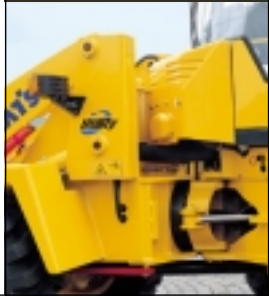




WB
98A-2



WB98A-2

WB98A-2

CHARGEUSE-PELLETEUSE ARTICULEE

PUISSANCE NETTE
SAE J1349
72 kW 96,5 HP

POIDS OPERATIONNELLE
De 8.290 kg
à 8.750 kg

3 MACHINES EN 1

La WB98A-2 est le résultat optimal de la combinaison en une seule machine de trois modèles spécifiques :

- CHARGEUSE
- CHARGEUSE-PELLETEUSE
- PORTE-OUTILS

En effet, en fonction des exigences, la WB98A-2 se transforme en une machine spécialisée pour l'excavation, le chargement ou le service de chantier. La disponibilité, sur demande, de l'attache rapide avant hydraulique permet d'atteler en quelques secondes tous les types d'équipements sans modifier pour autant les forces d'excavation quand la chargeuse est utilisée.

Transmission

Les avantages de la transmission hydrostatique sont multiples : continuité et constance de la traction, effet freinant dans les pentes, possibilité de travailler en pelle rétro uniquement sur les roues sans l'aide des stabilisateurs et capacité de contrôler (grâce à la pédale d'approche et de coupure) la vitesse d'avancement, indépendamment du régime du moteur.

Aujourd'hui, la WB98A-2 offre, outre ces avantages, l'une des vitesses les plus élevées de sa catégorie. La principale caractéristique de ce modèle est l'articulation centrale de $\pm 40^\circ$ qui, avec l'oscillation totale de 20° des châssis (qui peut être bloquée depuis la cabine), rend la WB98A-2 incomparable en termes de stabilité et de capacité à s'adapter aux terrains les plus accidentés, de manière à garantir un transport sûr et facile de la charge dans toutes les conditions.

De grandes performances pour une productivité élevée

L'installation hydraulique de type " High Flow ", le rétro-excavateur, résultat de 35 années d'expérience, le chargeur avec sa cinématique en " Z " et sa construction robuste placent la WB98A-2 aux sommets de sa catégorie et à tous les niveaux de performance.

La puissance du moteur et les forces d'excavation font de cette machine une championne de productivité. L'avantage de travailler avec le chargeur toujours en ligne avec les roues avant (particularité des chargeuses articulées) garantit une plus forte poussée en phase de chargement, évite toutes torsions du bras de chargeur et assure une plus grande stabilité durant le braquage.





Confort et respect de l'environnement

La cabine ROPS et FOPS offre une excellente habitabilité, grâce à une disposition parfaitement étudiée des commandes, ainsi qu'une visibilité totale, garantie par la large surface vitrée, par la position centrale du moteur et par la forme spéciale de l'articulation. L'ergonomie des commandes et le niveau sonore réduit, à l'intérieur comme à l'extérieur, ainsi que le système de ventilation avec filtration de l'air aspiré, garantissent à l'opérateur un niveau de confort optimal.

Polyvalence

Le système exclusif d'accrochage/décrochage KOMATSU permet à l'utilisateur de libérer la machine de l'encombrement du groupe complet du rétro-excavateur, simplement en déplaçant un levier et en décrochant 2 tubes équipés de raccords rapides.

Ainsi, les dimensions encore plus réduites et la plus grande mobilité rendent la WB98A-2 inégalable dans les espaces restreints. Sur demande, un contrepoids en lieu et place de la pelle rétro est également disponible pour augmenter la stabilité de la machine.

Maintenance

L'emplacement des points de contrôle et l'attention particulière prêtée à la sécurité du travail permettent d'effectuer rapidement et sans devoir recourir à des outillages particuliers les simples interventions de maintenance périodique que cette machine requiert, ce qui réduit les temps et les coûts tout en confirmant la fiabilité.



DONNEES TECHNIQUES



MOTEUR

Modèle..... Komatsu S4D106-1FC
 Type..... à faible émission de fumées
 Puissance maxi..... 84,2 kW / 112,9 HP
 Puissance nominale:
 (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
 Couple maxi (80/1269/EC)..... 375 Nm - 1.500 rpm
 Cylindrée..... 4.412 cm³
 Nombre de cylindres..... 4



MASSE OPERATIONNELLE

Masse en ordre de marche avec rétro (ISO 6016)..... 8.290 kg
 Masse maxi avec rétro..... 8.750 kg
 Masse en ordre de marche
 avec contrepoids (ISO 6016)..... 7.700 kg
 Masse maxi avec contrepoids..... 7.970 kg



INSTALLATION HYDRAULIQUE

Deux pompes à engrenages avec débit total pour le rétro excavateur.
 Débit maxi..... 165 l/min
 Pression..... 20 MPa (200 bar)
 Echangeur de température air/huile en aluminium.



