

# Handbook

for

*Handling*

*Maintenance*

*Spare parts*

# Handbuch

für

Bedienung

Wartung

Ersatzteile

**Model / Typ Press 200**

## *Content:*

1. Leaflet with technical data
  2. Operating instructions
  3. Exploded drawings
- 3.1 Page 701/1 — Upper part with pressure plate
- 3.2 Page 702/1 — Body
- 3.3 Page 703/1 — Switchbox with printed circuit board
4. Wiring schemes
- 4.1 Page XXI/2 — Wiring diagram electron. control
5. Spare parts list

## *Inhalt:*

1. Prospekt mit technischen Daten
2. Gebrauchsanweisung
3. Explosionszeichnungen
  - 3.1 Blatt 701/1 — Oberteil mit Druckplatte
  - 3.2 Blatt 702/1 — Gestell
  - 3.3 Blatt 703/1 — Steuerkasten mit Platine
4. Schaltplan
  - 4.1 Blatt XXI/2 — Verdrahtungsplan Steuerung
5. Ersatzteilliste

# gahsow

Hydraulische  
Ballenpresse

**Press 200, Press 100**



### Press 200

#### Technische Daten

##### Druckaggregat (hydraulisch)

Arbeitsdruck max. 160 bar/8 t

Kolbenhub max. 550 mm

Kolbengeschwindigkeit:

-pressen 600 mm/min.

-heben 1.140 mm/min.

Arbeitsrhythmus wie folgt wählbar:

-pressen - stop

-heben - stop

oder -pressen/heben - stop

##### Elektrischer Anschluß

Lichtstromnetz (!) 220 V/50 Hz

Absicherung H 16 A

Motorleistung 1,1 kW

##### Werkstoffe

Rahmen Profilstahl, lackiert

Traverse Profilstahl, lackiert

Preßkasten (konisch) Buchen-Multiplexplatte

Druckplatte Buchen-Multiplexplatte

##### Ballenmaße

Breite x Länge x Höhe

(mit EURO-Palette) 980 x 1200 x 875 mm

Ballengewicht ca. 200 kg

##### Außenmaße

Breite x Länge x Höhe

-installiert 1430 x 1320 x 2120 mm

-zum Transport

(mit EURO-Palette) 1100 x 1320 x 1770 mm

Gewicht 550 kg

### Press 100

#### Technische Daten

##### Druckaggregat (hydraulisch)

Arbeitsdruck max. 160 bar/8 t

Kolbenhub max. 550 mm

Kolbengeschwindigkeit:

-pressen 600 mm/min.

-heben 1.140 mm/min.

Arbeitsrhythmus wie folgt wählbar:

-pressen - stop

-heben - stop

oder -pressen/heben - stop

##### Elektrischer Anschluß

Lichtstromnetz (!) 220 V/50 Hz

Absicherung H 16 A

Motorleistung 1,1 kW

##### Werkstoffe

Rahmen Profilstahl, lackiert

Traverse Profilstahl, lackiert

Preßkasten (konisch) Buchen-Multiplexplatte

Druckplatte Buchen-Multiplexplatte

##### Ballenmaße

Breite x Länge x Höhe

(mit EURO-Palette) 980 x 680 x 875 mm

Ballengewicht ca. 120 kg

##### Außenmaße

Breite x Länge x Höhe

-installiert 1430 x 770 x 2120 mm

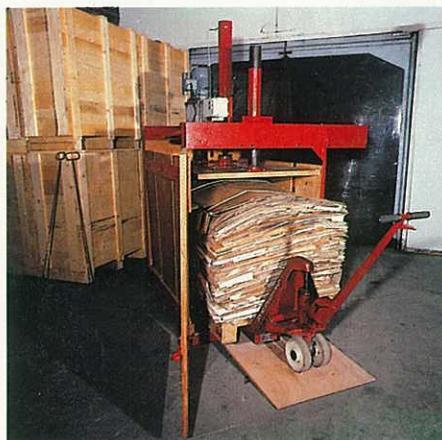
-zum Transport

(mit EURO-Palette) 1100 x 770 x 1770 mm

Gewicht 500 kg

Eine Ballenpresse, die wenig Platz braucht. Für die Altpapier- und Verpackungsmaterial - Entsorgung ist eine Ballenpresse außerordentlich sinnvoll. Durch die Verdichtung wird einmal Lagerraum eingespart und zum anderen der Abtransport entscheidend erleichtert, da als Preßbasis eine Euro-Palette dient, auf der der gepreßte Ballen auch aus der Presse herausgefahren und im Rahmen des üblichen Stapler-Transportsystems abtransportiert werden kann. Für diese konstruktive Lösung, die auf einmalige Weise das

Pressen und das Transportsystem verbindet, ist ein DBP erteilt worden. Es ist nur 220 V~ Anschluß erforderlich. Bei der Vertikalpresse befindet sich das Druckaggregat über dem Preßgut. Durch Horizontalverschiebung kann die volle Öffnung des Preßkastenraumes für das Befüllen geöffnet werden. Dieser Geräteaufbau hat einen außerordentlich geringen Platzbedarf, denn die volle Raumhöhe ist durch dieses Gerät nutzbar gemacht. Bei der Presse ist durch die Gesamthöhe von 2,12 auch ein Einsatz in Kellerräumen möglich.



