

# KOMATSU

*Utility*

WB  
98A-2



WB98A-2

WB98A-2

TERNA ARTICOLATA

**POTENZA NETTA**  
SAE J1349

72 kW 96,5 HP

**PESO OPERATIVO**

Da 8.290 kg  
a 8.750 kg

# 3 MACCHINE IN 1

La WB98A-2 è il miglior risultato della coniugazione in una sola macchina di tre modelli dedicati:

- TERNA
- PALA GOMMATA
- PORTA ATTREZZI

Infatti a seconda delle necessità la WB98A-2 si trasforma in una macchina specializzata per lo scavo, il carico o il servizio di cantiere. La disponibilità a richiesta dello speciale attacco rapido anteriore idraulico permette di agganciare in pochi secondi ogni tipo di attrezzatura e, nel contempo, di non variare le forze di scavo quando viene usata la pala.

## Trasmissione

I vantaggi della trasmissione idrostatica sono molteplici: dalla continuità e costanza della trazione, all'effetto frenante in pendenza, dalla possibilità di lavorare sulle sole ruote senza l'ausilio degli stabilizzatori, alla capacità di controllare (grazie al pedale dell'*inch*) la velocità di avanzamento indipendentemente dal regime motore.

Ma oggi a questi, la WB98A-2 offre una velocità tra le più elevate della sua classe. La caratteristica principale che identifica questo modello, è l'articolazione centrale di  $\pm 40^\circ$  che unitamente all'oscillazione totale di  $20^\circ$  dei telai (bloccabile dalla cabina) rendono la WB98A-2 ineguagliabile per quanto riguarda la stabilità e la capacità di adattarsi alle asperità anche dei terreni più sconnessi, permettendo così un agevole e sicuro trasporto del carico in tutte le condizioni.

## Grandi prestazioni per alta produttività.

L'impianto idraulico di tipo "high flow", il retroescavatore frutto di 35 anni di esperienza, il caricatore frontale con cinematismo a "Z" e la robusta costruzione portano la WB98A-2 ai vertici della propria categoria in ogni tipo di prestazione.

Potenza motore e forze di scavo fanno di questa macchina un vero campione di produttività. Il vantaggio di lavorare con il caricatore frontale sempre allineato con le ruote anteriori (peculiarità delle pale gommate) permette una maggior spinta in fase di caricamento, nessuna torsione del caricatore ed una più elevata stabilità in fase di sterzata.





## Comfort e rispetto per l'ambiente

La cabina ROPS e FOPS assicura un'ottima abitabilità, grazie ad un'accurata disposizione dei comandi, unitamente ad una visibilità totale garantita dall'ampia superficie vetrata, dalla posizione centrale del motore e dalla speciale conformazione dell'articolazione. L'ergonomia dei comandi e la ridotta rumorosità sia interna che esterna, assieme al sistema di ventilazione con filtraggio dell'aria aspirata, offrono all'operatore un comfort di livello superiore.

## Versatilità

L'esclusivo sistema di aggancio/sgancio KOMATSU permette all'utilizzatore, con il solo spostamento di una leva ed il distacco di 2 tubi dotati di innesto rapido, di liberare la macchina dall'ingombro del gruppo completo del retroescavatore. Così, le dimensioni più ridotte e la maggior manovrabilità negli spazi ristretti rendono la WB98A-2 una pala gommata che non ha niente da invidiare alle macchine che nascono tali; ideale per un'ampia gamma di applicazioni in campo industriale, edilizio ed agricolo. È disponibile inoltre a richiesta una zavorra per incrementare la stabilità della macchina.

## Manutenzione

La locazione dei punti di controllo e la particolare attenzione rivolta alla sicurezza operativa permettono di eseguire con rapidità e senza la necessità di particolari attrezzature i pochi interventi di manutenzione periodica che questa macchina necessita, riducendone i tempi e i costi ed aumentandone l'affidabilità.



