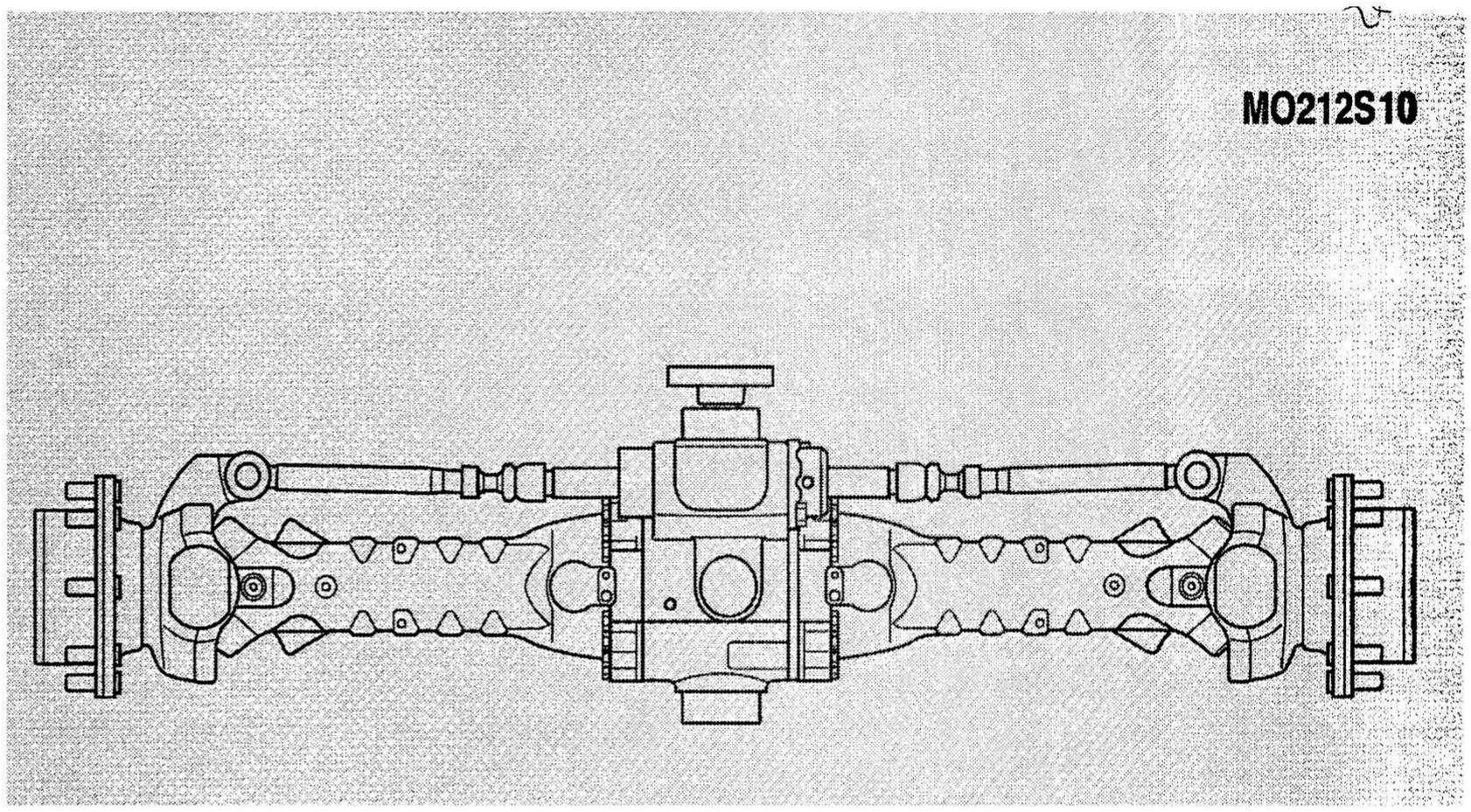
MO212S10



DANA

maintenance and repair
INSTRUCTION MANUAL

MANUALE D'ISTRUZIONE E RIPARAZIONE
WARTUNG UND REPARATURANLEITUNG
MANUAL DE MANUTENCION Y REPARACION
MANUAL ENTRETIEN ET REPARATION

DRIVE AXLE TYPE 212

MidWestTech | New Holland Dana Type 212 Drive Axle Service Manual | Publication MO212S10

Order the manual at mid-west-tech.com >

DANA SPICER CLARK-HURTH

INDEX - INDICE - INHALTSVERZEICHNIS - INDICE - INDEX

GB

INTRODUCTION 5
MAINTENANCE AND LUBRICANT
- Definition of viewpoints 7
- Data plate 7
- Maintenance points 7
- Maintenance intervals 8
- Adjustment and checks 8
- Conversion tables 9
- Tightening torques 9
- Screw-locking, sealing and lubricating materials 10

NOTES ON SAFETY PRECAUTIONS 13
CHECKING WEAR AND REPLACING THE BRAKING DISKS
- Disassembly the braking units 14
- Assembly the braking units 18

STEERING CASE
- Removal and disassembly 22
- Assembly and installation 26

U-JOINT
- Removal and disassembly 30
- Assembly and installation 36

PLANETARY REDUCTION
- Disassembly 40
- Assembly 48

STEERING CYLINDER
- Removal 56
- Installation 60
- Disassembly 66
- Assembly 70

DIFFERENTIAL UNIT
- Removal and disassembly 74
- Assembly, adjusting and installation 82

