

CROWN



Service and Parts Manual

Wartungs- und Ersatzteilhandbuch
Manuel de maintenance et de pièces détachées

GPW1000 Series

BESCHREIBUNG

SEITEN ID NUMMER

Allgemeine Wartungsanweisungen

MA -1710-001

ABSCHNITT M 1**SCHMIERUNG &
EINSTELLUNG****Schmierung und Einstellung**

M1 -1710-001

Schmiermittel und Ölempfehlungen

M1.1 -1710-001

Prüf- und Wartungsplan

M1.2 -1710-001

- Prüf- u. Wartungsplan 8 Std.

- Prüf- u. Wartungsplan 100 Std.

- Prüf- u. Wartungsplan 250/500 Std.

- Prüf- u. Wartungsplan 1000/2000 Std.

Schmierpunkte

M1.3 -1710-010

ABSCHNITT M 4**ELEKTRISCHE-WARTUNG****Schalter definition**

M4 -1710-001

Elektroteile Übersichtszeichnung

M4.1 -1710-001

Mit Schaltplänen arbeiten

M4.2 -1710-001

- Code für Leitungsfarben

- Farbcode nach DIN 47100

- Abkürzungsverzeichnis

- Elektrische Schaltsymbole

Impulssteuerung

M4.3 -1710-001

- Eigenschaften

- Funktionen im einzelnen

- Anschlüsse Steuerleitungen

- Anschlüsse Leistungsleitungen

- Bedienfeld

- Diagnose mit Status LED

- Wartungs der Impulssteuerung

- Reinigung

- Aus- und Einbau der Impulssteuerung

- Prüfung Impulssteuerung

- Fehlersuche (Tabelle)

- Fehlerrückstellung

Programmiergerät

M4.4 -1710-001

- Allgemeines

- Anschluß

- Tasten

- Anzeige

- Scroll Display Pfeiltasten

- Change Value Pfeiltasten

- More Info Taste

Betriebsmenü

M4.4 -1710-005

- Program Taste

- Test Taste

- Programm Kopieren

- Spezial Diagnosemenü

- Zur Löschung der Diagnosegeschichte

- Fehlertolerantes Programmieren

- Selbsttest Programmiergerät

- Menüs Programmiergerät (Tabelle)

BESCHREIBUNG

SEITEN ID NUMMER

- Testmenü (Tabelle)
- Diagnosemenü und Spezial Programmenü
- Spezial Programmenü
- Curtis Controller Einstellungen

Bremse

M5 -1710-001

- Allgemeines
- Ausbau
- Einbau
- Einstellung Luftspalt
- Einstellung Bremsmoment
- Bremsprobe durchführen

Hubgestänge

M7 -1710-001

- Einstellung des Hubgestänges
- Gabelhöhe einstellen

Schaltplan

DIA -1710-001

- Teil 1
 - Teil 2
 - Teil 3
 - Teil 4
- Leistungskabel Verdrahtung

Kabelbaum

KLB -1710-00

- Hauptkabelbaum
- Deichselkabelbaum
- Deichselkabelbaum F/C
- Deichselkabelbaum
- ORS/ BRS/ BR Kabelbaum
- ORS/ BRS/ BR Kabelbaum F/C