# CARATTERISTICHE TECNICHE



## MOTORE

Modello ..... Komatsu S4D106-1FC  
 Tipo..... a basse emissioni  
 Potenza massima ..... 84,2 kW / 112,9 HP  
 Potenza di taratura:  
 (SAE J 1349) ..... 72 kW / 96,5 HP - 2.200 rpm  
 (DIN 6271) ..... 73,1 kW / 99,5 PS - 2.200 rpm  
 (80/1269/EC) ..... 72 kW / 96,5 HP - 2.200 rpm  
 Coppia max. (80/1269/EC) ..... 375 Nm - 1.500 rpm  
 Cilindrata ..... 4.412 cm<sup>3</sup>  
 N° cilindri ..... 4



## MASSA OPERATIVA

Massa in ordine di lavoro con retro (ISO 6016).....8.290 kg  
 Massa max con retro.....8.750 kg  
 Massa in ordine di lavoro con zavorra (ISO 6016).....7.700 kg  
 Massa max con zavorra.....7.970 kg



## IMPIANTO IDRAULICO

Due pompe ad ingranaggi con somma di portata al retroescavatore.  
 Portata max ..... 165 /min  
 Pressione ..... 20 MPa (200 bar)  
 Scambiatore di calore aria/olio in alluminio.



## IMPIANTO ELETTRICO

Batteria ..... 12V - 155 Ah  
 Alternatore ..... 60 A



## STERZO

Idrostatico LOAD SENSING con comando a volante (Orbitrol) e valvola prioritaria.  
 Articolazione telaio ..... ± 40°  
 Oscillazione telaio tramite ralla ..... ± 10°  
 L'oscillazione centrale è bloccabile idraulicamente tramite un pulsante a comando elettrico.



## TRASMISSIONE

Idrostatica a circuito chiuso con pompa e motore a cilindrata variabile accoppiato ad un transfer a due velocità.  
 Selettore di velocità idrauliche a leva con comando elettrico.  
 Selettore del transfer a pulsante con comando elettrico.  
 - Velocità di lavoro avanti e retromarcia:  
 1<sup>a</sup> ..... da 0 a 6,5 km/h  
 2<sup>a</sup> ..... da 0 a 12 km/h  
 - Velocità di trasferimento avanti e retromarcia:  
 3<sup>a</sup> ..... da 0 a 20 km/h  
 4<sup>a</sup> ..... da 0 a 36 km/h  
 Messa in folle del transfer a pulsante con comando elettro-idraulico.



## ASSALI

Rigidi a riduzione epicicloidale esterna, di tipo *Heavy Duty* (impieghi gravosi) e sul secondo asse con bloccaggio differenziale a comando elettroidraulico (100%).



## FRENI

SERVIZIO: a dischi in bagno d'olio su assale posteriore a comando idraulico con circuito sdoppiato su lato destro e sinistro della macchina e doppio pedale.

STAZIONAMENTO: a dischi multipli in bagno d'olio agente sulla trasmissione con comando a mano.



## PNEUMATICI

Standard:

anteriori e posteriori ..... 16/70 x 24

Opzionali:

anteriori e posteriori ..... 425/75 R20; 15R-22,5



## CABINA

Cabina insonorizzata omologata ROPS a norme ISO 3471 e FOPS a norme ISO 3449 montata elasticamente a mezzo di "Silent Blocks" su telaio principale.

-Due porte di accesso apribili a 180°

-Vetro posteriore in due parti apribile totalmente a compasso

-Vetri temperati di sicurezza

-Sedile regolabile in altezza, molleggio, inclinazione dello schienale

-Volante regolabile

-Fari per la circolazione su strada

-Fari di lavoro anteriori e posteriori integrati nel tettuccio

-Cruscotto anteriore e cruscotto laterale completi di ogni strumento e spia luminosa per un costante controllo della funzionalità della macchina

-Tergicristallo anteriore e posteriore

-Riscaldamento.

OMOLOGAZIONE STRADALE NOTTURNA E DIURNA



## RIFORNIMENTI

Serbatoio combustibile ..... 110 /

Serbatoio olio idraulico ..... 90 /

Olio motore diesel ..... 9 /

Olio freni ..... 0,8 /

Olio assali

- posteriore ..... 10 /

- anteriore ..... 12 /

- riduttori epicicloidali ..... 1 /

Sistema di raffreddamento ..... 18 /



## PALA

Larghezza benna ..... 2.250 mm

Benna standard, capacità (ISO 7546) ..... 1,02 m<sup>3</sup>

Capacità di sollevamento

alla max. altezza (ISO 8313) ..... 3.160 daN (3.223 kg)

Capacità di sollevamento

al suolo (ISO 8313) ..... 6.070 daN (6.191 kg)

Forza di strappo (ISO 8313) ..... 6.350 daN (6.477 kg)

Valori relativi a macchina dotata di retroescavatore.



