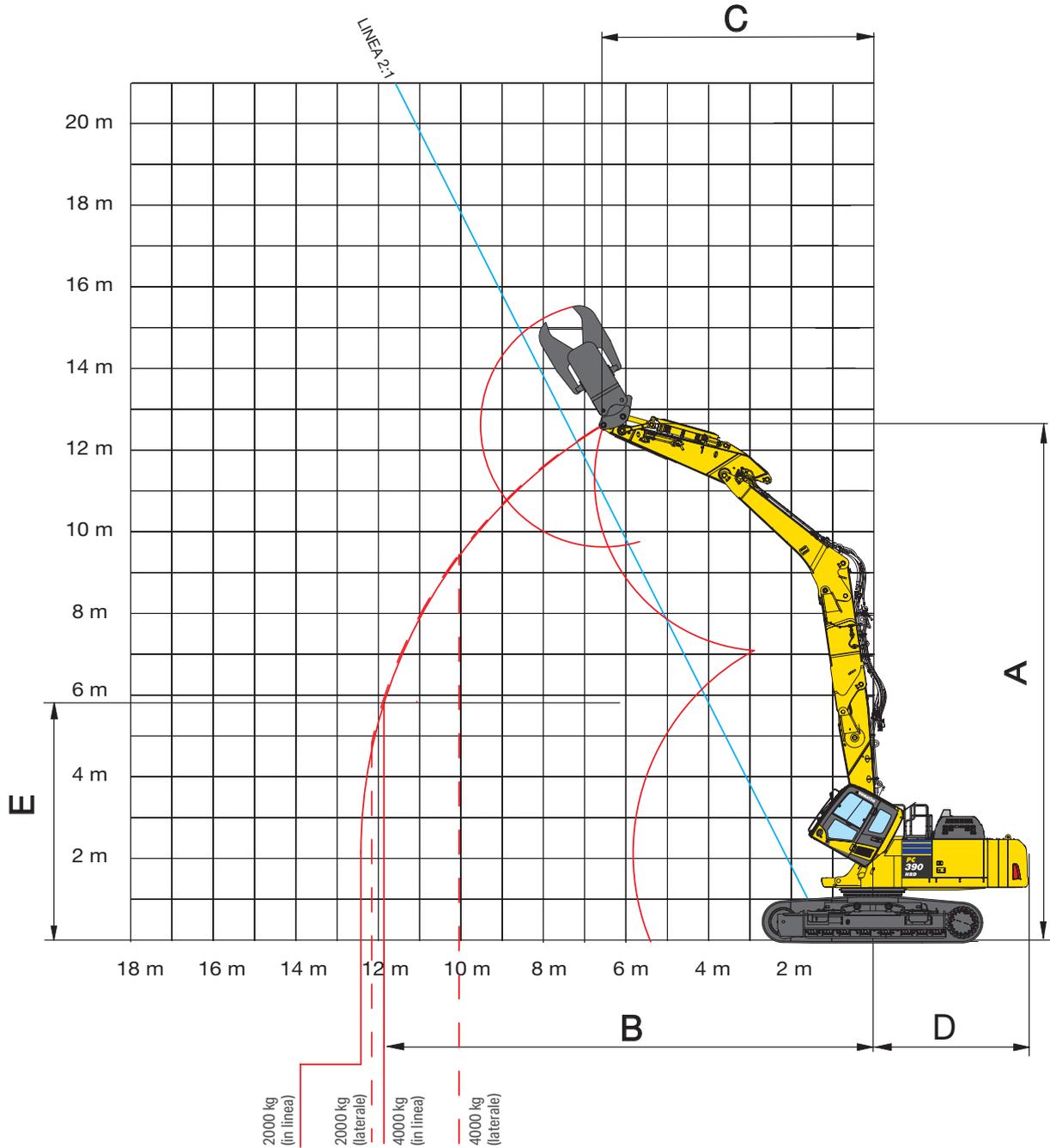
#### Sottocarro LC

#### Sottocarro HWG

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG	
	In linea	Laterale	In linea	Laterale
A Massima altezza di lavoro	15485 mm	15485 mm	15375 mm	15375 mm
B Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	11685 mm	10200 mm	12015 mm	10690 mm
C Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	3320 mm	3320 mm	3320 mm	3320 mm
D Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Altezza al sbraccio max.	9560 mm	11480 mm	8905 mm	10805 mm
Altezza max. (linea 2:1)	13485 mm	13485 mm	13400 mm	13400 mm
Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	7865 mm	7865 mm	7825 mm	7825 mm