Hydraulik Schema

HYD -1710-001

Werkzeuge / Steckverbinder

WZ -1710-001

Revision		Description	Serial No. of	Page ID.-No.	Page
No.	Date		Units used For		
			From: to:		
ABSCHNITT 1		ERSATZTEILE-ANTRIEBSEINHEIT			
	11/94	Antriebsbaugruppe	W-5-3594	1.0-1710-002	
	06/96	Antriebsbaugruppe	W-5-3595	1.0-1710-006	
	06/96	Stützradbaugruppe		1.5-1710-002	
ABSCHNITT 2		ERSATZTEILE-HYDRAULIK			
	11/94	Pumpe und Motor		2.9-1710-002	
	01/95	Pumpe und Motor		2.9-1710-006	
ABSCHNITT 3		ERSATZTEILE-ANTRIEBSEINHEIT			
	06/96	Antriebseinheit		3.0-1710-001	
	11/94	Antriebsmotor		3.3-1710-002	
ABSCHNITT 4		ERSATZTEILE-ELEKTRIK			
	11/94	Schalterschütztafel		4.1-1710-002	
	11/94	Treiberplatine		4.3-1710-002	
	11/94	Fahrschütz		4.4-1710-002	
	11/94	Deichsel	W-5-3366	4.5-1710-002	
	11/94	Deichsel F/C	W-5-3366	4.5-1710-052	
	07/95	Deichsel	W-5-3367	4.5-1710-008	
	07/95	Deichsel F/C	W-5-3367	4.5-1710-058	
	11/94	Batterieladegerät		4.8-1710-002	
	11/94	Batterieanordnung		4.8-1710-004	
ABSCHNITT 5		ERSATZTEILE-BREMSANLAGE			
	11/94	Bremsbetätigung	W-5-1719	5.0-1710-002	
	11/94	Bremsbetätigung	3A104678		
	06/96	Bremsbetätigung	W-5-1720	5.0-1710-004	
	06/96	Bremsbetätigung	3A104679		
	11/94	Bremse		5.3-1710-002	

Revision		Description	Serial No. of Units used For From: to:	Page ID.-No.	Page
No.	Date				
ABSCHNITT 6		ERSATZTEILE-HEBEVORRICHTUNG			
	11/94	Hebevorrichtung		7.7-1710-002	
	11/94	Lastenschutzgitter		7.9-1710-002	
ABSCHNITT 7		ERSATZTEILE-ZYLINDER			
	06/96	Hubzylinder		8.0-1710-002	
ABSCHNITT 10		SCHILDER UND AUFKLEBER			
	06/96	Schilder und Aufkleber		10.9-1710-002	

DESCRIPTION	PAGE ID NUMBER
--------------------	-----------------------

General Maintenance Advice	MA -1710-001
----------------------------	--------------

SECTION M 1	LUBRICATION AND ADJUSTMENT
--------------------	-----------------------------------

Lubrication and Adjustments	M1 -1710-001
Lubricant and oil recommendation	M1.1 -1710-001
Check and maintenance plan	M1.2 -1710-001
- 8 hour maintenance plan	
- 100 hour maintenance plan	
- 250/500 hour maintenance plan	
- 1000/2000 hour maintenance plan	
Lubrication points	M1.3 -1710-010

SECTION M 4	ELECTRICAL MAINTENANCE
--------------------	-------------------------------

Switch definition	M4 -1710-001
General diagram of electronic parts	M4.1 -1710-001
Working with circuit diagram	M4.2 -1710-001
- Wiring colour code	
- Colour code according to DIN 47100	
- Table of abbreviations	
- Electronic circuit symbols	
MOSFET Transistor Control	M4.3 -1710-001
- Characteristics	
- Details of functions	
- Pilot wire pins	
- Power cable pins	
- Operation field	
- Diagnosis with LED status	
- Maintenance of impulse control	
- Cleanin	
- Removal and installation of impulse control	
- Examining impulse control	
- Investigating malfunctioning (see table)	
- Fault recovery	
Programme	M4.4 -1710-001
- General	
- Installation	
- Keys	
- Display	
- Scroll Display arrow key	
- Change Value arrow key	
- More Info key	
Operating Menu	M4.4 -1710-005
- Programme ke	
- Test key	
- Copy programme	
- Special diagnosis menu	
- Deletion of old diagnosis	
- Allowing for error in programming	
- Self testing programming equipment	
- Menu programming equipment (table)	

DESCRIPTION

PAGE ID NUMBER

- Test menu (table)
- Diagnosis menu and special programme menu
- Special programme menu
- Curtis Controller Adjustments

SECTION M 5 BRAKE MAINTENANCE

- Brake** M5 -1710-001
- General
 - Removal
 - Installation
 - Setting of air gap
 - Setting of brake torque
 - Execution of brake test

