

# CARATTERISTICHE TECNICHE



## MOTORE

Modello..... Komatsu S4D95LE-3  
 Tipo ..... a basse emissioni, iniezione diretta, raffreddato a acqua, turbocompresso  
 N° cilindri ..... 4  
 Cilindrata ..... 3.260 cm<sup>3</sup>  
 Potenza di taratura (SAE J1349) ..... 51 kW / 68,4 HP @ 2.000 rpm  
 Coppia massima (80/1269/EC) ..... 271 Nm @ 1.600 rpm



## PESO OPERATIVO

Massa operativa inclusi 2° braccio da 1.650 mm, benna di capacità ISO 7451 di 0,28 m<sup>3</sup>, lama, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno di carburante ed attrezzature standard (ISO 6016)

Pattini	Larghezza	Massa operativa con	
		monolitico	posizionatore
Pattini in acciaio (450 mm)	2.320 mm	8.340 kg	8.640 kg
Pattini in acciaio (600 mm)	2.470 mm	8.510 kg	8.810 kg
Cingoli in gomma (450 mm)	2.320 mm	8.274 kg	8.574 kg
Pattini Roadliner (450 mm)	2.320 mm	8.490 kg	8.790 kg



## TRASMISSIONE

Azionamento ..... 2 leve con pedali  
 Trasmissione ..... idrostatica  
 Motori idraulici ..... a pistoni assiali con cilindrata variabile  
 Massima forza di trazione ..... 6.471 daN (6.600 kg)  
 Velocità di traslazione Lo / Hi ..... 2,8 - 4,7 km/h  
 Freni di parcheggio ..... a dischi



## SOTTOCARRO

Tensionamento cingoli ..... a grasso  
 Numero di pattini (per lato) ..... 39  
 Numero di rulli superiori (per lato) ..... 1  
 Rulli inferiori (per lato) ..... 5  
 Pressione specifica al suolo ..... 0,36 kg/cm<sup>2</sup>



## LAMA

Larghezza x altezza ..... 2.320 x 470 mm  
 Sollevamento da terra ..... 500 mm  
 Profondità di scavo ..... 400 mm



## IMPIANTO IDRAULICO

Tipo ..... Komatsu „CLSS“  
 N° di scelte di potenza ..... 2 (Power/Economy)  
 Pompe principali:  
 Pompa per ..... braccio, avambraccio, benna e traslazione  
 Tipo ..... pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile  
 Portata massima ..... 165 l/min  
 Pompa per ..... rotazione e lama  
 Tipo ..... pompa ad ingranaggi a portata fissa  
 Portata massima ..... 66 l/min  
 Flusso idraulico ausiliario ..... 145 l/min  
 Taratura delle valvole:  
 Lama e rotazione ..... 21,1 MPa (215 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Attrezzature di scavo e traslazione ..... 26,5 MPa (270 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Forza di strappo benna (ISO 6015) ..... 6.129 daN (6.250 kg)  
 Forza di strappo al braccio (1.650 mm) ..... 4.148 daN (4.230 kg)



## ROTAZIONE

Azionamento ..... motore idraulico  
 Riduttore di rotazione ..... a doppia riduzione epicicloidale  
 Lubrificazione ralla ..... permanente a bagno di grasso  
 Freni di rotazione ..... automatici a dischi in bagno d'olio  
 Velocità di rotazione ..... 10 rpm



## IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio ..... 24 V  
 Batteria ..... 2 x 65 Ah  
 Alternatore ..... 60 A  
 Motorino d'avviamento ..... 3 kW



## RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante ..... 125 l  
 Raffreddamento ..... 18 l  
 Olio motore ..... 10,5 (10) l  
 Serbatoio olio idraulico ..... 110 (64) l