# Diagramma di scavo

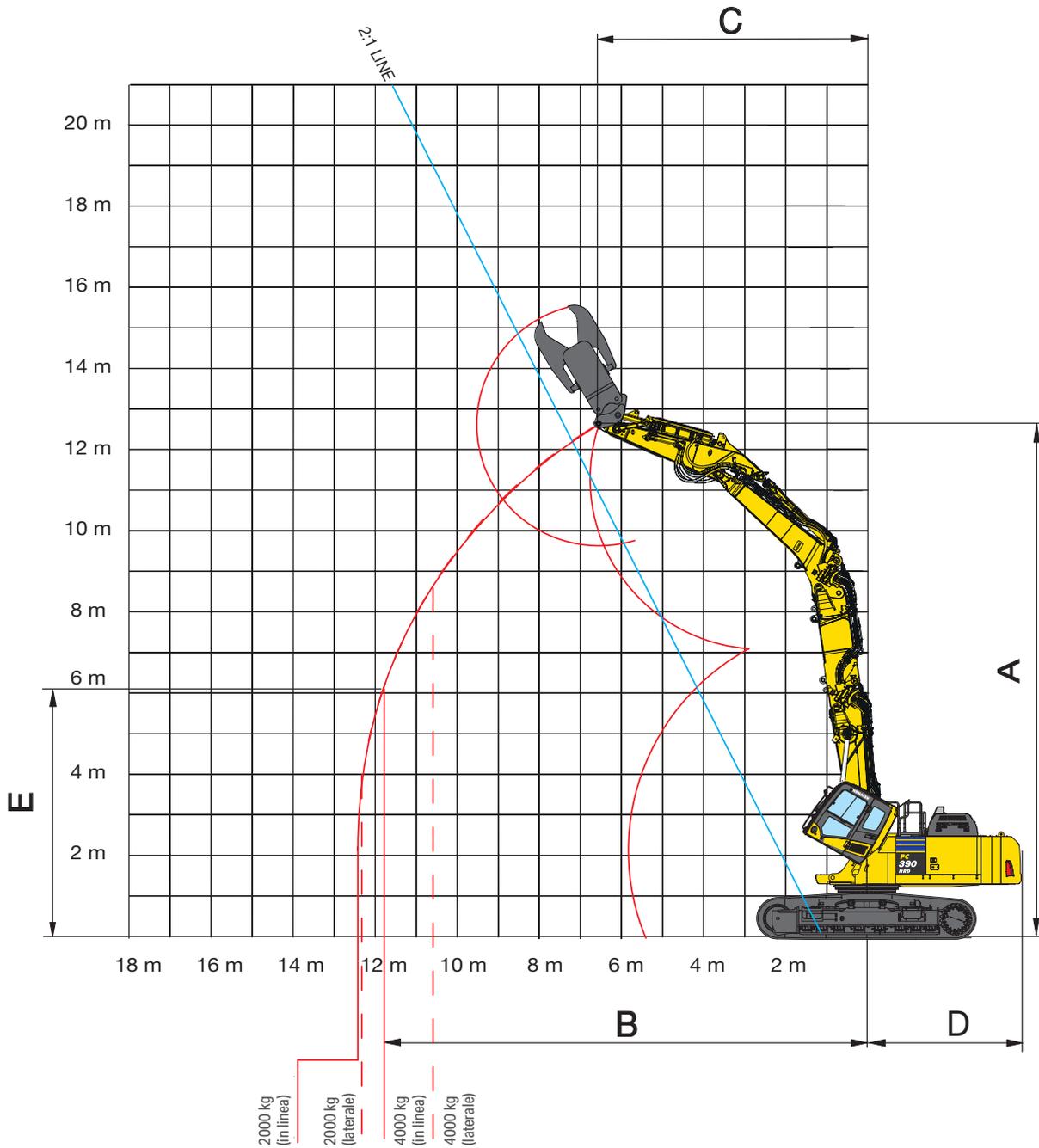
## Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione curva



Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione curva

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG	
	In linea	Laterale	In linea	Laterale
A Massima altezza di lavoro	12655 mm	12655 mm	12555 mm	12555 mm
B Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	11885 mm	10025 mm	12160 mm	10715 mm
C Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	6550 mm	6550 mm	6550 mm	6550 mm
D Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Altezza al sbraccio max.	5830 mm	9485 mm	4705 mm	8350 mm
Altezza max. (linea 2:1)	12210 mm	12210 mm	12110 mm	12110 mm
Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	7230 mm	7230 mm	7230 mm	7230 mm