INSTALLATION ELECTRIQUE

Batterie.....12V - 155 Ah
 Alternateur.....60 A



DIRECTION

Hydrostatique "LOAD SENSING" par volant (Orbital) et valve prioritaire.
 Articulation du châssis..... ± 40°
 Oscillation du châssis..... ± 10°
 L'oscillation centrale peut être bloquée hydrauliquement et commandée par un contacteur électrique.



TRANSMISSION

Hydrostatique à circuit fermé avec pompe et moteur à cylindrée variable accouplé à une boîte à vitesses à 2 rapports.
 Sélecteur de transmission hydrostatique automatique, par levier de commande électrique. Sélecteur de la boîte à vitesses par contacteur à commande électrique (G.L. - G.R.).
 - Vitesses de travail (G.L.) avant et arrière:
 1^{ère}..... de 0 à 6,5 km/h
 2^{ème}..... de 0 à 12 km/h
 - Vitesses de travail (G.R.) avant et arrière:
 3^{ème}..... de 0 à 20 km/h
 4^{ème}..... de 0 à 36 km/h
 Mise au neutre de la boîte à vitesses par contacteur à commande électro-hydraulique.



ESSIEUX

Rigides, type "Heavy Duty", avec réductions finales planétaires et blocage de différentiel sur l'essieu arrière à commande électro-hydraulique.



FREINS

DE SERVICE: disques à bain d'huile sur assieux arrière à commande hydraulique.

DE STATIONNEMENT: multidisques à bain d'huile à commande mécanique sur freins de service avec coupure transmission.



PNEUS

Standard:
 avant / arrière..... 16/70 x 24
 Optionnel:
 avant / arrière..... 425/75 R20; 15R-22,5



CABINE

Cabine insonorisée, homologuée ROPS aux normes ISO 3471 et FOPS aux normes ISO 3449 montée au moyen de "Silent Blocks" sur le châssis.

- Deux portes d'accès avec ouverture à 180°
- Vitre arrière à ouverture totale
- Vitres trempées de sécurité
- Siège réglable en suspension, hauteur, inclinaison du dossier
- Volant réglable
- Eclairage conforme au Code de la Route
- Phares de travail avant et arrière
- Tableau de bord avant et tableau de bord latéral complets de tous les instruments et les témoins pour un contrôle constant de la machine
- Lave-glace avant et/ou arrière
- Chauffage

HOMOLOGATION CONFORME AU CODE DE LA ROUTE



CAPACITES

Réservoir à combustible..... 110 /
 Réservoir à huile hydraulique..... 90 /
 Huile moteur..... 9 /
 Huile freins..... 0,8 /
 Huile essieux:
 - arrière..... 10 /
 - avant..... 12 /
 - réducteurs planétaires..... 1 /
 Liquide de refroidissement moteur..... 18 /