Genehmigt durch TÜV und Berufsgenossenschaft

**gansow**

ELEKTROBAU GmbH

## **Gebrauchsanweisung**

### **Ballenpresse Typ Press 200**

Die Presse wird auf einer Europalette und teil-demontiert angeliefert. Das Montieren und Aufstellen des Gerätes übernimmt ein zu benachrichtigender Gansow-Werkskundendienst. Unmittelbar im Anschluß an die Montage erfolgt die Übergabeeinweisung.

Bevor das Gerät jedoch in Betrieb genommen werden kann, beauftragen Sie bitte einen **zugelassenen** Elektroinstallateur mit der phasenrichtigen Montage der in der Presse liegenden CEE-Wandsteckdose an einer Gebäudewand des Raumes, in dem die Presse betrieben werden soll. Diese Steckdose **muß** vom Bedienungsplatz an der Presse aus erkennbar sein.

Nachstehend sind die wichtigsten Bedienungshinweise aufgeführt; die Tätigkeiten sollten in der unten aufgeführten Reihenfolge ausgeführt werden:

## 1. Vorbereitende Tätigkeiten

- 1.1 — Öffnen der vorderen Preßkastentür. Achtung: Vor dem Öffnen Druckplatte hochfahren.
- 1.2 — Einlegen einer Europalette (120 x 80 cm) auf den hölzernen Preßkastenboden.
- 1.3 — Einlegen von 2 Bindfadenlängen (je 3 mal so lang wie Tür breit ist) quer über die Palette durch die jeweils gegenüberliegenden Schlitze mit je einer Schlaufe außen dicht an der linken Preßkastenlängswand.
- 1.4 — Einlegen eines großen Pappstückes als unteres Ballendeckblatt (ist vorteilhaft).
- 1.5 — Schließen der Preßkastentür und Einhängen des Sicherungshakens in den Verschlußhaken.
- 1.6 — Verschieben des beweglichen Oberteils — mit hochgefahrer Druckplatte — nach hinten.

## 2. Pressen

- 2.1 — Einfüllen des Preßgutes bis zur Unterkante der Druckplatte, Preßgut gut verteilen.
- 2.2 — Zuziehen des Preßkastens bis der rechte Endschalter schaltet.
- 2.3 — Betätigen des Tastschalters "Senken" bei Schalterstellung "Automatik".

**Anmerkung:** Nun arbeitet die Hydraulikpumpe, der Kolben fährt mit der Druckplatte aus und preßt das Preßgut. Die Pumpe arbeitet aber nur dann, wenn das bewegliche Oberteil ganz nach vorne gezogen worden ist und der rechte Endschalter dabei betätigt wurde. Bei Schalterstellung "Automatik" fährt der Preßkolben bis zum Druckmaximum nach unten und wieder hoch, ohne daß eine Bedienungsperson einzugreifen braucht.

## 3. Wiederholen des Preßvorganges

**Anmerkung:** Der Preßvorgang (1.6 - 2.3) kann unter weiterem Einfüllen von Verpackungsresten 5 bis 6 mal durchgeführt werden, bis das Fassungsvermögen des Preßkastens erschöpft ist.

#### 4. Abbindung des Ballens

**Anmerkung:** Ist das Fassungsvermögen des Preßkastens erschöpft, muß der Ballen vor dem Herausfahren abgebunden werden. In der Schalterstellung "Hand" bleibt der Preßkolben im ausgefahrenen Zustand unter Maximaldruck stehen.

- 4.1 — Verschieben des beweglichen Oberteils nach hinten.
- 4.2 — Auflegen eines größeren Pappstückes als Deckblatt auf den Ballen (ist vorteilhaft).
- 4.3 — Durchführen der 2 Schnurnadeln durch die sich gegenüberliegenden Schlitze unterhalb des Stahlrahmens, jedoch oberhalb des Preßgutes.
- 4.4 — Einfädeln des Hanfseils in die Bohrung der Nadeln.
- 4.5 — Herausziehen der Nadeln mit den Seilen.
- 4.6 — Einfädeln der Hanfseile in die unten liegende Seilschlaufe.
- 4.7 — Schalter in Stellung "Hand" bringen.
- 4.8 — Druck auf den Knopf "Senken".
- 4.9 — Verknoten der Seile unter Maximaldruck.
- 4.10 — Betätigen des Tastschalters "Heben" und Schalter gleich wieder in Stellung "Automatik" bringen.

#### 5. Herausfahren des Ballens

- 5.1 — Anlegen der Auffahrplatte (kann stets angelegt bleiben).
- 5.2 — Einführen des Gabelhubwagens in die Europalette.
- 5.3 — Hochpumpen des Gabelhubwagens und Herausziehen des Ballens.