**Configurazione per demolizione ad altezze intermedie  
– posizione curva con sistema di cambio rapido braccio K100**



**Configurazione per demolizione ad altezze intermedie - posizione curva**

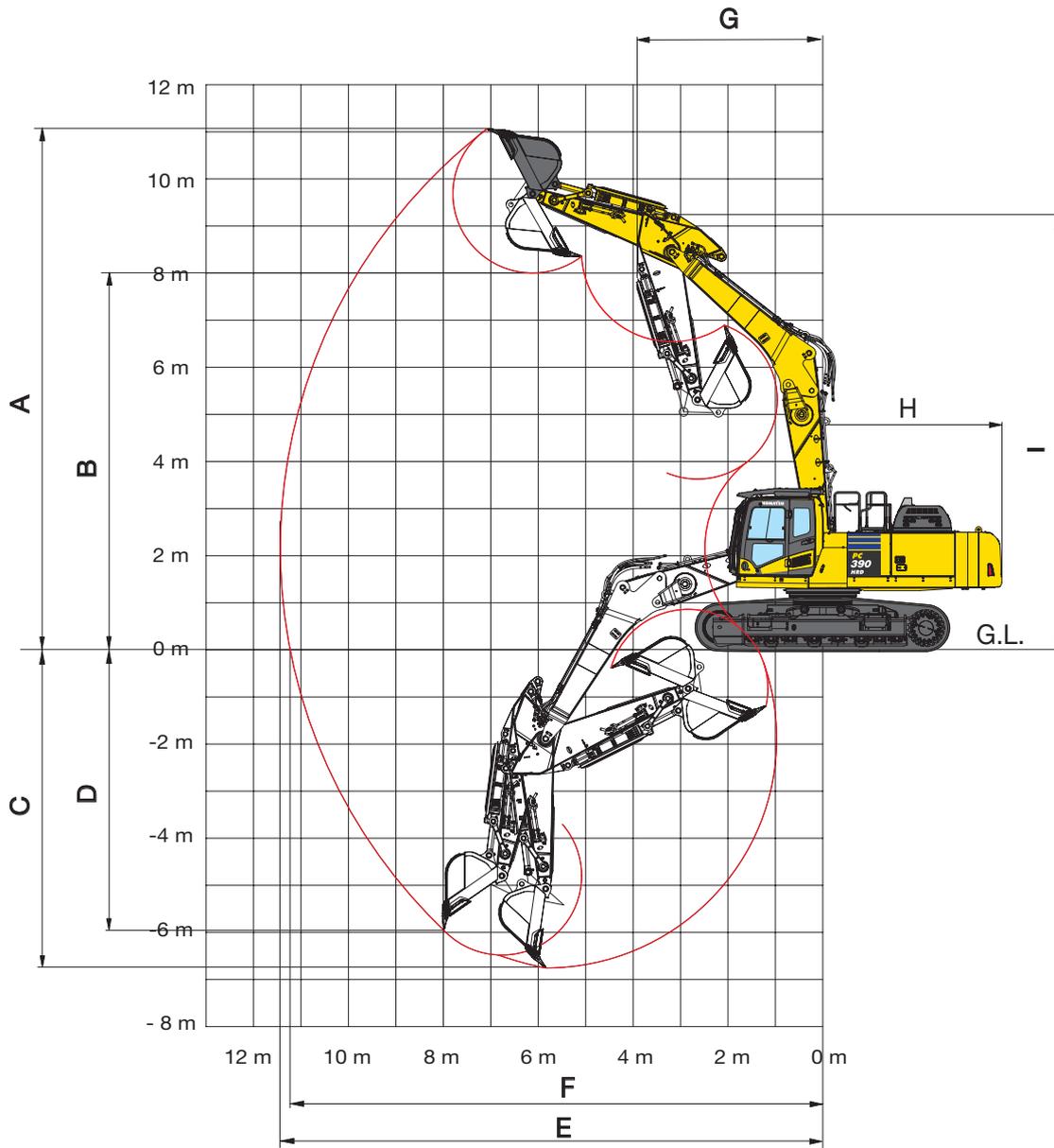
**Sottocarro LC**

**Sottocarro HWG**

	Sottocarro LC		Sottocarro HWG	
	In linea	Laterale	In linea	Laterale
A Massima altezza di lavoro	12650 mm	12650 mm	12535 mm	12535 mm
B Sbraccio orizzontale max. (peso attrezzatura max.)	11785 mm	10615 mm	11915 mm	10890 mm
C Raggio minimo di rotazione al termine dell'avambraccio (alla massima altezza)	6555 mm	6555 mm	6555 mm	6555 mm
D Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3800 mm
E Altezza al sbraccio max.	6130 mm	8610 mm	5615 mm	8030 mm
Altezza max. (linea 2:1)	12210 mm	12210 mm	12125 mm	12125 mm
Sbraccio al altezza max. (linea 2:1)	7230 mm	7230 mm	7185 mm	7185 mm

