

ESCAVATORI COMPATTI

PW95



FAI KOMATSU

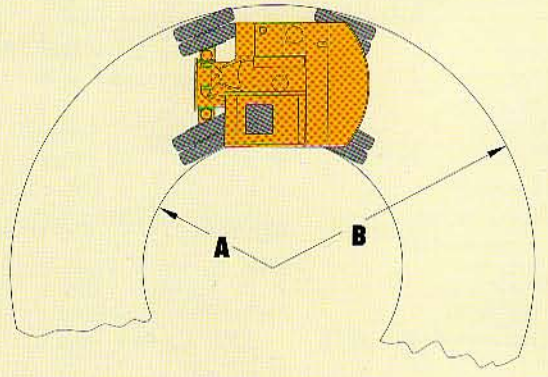
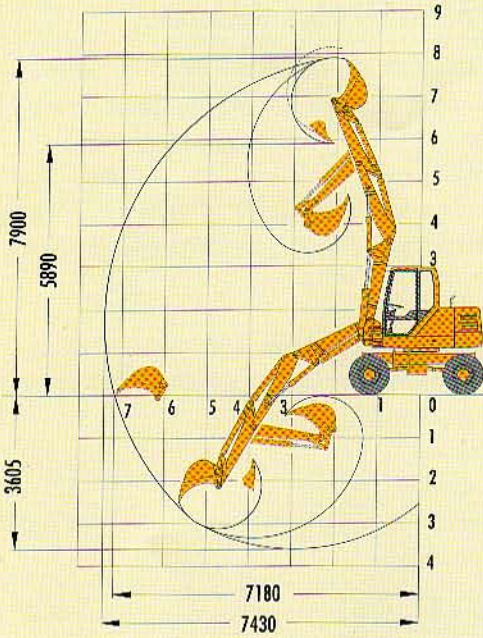
DIAGRAMMA DI SCAVO

Triplice articolazione + braccio da mm 1600



STERZO

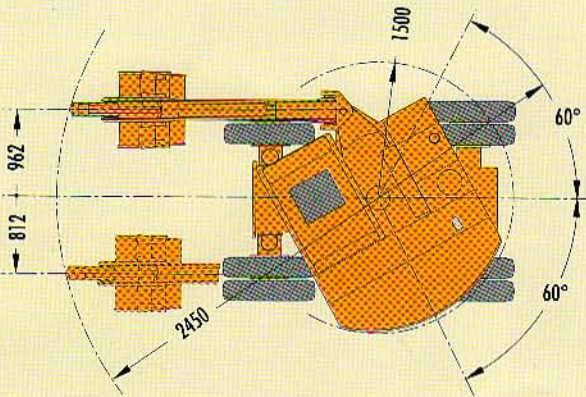
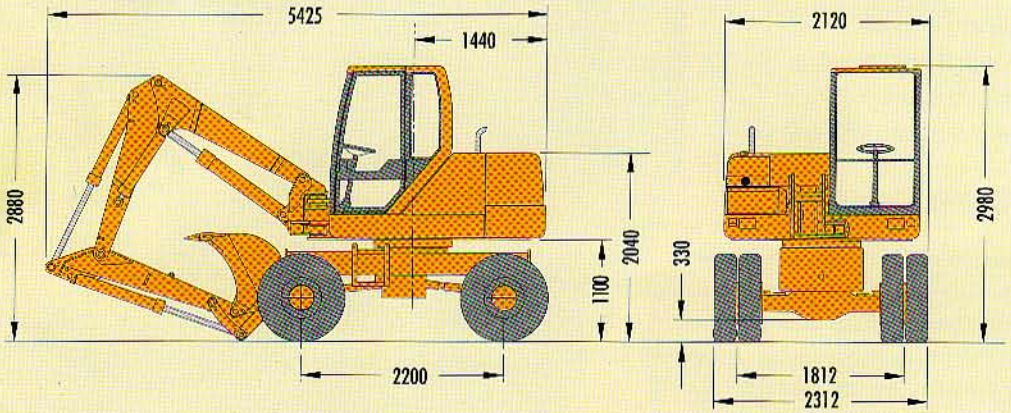
Raggio di sterzata (mm)



	2 ruote sterzanti	4 ruote sterzanti
A All'interno ruote	4400	1650
B All'esterno ruote	6750	4000