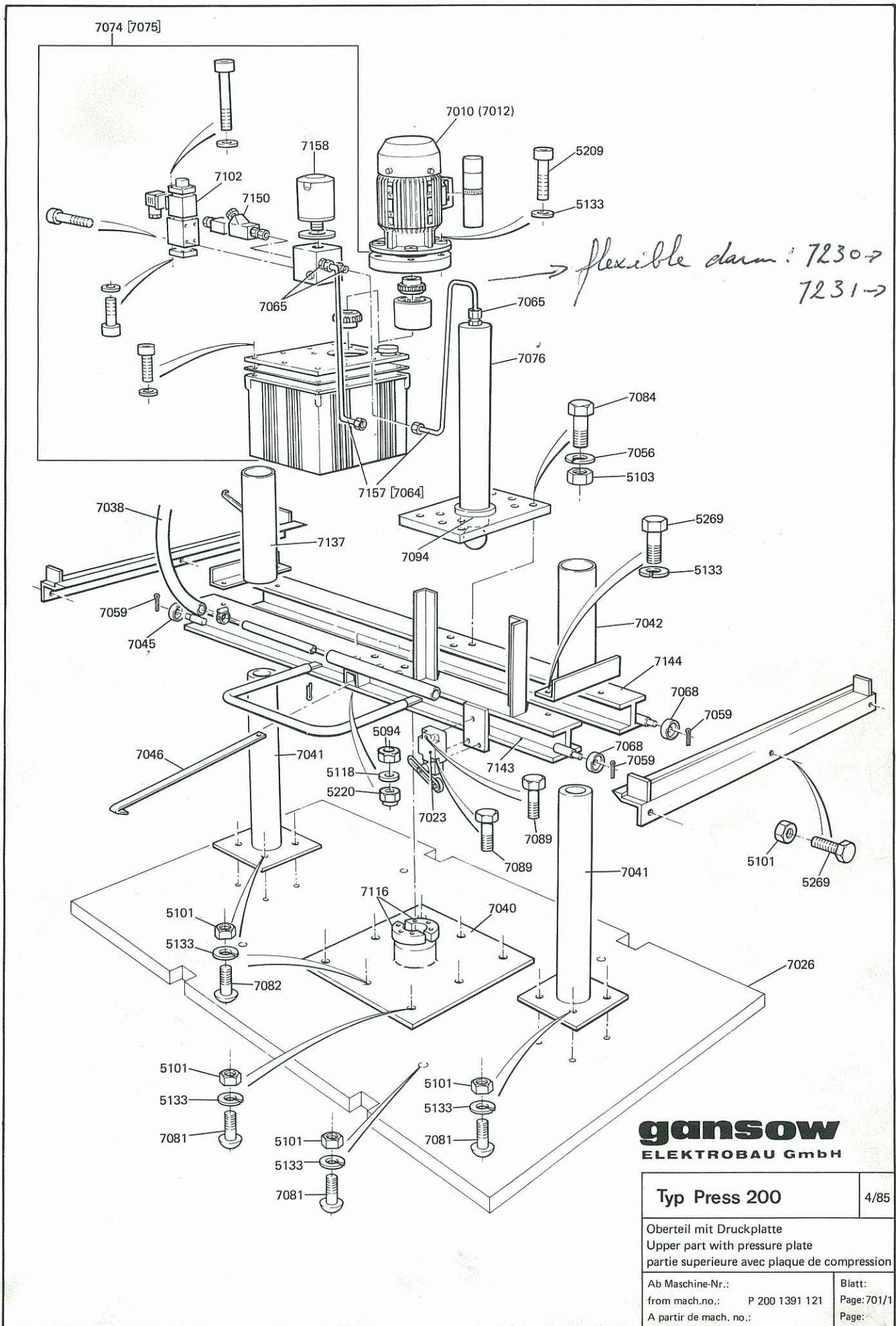
**Anmerkung:** Mit Hilfe des Entformkeils und der schiefen Ebene rollt der Ballen auf dem Gabelhubwagen fast selbsttätig aus dem Preßkasten, ggf. durch Ziehen unterstützen. Vor dem Öffnen der Preßkastentür muß die Druckplatte hochgefahren sein, um ein Aufspringen der Tür zu vermeiden.