## Diagramma di scavo

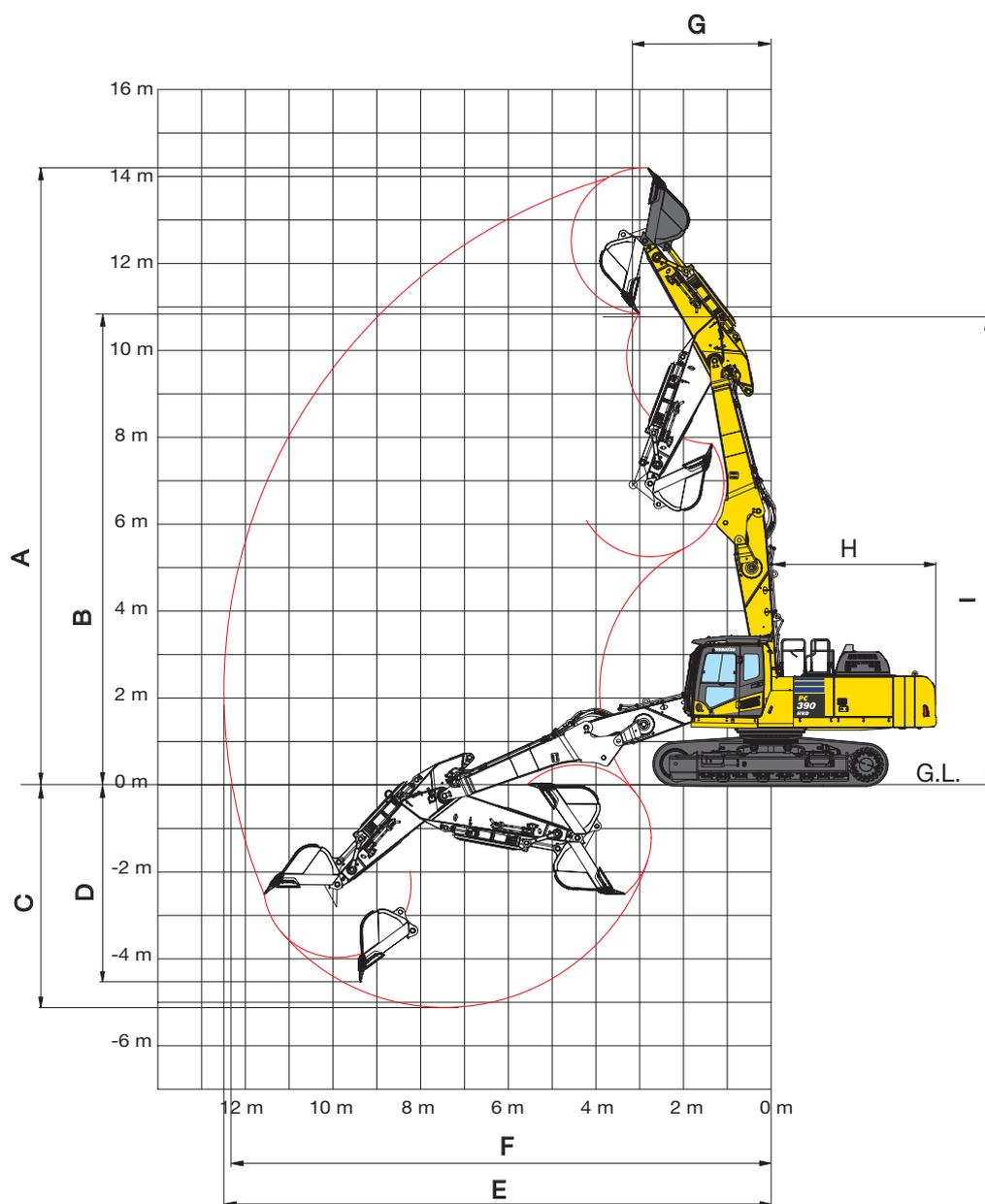
Braccio da scavo in posizione curva



### Avambraccio da 3,2 m

Sottocarro	LC	HWG
A Altezza max. di scavo	11060 mm	10945 mm
B Altezza max. di carico	8000 mm	7890 mm
C Profondità max. di scavo	6770 mm	6870 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	5945 mm	6055 mm
E Sbraccio max. di scavo	11435 mm	11435 mm
F Sbraccio max. di scavo al piano terra	11225 mm	11250 mm
G Raggio minimo di rotazione (benna carica)	3905 mm	3905 mm
H Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm
I Altezza max. al minimo raggio di rotazione anteriore	9485 mm	9370 mm

## Braccio da scavo in posizione rettilinea



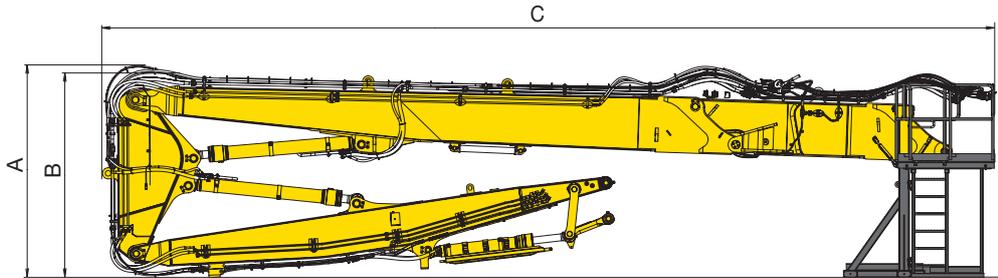
## Avambraccio da 3,2 m

Sottocarro	LC	HWG
A Altezza max. di scavo	14205 mm	14090 mm