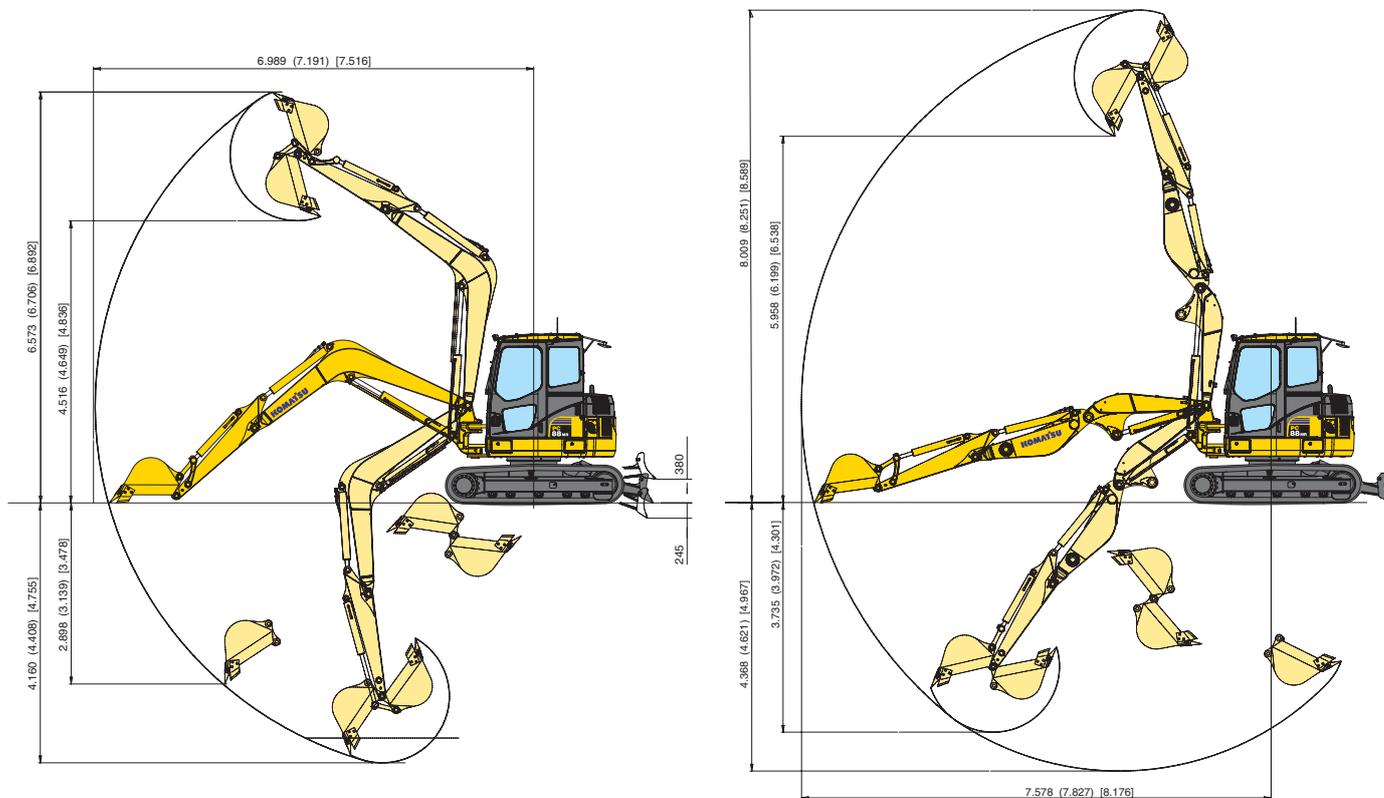
## CABINA

Cabina insonorizzata con finestrini dotati di vetri di sicurezza, parabrezza sollevabile, tettuccio con griglia di protezione, porta scorrevole munita di serratura di sicurezza, tergicristallo, clacson elettrico, sedile regolabile con doppia slitta, sistema di controllo e strumentazione, manipolatori traslabili. Aspirazione aria esterna.