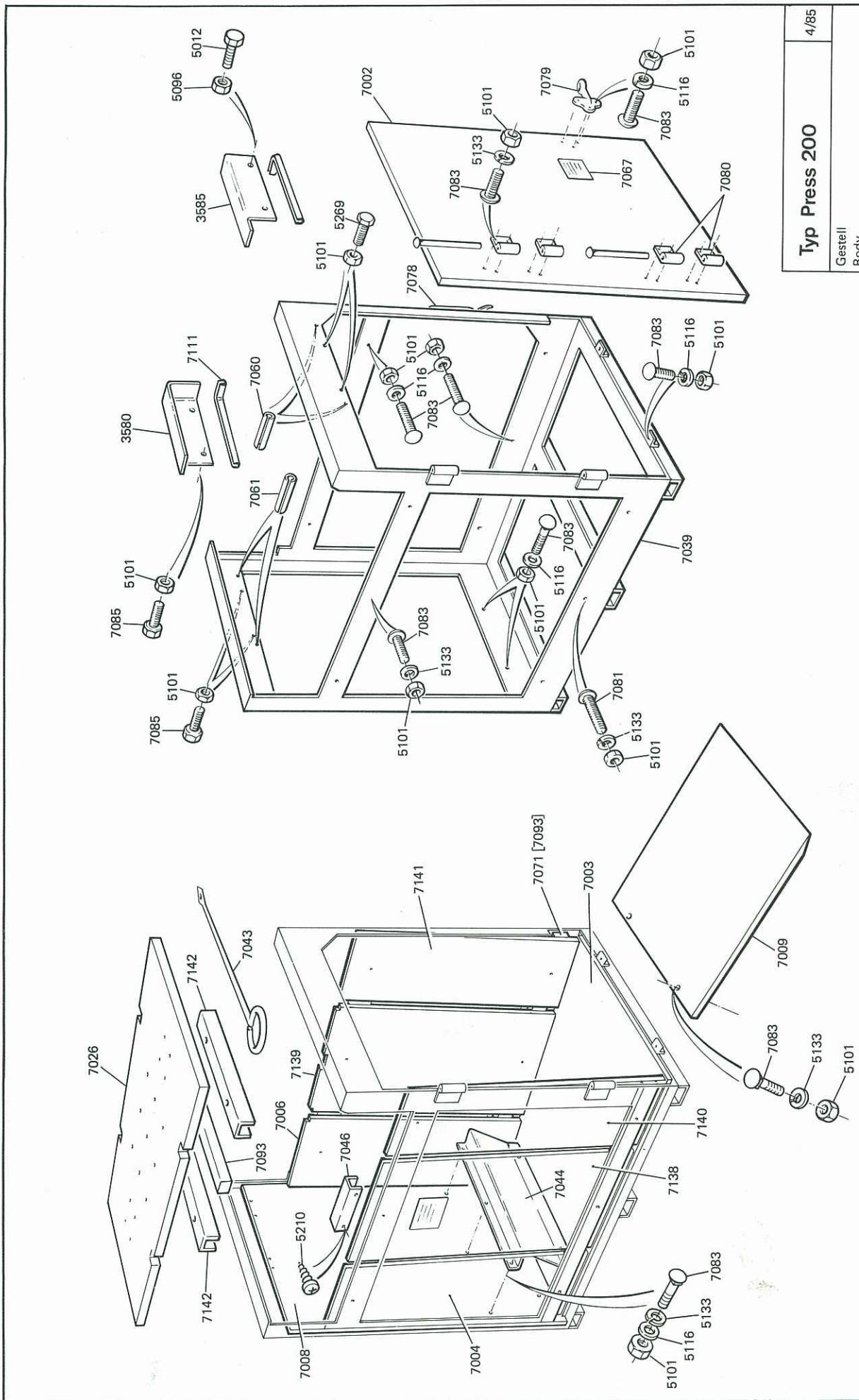
#### 6. Bedienungsfehler

- 6.1 — Ist das Preßgut ungleichmäßig eingefüllt, kann es geschehen, daß bei zuviel Füllung an der Bedienungsseite während der ersten Phase des Pressens das bewegliche Oberteil nach hinten fährt, der Endschalter abschaltet und die Pumpe stoppt. In diesem Falle das bewegliche Oberteil soweit nach vorne ziehen, bis der Endschalter wieder einschaltet und erneutes Betätigen des Tastschalters „Senken“.
- 6.2 — Zur Vermeidung von Undichtigkeiten im Drucksystem, Schäden an den Dichtmanschetten des Preßkolbens und Deformierungen der Druckplatte darf das Gerät nie für längere Zeit unter Maximaldruck stehen bleiben.
- 6.3 — Bitte arbeiten Sie bis auf das Verschnüren des Ballens **immer** mit Schalterstellung "Automatik".

