

MOTORE

Conforme alla Direttiva Europea	97/68 CE - STAGE 3
Modello	Yanmar 4TNV98T-Z
Potenza massima ISO TR14396	HP - kW 85 (62,5)
Regime di taratura	giri/min 2500
Potenza netta EEC 80/1269	HP - kW 85 (62,5)
Numero cilindri	4
Iniezione	Diretta con sistema EGR
Aspirazione	Turbo alimentata
Cilindrata	cc. 3319
Raffreddamento	acqua
Filtro aria a doppia protezione	a secco
Avviamento	volt 12
Batteria senza manutenzione	Ah 105
Alternatore autoregolato	W 660
Capacità serbatoio combustibile	l 100

TRASMISSIONE

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

VELOCITÀ

		1°	2° automatica
Velocità di lavoro (con 14,5 - 20)			
Avanti	Km/h	0 ÷ 5	0 ÷ 13
Indietro	Km/h	0 ÷ 5	0 ÷ 13
Velocità di trasferimento (con 14,5 - 20)			
Avanti	Km/h	0 ÷ 15	0 ÷ 40
Indietro	Km/h	0 ÷ 15	0 ÷ 40

ASSALI

Con riduzione epicicloidale sulle quattro ruote motrici permanenti.
Anteriore: rigido, con differenziale autobloccante proporzionale. (Limited slip)
Posteriore: oscillante, con escursione totale di 25° differenziale autobloccante proporzionale. (Limited slip)

FRENI

Di servizio: a comando idraulico con servofreno, a dischi multipli in bagno d'olio, autoregistranti, agenti sulle quattro ruote.
Di stazionamento: negativo a secco sull'albero di trasmissione, ad azionamento elettrico.

IMPIANTO IDRAULICO

Pompa idraulica ad ingranaggi silenziosa. Distributore modulare con valvola di massima principale e valvole antiurto e anticavitazione sugli utilizzi. Circuito pressurizzato.

Portata max pompa	85 l
Pressione max di esercizio	240 kg/cm ²
Cilindri di sollevamento	Alessaggio x corsa 80 x 665 mm
Cilindri di richiamo benna	Alessaggio x corsa 95 x 467 mm
Tempo per ciclo idraulico	9"
Capacità serbatoio olio compreso circuito	95 kg

STERZO

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

PNEUMATICI

Standard:	tipo trazione	14,5 - 20
A richiesta		16/70 20 - 405/70 R20
Altri tipi a richiesta.		

CARICATORE

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

DIMENSIONE

Passo	2266 mm
Carreggiata	(con 14,5 - 20) 1510 mm
Larghezza esterna pneumatici	(con 14,5 - 20) 1865 mm

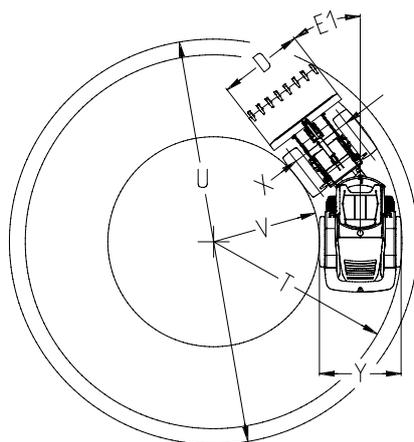
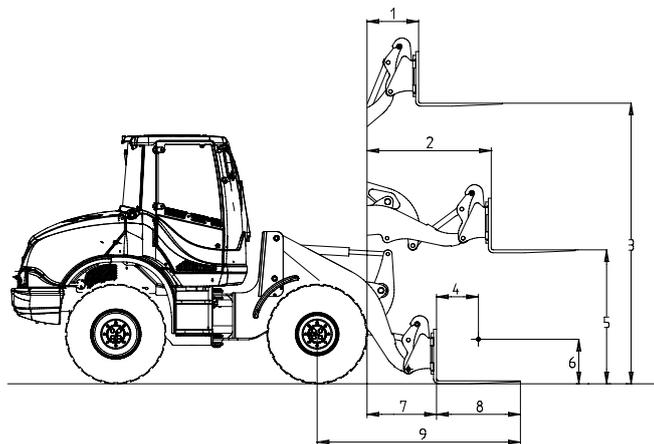
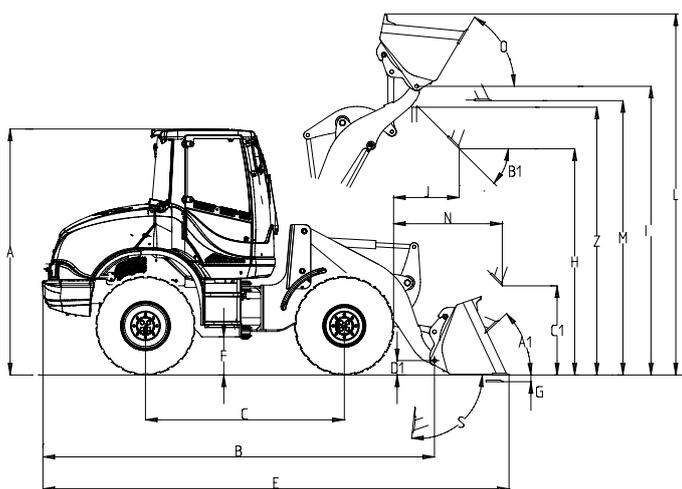
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Servocomando pala
- Differenziale autobloccante automatico proporzionale su assale anteriore e posteriore (Limited Slip)
- Comando inching a pedale (regolazione velocità di trasmissione)
- Tappi serbatoio antinquinamento
- Benna con denti imbullonati
- Allineatore meccanico benna
- Allarme retromarcia
- Interruttore distacco batteria
- Fari di lavoro anteriori e posteriori
- Lampada rotante e fissaggio magnetico
- Sedile delux ammortizzato, regolabile, con cinture di sicurezza
- Volante regolabile telescopico
- Sistema flottante
- Predisposizione aria condizionata
- Impianto di riscaldamento
- Filtro aria cabina in aspirazione dall'esterno
- Manipolatore multifunzione con comando velocità e inversione
- Parafanghi anteriore rotoformato
- Dotazione attrezzi
- Manuale uso e manutenzione a catalogo ricambio
- Accessori d'uso per la circolazione e catalogo ricambi
- Omologazione stradale per la circolazione diurna e notturna
- Certificazione CE

