

## MOTORE

Conforme alla Direttiva Europea	97/68 CE - STAGE 3A	97/68 CE - STAGE 4 - TIER 4F
Modello	PERKINS 1104D - E44T	PERKINS 854F - E34TA
Potenza massima	HP - kW 101 - 74,5	HP - kW 113 - 83
Regime di taratura	giri/min 2200	giri/min 2200
Numero cilindri - iniezione	4 - diretta ed elettronica	4 - diretta ed elettronica
Aspirazione	Turbo alimentata	Turbo alimentata
Raffreddamento	Acqua con fan-drive idraulico	Acqua con fan-drive idraulico
Filtro aria a doppia protezione	a secco	a secco
Avviamento	12 volt	12 volt
Batteria senza manutenzione	125 Ah	125 Ah
Alternatore autoregolato	1440 W	1440 W
Capacità serbatoio combustibile	160 l	150 l

## TRASMISSIONE

Idrostatica a circuito chiuso, regolazione automatica di potenza, pompa e motore a pistoncini assiali a cilindrata variabile.  
Pedale di regolazione "inching", modulabile integrato nel pedale freno di servizio.  
Selezione manuale della marcia di lavoro.  
2 velocità avanti e 2 indietro con comando elettrico sul joystick.  
Cambio meccanico a 2 rapporti a comando elettrico con consenso elettronico.  
4 velocità: 2 velocità di lavoro + 2 velocità di trasferimento.

## VELOCITÀ

Velocità di lavoro (con pneumatici 15,5 R25)		<b>1<sup>st</sup></b>	<b>2<sup>nd</sup></b>
Avanti	Km/h	0 ÷ 5	0 ÷ 13
Indietro	Km/h	0 ÷ 5	0 ÷ 13
Velocità di trasferimento (con pneumatici 15,5 R25)		<b>1<sup>st</sup></b>	<b>2<sup>nd</sup></b>
Avanti	Km/h	0 ÷ 0,15	0 ÷ 40
Indietro	Km/h	0 ÷ 0,15	0 ÷ 40

## ASSALI

Con riduzione epicicloidale sulle quattro ruote motrici permanenti.  
Anteriore: rigido fisso al telaio differenziale autobloccante proporzionale (Limited Slip)  
Posteriore: rigido e oscillante con escursione totale di 20° e differenziale autobloccante proporzionale (Limited Slip).  
Bloccaggio dell'oscillazione ponte a comando elettroidraulico.

## FRENI

Di servizio: su tutte e 4 le ruote a comando idraulico con due circuiti indipendenti, a dischi multipli in bagno d'olio, autoregistratori  
Di stazionamento: freno automatico negativo ad azionamento elettroidraulico

## IMPIANTO IDRAULICO

Composto da: tripla pompa idraulica heavy-duty ad ingranaggi (n 2 pompe per l'impianto idraulico, n 1 per il fan-drive), distributore heavy-duty con valvola di massima principale e valvole antiurto e anticavitazione sugli utilizzi e valvola unloading per disinserire la seconda pompa. Circuito pressurizzato.

Portata max pompe	150 l
Pressione max di esercizio	250 kg/cm <sup>2</sup>
Cilindri di sollevamento pala	Alessaggio x corsa 95 x 710 mm
Cilindri di richiamo benna pala	Alessaggio x corsa 105 x 422 mm
Tempo per ciclo idraulico	8"
Capacità serbatoio olio compreso circuito	95 l

## STERZO

Servoassistito, a mezzo idroguida agente sui due telai.  
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:	17,5 L 24
A richiesta:	16/70 - 24 - 405/70 R24 - 15,5 R25

## CARICATORE

Servocomando elettrico proporzionale con singola leva per il comando braccio e benna. Braccio con cinematismo a "Z".	
Capacità benna standard	1,4 m <sup>3</sup>
Larghezza benna standard	2400 mm
Forza di strappo	76,5 kN
Capacità di sollevamento max altezza	40,6 kN
Capacità di sollevamento a terra	95,1 kN