#### 7. Wartung

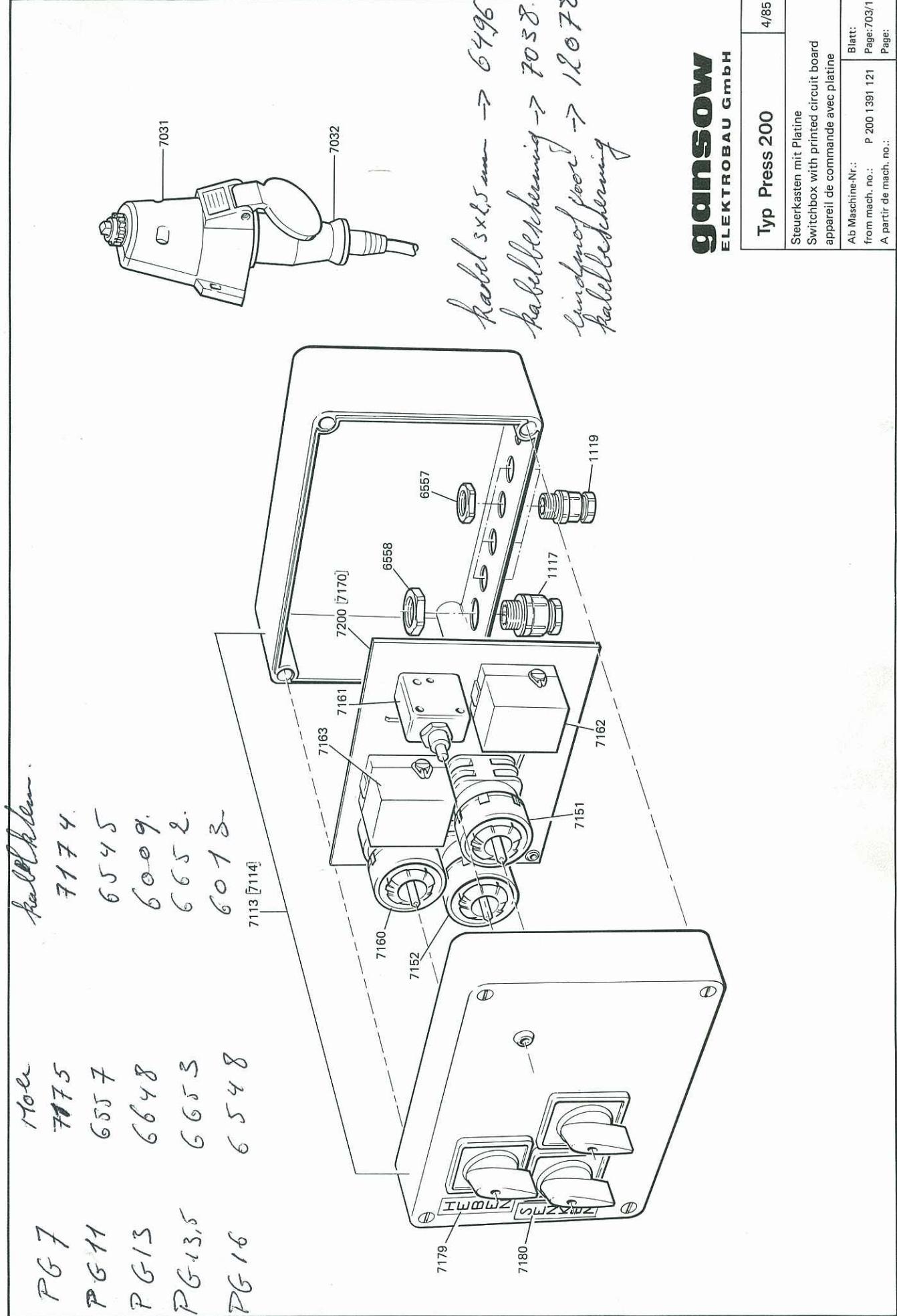
- 7.1 — Die Gansow Press 200 ist absolut wartungsfrei, jedoch muß darauf geachtet werden, daß die inneren Führungsrohre (rechts und links neben dem Preßzylinder) stets gut gefettet sind.

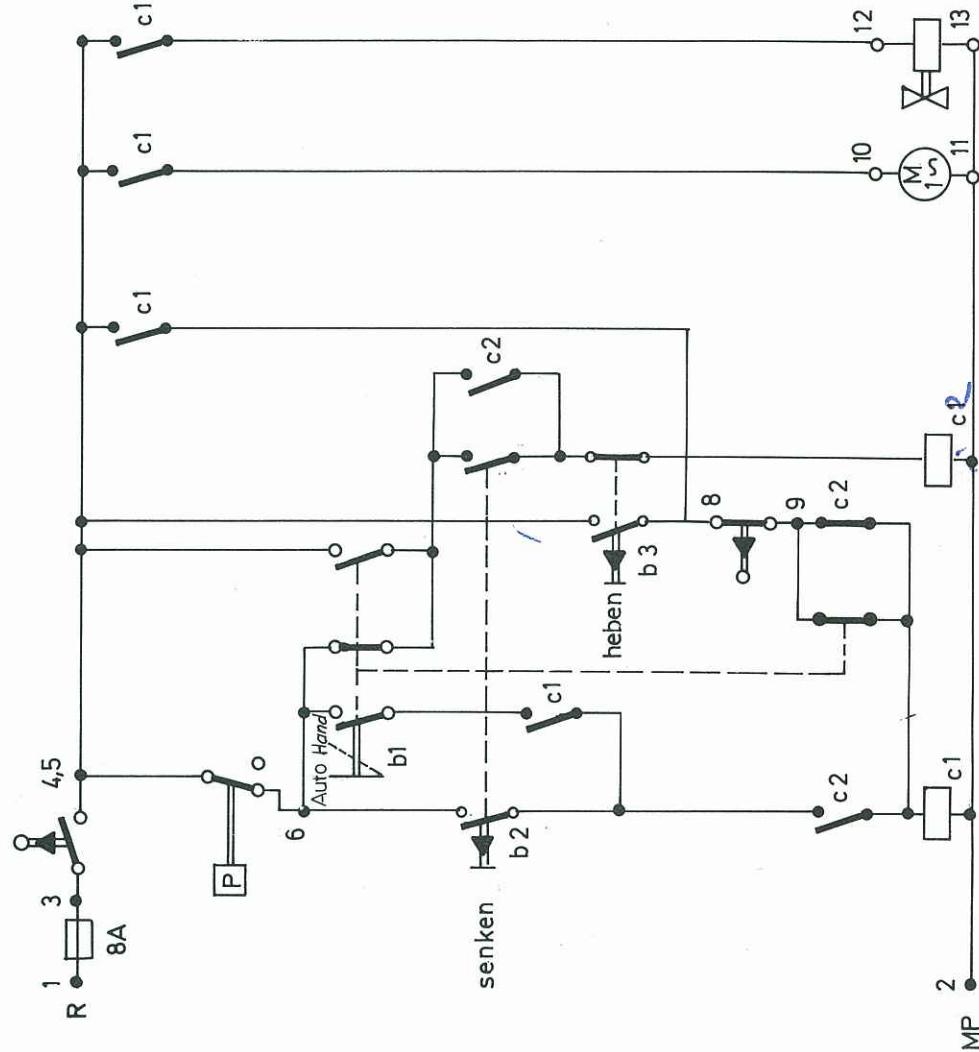




**gansow**  
ELEKTROBAU GMBH

Typ Press 200		4/85
Gestell Body Carcasse		
Ab Maschine-Nr.: from mach.no.: A partir de mach. no.:	P 200 1391 121	Blatt: Page:702/1 Page:





