

**845B VHP
865B VHP
885B VHP
865B AWD
885B AWD
Motor Graders**

Service Manual

Part Number
48050419D
4th Edition
English 10/2017

CASE
CONSTRUCTION



SERVICE MANUAL

845B Direct drive transmission, Tier 3, made in Brazil [HBZN0845VBAF00184 -], 845B Torque converter transmission, Tier 3, made in Brazil [HBZN0845VCAF01093 -], 865B Direct drive transmission, Tier 3, made in Brazil [NBAF15000 -], 865B Torque converter transmission, Tier 3, made in Brazil [NBAF14004 -], 865B AWD Direct drive transmission, All wheel drive (AWD), Tier 3, made in Brazil [HBZN0865TBAF00840 -], 885B Direct drive transmission, Tier 3, made in Brazil [HBZN0885LBAF00098 -], 885B Torque converter transmission, Tier 3, made in Brazil [HBZN0885PCAF00871 -], 885B AWD Direct drive transmission, All wheel drive (AWD), Tier 3, made in Brazil [HBZN0885TBAF00558 -]

Link Product / Engine

Product	Market Product	Engine
845B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VBAF00184 -]	Australia New Zealand	F4HE9687W*J101
845B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VBAF00184 -]	Latin America	F4HE9687W*J101
845B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VBAF00184 -]	Asia Pacific	F4HE9687W*J101
845B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VBAF00184 -]	Middle East Africa	F4HE9687W*J101
845B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VBAF00184 -]	North America	F4HE9687W*J101
845B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VCAF01093 -]	Australia New Zealand	F4HE9687W*J101
845B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VCAF01093 -]	North America	F4HE9687W*J101
845B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VCAF01093 -]	Latin America	F4HE9687W*J101
845B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VCAF01093 -]	Asia Pacific	F4HE9687W*J101
845B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0845VCAF01093 -]	Middle East Africa	F4HE9687W*J101
865B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF15000 -]	Latin America	F4HE9687C*J100
865B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF15000 -]	Australia New Zealand	F4HE9687C*J100
865B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF15000 -]	Asia Pacific	F4HE9687C*J100
865B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF15000 -]	Middle East Africa	F4HE9687C*J100
865B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF15000 -]	North America	F4HE9687C*J100
865B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF14004 -]	Asia Pacific	F4HE9687C*J100

Product	Market Product	Engine
865B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF14004 -]	North America	F4HE9687C*J100
865B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF14004 -]	Australia New Zealand	F4HE9687C*J100
865B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF14004 -]	Middle East Africa	F4HE9687C*J100
865B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [NBAF14004 -]	Latin America	F4HE9687C*J100
865B AWD Transmissão de acionamento direto, tração em todas as rodas (AWD), Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0865TBAF00840 -]	North America	F4HE9687C*J100
885B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885LBAF00098 -]	Middle East Africa	F4HE9684L*J100
885B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885LBAF00098 -]	Latin America	F4HE9684L*J100
885B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885LBAF00098 -]	North America	F4HE9684L*J100
885B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885LBAF00098 -]	Asia Pacific	F4HE9684L*J100
885B Transmissão de acionamento direto, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885LBAF00098 -]	Australia New Zealand	F4HE9684L*J100
885B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885PCAF00871 -]	Australia New Zealand	F4HE9687K*J105
885B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885PCAF00871 -]	Middle East Africa	F4HE9687K*J105
885B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885PCAF00871 -]	Latin America	F4HE9687K*J105
885B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885PCAF00871 -]	North America	F4HE9687K*J105
885B Transmissão do conversor de torque, Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885PCAF00871 -]	Asia Pacific	F4HE9687K*J105
885B AWD Transmissão de acionamento direto, tração em todas as rodas (AWD), Tier 3, produzido no Brasil [HBZN0885TBAF00558 -]	North America	F4HE9684L*J100

Contents

INTRODUCTION

Transmission	21
[21.113] Powershift transmission	21.1
[21.135] Powershift transmission external controls.....	21.2
[21.105] Powershift transmission hydraulic components.....	21.3
[21.155] Powershift transmission internal components.....	21.4
[21.700] Torque converter	21.5
[21.900] Hydraulic pump drive.....	21.6
Front axle system	25
[25.108] Final drive hub, steering knuckles, and shafts	25.1
[25.400] Non-powered front axle	25.2
Rear axle system	27
[27.100] Powered rear axle.....	27.1
[27.106] Rear bevel gear set and differential	27.2
[27.120] Planetary and final drives	27.3
Brakes and controls	33
[33.110] Parking brake or parking lock	33.1
Hydraulic systems	35
[35.000] Hydraulic systems.....	35.1
Frames and ballasting	39
[39.100] Frame	39.1
[39.140] Ballasts and supports	39.2
Steering	41
[41.200] Hydraulic control components.....	41.1
Cab climate control	50
[50.100] Heating.....	50.1

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

<https://shopservicemanual.com/>

Service Manuals from 2\$