ATTREZZATURE OPZIONALI

- Attacco rapido idraulico
- Forche universali
- Benna maggiorata
- Benna extra maggiorata per materiali leggeri
- Benna extra maggiorata per materiali leggeri a scarico rialzato
- Benna multiuso mordente 4:1
- Benna con pinza per carta o ramaglie
- Benna a scarico laterale
- Benna miscelatrice per calcestruzzo
- Pinza per tronchi
- Sgombraneve a lama o a vomere
- Spazzola rotante con benna di raccolta
- Lame di usura imbullonate per benna
- Fresa per asfalto e cemento
- Inching e acceleratore a comando manuale
- Pesa dinamica elettronica
- Impianto aria condizionata
- Autoradio
- Antifurto
- Antibeccheggio (Ride control)
- Allineatore elettro meccanico benna
- Video camera
- Sedile delux pneumatico
- Cabina "elite"

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



Dati specifici al tipo benna PL 155 con pneumatici 14.5x20	PL155 STD.	PL155 XL	MAGG.	EXTRA MAGG.	4 : 1	SCARICO RIALZATO
Capacità colmo	m ³ 1,0	1,15	1,25	1,6	0,9	1,8
Densità materiale	kg/m ³ 1800	1600	1200	1000	1900	800
Carico di ribaltamento in linea (ISO 14397)	kg 3788	4110	4050	4050	3729	3793
Carico di ribaltamento articolato (40°) (ISO 14397)	kg 3374	3660	3607	3607	3320	3378
Capacità di sollevamento alla max. altezza	kN 31,8	31,3	30,8	30,3	30,8	27,1
Forza di strappo	kN 66,2	62	62	55,1	66,2	-
E lunghezza totale	mm 5409	5450	5450	5520	5409	5785
L Altezza di sollevamento max	mm 4167	4212	4212	4387	4167	5090
D Larghezza benna	mm 2000	2100	2200	2300	2000	2000
U Diametro di rotazione	mm 9510	9630	9725	9870	9510	9830
G Profondità di scavo	mm 100	100	100	100	100	120
H Angolo di ribaltamento 45°	mm 2613	2578	2578	2508	2613	3906
J Sbraccio ad altezza max	mm 960	995	995	1067	960	1300
N Sbraccio max	mm 1090	1110	1110	2045	1090	2170
Peso operativo	kg 5900	6100	6150	6250	5950	6300

PL 155 con pneumatici 14.5x20	
A	2750 mm
A1	43°
B	4668 mm
B1	45°
C	2266 mm
C1	1000 mm
D1	70 mm
E1	40°
F	320 mm
I	3335 mm
M	3160 mm
O	60°
S	96°
T	4300 mm
V	2380 mm
X	1600 mm
Y	1865 mm
Z	3080 mm

Dati con forche universali Baricentro 500 mm		
Carico di ribaltamento articolato (ISO 14397)	kg	2454
Carico operativo EN 474-3 80%	kg	1963
Carico operativo EN 474-3 60%	kg	1472
Carico operativo 80%, posizione di trasporto, articolato 40°	kg	1963

1)	813 mm	6)	500 mm
2)	1592 mm	7)	1037 mm
3)	3195 mm	8)	1000 mm
4)	500 mm	9)	2585 mm
5)	1505 mm		

PALOAD è un marchio di prodotto della Palazzani industrie S.p.A. N.C.348 A 10 Scheda tecnica PL 155 italiano Rev. 02/2011



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =

CE 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.