

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 16/70 - 24)			
Avanti	Km/h	0 ÷ 7	0 ÷ 19
Indietro	Km/h	0 ÷ 7	0 ÷ 19
Velocità di trasferimento (con 16/70 - 24)			
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 85 x 684 mm
Cilindri di richiamo benna	Alessaggio x corsa 100 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	16/70 - 24
A richiesta		405/70 R24
Altri tipi a richiesta.		

CARICATORE

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

DIMENSIONE

Passo	2400 mm
Carreggiata	1570 mm
Larghezza esterna pneumatici	(con 14,5 - 20) 1980 mm

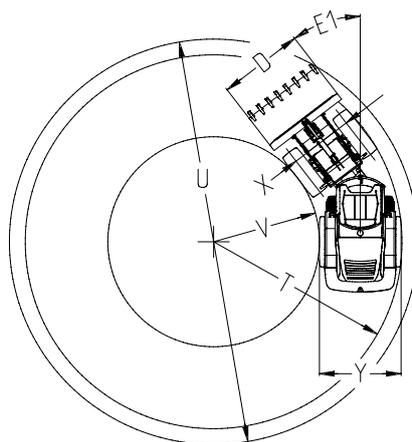
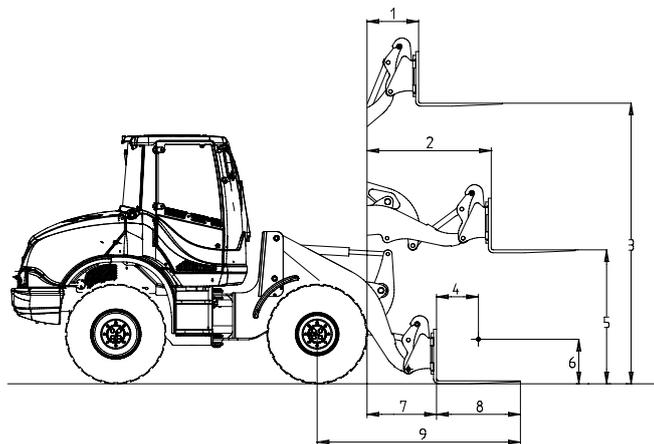
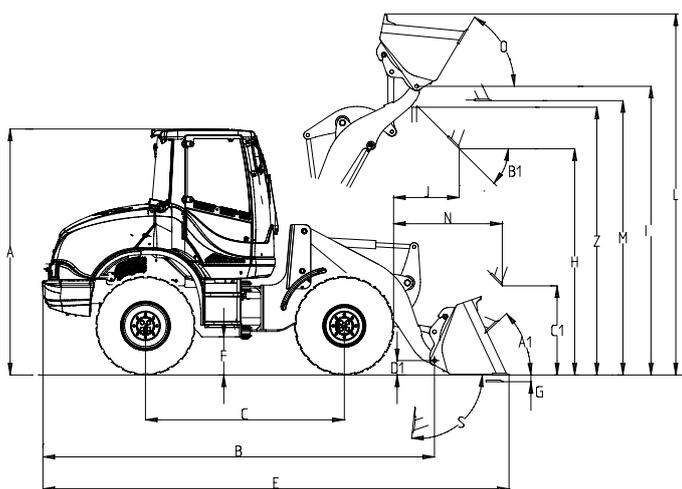
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- 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

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



Dati specifici al tipo benna PL 165 con pneumatici 16/70x24	PL165 STD.	PL165 XL	MAGG.	EXTRA MAGG.	4 : 1	SCARICO RIALZATO
Capacità colmo	m ³ 1,15	1,25	1,6	1,9	1,05	2,0
Densità materiale	kg/m ³ 1800	1800	1200	1000	1900	800
Carico di ribaltamento in linea (ISO 14397)	kg 4965	5120	5056	4925	4870	4515
Carico di ribaltamento articolato (40°) (ISO 14397)	kg 4450	4590	4530	4416	4370	4048
Capacità di sollevamento alla max. altezza	kN 35,3	34,8	34,3	33,8	34,3	29,1
Forza di strappo	kN 68,6	68,6	61,1	54,9	68,6	-
E lunghezza totale	mm 5595	5595	5670	5740	5595	5933
L Altezza di sollevamento max	mm 4330	4330	4510	4607	4330	5210
D Larghezza benna	mm 2100	2200	2300	2400	2100	2200
U Diametro di rotazione	mm 9960	10060	10210	10360	9960	10350
G Profondità di scavo	mm 65	65	65	65	65	80
H Angolo di ribaltamento 45°	mm 2725	2725	2260	2595	2725	4025
J Sbraccio ad altezza max	mm 830	830	905	980	830	1100
N Sbraccio max	mm 980	980	1017	1060	980	2000
Peso operativo	kg 6400	6800	6900	6950	6450	7000

PL 165 con pneumatici 16/70x24	
A	2800 mm
A1	43°
B	4732 mm
B1	42°
C	2400 mm
C1	1000 mm
D1	120 mm
E1	40°
F	360 mm
I	3450 mm
M	3280 mm
O	59°
S	96°
T	4450 mm
V	2550 mm
X	1570 mm
Y	1980 mm
Z	3200 mm

Dati con forche universali Baricentro 500 mm		
Carico di ribaltamento articolato (ISO 14397)	kg	3385
Carico operativo EN 474-3 80%	kg	2708
Carico operativo EN 474-3 60%	kg	2030
Carico operativo 80%, posizione di trasporto, articolato 40°	kg	2708

1)	610 mm	6)	500 mm
2)	1477 mm	7)	885 mm
3)	3316 mm	8)	1000 mm
4)	500 mm	9)	2483 mm
5)	1555 mm		

PALOAD è un marchio di prodotto della Palazzani industrie S.p.A. N.C.349 A 10 Scheda tecnica PL 165 italiano Rev. 02/2011



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

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.