B Altezza max. di carico	10840 mm	10725 mm
C Profondità max. di scavo	5135 mm	5230 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	4535 mm	4650 mm
E Sbraccio max. di scavo	12490 mm	12490 mm
F Sbraccio max. di scavo al piano terra	12300 mm	12320 mm
G Raggio minimo di rotazione (benna carica)	3245 mm	3245 mm
H Raggio d'ingombro posteriore	3800 mm	3800 mm
I Altezza max. al minimo raggio di rotazione anteriore	10895 mm	10780 mm

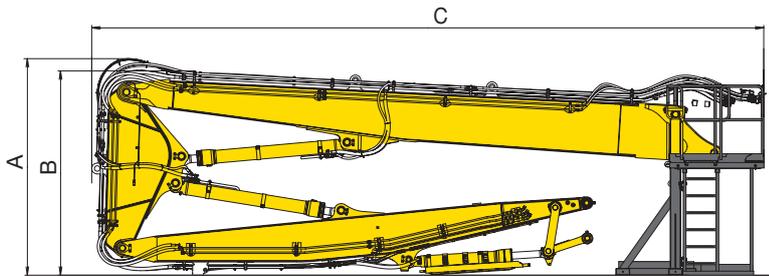
## Dimensioni di stoccaggio delle attrezzature

Con sistema di cambio braccio standard

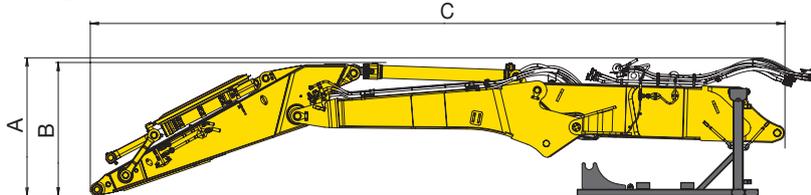
### Configurazione per demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato



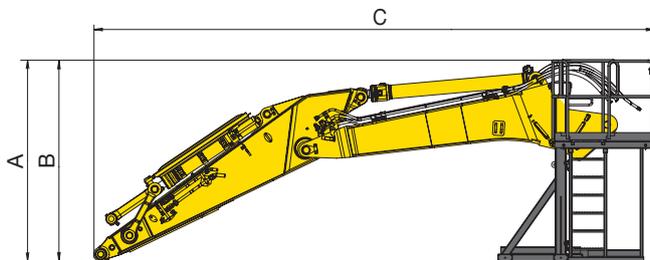
### Configurazione per demolizione ad altezze elevate