# CARATTERISTICHE TECNICHE



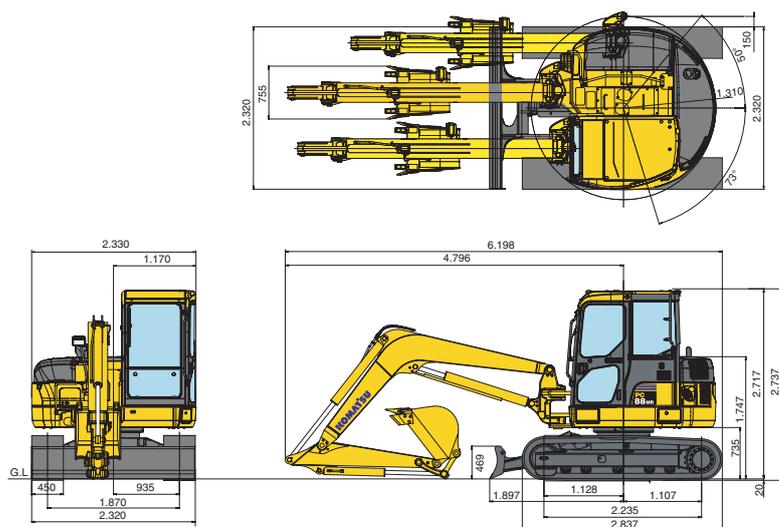
## DIAGRAMMA DI SCAVO



Braccio da: 1.650 mm (1.900 mm) [2.250 mm]



## DIMENSIONI



## GAMMA BENNE

Capacità benna	m <sup>3</sup>	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Larghezza benna (escluso tagliante laterale)	mm	350	450	550	650	750
Larghezza benna (compreso tagliante laterale)	mm	450	550	650	750	825

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



## BRACCIO MONOLITICO / CON LAMA SOLLEVATA

A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza al perno benna

– Capacità in linea

– Capacità laterale

UNITÀ ALLESTITA SECONDO LA DIRETTIVA 89/392/CE E NORMA ARMONIZZATA EN 474-5.

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi.

Capacità di sollevamento con benna da 800 mm (236 kg), pattini standard, leverismi e cilindro.

B \ A	Zavorra aggiuntiva	3,0 m		4,5 m		5,5 m		Max.	

Braccio da 1.650 mm	4,5 m	----	----	----	1.150	1.200	----	----	1.000	1.100
	3,0 m	----	2.300	2.350	1.150	1.200	750	800	750	800
	1,5 m	----	1.950	2.000	1.050	1.100	700	750	650	700
	0,0 m	----	1.850	1.900	1.000	1.050	700	750	700	750
	-1,5 m	----	1.900	1.950	1.000	1.050	---	---	850	950

Braccio da 1.900 mm	4,5 m	----	----	----	1.150	1.200	----	----	900	975
	3,0 m	----	----	----	1.100	1.150	725	775	675	725
	1,5 m	----	1.925	1.975	1.025	1.075	675	725	600	650
	0,0 m	----	1.850	1.900	975	1.025	675	725	625	675
	-1,5 m	----	1.875	1.925	975	1.025	----	----	750	850

Braccio da 2.250 mm	4,5 m	----	----	----	----	----	----	----	750	850
	3,0 m	----	----	----	1.050	1.100	700	750	600	650
	1,5 m	----	1.900	1.950	1.000	1.050	650	700	550	600
	0,0 m	----	1.850	1.900	950	1.000	650	700	550	600
	-1,5 m	----	1.850	1.900	950	1.000	----	----	650	750

Braccio da 1.650 mm	4,5 m	215 kg			1.300	1.350	----	----	1.100	1.200
	3,0 m	215 kg	2.400	2.500	1.250	1.300	850	900	800	850
	1,5 m	215 kg	2.100	2.150	1.150	1.200	800	850	750	800
	0,0 m	215 kg	2.050	2.100	1.100	1.150	750	800	750	800
	-1,5 m	215 kg	2.100	2.150	1.100	1.150	---	---	950	1.050

Braccio da 1.900 mm	4,5 m	215 kg	----	----	1.250	1.300	----	----	1.000	1.075
	3,0 m	215 kg	----	----	1.225	1.275	825	875	750	800
	1,5 m	215 kg	2.075	2.125	1.125	1.175	775	825	725	775
	0,0 m	215 kg	2.025	2.075	1.075	1.125	725	775	700	750
	-1,5 m	215 kg	2.050	2.100	1.075	1.125	----	----	850	950

Braccio da 2.250 mm	4,5 m	215 kg	----	----	----	----	----	----	850	950
	3,0 m	215 kg	----	----	1.200	1.250	800	850	700	750
	1,5 m	215 kg	2.050	2.100	1.100	1.150	750	800	600	650
	0,0 m	215 kg	2.000	2.050	1.050	1.100	700	750	650	700
	-1,5 m	215 kg	2.000	2.050	1.050	1.100	----	----	750	850

NOTE:

- I dati sono basati sulla ISO 10567 standard - le capacità di sollevamento sopra indicate comprendono un margine di sicurezza del 25% e non superano l'87% della capacità effettiva.
- I valori contrassegnati con asterisco (\*) sono limitati dalle capacità idrauliche.
- Per queste capacità di sollevamento si presume che la macchina stia su una superficie uniforme e stabile.
- Il punto di sollevamento è un gancio ipotetico posto dietro la benna.

