



**Paload**  
by Palazzani

SCHEDA TECNICA PB90.3 S

**PB 90**

**TERNA ARTICOLATA**

## MOTORE

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Conforme alla Direttiva Europea | 97/68 CE - STAGE 3           |
| Modello                         | Perkins 1104D - 44TA         |
| Potenza massima ISO 14396       | HP - kW 124 - 91             |
| Regime di taratura              | giri/min 2200                |
| Potenza netta ISO 14396         | HP - kW 118 - 87             |
| Numero cilindri - iniezione     | 4 - diretta                  |
| Aspirazione                     | Turbo alimentata intercooler |
| Cilindrata                      | cc. 4400                     |
| Raffreddamento                  | Acqua                        |
| Filtro aria a doppia protezione | a secco                      |
| Avviamento                      | volt 12                      |
| Batteria senza manutenzione     | Ah 105                       |
| Alternatore autoregolato        | W 1020                       |
| Capacità serbatoio combustibile | l 100                        |

## TRASMISSIONE

Idrostatica a circuito chiuso, regolazione automatica di potenza, pompa e motore a pistoni assiali a cilindrata variabile.  
Pedale di regolazione "inching".  
Selezione automatica marcia di lavoro.  
4 velocità avanti e 2 indietro con comando elettrico al volante.

## VELOCITA'

| Marce lente (Work)       |      | 1 <sup>a</sup> | 2 <sup>a</sup> automatica |
|--------------------------|------|----------------|---------------------------|
| Avanti e indietro        | Km/h | 0 ÷ 8          | 0 ÷ 31                    |
| Marce veloci (Eco-Drive) |      |                |                           |
| Avanti                   | Km/h | 0 ÷ 10         | 0 ÷ 31                    |

## ASSALI

Con riduzione epicicloidale sulle quattro ruote motrici permanenti.  
Anteriore: rigido con differenziale autobloccante automatico e proporzionale  
Posteriore: oscillante con escursione totale di 20° e differenziale autobloccante automatico proporzionale. Bloccaggio dell'oscillazione ponte a comando idraulico.

## FRENI

Di servizio: a comando idraulico con servofreno, a dischi multipli in bagno d'olio, autoregistranti.  
Di stazionamento: freno automatico negativo ad azionamento elettro-idraulico.

## IMPIANTO IDRAULICO

Composto da: 2 pompe idrauliche, con regolazione di portata realizzato tramite valvola prioritaria, controllata con sistema "load sensing", distributore modulare con valvola di massima principale e valvole antiurto e anticavitazione sugli utilizzi. Circuito pressurizzato.

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Portata max pompa                         | 130 l                          |
| Pressione max di esercizio                | 225 Kg/cm <sup>2</sup>         |
| Martinetti di sollevamento:               | alesaggio x corsa 95 x 675 mm  |
| Martinetti richiamo benna:                | alesaggio x corsa 110 x 400 mm |
| Tempo per ciclo idraulico                 | 10"                            |
| Capacità serbatoio olio compreso circuito | 110 Kg                         |

## STERZO

Servoassistito, a mezzo idroguida e telaio articolato. Angolo totale di sterzata 80°. L'impianto idraulico di sterzo è del tipo "Load Sensing".

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Raggio di sterzata interno pneumatici | 2400 mm |
| Raggio di sterzata esterno pneumatici | 4600 mm |
| Raggio di sterzata esterno benna      | 5000 mm |

## PNEUMATICI

|                        |                   |                     |       |
|------------------------|-------------------|---------------------|-------|
| Standard:              | tipo trazione     | 405/70 x 24         | 14 Pr |
|                        |                   | 16/70 x 24          |       |
| A richiesta:           | tipo largo        | 455/70 x 24 radiale | SPT9  |
| A richiesta:           | tipo largo "plus" | 15,5 x 25 radiale   |       |
| Altri tipi a richiesta |                   |                     |       |

## CARICATORE

Servocomando con singola leva per il comando braccio e benna.  
Braccio con cinematisimo a "Z".