CHARGEUR

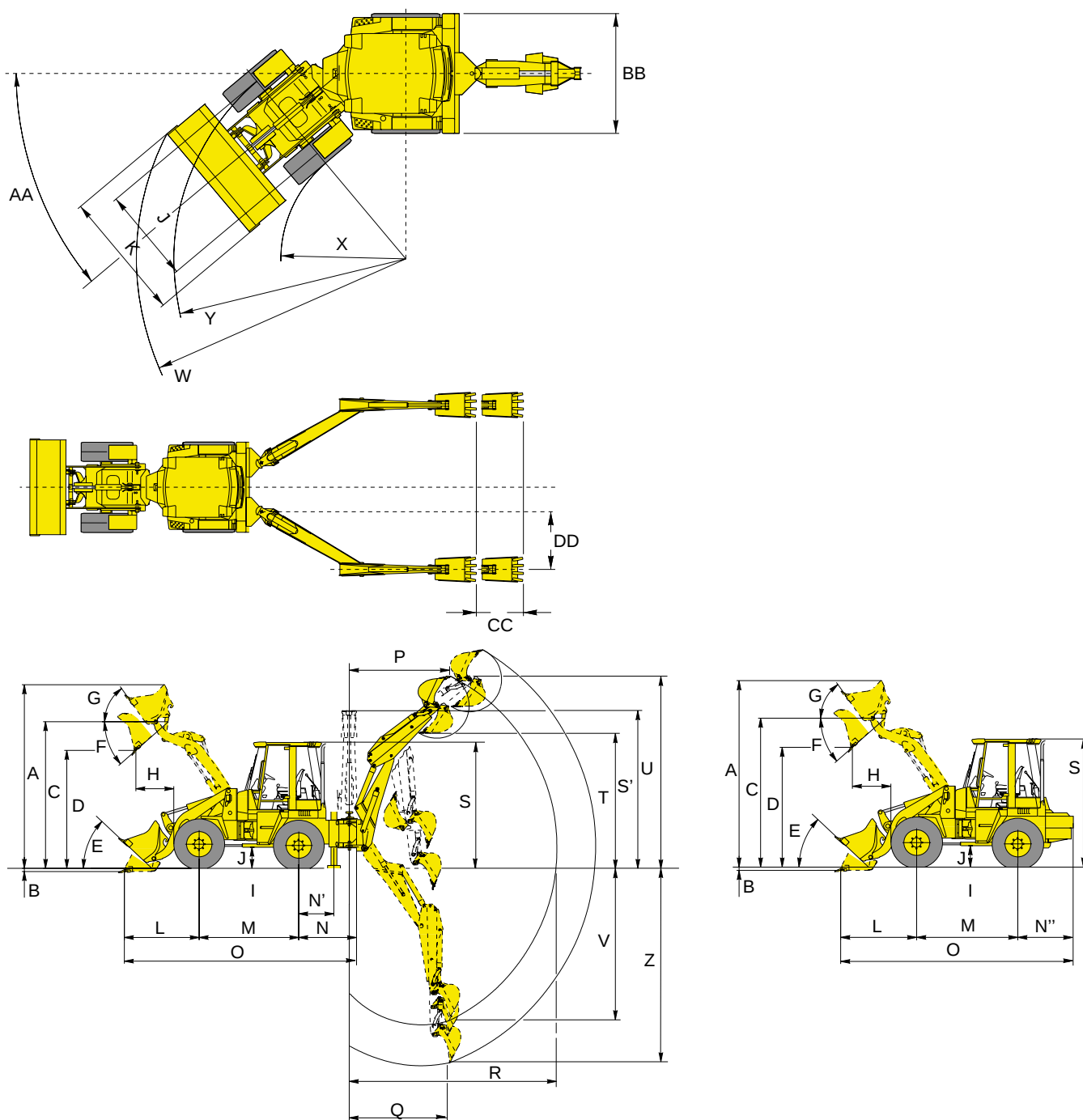
Largeur godet..... 2.250 mm
 Godet standard, capacité (ISO 7546)..... 1,02 m³
 Force de levage
 à hauteur maxi (ISO 8313)..... 3.160 daN (3.223 kg)
 Force de levage
 au sol (ISO 8313)..... 6.070 daN (6.191 kg)
 Force de cavage (ISO 8313)..... 6.350 daN (6.477 kg)
 Valeurs relatives à la machine dotée de pelle rétro.



RETRO-EXCAVATEUR

Force de cavage (vérin de godet)
 (ISO 6015)..... 5.810 daN (5.926 kg)
 Force de cavage (vérin de balancier)
 (ISO 6015)..... 3.770 daN (3.846 kg)
 Angle de rotation du godet..... 200°
 Masse pelle rétro avec godet..... 2.100 kg

DIMENSIONS



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

	DEPORT sur balancier std ou télescopique	STANDARD ou télescopique rentré	TELESCOPIQUE extension maxi	
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

EQUIPMENTS STANDARD

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Godet avant avec dents • Pédale d'approche et de coupure • Blocage de différentiel • Attelage rapide groupe rétro-excavateur • Cabine ROPS FOPS • Distributeur chargeur à 3 éléments | <ul style="list-style-type: none"> • Siège réglable • Élément dist. chargeur flottant • Ventilation à aspiration extérieure et chauffage • Transmission hydrostatique • Rétroviseurs extérieur • Blocage électrohyd. de l'oscillation | <ul style="list-style-type: none"> • Disconnection de la transmission électrohyd. • Commande chargeur par mono levier • Pneumatiques 16/70 x 24 |
|---|---|--|

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Circuit auxiliaire avant (Valve 6 voies) • Clapets de sécurité: <ul style="list-style-type: none"> - chargeur - rétro excavateur • Balancier télescopique • Flèche • Balancier télescopique avec double déport • Contre poids arrière (1.800 kg.) • Calandre arrière • Circuit hydraulique pour marteau à main • Circuit hydraulique pour rotor de | <ul style="list-style-type: none"> broyage (Balancier Std) • Circuit hydraulique pour rotor de broyage (Balancier télescopique) • Version TUV+TBG (20 km/h e 35 km/h) • "Inching" à main (Approche et coupure) • Pneumatiques optionnels 425/75 – R20;15R – 22.5 • Pompe de remplissage à carburant • Autoradio • Préfiltre cyclonique • Klaxon de marche arrière • Huile hydraulique biodégradable | <ul style="list-style-type: none"> • Equipements chargeur: <ul style="list-style-type: none"> - benne multi fonctions - attache rapide hydraulique - fourches à palettes pour attache rapide - lame fixée sur dents - lame boulonnée sur lame • Equipements Rétro excavateur: <ul style="list-style-type: none"> - gamme de godets rétro (300 ÷ 900 mm) - godet curage (1.400 mm) - godet curage (1.000 mm) |
|---|---|---|

KOMATSU

Komatsu Utility Europe
Head Office
via Atheste 4
35042 Este (Padova)
Tel. +39 0429 616111
Fax +39 0429 601000
www.equipmentcentral.com
utility@komatsu.it



COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 14001