

## 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 pistoni 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.

## VELOCITA'

Velocità di lavoro (con pneumatici 15,5 R25)		<b>1<sup>st</sup></b>	<b>2<sup>nd</sup></b>
Avanti	Km/h	0 ÷ 0,5	0 ÷ 13
Indietro	Km/h	0 ÷ 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, autoregistranti  
Di stazionamento: freno automatico negativo ad azionamento elettro-idraulico

## 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. Circuito pressurizzato.

Portata max pompe	150 l
Pressione max di esercizio	250 kg/cm <sup>2</sup>
Cilindri di sollevamento pala	Alessaggio x corsa 85 x 675 mm
Cilindri di richiamo benna pala	Alessaggio x corsa 100 x 434 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	4500 mm
Raggio di sterzata esterno benna	4900 mm

## PNEUMATICI

Standard:	16/70 - 24
A richiesta:	17,5 / 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	1,2 m <sup>3</sup>
Larghezza benna standard	2250 mm
Forza di strappo	69 kN
Capacità di sollevamento max altezza	41,7 kN
Capacità di sollevamento a terra	76,6 kN

## RETROSCAVATORE

Doppio servocomando idraulico	
Due stabilizzatori indipendenti con valvole di blocco.	
Traslazione laterale con quattro bloccaggi idraulici.	
Blocco rotazione e discesa braccio.	
Tipo	PRE 46,2
Capacità benna standard 500 mm	168 l
Forza di penetrazione braccio scavo (al dente benna)	4210 kg
Forza di penetrazione braccio scavo (al fulcro benna)	5520 kg
Forza di rottura max alla punta della benna	5696 kg
Capacità di sollevamento al perno benna	1500 kg
A - max profondità di scavo	4600 mm
B - profondità di scavo standard	4300 mm
A1 - max profondità di scavo braccio telescopico esteso	5600 mm
B1 - profondità di scavo standard braccio telescopico esteso	5300 mm
Max altezza di scarico	3710 mm
Brandeggio	180°

## DIMENSIONE E PESI

Lunghezza max in posizione di trasferimento	5874 mm
Larghezza in posizione di trasferimento	2250 mm
Passo	2360 mm
Carreggiata anteriore e posteriore	1730 mm
Luce libera al suolo	350 mm
Larghezza esterno pneumatici	2137 mm
Peso operativo standard	8100 kg
Peso operativo max	8700 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