						Maßstab	4/85 .
						<b>gansow</b> ELEKTROBAU GmbH	
				Datum	Name		
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Aenderung	Datum	Name			Press 200 / 100	Blatt XXI/2 Bl.

GANSOW ELEKTROBAU GMBH STÜCKLISTE PRESS 200/100 STAND 29.04.85

ART-NR. ARTIKELBEZEICHNUNG

1117	TRUMPETENVERSCHRAUBUNG M, KABEL- ZUGENTLASTUNG, PG 13,5
1119	TRUMPETENVERSCHRAUBUNG M, KABEL- ZUGENTLASTUNG, PG 11
3580	LAUFSCHEIENE, P200
HAUBE, ABDECK-, LINKS FÜR	LAUFSCHEIENE, P200
4545	PROSPEKT, FARB-, DEUTSCH,
4546	PROSPEKT, FARB-, ENGLISCH,
4548	PROSPEKT, FARB-, OHNE TEXT,
4549	DRUCKSACHE, GANSOW-INFO, DEUTSCH,
4593	DRUCKSACHE, GANSOW-INFO, ENGLISCH
4594	DRUCKSACKSCHRAUBE, M6X20, VERZINKT
5002	SECHSKANTSCHRAUBE, M6, VERZINKT
5012	SECHSKANTSCHRAUBE, M 6 X 20, VERZINKT
5094	SECHSKANTNUTTER, M 8, VERZINKT
5101	SECHSKANTNUTTER, M 10, VERZINKT
5103	UNTERLEGSCHEIBE, M10, VERZINKT
5116	UNTERLEGSCHEIBE, M10, VERZINKT
5118	UNTERLEGSCHEIBE, M8, VERZINKT
5130	FEDERRING, M 5, VERZINKT
5131	FEDERRING, M 6, VERZINKT
5133	FEDERRING, M 10, VERZINKT
5148	RINGSCHRAUBE, M8, DIN960, VERZINKT, ALLE TYPEN
5209	INNENSECHSKANTSCHRAUBE M10X25, VERZINKT
5210	BLECHSCHRAUBE : 4,2X1,9MM, DIN 971, VERZINKT
5220	SECHSKANTNUTTER, M8, SELBSTSICHER, VERZINKT
5252	SECHSKANTSCHRAUBE, M6X12, VERZINKT
5268	SECHSKANTSCHRAUBE, M15, VERZINKT
5269	SECHSKANTSCHRAUBE, M 10 X 30, VERZINKT
5271	SECHSKANTSCHRAUBE M BX30, V2A
5303	INNENSECHSKANTSCHRAUBE, M12X40, DIN 912
6544	ZUGENTLASTUNG U, KABEL-HIGHLIGHTSCHUTZ
6550	VERSCHLUSCHRAUBEN, PG16, MESSING KUNSTSTOFF
6557	GEGENRING, SCHESKRANT, PG11, METALL
6558	GEGENRING, SCHESKRANT, PG11, KUNSTST.
6565	VERSCHLUSCHRAUBE, PG11, KUNSTST.
7001	DRUCKPLATTE 1,170X890X24MM, P200
7002	TUR, 1,170X1000X24MM, P200
7003	GRUNDPLATTE, 121,0X950X20MM, P200
7004	SEITENTEIL 2, 11,140X3,530X20MM, P200
7005	SEITENTEIL 1, 11,140X4,860X20MM, P200
7006	SEITENTEIL 2, 1,065X3,530X20MM, P200
7007	SEITENTEIL 1, 1,065X4,860X20MM, P200
7008	RÜCKHAND, 1,124X5X90X120MM, P200/P100
7009	AUFAFFERPLATTE, KOMPLETT, 850X50X20MM, P200/P100
7010	MOTOR, 220V, PRESSE, P200/P100
7011	STEUERKASTEN, KOMPL., MIT EINBAUTEN P200/P100, BIS NR. P2001390
7012	VERSCHLÄUfung F, KABEL, 301X1,5, AM STEUERKASTEN
7013	VERSCHLÄUfung F, KABEL, 301X1,5, AM STEUERKASTEN
7014	SCHUTZLEITERKLINKE
7015	SCHÜTZ, C2, 3 SCHLIESSESS/
7016	TASTER, OBERTEIL, B2/B3,
7017	TASTER, UNTERTEIL, B2, HEBEN
7018	TASTER, UNTERTEIL, B2, SENKEN
7019	ÜBERSTRÖMKAUSLÜSER, 5,5 - 8 A
7020	SCHALTER, UN-, HAND-AUTOMATIK