## RETROESCAVATORE E45

Forza di strappo alla benna (ISO 6015) ..... 5.810 daN (5.926 kg)

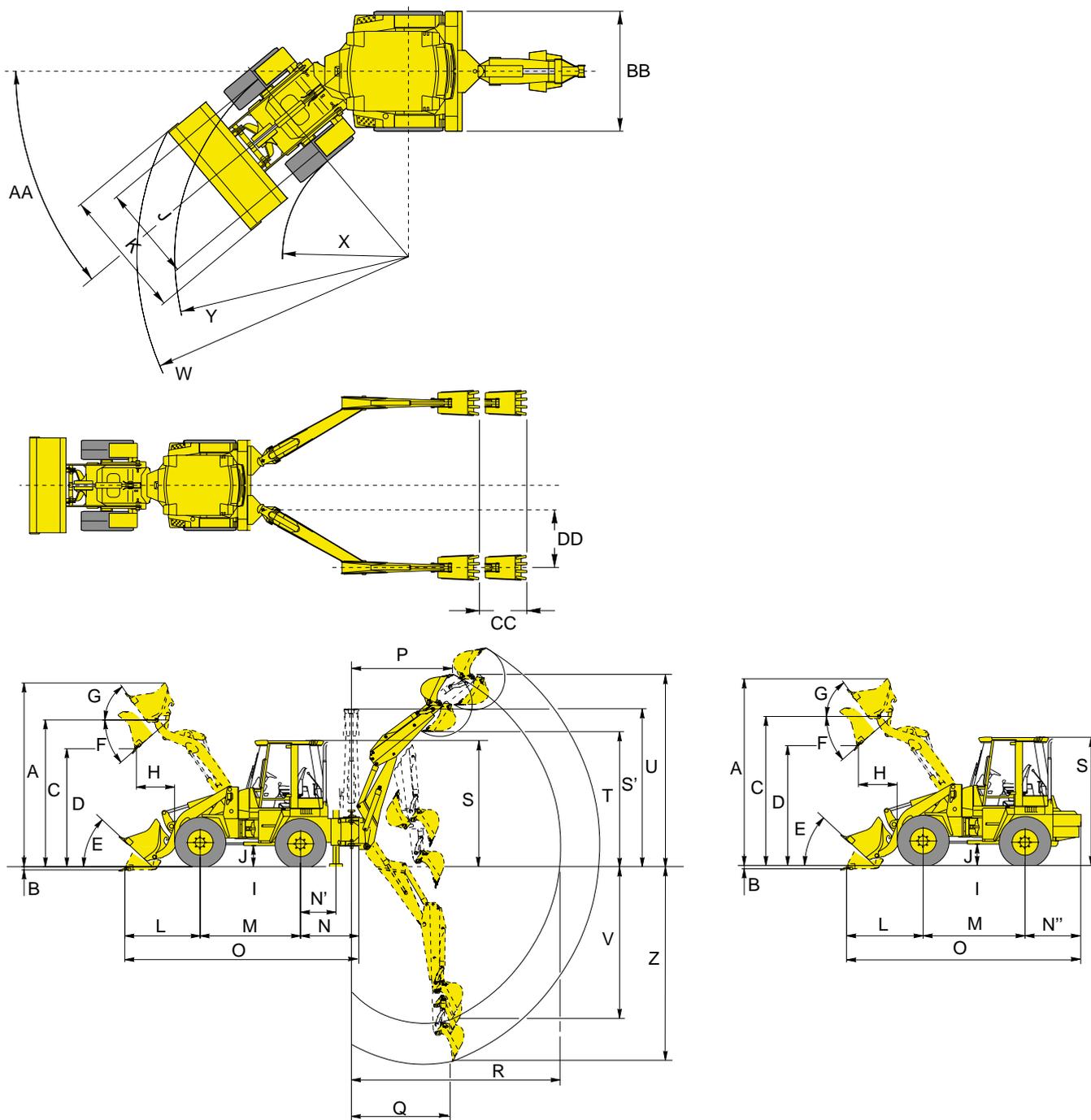
Forza di strappo al braccio (ISO 6015) ..... 3.770 daN (3.846 kg)