SECTION M 7 MAST- / LIFT STRUCTURE MAINTENANCE

- Tensionbars** M7 -1710-001
- Setting of tensionbars
 - Setting of fork height

WIRING DIAGRAMS

- Wiring diagram** DIA -1710-001
- Part 1
 - Part 2
 - Part 3
 - Part 4
- Power cable wiring

HARNESSES

- Wiring harness** KLB -1710-001
- Main wiring harness
 - Tillerarm wiring harness
 - Tillerarm wiring harness F/C
 - Tillerarm wiring harness
 - ORS/BRS/BR wiring harness
 - ORS/BRS/BR wiring harness F/C

HYDRAULIC SCHEMATICS

- Hydraulic Schematic** HYD -1710-001

TOOLING / CONNECTORS

- Special tooling / Plug connector** WZ -1710-001

DESCRIPTION	PAGE ID NUMBER
SECTION 1	POWER UNIT PARTS / COVERS
Power Unit	1 -1710- 02
Caster Assembly	1.5 -1710- 02
SECTION 2	HYDRAULIC PARTS
Pump and Motor	2.9 -1710- 02
SECTION 3	DRIVE UNIT PARTS
Drive Unit	3 -1710- 02
Drive Motor	3.3 -1710- 02
SECTION 4	ELECTRICAL PARTS
Contacteur Panel	4.1 -1710- 02
Driver Board	4.3 -1710- 02
Drive Contactor	4.4 -1710- 02
Control Handle	4.5 -1710- 08
Control Handle Freazor Corrosion	4.5 -1710- 58
Battery Charger	4.8 -1710- 02
Battery	4.8 -1710- 04
SECTION 5	BRAKE PARTS
Brake System	5.0 -1710- 04
Brake	5.0 -1710- 02
SECTION 7	MAST- / LIFT STRUCSTURE PARTS
Lift Structure	7.7 -1710- 02
Load Backrest	7.9 -1710- 02
SECTION 8	CYLINDER PARTS
Lift Cylinder	8.0 -1710- 02
SECTION 10	MISCELLANEOUIS SERVICE INFORMATION
Labels and Decals	10.9-1710- 02

DESCRIPTION

PAGE ID NUMBER

Instructions générales d'entretien

MA -1710-001

Section M 1

LUBRIFICATION ET REGLAGE

Lubrification et calibrage

M1 -1710-001

Conseil pour lubrifiant et huile

M1.1 -1710-001

Programme de test et d'entretien

M1.2 -1710-001

- Programme d'entretien et test de 8 heures.

- Programme d'entretien et test de 100 heures.

- Programme d'entretien et test de 250 à 500 heures.

- Programme d'entretien et test de 1000 à 2000 heures.

Point de lubrification

M1.3 -1710-010

Section M 4

INSTALLATIONS ELECTRIQUE/EQUIPEMENT

Définition des commandes

M4 -1710-001

Schéma général des parties électroniques

M4.1 -1710-001

Utiliser un schéma de circuit

M4.2 -1710-001

- Code de couleur des câbles

- Code des couleurs selon DIN 47100

- Tableau des abréviations

- Symboles des circuits électriques

Contrôle à impulsion

M4.3 -1710-001

- Caractéristiques

- Détails des fonctions

- Connecteur principal

- Connection des câbles de transmission

- Domaine d'utilisation

- Diagnostic avec la position LED

- Entretien du contrôle à impulsion

- Purification

- Montage et démontage du contrôle à impulsion

- Test du contrôle à impulsion

- Detection d'erreurs (voir tableau)

- Effacement défauts

Système de programmation

M4.4 -1710-001

- Généralités

- Installation

- Touches

- Affichage

- Touche „flèche“ pour faire défiler l'écran

- Touche „flèche“ pour modifier une valeur

- Touche d'information

BUY NOW

**Then Instant Download
the Complete Manual
Thank you very much!**