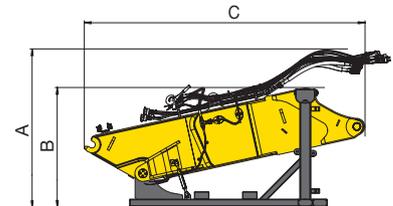
### Configurazione per demolizione ad altezze intermedie



### Braccio da scavo



### Estensione



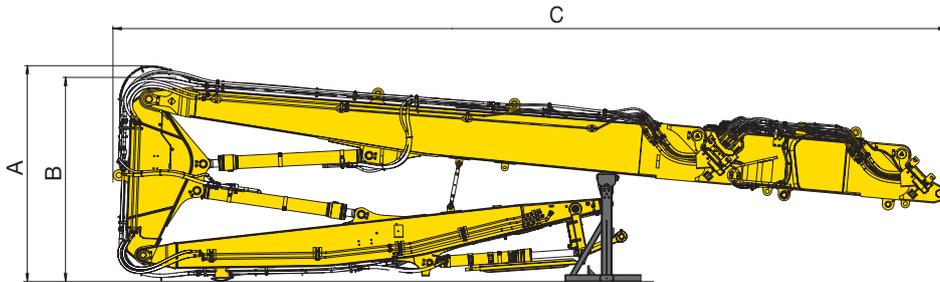
#### Dimensioni di stoccaggio delle attrezzature

	Configurazione per demolizione ad altezze elevate (braccio prolungato)	Configurazione per demolizione ad altezze elevate	Configurazione per demolizione ad altezze intermedie	Braccio da scavo	Estensione
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
Peso in fase trasporto*	10050 kg	7970 kg	7465 kg	5775 kg	2460 kg

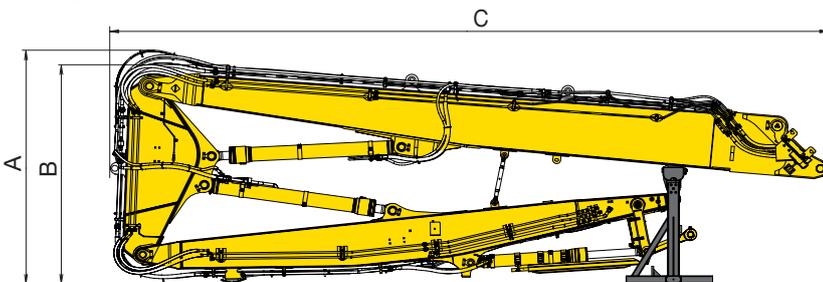
\* Peso in fase trasporto con cavalletto di supporto per l'attrezzatura e senza accessorio

Con sistema di cambio rapido braccio K100

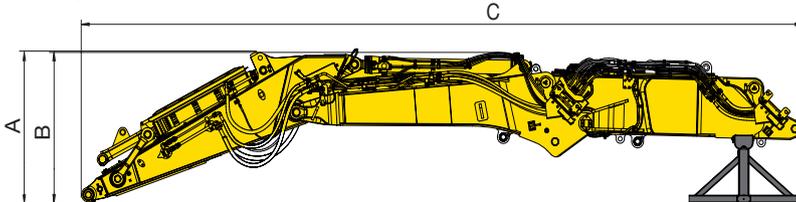
Configurazione per demolizione ad altezze elevate con braccio prolungato



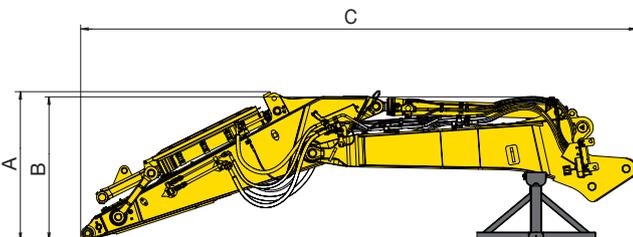
Configurazione per demolizione ad altezze elevate



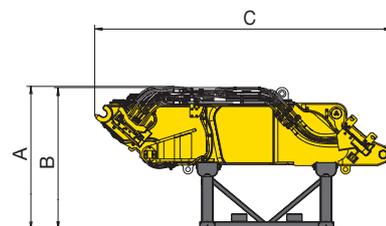
Configurazione per demolizione ad altezze intermedie



