



COD: PEL17C

- MOVIMENTO TERRA
 - MACCHINE MOVIMENTO TERRA
 - ESCAVATORI



» P. 1/3

SCHEDA TECNICA • KOMATSU PC16

MOTORE

Motore di nuova generazione sviluppato per rispettare le norme più severe sulla riduzione delle emissioni.

Modello..... Komatsu 3D67E-2A

Tipo motore diesel 4 tempi a basse emissioni

Cilindrata 778 cm³

N° cilindri 3

Potenza motore

- ad un regime di 2.600 rpm
- ISO 14396 11,6 kW/15,6 HP
- ISO 9249 (potenza netta) 11,2 kW/15,0 HP

Coppia max./regime 44,1 Nm/1.800 rpm

Raffreddamento..... a liquido

Filtro aria..... secco

Avviamento..... elettrico con sistema di preriscaldamento dell'aria per avviamenti a freddo

ROTAZIONE

Motore a pistoni assiali. Ralla a singolo giro di sfere con dentatura interna temprata ad induzione. Lubrificazione del gruppo centralizzata.

Velocità di rotazione 8,9 rpm

LAMA

Tipo struttura monoblocco elettrosaldata

Larghezza x altezza 1.020 x 250 mm

Sollevamento da terra 280 mm

Profondità di scavo 155 mm

PESO OPERATIVO

Massa in ordine di lavoro con benna standard, pieno di carburante, +75 kg operatore (ISO 6016).

Massa operativa con cingoli in gomma 1.570 kg

Massa operativa con cingoli in acciaio 1.630 kg

Cabina con riscaldamento +120 kg (opzionale)

Carreggiata variabile +170 kg

SOTTOCARRO

Rulli inferiori (per lato) 3

Larghezza suole 230 mm

Pressione al suolo (versione std) 0,3 kg/cm²

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo Komatsu CLSS

Pompe principali 1 a portata variabile

Portata massima 40,8 l/min

Pressione massima d'esercizio 21 MPa (210 bar)

Forza di strappo alla benna (ISO 6015) 1.420 daN (1.450 kg)

Forza di strappo al braccio (ISO 6015):

- avambraccio da 965 mm 900 daN (920 kg)
- avambraccio da 1.215 mm 715 daN (730 kg)

Le attrezzature di scavo sono completamente controllate da servocomandi a controllo proporzionale. Sollevando la leva di sicurezza poste sul supporto comandi tutti i movimenti vengono inibiti.

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio 12 V

Batteria 41 Ah

Alternatore 40 A

Motorino d'avviamento 1,2 kW

RIFORNIMENTI

Serbatoio carburante 19 l

Radiatore e impianto 3,1 l

Olio motore (riempimento) 3,3 l

Serbatoio olio idraulico (riempimento) 1,2 l

TRASMISSIONE

Tipo completamente idrostatica a due velocità, controllata da 2 leve con pedali integrati e servocomandi

Motori idraulici 2 x pistoni assiali

Sistema di riduzione riduttori epicicloidali

Forza di trazione 1.490 daN (1.520 kgf)

Velocità di avanzamento 2,2 / 4,2 km/h

EMISSIONI

Emissioni Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni

Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*

Mano/braccio ≤ 2,5 m/s² (incertezza K = 1,2 m/s²)

Corpo ≤ 0,5 m/s² (incertezza K = 0,2 m/s²)

* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.