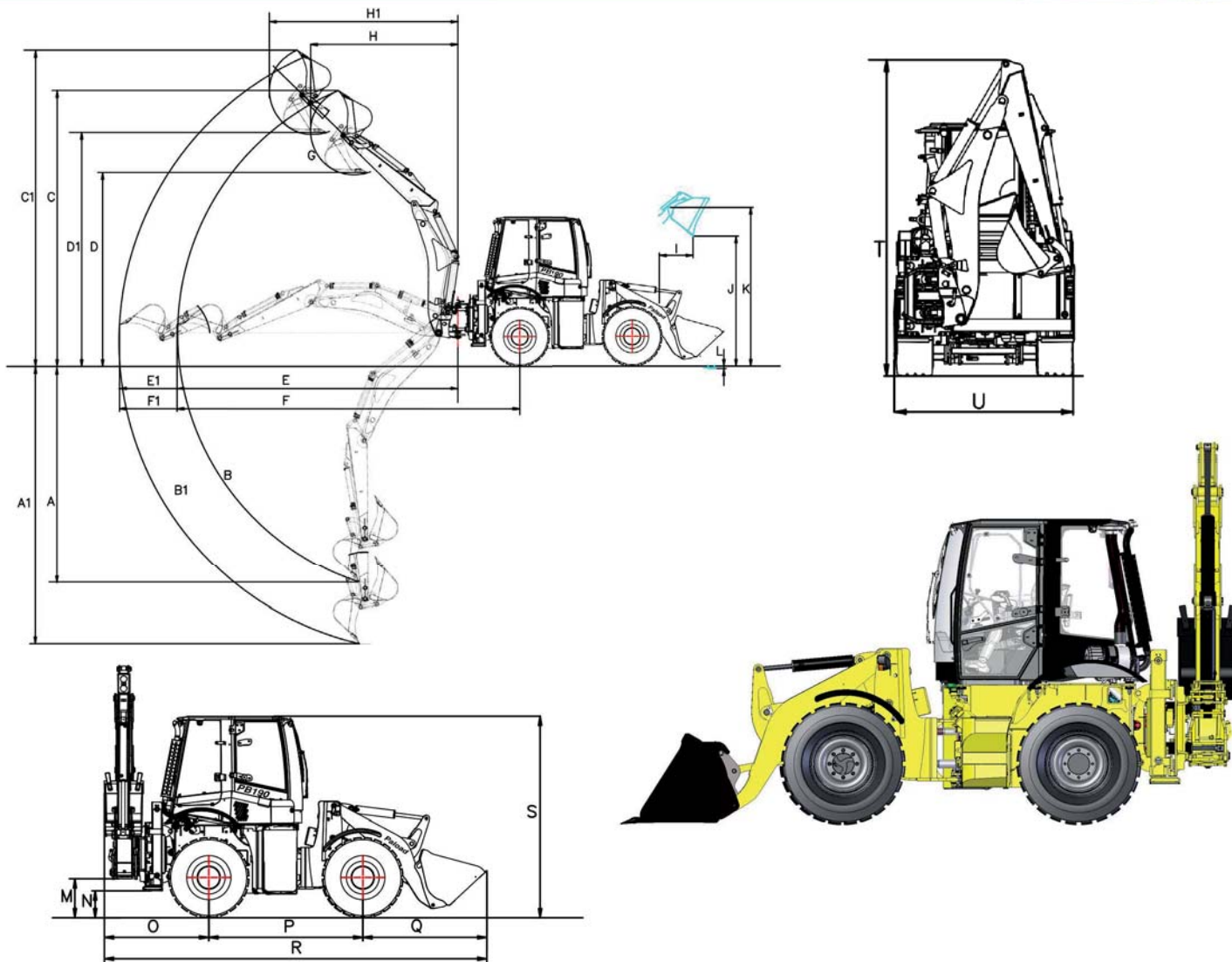
## ATTREZZATURE OPZIONALI

### 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 3000			
Carico operativo con forche EN 474-3 (60%) Kg 2250			
<b>A</b>	4600 mm	<b>V</b>	475 mm
<b>A1</b>	5600 mm	<b>W</b>	1355 mm
<b>B</b>	4300 mm	<b>Z</b>	1000 mm
<b>B1</b>	5300 mm	<b>X</b>	500 mm
<b>C</b>	5456 mm	<b>Y</b>	740 mm
<b>C1</b>	6405 mm	$\alpha$	2160 mm
<b>D</b>	3710 mm	$\beta$	3250 mm
<b>D1</b>	4659 mm	$\delta$	1525 mm
<b>E</b>	5520 mm	$\epsilon$	500 mm
<b>E1</b>	6520 mm		
<b>F</b>	6810 mm		
<b>F1</b>	7810 mm		
<b>G</b>	202°		
<b>H</b>	2850 mm		
<b>H1</b>	3925 mm		
<b>I</b>	914 mm		
<b>J</b>	2500 mm		
<b>K</b>	3360 mm		
<b>L</b>	75 mm		
		<b>M</b>	525 mm
		<b>N</b>	350 mm
		<b>O</b>	1605 mm
		<b>P</b>	2360 mm
		<b>Q</b>	1909 mm
		<b>R</b>	5874 mm
		<b>S</b>	3030 mm
		<b>T</b>	3820 mm
		<b>U</b>	2250 mm

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

Dimensioni con pneumatici 16/70 - 24

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

NC 530 A 18 Scheda Tecnica PB 180 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.