

WSM

WORKSHOP MANUAL
TRACTOR
MANUEL D'ATELIER
TRACTEUR

B8200HST

Kubota

TO THE READER

This Workshop Manual has been prepared to provide servicing personnel with information on the mechanisms, service and maintenance of Kubota Tractor B8200HST. It is divided into two parts, "Mechanism" and "Disassembly and Servicing."

■ Mechanism

Information on features, construction and functions are included for each tractor section. This part should be understood before proceeding with troubleshooting, disassembly and servicing.

■ Disassembly and Servicing

Under the heading "General" comes general precautions periodic inspection items.

For each tractor section, there are "Checking and Adjustment", "Disassembly and Assembly", and "Servicing" which cover procedures, precautions, factory specifications and allowable limits.

For a detailed engine description, refer to "Kubota Diesel Engine Workshop Manual 70 mm stroke series" (Code No. 97897-00622).

All information, illustrations and specifications contained in this manual are based on the latest production information available at the time of publication. The right is reserved to make changes in all information at any time without notice.

Jan. '84

POUR L'UTILISATEUR

Ce manuel d'atelier a été préparé pour assister le personnel d'entretien avec l'information sur les mécanismes et les opérations d'entretien et de réparation des tracteur Kubota B8200HST. Il s'est divisé aux compred deux parties, "Mécanismes" et "Démontage et entretien".

■ Mécanismes

Ce chapitre comprend les caractéristiques, la construction et les fonctions de chaque section du tracteur. Avant de procéder au dépannage, au démontage ou à l'entretien du tracteur, lire attentivement ce chapitre.

■ Démontage et entretien

La section "Général" inclue les précautions générales et des éléments de vérification périodique.

Chaque section du tracteur inclue: "Vérification et réglage" "Démontage et montage" et "Entretien". Y sont indiquées les marches à suivre, précautions, valeurs de référence et limites autorisées.

Pour une description détaillée du moteur, se reporter au manuel d'atelier pour moteur diesel Kubota, Moteur de 70 mm de course (Référence 97897-00622).

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel sont basées sur les informations de production les plus récentes en date de publication de cet ouvrage. Kubota se réserve le droit de modifier le contenu de manuel à tout moment sans avis préalable.

Janv. '84

© KUBOTA Corporation 1992

M MECHANISM *MECANISMES*

CONTENTS

MECHANISM

GENERAL	M.G
[1] Features	M.G-1
[2] Specifications	M.G-3
[3] General View	M.G-5
1. CLUTCH	M.1
2. TRANSMISSION	M.2
[1] Hydrostatic Transmission	M.2-2
[2] Range Selector Section	M.2-20
[3] Front Wheel Drive Section (4WD Type)	M.2-25
[4] PTO Shift Section	M.2-26
[5] One-way Clutch Cam	M.2-27
3. DIFFERENTIAL AND REAR AXLE	M.3
4. BRAKES	M.4
5. FRONT AXLE	M.5
[1] 2-Wheel Drive Type	M.5-1
[2] 4-Wheel Drive Type	M.5-2
6. STEERING	M.6
7. HYDRAULIC SYSTEM	M.7
[1] Hydraulic Pump	M.7-4
[2] Control Valve	M.7-5
[3] Hydraulic Block Type Outlet	M.7-14
[4] Rear Hydraulic Outlet (Optional)	M.7-18
8. ELECTRICAL SYSTEM	M.8
9. TIRES	M.9

TABLE DES MATIERES

MECHANISMES

GENERAL	M.G
[1] Caractéristiques	M.G-1
[2] Spécifications	M.G-4
[3] Vue générale	M.G-5
1. EMBRAYAGE	M.1
2. TRANSMISSION	M.2
[1] Transmission hydrostatique	M.2-2
[2] Section du sélecteur de portée	M.2-20
[3] Section d'entraînement des roues avant (entraînement 4 roues)	M.2-25
[4] Section de changement de posi- tion de la prise de force	M.2-26
[5] Came d'embrayage à voie unique	M.2-27
3. PONT ARRIERE	M.3
4. FREINS	M.4
5. ESSIEU AVANT	M.5
[1] Type de 2 roues motrices	M.5-1
[2] Type de 4 roues motrices	M.5-2
6. DIRECTION	M.6
7. SYSTEME HYDRAULIQUE	M.7
[1] Pompe hydraulique	M.7-4
[2] Distributeur	M.7-5
[3] Sortie hydraulique du type bloc ...	M.7-14
[4] Sortie hydraulique arriere (en op- tion)	M.7-18
8. SYSTEME ELECTRIQUE	M.8
9. PNEUS	M.9