GANSOW ELEKTROBAU GMBH STÜCKLISTE PRESS 200/100 STAND 29.04.85

ART-NR. ARTIKELBEZEICHNUNG

ART-NR.	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG
7022	AUFLKLEBER, PFEL, HEBEN/SENKEN	AUFLKLEBER, PFEL, HEBEN/SENKEN	AUFLKLEBER, PFEL, HEBEN/SENKEN
7023	GRENZTASTER, M, VERSTELLBARE ARM	GRENZTASTER, M, EINFACHEN ARM	GRENZTASTER, M, EINFACHEN ARM
7024	GRENZTASTER, M, EINFACHEN ARM	DRUCKPLATTE, GEBOHRT	DRUCKPLATTE, GEBOHRT
7026	DRUCKPLATTE, GEBOHRT	STECKDOSSE, ANBAU-,CEE,-3-POLIG,	STECKDOSSE, ANBAU-,CEE,-3-POLIG
7031	STECKDOSSE, ANBAU-,CEE,-3-POLIG,	STECKER, NETZ-,CEE, 220V, P200/P100	STECKER, NETZ-,CEE, 220V, P200/P100
7032	STECKER, NETZ-,CEE, 220V, P200/P100	WAERSENTIPP, PG 13,5	WAERSENTIPP, PG 11
7033	WAERSENTIPP, PG 13,5	WAERSENTIPP, PG 11	WAERSENTIPP, PG 11
7034	WAERSENTIPP, PG 11	ADERENDHÜSE, 1,5MM2	ADERENDHÜSE, 1,5MM2
7035	ADERENDHÜSE, 1,5MM2	KABEL SCHAU, RA-5	KABEL SCHAU, RA-5
7036	KABEL SCHAU, RA-5	KABEL BINDER, 23, M	KABEL BINDER, 23, M
7037	KABEL BINDER, 23, M	P200/P100	P200/P100
7038	P200/P100	SCHLAUCH, SPIRAL-, 22,5 MM,	SCHLAUCH, SPIRAL-, 22,5 MM,
7039	SCHLAUCH, SPIRAL-, 22,5 MM,	GESTELL, PRESEN-, KOMPЛЕТТ	GESTELL, PRESEN-, KOMPЛЕтт
7040	GESTELL, PRESEN-, KOMPЛЕтт	FLANSCHBLECH MIT DRUCKSTÜCK	FLANSCHBLECH MIT DRUCKSTÜCK
7041	FLANSCHBLECH MIT DRUCKSTÜCK	FÜHRUNGSROHR, INNEN, P200	FÜHRUNGSROHR, INNEN, P200
7042	FÜHRUNGSROHR, AUSSEN, P200	FÜHRUNGSROHR, AUSSEN, P200	FÜHRUNGSROHR, AUSSEN, P200
7043	FÜHRUNGSROHR, AUSSEN, P200	SCHNURNADEL	SCHNURNADEL
7044	SCHNURNADEL	ENTFORKTEIL, P 200	ENTFORKTEIL, P 200
7045	ENTFORKTEIL, P 200	ACHSE, P200	ACHSE, P200
7046	ACHSE, P200	VERLIEGBELING F, DRUCKPLATTE, P200 ZUM NACHTRÄGLICHEN ANBAU	VERLIEGBELING F, DRUCKPLATTE, P200 ZUM NACHTRÄGLICHEN ANBAU
7056	VERLIEGBELING F, DRUCKPLATTE, P200 ZUM NACHTRÄGLICHEN ANBAU	FEDERRING, M12, VERZINKT	FEDERRING, M12, VERZINKT
7057	FEDERRING, M12, VERZINKT	SPLINT, 3 X 30	SPLINT, 3 X 30
7060	SPLINT, 3 X 30	SPANNHÜSE, 10X20, DIN 1481	SPANNHÜSE, 10X20, DIN 1481
7061	SPANNHÜSE, 10X20, DIN 1481	SPANNHÜSE, 10X40, DIN 1481	SPANNHÜSE, 10X40, DIN 1481
7063	SPANNHÜSE, 10X40, DIN 1481	SCHELLE, SCHLAUCH-, 22/12, P200/ P100	SCHELLE, SCHLAUCH-, 22/12, P200/ P100
7064	SCHELLE, SCHLAUCH-, 22/12, P200/ P100	ROHR, ERMETO-, BK100, METERWARE	ROHR, ERMETO-, BK100, METERWARE
7065	ROHR, ERMETO-, BK100, METERWARE	ERMETO-VERSCHRAUBUNG GE-BLR-EI	ERMETO-VERSCHRAUBUNG GE-BLR-EI
7066	ERMETO-VERSCHRAUBUNG GE-BLR-EI	LETSTUNGSSCHILD, P200	LETSTUNGSSCHILD, P200
7067	LETSTUNGSSCHILD, P200	AUFLKLEBER, 'VORSICHT!',	AUFLKLEBER, 'VORSICHT!',
7068	AUFLKLEBER, 'VORSICHT!',	KUGELLÄSER, 52X20X15, P200/P100	KUGELLÄSER, 52X20X15, P200/P100
7069	KUGELLÄSER, 52X20X15, P200/P100	HYDRAULIK, T1KLN	HYDRAULIK, T1KLN
7070	HYDRAULIK, T1KLN	KUNSTHARZLACKFARBE, ROT	KUNSTHARZLACKFARBE, ROT
7071	KUNSTHARZLACKFARBE, ROT	DISTANZLEISTE, 60X30X1210	DISTANZLEISTE, 60X30X1210
7073	DISTANZLEISTE, 60X30X1210	INTERLEGHN 2, FÜR TURRTIFF	INTERLEGHN 2, FÜR TURRTIFF
7074	INTERLEGHN 2, FÜR TURRTIFF	PUMPENAGgregat, KOMPЛЕтт, DANE	PUMPENAGgregat, KOMPЛЕтт, DANE
7075	PUMPENAGgregat, KOMPЛЕтт, DANE	MOTOR, PRESSE P200/P100	MOTOR, PRESSE P200/P100
7076	MOTOR, PRESSE P200/P100	HYDRAULIK-ZYLINDER, 80/550	HYDRAULIK-ZYLINDER, 80/550
7077	HYDRAULIK-ZYLINDER, 80/550	DRUCKSTÜCK ZUM HYDRAULIKZYLINDER OHNE FLANCK U, SCHRAUBEN	DRUCKSTÜCK ZUM HYDRAULIKZYLINDER OHNE FLANCK U, SCHRAUBEN
7078	DRUCKSTÜCK ZUM HYDRAULIKZYLINDER OHNE FLANCK U, SCHRAUBEN	TÜRVERSCHLUSS (DESE)	TÜRVERSCHLUSS (DESE)
7079	TÜRVERSCHLUSS (DESE)	SCHARNIER, TUR-, (BEWEGL. TEILE, JE 80X5X16)	SCHARNIER, TUR-, (BEWEGL. TEILE, JE 80X5X16)
7080	SCHARNIER, TUR-, (BEWEGL. TEILE, JE 80X5X16)	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X70, VERZINKT	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X70, VERZINKT
7081	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X70, VERZINKT	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X50, VERZINKT	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X50, VERZINKT
7082	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X50, VERZINKT	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X40, VERZINKT	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X40, VERZINKT
7083	SCHLOSS-SCHRAUBE, M10X40, VERZINKT	SECHSKANTSCHRAUBE, H12X55,	SECHSKANTSCHRAUBE, H12X55,
7084	SECHSKANTSCHRAUBE, H12X55,	SCHALTLEMENT, ELEKTRISCHE, ZUM	SCHALTLEMENT, ELEKTRISCHE, ZUM
7085	SCHALTLEMENT, ELEKTRISCHE, ZUM	MAGNETSPIULE F, HEBEVENTIL NR.	MAGNETSPIULE F, HEBEVENTIL NR.
7086	MAGNETSPIULE F, HEBEVENTIL NR.	7087	7087
7087	7087	ZYLINDERKOPFSCHRAUBE, KOMPL.	ZYLINDERKOPFSCHRAUBE, KOMPL.
7088	ZYLINDERKOPFSCHRAUBE, KOMPL.	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7089	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7090	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7091	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7092	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7093	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7094	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7095	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7096	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7097	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7098	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7099	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7100	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7101	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7102	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7103	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7104	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7105	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7106	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7107	