

MINIESCAVATORI PC20R-8 - PC27R-8

**KOMATSU**



**Utility**

**Nuova serie "Utility":  
le macchine del prossimo millennio.**

Progettati da un leader mondiale del settore, i miniescavatori Komatsu sono i più venduti al mondo. Il riconoscimento di tale primato nelle vendite è la principale testimonianza della bontà dei nostri mini, che rispondono al meglio alle esigenze, pur diverse, della clientela di tutto il mondo. Ben sette modelli, da 860 kg fino a 5000 kg, costituiscono una delle più ricche gamme di miniescavatori oggi disponibili, garantendo sempre una risposta su "misura" a ciascun'esigenza di lavoro. Una scelta sicura garantita dal Numero Uno al mondo!

MINIESCAVATORI

**PC20R-8**

**PC27R-8**

**POTENZA NETTA:** PC20R-8 17,4 kW - 23,3 HP (SAEJ1349)  
PC27R-8 19,4 kW - 26 HP (SAEJ1349)

**PESO OPERATIVO:** PC20R-8 da 2535 a 2675 kg  
PC27R-8 da 2970 a 3065 kg





## MOTORE

Marca ..... Komatsu  
 Modello ..... 3D82AE-3FA a basse emissioni  
 Tipo ..... Motore Diesel 4 tempi  
 N° cilindri ..... 3  
 Cilindrata totale ..... 1330 cm<sup>3</sup>  
 Alesaggio per corsa ..... 82x84 mm  
 Combustione ..... iniezione diretta  
 Aspirazione ..... naturale  
 Raffreddamento ..... a liquido  
 Potenza massima ..... 21,9 kW - 29,4 HP

Potenza di taratura:  
 (SAE J 1349) ..... 19,4 kW/26 HP - 2600 rpm  
 (80/1269/EC) ..... 19 kW/25,5 HP - 2600 rpm  
 Coppia massima ..... 81,5 Nm - 1600 rpm



## IMPIANTO IDRAULICO

Impianto idraulico ..... Komatsu CLSS  
 Pompe principali ..... Pompa a portata variabile  
 + pompa ad ingranaggi  
 Portata massima ..... 68+8,3 l/min

Motori idraulici:  
 traslazione ..... 2 x pistoni assiali  
 rotazione ..... 1 x pistoni assiali

Pressioni d'esercizio attrezzature:  
 di lavoro ..... MPa 21,0 (210 bar)  
 traslazione ..... MPa 21,0 (210 bar)  
 rotazione ..... MPa 18,0 (180 bar)

Cilindri idraulici:  
 cilindri - diametro x corsa  
 1° braccio ..... 75x519 (cabina) mm  
 2° braccio ..... 70x526 mm  
 benna ..... 60x460 mm  
 rotazione braccio ..... 80x495 mm  
 lama ..... 70x175 mm

Servocomandi di tipo a pressione proporzionale con inibizione completa sollevando le leve di sicurezza poste sul supporto comandi.



## IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di funzionamento ..... 12 V  
 Alternatore ..... 40 A  
 Batteria ..... 80 Ah  
 Motorino d'avviamento ..... 1,2 kW



## ROTAZIONE

Motore idraulico a pistoni assiali.  
 Ralla a singolo giro di sfere con dentatura interna temprata ad induzione.  
 Lubrificazione del gruppo centralizzata.  
 Velocità di rotazione ..... 9 rpm  
 Angolazione braccio principale (massima) ..... 50° dx / 90° sx



## LAMA

Tipo ..... struttura elettrosaldata monoblocco  
 Larghezza x altezza ..... 1500x315 mm  
 Sollevamento da terra ..... 400 mm  
 Profondità di scavo ..... 330 mm



## SOTTOCARRO

Telaio inferiore centrale e corpi carrelli di tipo scatolato ad alta resistenza con profilo atto allo scarico del materiale di accumulo.  
 Tendicingolo ..... pretensionatore idraulico  
 Suole ..... n. 40  
 Rulli inferiori ..... n. 4 per lato  
 Larghezza suole (acciaio/gomma) ..... 300 mm



## TRASMISSIONE

Tipo ..... completamente idrostatica,  
 controllata da 2 leve con pedali integrati  
 Motori idraulici ..... a pistoni assiali  
 Sistema di riduzione ..... riduttori epicicloidali  
 Forza di trazione ..... 2136 daN (2180 kgf)  
 Velocità di avanzamento ..... 2,2-4,4 km/h



## LIVELLO SONORO

Test dinamico:  
 Livello di potenza sonora ..... 94 LwA (tettuccio)  
 Livello di pressione sonora ..... 75 LpA (tettuccio)

I valori rispondono alle direttive 89/514 CE e 95/27 CE.