Braccio da scavo



Estensione



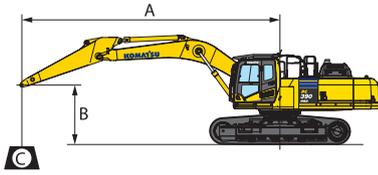
Dimensioni di stoccaggio delle attrezzature

	Configurazione per demolizione ad altezze elevate (braccio prolungato)	Configurazione per demolizione ad altezze elevate	Configurazione per demolizione ad altezze intermedie	Braccio da scavo	Estensione
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
Peso in fase trasporto*	10780 kg	8030 kg	8255 kg	5505 kg	3100 kg

\* Peso in fase trasporto con cavalletto di supporto per l'attrezzatura e senza accessorio

# Capacità di sollevamento

## Con sistema di cambio braccio standard



- A - Sbraccio dal centro di rotazione
- B - Altezza perno benna
- C - Capacità di sollevamento

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità alla massimo sbraccio

Pesi:  
Cinematismo benna, cilindro benna, con protezione cilindro: 588 kg

Pattini 600 mm

### Braccio da scavo in posizione curva

Avambraccio	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		

### Braccio da scavo in posizione rettilinea

Avambraccio	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		

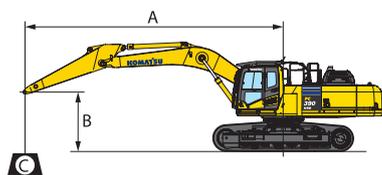
\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J1097.

Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

Le capacità di sollevamento sono espresse in kg, misurate all'estremità del braccio per un escavatore su una superficie solida e consistente.

## Con sistema di cambio rapido braccio K100



- A - Sbraccio dal centro di rotazione
- B - Altezza perno benna
- C - Capacità di sollevamento

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità alla massimo sbraccio

Pesi:

Cinematismo benna, cilindro benna, con protezione cilindro: 588 kg

Pattini 600 mm

## Braccio da scavo in posizione curva

Avambraccio	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		

## Braccio da scavo in posizione rettilinea

Avambraccio	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		

\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J1097.

Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

Le capacità di sollevamento sono espresse in kg, misurate all'estremità del braccio per un escavatore su una superficie solida e consistente.

## Equipaggiamento standard ed a richiesta

### Motore

Motore diesel Komatsu SAA6D114E-6 turbocompresso, ad iniezione diretta common rail	●
Conforme alla normativa EU Stage V	●
Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Acceleratore elettronico	●
Deceleratore automatico	●
Spegnimento regolabile in caso di inattività	●
Chiave di avviamento motore	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Alternatore 24 V / 90 A	●
Motorino di avviamento 24 V / 11 kW	●
Batterie 2 × 12 V / 180 Ah	●

### Impianto idraulico

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (E-CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
6 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment power e Attachment economy e Lifting (Sollevamento)	●
Funzione PowerMax	●
Due modalità di controllo del braccio principale	●
Filtro in linea per le pompe idrauliche	●
Due valvole di servizio aggiuntive (portata piena)	●
Una valvola di servizio aggiuntiva (portata dimezzata)	●
Linea idraulica di drenaggio	●
Predisposizione per attacco rapido idraulico	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie	●
Pedale di tipo PPC per braccio intermedio da demolizione	●
Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)	●

### Traslazione

Traslazione a 3 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio	●
Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●

### Sottocarro

Pararulli inferiori	●
Protezioni sottocarro	●
Carro a carreggiata variabile idraulicamente (HWG)	○
Pattini a tre costole 600, 700 mm (HWG: solo 700 mm)	○
Pararulli inferiori completi (con HWG: standard)	○

### Cabina

Safety SpaceCab™ in versione da demolizione, con protezioni OPG (FOPS) in conformità con la norma ISO 10262 livello 2 e tergilavavetro per oblò superiore. Parabrezza anteriore in un singolo pezzo. Parabrezza anteriore e oblò superiore con vetro di sicurezza, in conformità alle norme EN356 classe P5A e EN474 Part 1: Annex G	●
Cabina tiltabile, controllata mediante pulsanti sul manipolatore, con funzione di avvio/arresto dolce, tubi idraulici per i servocomandi e cilindri sollevamento cabina	●
Sedile riscaldato ammortizzato ad aria, con schienale alto e supporto lombare, braccioli regolabili in altezza montati nella console, cintura di sicurezza retraibile	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione a 12 / 24 V	●
Alimentazione USB-A / USB-C	●
Barra multifunzione	●
Porta bevande e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Tergicristallo ad azione parallela a velocità variabile tramite tasto su joystick (sia per tergicristallo superiore che frontale)	●
Radio DAB+ con Bluetooth®, USB, AUX e kit vivavoce	●
Sedile premium	○