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



## BRACCIO MONOLITICO / CON LAMA ABBASSATA

A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza al perno benna

– Capacità in linea

– Capacità laterale

UNITÀ ALLESTITA SECONDO LA DIRETTIVA 89/392/CE E NORMA ARMONIZZATA EN 474-5.

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi.

Capacità di sollevamento con benna da 800 mm (236 kg), pattini standard, leverismi e cilindro.

B	A	Zavorra aggiuntiva	3,0 m		4,5 m		5,5 m		Max.	
Braccio da 1.650 mm	4,5 m	----	----	----	2.000*	1.230	----	----	1.550*	1.200
	3,0 m	----	2.680*	2.450	1.955*	1.230	1.900*	850	1.865*	820
	1,5 m	----	3.450*	2.200	2.500*	1.150	2.200*	800	2.000*	800
	0,0 m	----	4.725*	2.000	3.140*	1.100	2.700*	800	2.390*	760
	-1,5 m	----	4.750*	2.050	3.200*	1.100	---	---	2.500*	1.000
Braccio da 1.900 mm	4,5 m	----	----	----	1.750*	1.250	----	----	1.400*	1.100
	3,0 m	----	----	----	1.700*	1.250	1.700*	825	1.600*	750
	1,5 m	----	3.420*	2.175	2.250*	1.150	2.000*	775	1.850*	700
	0,0 m	----	4.720*	1.975	3.000*	1.075	2.600*	775	2.200*	700
	-1,5 m	----	4.740*	2.000	3.100*	1.075	----	----	2.300*	900
Braccio da 2.250 mm	4,5 m	----	----	----	----	----	----	----	1.300*	1.000
	3,0 m	----	----	----	1.530*	1.270	1.500*	800	1.530*	690
	1,5 m	----	3.400*	2.150	2.100*	1.150	1.800*	750	1.750*	660
	0,0 m	----	4.715*	1.960	2.960*	1.050	2.500*	750	2.045*	630
	-1,5 m	----	4.740*	1.960	3.000*	1.050	----	----	2.150*	800
Braccio da 1.650 mm	4,5 m	215 kg			2.000*	1.330	----	----	1.550*	1.250
	3,0 m	215 kg	2.680*	2.550	1.955*	1.300	1.900*	900	1.865*	880
	1,5 m	215 kg	3.450*	2.220	2.500*	1.200	2.200*	850	2.000*	850
	0,0 m	215 kg	4.725*	2.090	3.140*	1.135	2.700*	825	2.390*	820
	-1,5 m	215 kg	4.750*	2.150	3.200*	1.150	---	---	2.500*	1.100
Braccio da 1.900 mm	4,5 m	215 kg	----	----	1.750*	1.350	----	----	1.400*	1.150
	3,0 m	215 kg	----	----	1.700*	1.350	1.700*	880	1.600*	820
	1,5 m	215 kg	3.420*	2.180	2.250*	1.250	2.000*	830	1.850*	800
	0,0 m	215 kg	4.720*	2.120	3.000*	1.150	2.600*	780	2.200*	770
	-1,5 m	215 kg	4.740*	2.150	3.100*	1.150	----	----	2.300*	1.000
Braccio da 2.250 mm	4,5 m	215 kg	----	----	----	----	----	----	1300*	1.130
	3,0 m	215 kg	----	----	1530*	1.380	1500*	850	1530*	760
	1,5 m	215 kg	3400*	2.175	2100*	1.200	1800*	800	1750*	675
	0,0 m	215 kg	4715*	2.150	2960*	1.160	2500*	770	2045*	710
	-1,5 m	215 kg	4740*	2.160	3000*	1.150	----	----	2150*	900

## NOTE:

- I dati sono basati sulla ISO 10567 standard - le capacità di sollevamento sopra indicate comprendono un margine di sicurezza del 25% e non superano l'87% della capacità effettiva.
- I valori contrassegnati con asterisco (\*) sono limitati dalle capacità idrauliche.
- Per queste capacità di sollevamento si presume che la macchina stia su una superficie uniforme e stabile.
- Il punto di sollevamento è un gancio ipotetico posto dietro la benna.