DIMENSIONI D'INGOMBRO

Triplice articolazione + braccio da mm 1600



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE



Modello	Perkins 1004.4		
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta		
No. di cilindri	4		
Alesaggio	100 mm		
Corsa	127 mm		
Cilindrata	3990 cm ³		
Potenza massima	61,5 kW (82,5 HP)		
Potenza di taratura			
(SAE J 1349)	56 kW (75 HP)	a 2000 g/1'	
(DIN 6270 net)	55 kW (75 PS/CV)	a 2000 g/1'	
(80/1269/EC)	55 kW (74 HP)	a 2000 g/1'	
Coppia massima (80/1269/EC)	275 Nm a 1500 g/1'		

IMPIANTO IDRAULICO



Tipo	circuito aperto "MULTIMODE"
No. di scelte di potenza	2 (Power/Economy)

Pompe principali:

Pompa per: 1 braccio, 11 braccio, benna e traslazione

Tipo: pompa doppia a pistoni assiali a cilindrata variabile

Portata max: 2 x 74 l/min

Pompa per: rotazione, attrezzature e servocomandi

Tipo: pompa ad ingranaggi a portata fissa

Portata massima: 1 x 58 l/min

Pompa per: sterzo

Tipo: pompa ad ingranaggi a portata fissa

Portata massima: 1 x 32 l/min

Taratura delle valvole:

Attrezzature di scavo e traslazione 27,5/34,3 MPa (275/343 bar)

Forza di rottura benna (ISO 6015) 7820 daN (7980 kg)

Forza di rottura braccio (1600 mm)(ISO 6015) 4860 daN (4960 kg)

STERZO



Ad azionamento idraulico, con sistema di priorità il sistema di sterzo agisce sulle ruote anteriori e posteriori tramite cilindri idraulici a doppio stelo integrati negli assali.

L'operatore può selezionare tramite un deviatore elettrico tre

modi di sterzata: - due ruote sterzanti,

- quattro ruote sterzanti,

- sterzata a granchio.

FRENI



Servizio - Emergenza: Comandati idraulicamente a pedale tramite due pompe a circuito sdoppiato agenti su dischi multipli a bagno d'olio sulle quattro ruote.

Lavoro: Comandati idraulicamente attraverso un pulsante elettrico in cabina, agenti sulle quattro ruote. Quando vengono inseriti i freni di lavoro, viene automaticamente bloccata anche l'oscillazione dell'assale anteriore.

Parcheggio: Di tipo negativo, comandati idraulicamente attraverso un pulsante elettrico in cabina, agenti sull'assale posteriore. Il freno di parcheggio si inserisce automaticamente ogni volta che si spegne il motore e quindi diminuisce la pressione dell'olio.

CABINA



Cabina insonorizzata con finestrini dotati di vetri di sicurezza, parabrezza sollevabile, tettuccio apribile, porta munita di serratura di sicurezza, tergicristallo, clacson elettrica, sedile regolabile, sistema di controllo e strumentazione, manipolatori traslabili.

TRASMISSIONE/ASSALI



Trasmissione idrostatica a quattro ruote motrici. Il motore idraulico agisce tramite un cambio sincronizzato per avere due gamme di velocità.

Max forza di trazione (*) 6530 daN (6660 kg)

Velocità di lavoro (*) 1° 4,2 Km/h - 2° 8,4 Km/h

Velocità di traslazione (*) 3° 15,5 Km/h - 4° 32 Km/h

(*) con pneumatici standard.

Assali:

Entrambi sterzanti e motrici con riduttori epicicloidali nei mozzi. L'oscillazione dell'assale anteriore può essere bloccata attraverso due pistoni idraulici.

Pneumatici:

Gemellati (std) 8,25 - 20

Singoli (opt) 405/70 R18

ROTAZIONE



Azionamento motore idraulico

Riduttore di rotazione a doppia riduzione epicicloidale

Lubrificazione rullo permanente a bagno di grasso

Freni di rotazione automatici a dischi in bagno d'olio

Velocità di rotazione 9 giri/min

IMPIANTO ELETTRICO



Tensione di funzionamento 12V

Batteria 1 x 155 Ah

Alternatore 65 A

Motorino di avviamento 2,8 kW

LIVELLO SONORO



Livello di potenza sonora LwA 102 dB(A)

Livello di pressione sonora LpA 78 dB(A)

I valori all'interno della cabina ed all'esterno rispondono alla direttiva EC 86/662.

MASSA IN ORIGINE DI LAVORO



Massa operativa inclusi il braccio da 1600 mm, benna di capacità ISO 7451 di 0,30 m³, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno di carburante e attrezzature standard (ISO 6016):

	Braccio con triplice articolazione	Braccio monoblocco
Versione base	9150 Kg	8800 Kg
Con lama posteriore	9800 Kg	9450 Kg
Con stabilizzatori posteriori	9500 Kg	9150 Kg
Con lama e stabilizzatori	10100 Kg	9750 Kg