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Capacità benna standard              | 1,25 m <sup>3</sup> |
| Larghezza benna standard             | 2400 mm             |
| Forza di strappo                     | 8150 kg             |
| Capacità di sollevamento max altezza | 3800 kg             |

## RETROSCAVATORE

Doppio servocomando idraulico.  
Due stabilizzatori indipendenti con valvole di blocco.  
Traslazione laterale con quattro bloccaggi idraulici.  
Blocco rotazione e discesa braccio a comando idraulico.

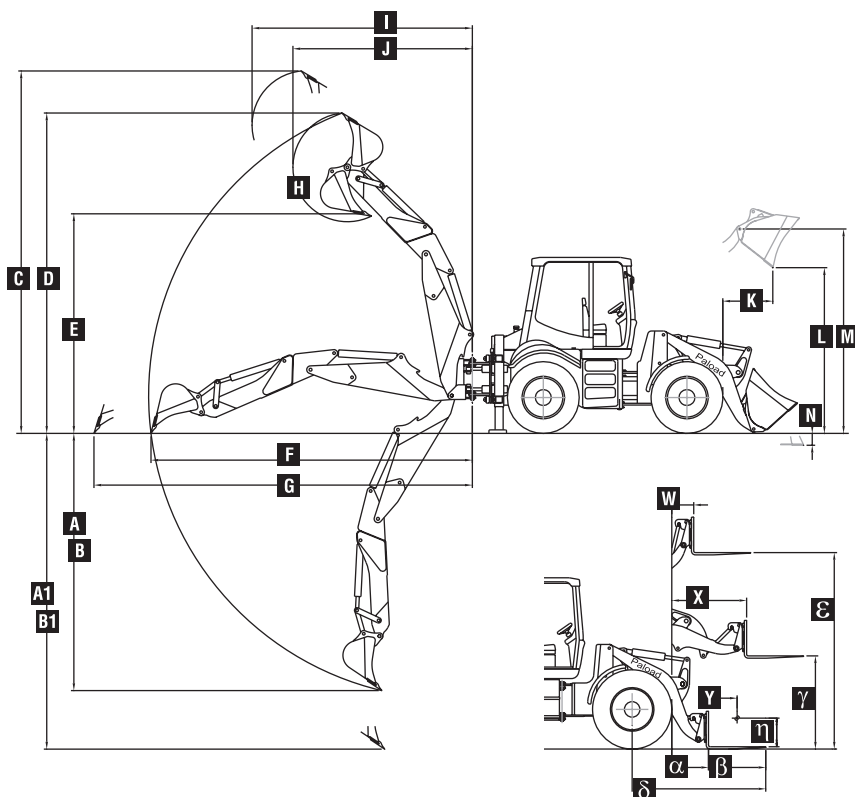
|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Tipo                                                 | PRE 48  |
| Capacità benna standard 600 mm.                      | 220 l   |
| Forza di penetrazione braccio scavo                  | 4000 kg |
| Forza di rottura max alla punta della benna          | 6000 kg |
| Capacità di sollevamento al perno benna              | 1750 kg |
| A - max profondità di scavo                          | 4770 mm |
| A1 - max profondità di scavo estensibile esteso      | 5770 mm |
| B - profondità di scavo standard                     | 4460 mm |
| B1 - profondità di scavo standard estensibile esteso | 5460 mm |
| Max altezza di scarico                               | 4400 mm |
| Brandeaggio                                          | 180°    |

## DIMENSIONE E PESI

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Lunghezza max in posizione di trasferimento | 6215 mm |
| Larghezza in posizione di trasferimento     | 2400 mm |
| Carreggiata anteriore e posteriore          | 1660 mm |
| Luce libera al suolo                        | 400 mm  |
| Larghezza esterno pneumatici                | 2110 mm |
| Peso operativo standard:                    | 9000 kg |
| Peso operativo max                          | 9550 kg |