## RIFORNIMENTI

Serbatoio carburante ..... 35 l  
 Radiatore e impianto ..... 4 l  
 Olio motore ..... 5,2 l  
 Riduttore finali (per ogni lato) ..... 0,7 l  
 Serbatoio olio idraulico ..... 29 l



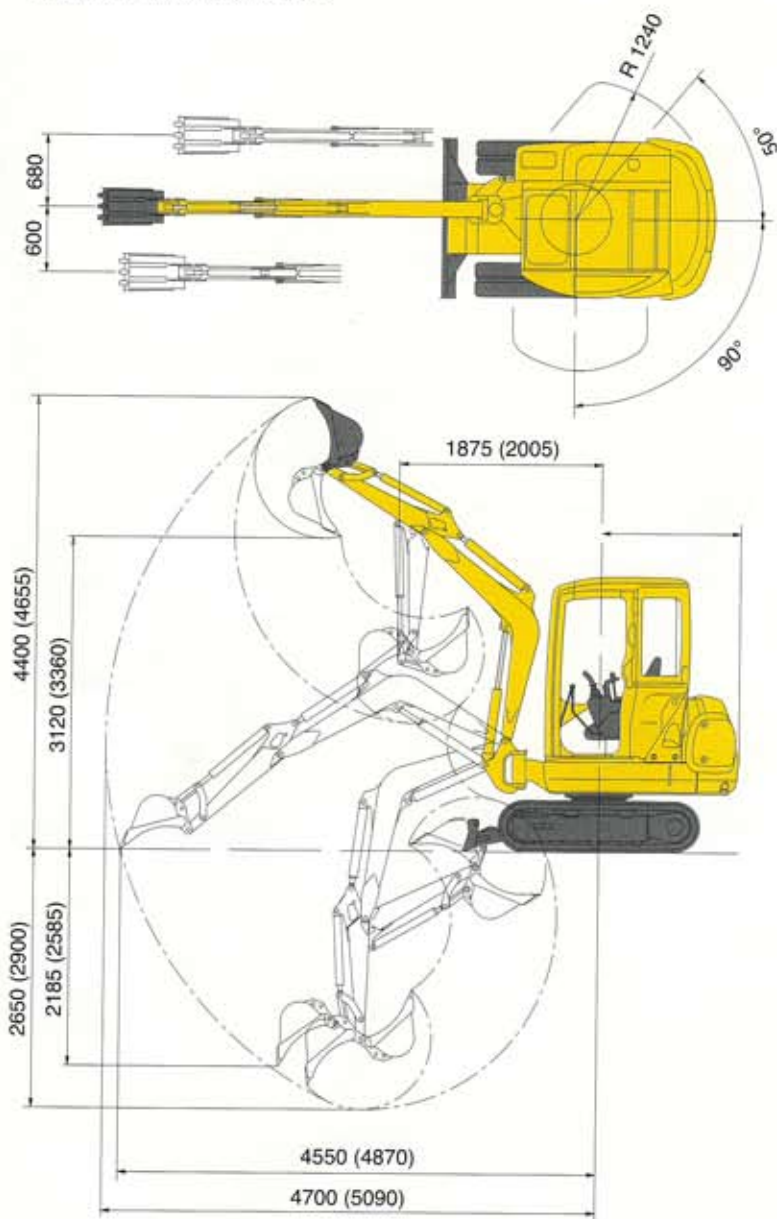
## MASSA OPERATIVA

Macchina operativa: cingoli in gomma e cabina ..... 2970 kg  
 Macchina operativa: cingoli in acciaio e cabina ..... 3065 kg

# CARATTERISTICHE OPERATIVE

## PC27R-8

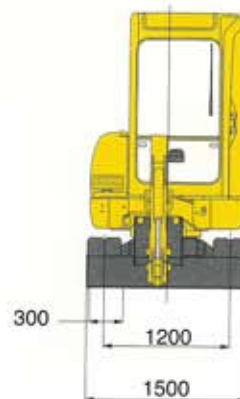
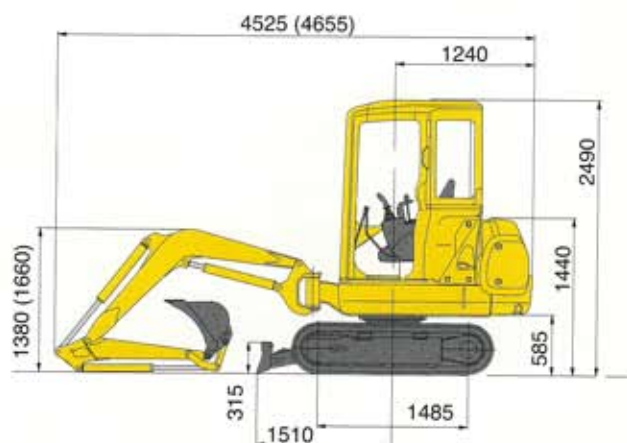
Dati riferiti a macchina con cabina.  
Con tettuccio alcune misure possono variare.



( ) Dimensioni con braccio di scavo da mm 1500.

RAGGIO DI ROTAZIONE ANTERIORE CON BRACCIO ANGOLATO.

Avambraccio	mm	1200	1500
Cabina	mm	1370	1445



## ATTREZZATURE DI SCAVO

Avambraccio	mm	1200	1500
Forza di rottura alla benna (ISO 6015)	daN (kg)	2254 (2300)	2254 (2300)
Forza di rottura al braccio (ISO 6015)	daN (kg)	1421 (1450)	1235 (1260)

Cap. benne ISO 7451	Largh. mm	Peso Kg	No. di denti	Avambraccio	
				1200 mm	1500 mm
0,045 m <sup>3</sup>	250	32	2	0	0
0,06 m <sup>3</sup>	350	40	3	0	0
0,075 m <sup>3</sup> (std)	450	52	4	0	0
0,095 m <sup>3</sup>	600	60	5	0	0
0,105 m <sup>3</sup>	650	65	5	0	X

Questa tabella è basata sulla stabilità laterale al massimo sbraccio con benna piena.  
- 0 con materiale di peso specifico fino a 1,8 t/m<sup>3</sup>  
- X non utilizzabile