## RETROSCAVATORE

Doppio servocomando elettrico proporzionale	
Due stabilizzatori indipendenti con valvole di blocco.	
Traslazione laterale con quattro bloccaggi idraulici.	
Blocco rotazione e discesa braccio.	
Tipo	PRE 48,2
Capacità benna standard 500 mm	168 l
Forza di penetrazione braccio scavo (al dente benna)	3500 kg
Forza di penetrazione braccio scavo (al fulcro benna)	5340 kg
Forza di rottura max alla punta della benna	6100 kg
Capacità di sollevamento al perno benna	1550 kg
A - max profondità di scavo	5000 mm
B - profondità di scavo standard	4600 mm
A1 - max profondità di scavo braccio telescopico esteso	6300 mm
B1 - profondità di scavo standard braccio telescopico esteso	5800 mm
Max altezza di scarico	3960 mm
Brandeggio	180°

## DIMENSIONE E PESI

Lunghezza max in posizione di trasferimento	6063 mm
Larghezza in posizione di trasferimento	2400 mm
Passo	2460 mm
Carreggiata anteriore e posteriore	1790 mm
Luce libera al suolo	380 mm
Larghezza esterno pneumatici	2235 mm
Peso operativo standard	8800 kg
Peso operativo max	9400 kg

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- > Servocomando pala + retroscavatore elettronici
- > Differenziale autobloccante proporzionale Limited Slip su assale anteriore e posteriore
- > Comando inching idraulico (regolazione velocità trasmissione)
- > Tappi serbatoi antinquinamento
- > Denti benna imbullonati
- > Bloccaggio rotazione/discesa braccio
- > Dispositivo visivo posizionamento benna pala
- > Allarme retromarcia
- > Interruttore distacco batteria
- > Fari di lavoro anteriori e posteriori a led
- > Lampada rotante a fissaggio magnetico
- > Sedile ammortizzato, regolabile, con cinture di sicurezza
- > Volante regolabile
- > Impianto di riscaldamento
- > Filtro aria cabina in aspirazione dall'esterno
- > Parafanghi anteriori in rotoformato + posteriori ad iniezione
- > 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
- > Fan drive idraulico

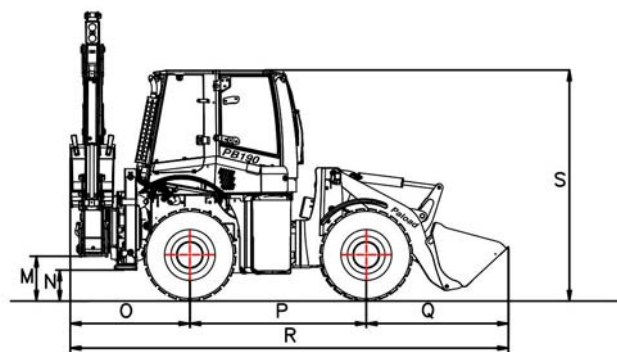
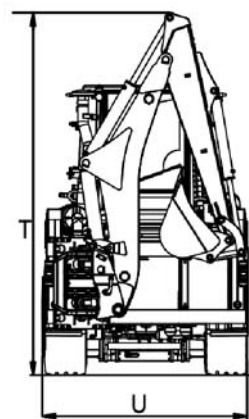
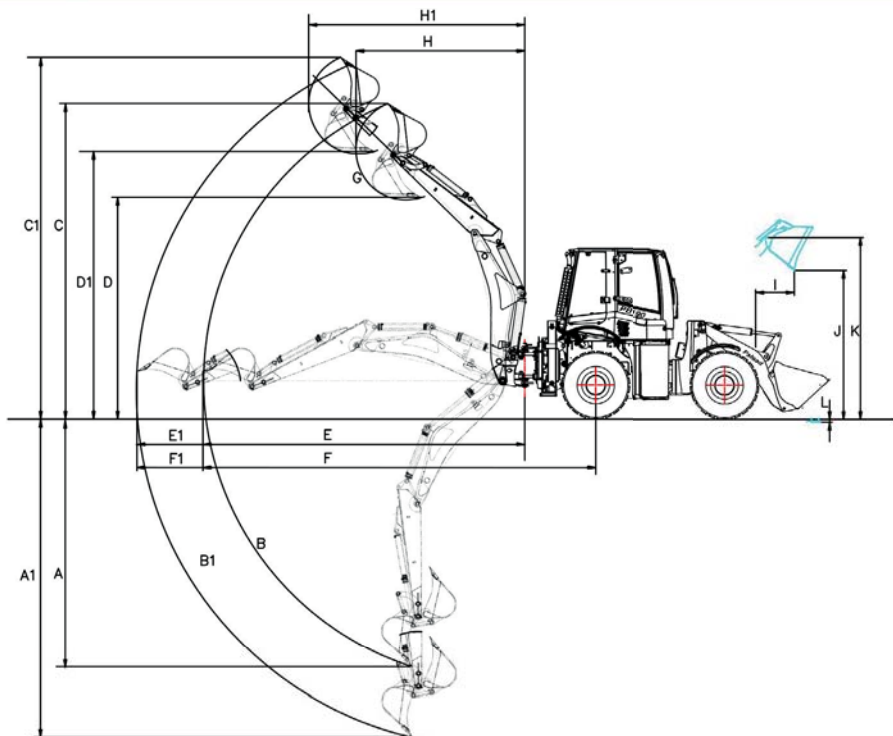
## ATTREZZATURE OPZIONALI