### Sistema di illuminazione LED

Luci di lavoro: 2 sulla torretta (anteriore), 2 sul braccio, 2 bracci da demolizione HRD, 4 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul tetto della cabina (posteriore), 1 sulla torretta (destra), 2 sul contrappeso (posteriore), 1 sulla torretta (sinistra), faro rotante	●
Luci con funzione "coming home"	●

## Attrezzature

Braccio da demolizione prima parte: Comprende la prima parte del braccio da demolizione con relative linee idrauliche, dotate di innesti rapidi, adatte al funzionamento del frantumatore con rotazione.	●
Braccio da demolizione ad altezze intermedie: Comprende l'estensione del braccio da demolizione da agganciare alla prima parte del braccio demolizione, con relative linee idrauliche, dotate di innesti rapidi, il braccio da demolizione e l'avambraccio da 3400 mm con relative linee idrauliche e valvola di sicurezza. Comprende il cavalletto di supporto per l'attrezzatura in conformità alla norma EN474 Part 1: Annex G	○
Estensione braccio per impegni gravosi: Comprende la estensione del braccio da demolizione da agganciare alla prima parte del braccio demolizione, con relative linee idrauliche, dotate di innesti rapidi, linee idrauliche per attacco rapido e valvole di sicurezza. Comprende il cavalletto di supporto per l'attrezzatura.	○
Braccio da scavo: Braccio scavo installabile in due posizioni (curvo/diritto), da agganciare alla prima parte del braccio demolizione, avambraccio da 3200 mm con linee idrauliche per attacco rapido e valvola di sicurezza sull'avambraccio. Comprende il cavalletto di supporto per l'attrezzatura in conformità alla norma EN474 Part 1: Annex G	○
Sistema di cambio rapido braccio K100: Comprende collegamenti del braccio "hands free", con interfaccia di sicurezza uomo-macchina avanzata. Sono inclusi supporti ribassati su cui riporre le attrezzature.	○
Benne Komatsu	○

## Dispositivi di sicurezza

Indicatore del diagramma di lavoro (WRI) con visualizzazione grafica a colori e avvisatore acustico. Compatibile con la telecamera opzionale del secondo braccio per altezze elevate. 15 impostazioni di memoria per le attrezzature.	●
Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision	●
Interruttore arresto di emergenza motore	●
Avvisatore acustico	●
Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani	●
Allarme acustico di traslazione	●
Sistema di rilevamento posizione neutra	●
Valvole di sicurezza su braccio, avambraccio e braccio intermedio in conformità alla norma EN474 Part 1: Annex G	●
Ampi corrimano	●
Specchietti retrovisori (per cabina, regolabili senza attrezzi)	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Pulsante di emergenza (interno ed esterno)	●
Telecamera del secondo braccio per altezze elevate	○

## Servizio e manutenzione

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
Komtrax – Sistema di monitoraggio wireless Komatsu	●
Komatsu Care – Programma di manutenzione per i clienti Komatsu	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS e guida per l'efficienza	●
Attrezzi	●
Punti di servizio	●
Sistema di ingrassaggio centralizzato Komatsu	○

## Altre dotazioni

Torretta irrobustita di tipo heavy duty per demolizione con rinforzi inferiori e protezioni laterali	●
Contrappeso principale speciale per versione demolizione	●
Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Sistema di soppressione polveri a 3 modalità	●
Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Contrappeso supplementare. Da installare nel contrappeso principale da demolizione quando si monta l'attrezzatura per demolizione ad altezze elevate o intermedie. Amovibile per operazioni di scavo.	○
Contrappeso predisposto per l'aggiunta del contrappeso supplementare per demolizione. Non compatibile con il sistema di cambio rapido braccio K100.	○
Contrappeso monoblocco per demolizione. Dotato del sistema di cambio rapido braccio K100 di serie.	○
Contrappeso supplementare per demolizione. Da aggiungere al contrappeso principale nella configurazione per demolizione ad altezze elevate e intermedie. Amovibile per operazioni di scavo. Non compreso nel sistema di cambio rapido braccio K100.	○
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○
Kit resistenza alla polvere che include pre-filtro aria motore tipo turbina, protezione per l'aspirazione	○

### Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard.  
L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione.

---

Il vostro partner Komatsu:

**KOMATSU**

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