Rotazione benna ..... 200°

Massa retro con benna ..... 2.100 kg

# WB98A-2 TERNA ARTICOLATA

## DIMENSIONI



A.....4.340 mm	O. ....5.575 mm
B.....75 mm	N'. .... - mm
C.....3.470 mm	N''.....1.170 mm
D.....2.790 mm	O''.....5.295 mm
E.....43°	S.....2.920 mm
F.....42°	J.....1.650 mm
G.....54°	K.....2.250 mm
H.....895 mm	X.....2.200 mm
I.....440 mm	Y.....4.070 mm
L.....1.770 mm	W.....4.680 mm
M.....2.355 mm	AA.....40°
N.....1.450 mm	BB.....2.093 mm

	DEPORTABILE su braccio std o Telescopico	STANDARD o Telescopico retratto	TELESCOPICO a escursione max	
P.	2.590	2.580	3.580	mm
Q.	2.450	2.450	3.450	mm
R.	5.550	5.550	6.550	mm
S'.	3.740	3.650	-	mm
T.	4.080	4.080	5.080	mm
U.	5.510	5.510	6.510	mm
V.	4.500	4.500	5.650	mm
Z.	4.950	4.950	6.100	mm
CC.	-	-	1.150	mm
DD.	1.080	-	-	mm

## EQUIPAGGIAMENTI STANDARD

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benna anteriore con denti</li> <li>• Pedale inch</li> <li>• Bloccaggio differenziale</li> <li>• Aggancio rapido gruppo retroescavatore</li> <li>• Cabina ROPS FOPS</li> <li>• Distributore anteriore a 3 elementi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedile regolabile</li> <li>• Elemento flottante</li> <li>• Ventilazione con aspirazione esterna e riscaldamento</li> <li>• Trasmissione idrostatica</li> <li>• Specchi retrovisori esterni</li> <li>• Sistemi di bloccaggio trasmissione</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>e oscillazione</li> <li>• Comando monoleva attrezzo anteriore</li> <li>• Pneumatici 16/70 x 24</li> </ul> |
|---|--|--|

## EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto idraulico anteriore ausiliario (con elettrovalvola a 6 vie)</li> <li>• Valvole di sicurezza                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- braccio pala</li> <li>- retroescavatore</li> </ul> </li> <li>• Braccio telescopico</li> <li>• Braccio scavo laterale</li> <li>• Braccio telescopico + scavo laterale</li> <li>• Zavorra posteriore al posto del retro (1.800 kg)</li> <li>• Pannello posteriore</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto martello</li> <li>• Impianto decespugliatore retro std</li> <li>• Impianto decespugliatore retro telescopico</li> <li>• Versione TUV + TBG (20 km/h e 35 km/h)</li> <li>• Comando manuale inch</li> <li>• Pneumatici 425/75 – R20; 15R - 22.5</li> <li>• Pompa travaso gasolio</li> <li>• Autoradio</li> <li>• Prefiltro a ciclone</li> <li>• Avvisatore di retromarcia</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Olio biodegradabile</li> <li>• Attrezzature pala:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- benna 4x1</li> <li>- attacco rapido anteriore idraulico</li> <li>- forche pallet</li> <li>- lama sottodenti</li> <li>- lama al posto dei denti</li> </ul> </li> <li>• Attrezzature retroescavatore:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamma benne (300 ÷ 900 mm)</li> <li>- benna pulizia fossi (1.400 mm)</li> <li>- benna creazione fossi (1.000 mm)</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|--|

# KOMATSU

Komatsu Utility Europe  
 Direzione e Sede Amministrativa  
 via Atheste 4  
 35042 Este (Padova)  
 Tel. 0429 616111  
 Fax 0429 601000  
 www.equipmentcentral.com  
 utility@komatsu.it



**AZIENDA CON SISTEMA  
 DI GESTIONE AMBIENTALE  
 CERTIFICATO DA DNV  
 =UNI EN ISO 14001=**