### SUL CARICATORE

- > Attacco rapido idraulico
- > Benna multiuso 4x1 - 6x1
- > Benna a scarico laterale
- > Benna miscelatrice
- > Spazzola rotante con benna di raccolta
- > Lama supplementare di usura
- > Fresa con traslatore per asfalto e cemento
- > Forche universali
- > Antifurto
- > Sgombraneve a lama o a vomere
- > Braccio anteriore con trinciatrice
- > Antibeccheggio
- > Impianto aria condizionata
- > Turbina da neve
- > Fan drive + reverse elettronico

### SUL RETROSCAVATORE

- > Attacco rapido idraulico benne retroscavatore
- > Benne retroscavatore di varie larghezze
- > Benne scavafossi o pulizia fossi
- > Martello demolitore idraulico
- > Trivella idraulica
- > Tamponi in gomma
- > Snodo idraulico per scavo laterale
- > Braccio estensibile
- > Distacco retro + zavorre sostitutive



<b>DATI D'ESERCIZIO</b>			
Carico operativo con forche EN 474-3 (80%) Kg 3800			
Carico operativo con forche EN 474-3 (60%) Kg 2850			
<b>A</b>	5000 mm	<b>V</b>	465 mm
<b>A1</b>	6300 mm	<b>W</b>	1390 mm
<b>B</b>	4600 mm	<b>Z</b>	1000 mm
<b>B1</b>	5800 mm	<b>X</b>	500 mm
<b>C</b>	5580 mm	<b>Y</b>	800 mm
<b>C1</b>	6405 mm	$\alpha$	2410 mm
<b>D</b>	3960 mm	$\beta$	3350 mm
<b>D1</b>	4795 mm	$\delta$	1550 mm
<b>E</b>	5845 mm	$\epsilon$	500 mm
<b>E1</b>	7045 mm		
<b>F</b>	7135 mm		
<b>F1</b>	8335 mm		
<b>G</b>	202°		
<b>H</b>	3065 mm		
<b>H1</b>	3925 mm		
<b>I</b>	967 mm		
<b>J</b>	2702 mm		
<b>K</b>	3515 mm		
<b>L</b>	75 mm		
		<b>M</b>	555 mm
		<b>N</b>	380 mm
		<b>O</b>	1605 mm
		<b>P</b>	2460 mm
		<b>Q</b>	1998 mm
		<b>R</b>	6063 mm
		<b>S</b>	3030 mm
		<b>T</b>	3850 mm
		<b>U</b>	2400 mm

Dimensioni con pneumatici 17,5 - L24

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

PALOAD è un marchio di prodotto della Palazzani Industrie S.p.A.

NC 531 A 18 Scheda Tecnica PB 190 italiano



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =**

**MACCHINA CONFORME ALLA NUOVA DIRETTIVA MACCHINE**  
 Ci riserviamo la facoltà di apportare miglioramenti tecnici, pertanto dati e caratteristiche sono solamente indicativi. Le illustrazioni non mostrano necessariamente la macchina in versione standard.