BEVEL PINION
- Removal 92
- Adjusting and installation 98

SPECIAL TOOLS 110
TROUBLESHOOTING 117
OPTIONALS 127

ITA

INTRODUZIONE 5
MANUTENZIONE E LUBRIFICANTI
- Definizione viste 7
- Targa matricola 7
- Punti di manutenzione 7
- Intervalli di manutenzione 8
- Registrazione e controlli 8
- Tabelle di conversione 9
- Coppie di serraggio 9
- Materiali per bloccaggio viti, tenuta e lubrificazione 10

NOTE RIGUARDANTI LA SICUREZZA 13
CONTROLLO USURA E SOSTITUZIONE DISCHI FRENO
- Smontaggio gruppi di frenatura 14
- Assemblaggio dei gruppi di frenatura 18

SCATOLA SNODO
- Rimozione e smontaggio 22
- Assemblaggio ed installazione 26

DOPPIO GIUNTO CARDANICO
- Rimozione e smontaggio 30
- Assemblaggio ed installazione 36

RIDUTTORE EPICICLOIDALE
- Smontaggio 40
- Assemblaggio 48

CILINDRO DI STERZATURA
- Rimozione 56
- Installazione 60
- Smontaggio 66
- Assemblaggio 70

GRUPPO DIFFERENZIALE
- Rimozione e smontaggio 74
- Assemblaggio, registrazione ed installazione 82

PIGNONE CONICO
- Rimozione 92
- Registrazione ed installazione 98

ATTREZZI SPECIALI 110
RICERCA GUASTI 117
OPZIONALI 127

D

VORAUSSETZUNG 5
WARTUNG UND SCHMIERSTOFFE
- Definition der Ansichten 7
- Kennummernschild 7
- Wartungsstellen 7
- Wartungsintervalle 8
- Einstellungen und Kontrollen 8
- Umrechnungstabellen 9
- Anziehdrehmomente 9
- Material zur Blockierung von Schrauben und für Dichtungen und Schmiermittel 10

BEMERKUNGEN ZUR SICHERHEIT 13
VERSCHLEISS KONTROLLIEREN UND BREMSSCHEIBEN AUSWECHSELN
- Bremsaggregate abmontieren 14
- Bremsaggregate montieren 18

GELENKGEHÄUSE
- Abmontieren 22
- Montieren 26

DOPPELGELENKWELLE
- Abmontieren 30
- Montieren 36

PLANETENGETRIEB
- Abmontieren 40
- Montieren 48

LENKZYLINDER
- Abmontieren 56
- Installieren 60
- Abmontieren 66
- Montieren 70

DIFFERENTIAL
- Abmontieren und zerlegen 74
- Montieren und installieren 82

KEGELRAD
- Abmontieren 92
- Installieren und einstellen 98

SONDERWERZZEUGE 110
FEHLERSUCHE 117
OPTIONS 127

MidWestTech | New Holland Dana Type 212 Drive Axle Service Manual | Publication MO21... Order the manual at mid-west-tech.com >

ESP

PROLOGO 5
MANTENIMIENTO Y LUBRICANTES
- Definicion vistas 7
- Matricula 7
- Puntos de mantencion 7
- Intervalos de mantención 8
- Ajuste y controles 8
- Tablas de conversion 9
- Pares de torsion 9
- Materiales para el bloqueo, estanqueidad y lubricacion 10

NORMAS CONCERNIENTES A LA SEGURIDAD 13
CONTROL DEL DESGASTE Y SUSTITUCION DE LOS DISCOS DEL FRENO
- Montaje de los grupos de frenado 14
- Desmontaje de los grupos de frenado 18

CARTER DE ROTULA COMPLETO
- Remocion 22
- Montaje 26

SEMEJES
- Remocion 30
- Instalacion 36

REDUCTOR EPICICLOIDAL
- Desmontaje 40
- Montaje 46

CILINDRO DE DIRECCIÓN
- Remocion 56
- Instalacion 60
- Desmontaje 66
- Montaje 70

GRUPO DIFERENCIAL
- Remocion y desmontaje 74
- Montaje e instalacion 82

PIÑON CONICO
- Remocion 92
- Instalacion y ajuste 98

HERRAMIENTAS ESPECIALES 110
BUSQUEDA DE AVERIAS 117
OPCIONALES 127

F

INTRODUCTION 5
ENTRETIEN ET LUBRIFIANTS
- Définition vues 7
- Plaque d'immatriculation 7
- Points d'entretien 7
- Intervalle de service 8
- Reglages et controles 8
- Tableaux de conversion 9
- Couples de serrage 9
- Materiaux pour le blocage vis, étanchéité et lubrification 10

NOTES EN MATIERE DE SECURITE 13
CONTROLE D'USURE ET SUBSTITUTION DES DISQUES DE FREINAGE
- Desassemblage des groupes de freinage 14
- Assemblage des groupes de freinage 18

BOITIER ARTICULATION COMPLET
- Depose 22
- Assemblage 26

JOINT DE CARDAN DOUBLE
- Depose 30
- Installation 36

REDUCTEUR EPICYCLOIDAL
- Desassemblage 40
- Assemblage 46

CYLINDRE DE BRAQUAGE
- Depose 56
- Installation 60
- Demontage 66
- Assemblage 70

GROUPE DIFFERENTIEL
- Depose et demontage 74
- Assemblage et installation 82

PIGNON CONIQUE
- Depose 92
- Installation et reglage 98

OUTILS SPECIAL 110
RECHERCHE DES PANNES 117
OPTIONNELS 127

MidWestTech | New Holland Dana Type 212 Drive Axle Service Manual | Publication MO21... Order the manual at mid-west-tech.com >