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- > Braccio estensibile.
- > Servocomando pala.
- > Servocomandi retroescavatore.
- > Differenziale autobloccante automatico proporzionale su assale anteriore e posteriore.
- > Comando Inching a pedale (regolazione velocità di trasmissione).
- > Servofreno idraulico.
- > Tappi serbatoi antinquinamento.
- > Denti benna imbullonati.
- > Bloccaggio rotazione discesa braccio comando idraulico.
- > Dispositivo visivo posizionamento benna pala.
- > Allarme retromarcia.
- > Interruttore distacco batteria.
- > Fari di lavoro anteriori e posteriori.
- > Lampada rotante a fissaggio magnetico.
- > Sedile ammortizzato "deluxe", regolabile, con cinture di sicurezza.
- > Volante regolabile.
- > Impianto di riscaldamento.
- > Filtro aria cabina in aspirazione dall'esterno.
- > Tettuccio in rotoformato a protezione cabina.
- > Parafanghi anteriori in rotoformato.
- > Chiave unificata per serrature e avviamento.
- > Dotazione attrezzi.
- > Manuale uso e manutenzione e catalogo ricambi.
- > Accessori d'uso per la circolazione stradale.
- > Omologazione stradale per la circolazione diurna e notturna.
- > Certificazione CE.



## ATTREZZATURE OPZIONALI

## SUL CARICATORE

- > Attacco rapido idraulico.
- > Benna multiuso.
- > Benna a scarico laterale.
- > Benna miscelatrice.
- > Spazzola rotante con benna di raccolta.
- > Lama supplementare di usura.
- > Fresa per asfalto e cemento.
- > Forche universali.
- > Antifurto.
- > Sgombrane a lama o a vomere.
- > Braccio anteriore con trinciatrice.
- > Antibeccheggio.
- > Impianto aria condizionata.

## SUL RETROESCAVATORE

- > Attacco rapido meccanico.
- > Benne retroescavatore di varie larghezze.
- > Benne scavafossi o pulizia fossi.
- > Martello demolitore idraulico.
- > Trivella idraulica.
- > Tamponi in gomma.
- > Snodo idraulico per scavo laterale.

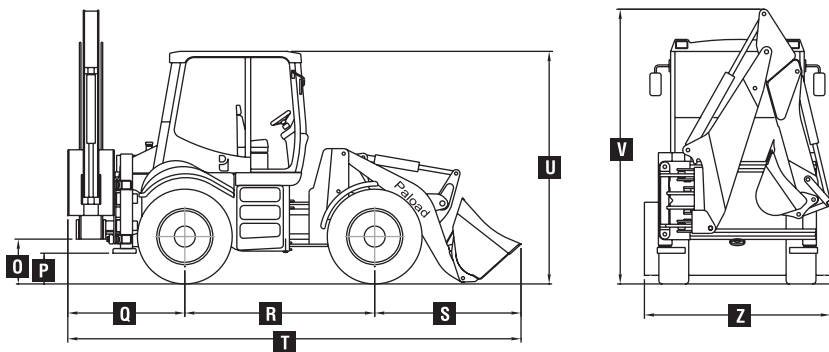
Per altri accessori ed attrezzature nonché per le caratteristiche e dimensioni consultare il "catalogo attrezzature".

PALOAL è un marchio di prodotto della Palazzani Industrie Spa.

## DATI D'ESERCIZIO

Carico operativo con forche EN 474-3 (80%) Kg 3800  
Carico operativo con forche EN 474-3 (60%) Kg 2850

|    |         |   |         |   |         |   |         |   |         |
|----|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|
| A  | mm 4770 | H | 202°    | W | mm 465  | O | mm 580  | V | mm 3470 |
| B  | mm 4460 | I | mm 3755 | X | mm 1390 | P | mm 400  | Z | mm 2400 |
| A1 | mm 5770 | J | mm 3060 | Y | mm 500  | Q | mm 1510 |   |         |
| B1 | mm 5460 | K | mm 912  | α | mm 800  | R | mm 2445 |   |         |
| C  | mm 6120 | L | mm 2825 | β | mm 1000 | S | mm 2160 |   |         |
| D  | mm 5410 | M | mm 3485 | δ | mm 2410 | T | mm 6215 |   |         |
| E  | mm 3690 | N | mm 160  | ε | mm 3350 | U | mm 3000 |   |         |
| F  | mm 5480 |   |         | γ | mm 1550 |   |         |   |         |
| G  | mm 6455 |   |         | η | mm 500  |   |         |   |         |



N C 240 A 04 Scheda Tecnica PB 90.3S Italiano Rev.03/2010