- MOVIMENTO TERRA
- MINIESCAVATORI
- MINIESCAVATORI CINGOLATI

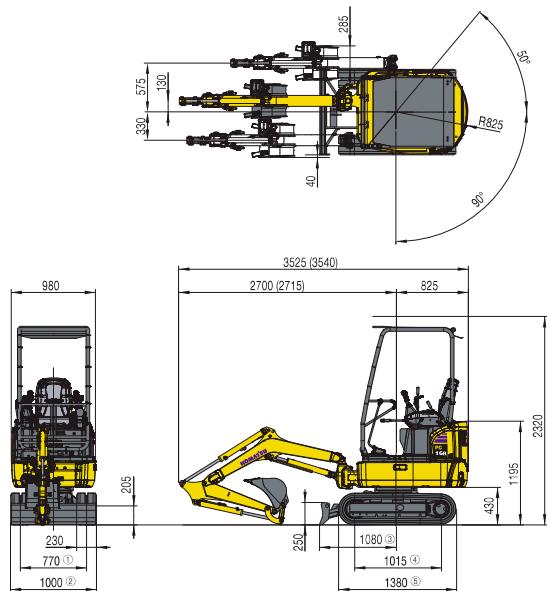
COD: PEL17C



» P. 2/3

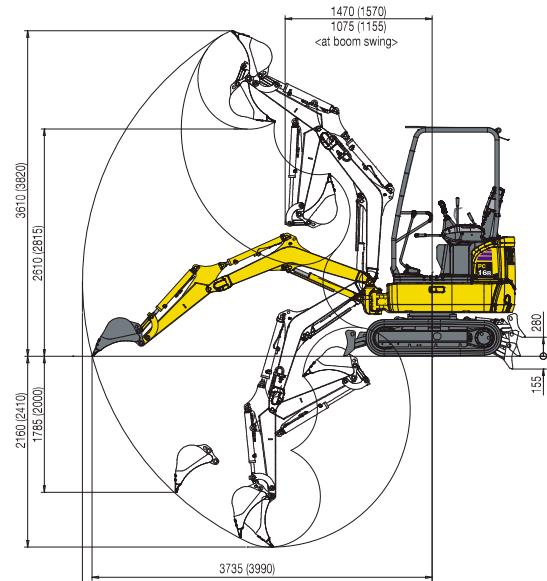
SCHEDA TECNICA • KOMATSU PC16

Dimensioni e tabelle di carico



Versione HS:

- | | |
|------------------|------------|
| 1 750 - 1.070 mm | 3 1.145 mm |
| 2 980 - 1.300 mm | 4 1.212 mm |
| | 5 1.555 mm |



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.

GAMMA BENNE

Larghezza mm	Capacità m ³ (ISO 7451)	Peso kg	N. denti
250	0,03	19	2
300	0,035	20	3
350	0,04	22	3
400	0,05	23	3
450	0,06	25	4

Tettuccio, cingoli in gomma, benna da 350 mm, lama abbassata

A - Distanza dal centro di rotazione B - Altezza al perno benna

BRACCIO DA 965 mm

B \ A	2 m		2,5 m		3 m		Max. sbraccio	
	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°
2 m	(*)286	(*)286	(*)278	230	-	-	(*)279	172
1 m	(*)486	299	(*)364	217	(*)303	163	(*)284	142
0 m	(*)600	278	(*)426	204	(*)324	157	(*)296	146
-1 m	(*)480	281	(*)331	206	-	-	(*)298	196

Unità: kg

BRACCIO DA 1.215 mm

B \ A	2 m		2,5 m		3 m		Max. sbraccio	
	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°
2 m	-	-	(*)229	(*)229	(*)235	168	(*)242	145
1 m	(*)417	302	(*)324	216	(*)276	161	(*)247	122
0 m	(*)584	273	(*)412	200	(*)317	152	(*)259	125
-1 m	(*)525	271	(*)373	197	-	-	(*)266	159

Unità: kg

Tettuccio, cingoli in gomma, benna da 350 mm, lama abbassata, versione HS

A - Distanza dal centro di rotazione B - Altezza al perno benna

BRACCIO DA 965 mm

B \ A	2 m		2,5 m		3 m		Max. sbraccio	
	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°
2 m	(*)286	(*)286	(*)278	(*)278	-	-	(*)279	(*)279
1 m	(*)486	(*)486	(*)364	353	(*)303	269	(*)284	237
0 m	(*)600	468	(*)426	340	(*)324	263	(*)296	244
-1 m	(*)480	471	(*)331	(*)331	-	-	(*)298	(*)298

Unità: kg

BRACCIO DA 1.215 mm

B \ A	2 m		2,5 m		3 m		Max. sbraccio	
	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°
2 m	-	-	(*)229	(*)229	(*)235	(*)235	(*)242	(*)242
1 m	(*)417	(*)417	(*)324	(*)324	(*)276	267	(*)247	209
0 m	(*)584	463	(*)412	336	(*)317	258	(*)259	214
-1 m	(*)525	461	(*)373	333	-	-	(*)266	(*)266

Unità: kg





COD. PEL17C

- MOVIMENTO TERRA
- MINIESCAVATORI
- MINIESCAVATORI CINGOLATI



» P. 3/3

SCHEDA TECNICA • **KOMATSU PC16**

ACCESSORI

MARTELLO DEMOLITORE