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



## BRACCIO POSIZIONATORE / CON LAMA SOLLEVATA

A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza al perno benna

 – Capacità in linea

 – Capacità laterale

UNITÀ ALLESTITA SECONDO LA DIRETTIVA 89/392/CE E NORMA ARMONIZZATA EN 474-5.

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi.

Capacità di sollevamento con benna da 800 mm (236 kg), pattini standard, leverismi e cilindro.

B \ A	Zavorra aggiuntiva	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max.	
											

Braccio da 1.650 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.600	1.550	1.050	900	---	---	1.000	950
	3,0 m	215 kg	2.190*	2.190*	1.500	1.450	1.050	850	700	650	850	800
	1,5 m	215 kg	1.740*	1.740*	1.400	1.350	1.100	850	650	600	550	525
	0,0 m	215 kg	3.000*	2.300	1.400	1.350	1.000	825	700	650	500	475
	-1,5 m	215 kg	2.950*	2.250	1.400	1.350	950	800	---	---	850	750

Braccio da 1.900 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.500*	1.300	900	800	---	---	700	650
	3,0 m	215 kg	---	---	1.400	1.250	850	700	450	400	450	400
	1,5 m	215 kg	2.400*	2.000	1.200	1.150	800	600	400	350	375	350
	0,0 m	215 kg	2.800*	2.150	1.850*	1.400	750	550	550	400	450	375
	-1,5 m	215 kg	2.750*	2.100	1.800*	1.400	750	550	550	400	550	400

**NOTE:**

- I dati sono basati sulla ISO 10567 standard - le capacità di sollevamento sopra indicate comprendono un margine di sicurezza del 25% e non superano l'87% della capacità effettiva.
- I valori contrassegnati con asterisco (\*) sono limitati dalle capacità idrauliche.
- Per queste capacità di sollevamento si presume che la macchina stia su una superficie uniforme e stabile.
- Il punto di sollevamento è un gancio ipotetico posto dietro la benna.

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



## BRACCIO POSIZIONATORE / CON LAMA ABBASSATA

A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza al perno benna

 – Capacità in linea

 – Capacità laterale

UNITÀ ALLESTITA SECONDO LA DIRETTIVA 89/392/CE E NORMA ARMONIZZATA EN 474-5.

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi.

Capacità di sollevamento con benna da 800 mm (236 kg), pattini standard, leverismi e cilindro.

B	A	Zavorra aggiuntiva	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max.	
												

Braccio da 1.650 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.800*	1.600	1.650*	950	---	---	1.650*	900
	3,0 m	215 kg	2.200*	2.200*	2.300*	1.500	1.800*	900	1.500*	700	1.550*	750
	1,5 m	215 kg	1.750*	1.750*	2.500*	1.400	2.100*	900	1.700*	650	1.500*	500
	0,0 m	215 kg	3.000*	2.350	2.450*	1.400	2.150*	875	1.700*	700	1.500*	450
	-1,5 m	215 kg	2.950*	2.300	2.400*	1.400	2.100*	850	---	---	1.750*	700

Braccio da 1.900 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.550*	1.550*	1.500*	1.000	---	---	1.400*	700
	3,0 m	215 kg	---	---	2.200*	1.400	1.750*	950	1.600*	600	1.500*	500
	1,5 m	215 kg	2.400*	2.400*	2.400*	1.250	2.100*	850	1.650*	550	1.500*	450
	0,0 m	215 kg	2.850*	2.300	1.950*	1.400	1.900*	750	1.700*	550	1.500*	450
	-1,5 m	215 kg	2.750*	2.250	1.850*	1.400	1.800*	700	1.650*	500	1.400*	400

### NOTE:

- I dati sono basati sulla ISO 10567 standard - le capacità di sollevamento sopra indicate comprendono un margine di sicurezza del 25% e non superano l'87% della capacità effettiva.
- I valori contrassegnati con asterisco (\*) sono limitati dalle capacità idrauliche.
- Per queste capacità di sollevamento si presume che la macchina stia su una superficie uniforme e stabile.
- Il punto di sollevamento è un gancio ipotetico posto dietro la benna.