DISASSEMBLY AND SERVICING

GENERAL	S.G-1
[1] Tractor Identification	S.G-1
[2] General Precautions	S.G-2
[3] Lubricants	S.G-3
[4] Tightening Torques	S.G-4
[5] Troubleshooting	S.G-9
[6] Servicing Standards	S.G-27
[7] Maintenance Check List	S.G-40
[8] Check and Maintenance	S.G-42
[9] Special Tools	S.G-70
SEPARATION	S.S-1
[1] Draining Cooling Water and Oil	S.S-1
[2] Separating Front Axle from Engine	S.S-2
[3] Separating Engine from Clutch Housing	S.S-5
[4] Separating Clutch Housing from Transmission	S.S-7
[5] Separating Transmission Case from Differential Gear Case	S.S-15
[6] Separating Axle Case and Hydraulic Cylinder from Differential Gear Case	S.S-19
1. CLUTCH	S.1-1
2. TRANSMISSION	S.2-1
[1] Speed Set Device	S.2-1
[2] Hydrostatic Transmission	S.2-2
[3] Transmission Case	S.2-24
[4] Differential Gear Case	S.2-26
[5] Transmission (Transmission Case, Differential Gear Case)	S.2-32
3. REAR AXLE	S.3-1
[1] Differential	S.3-1
[2] Axle Case	S.3-6
4. BRAKES	S.4-1
[1] Brake Pedal	S.4-1
[2] Brake Case	S.4-3
5. FRONT AXLE	S.5-1
[1] 2WD Type	S.5-1
[2] 4WD Type	S.5-7
6. STEERING	S.6-1
7. HYDRAULIC SYSTEM	S.7-1
[1] Hydraulic Pump	S.7-1
[2] Control Valve	S.7-5
[3] Hydraulic Cylinder	S.7-10
[4] Hydraulic Block Type Outlet	S.7-15

DEMONTAGE ET ENTRETIEN

GENERAL	S.G-1
[1] Identification du tracteur	S.G-1
[2] Précautions générales	S.G-2
[3] Huiles de graissage	S.G-3
[4] Couples de serrage	S.G-6
[5] Guide du dépannage	S.G-18
[6] Standards d'entretien	S.G-34
[7] Liste des vérifications d'entretien	S.G-41
[8] Vérifications et entretien	S.G-42
[9] Outils spéciaux	S.G-70
SEPARATION	S.S-1
[1] Vidange du liquide de refroidissement et de l'huile	S.S-1
[2] Séparation du pont avant du moteur	S.S-2
[3] Séparation du moteur du carter de l'embrayage	S.S-5
[4] Séparation du carter de l'embrayage du carter de transmission	S.S-7
[5] Séparation du carter de transmission de la boîte d'engrenage du différentiel	S.S-15
[6] Séparation du carter d'essieu et du cylindre hydraulique du carter l'engrenage de différentiel	S.S-19
1. EMBRAYAGE	S.1-1
2. TRANSMISSION	S.2-1
[1] Dispositif de réglage de la vitesse	S.2-1
[2] Transmission hydrostatique	S.2-2
[3] Carter de la transmission	S.2-24
[4] Carter d'engrenage du différentiel	S.2-26
[5] Transmission (Carter de la transmission carter d'engrenage du différentiel)	S.2-32
3. PONT ARRIERE	S.3-1
[1] Différentiel	S.3-1
[2] Carter d'essieu	S.3-6
4. FREINS	S.4-1
[1] Pédale de frein	S.4-1
[2] Carter du frein	S.4-3
5. TRAIN ET PONT AVANT	S.5-1
[1] 2 roues motrices	S.5-1
[2] 4 roues motrices	S.5-7
6. DIRECTION	S.6-1
7. SYSTEME HYDRAULIQUE	S.7-1
[1] Pomp hydraulique	S.7-1
[2] Distributeur	S.7-5
[3] Cylindre hydraulique	S.7-10
[4] Sortie hydraulique du type bloc	S.7-15

It's a preview. You can download the full file by clicking the link below.

<https://shop servicemanual.com/>

Service Manuals from 2\$