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7108	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7109	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7110	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7111	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7112	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7113	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7114	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7115	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7116	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7117	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7118	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7119	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7120	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7121	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7122	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7123	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7124	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7125	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7126	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7127	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7128	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7129	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7130	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7131	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7132	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7133	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7134	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7135	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7136	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7137	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7138	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7139	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7140	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7141	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7142	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7143	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7144	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7145	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7146	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7147	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7148	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7149	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7150	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7151	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7152	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7153	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7154	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7155	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7156	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7157	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7158	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7159	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7160	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7161	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7162	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7163	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7164	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7165	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7166	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7167	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7168	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7169	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7170	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7171	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7172	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7173	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7174	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7175	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7176	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7177	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7178	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7179	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7180	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7181	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7182	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7183	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7184	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7185	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7186	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7187	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7188	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7189	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7190	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7191	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7192	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7193	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN
7194	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN	STEUERKASTEN

GANSOW ELEKTROBAU GMBH

STÜCKLISTE PRESS 200/100 STAND 29.04.85

ART-NR. ARTIKELBEZEICHNUNG

7100	DRUCKLEITUNG,ERRETE-,	KOMPL.,SATZ,P200
7101	SICHERHEITSKETTE M, HAKEN	
7102	MEGEVENTIL, KOMPLETT, P200/P100	
7103	ABLASSSCHRAUBE,DEL-,F HYDRAULIK-	AGgregat Nr. 7074 u. 7075
7104	KETTE,SICHERUNGS-,MIT HAKEN	P100/200/300
7107	ADAPTER,KOMPLETT F,DRUCKMÄCHTER	
7110	BEHALTER F, HYDRAULIKAGGREGAT	ART. NR. 7150
7110	SPANNHALSE, 10X45, DIN 1481	OHNE DECKEL, ALTE ART
7111	GUMMISCHUTZ, SATZ,FÜR LAUF-	SCHIENE,P200
7112	STEUERKÄSTEN,OHNE EINBAUTEN,WACH	
7113	STEUERKÄSTEN,KOMPL.,MEINBAUTEN,	NACH ALTERR ART GEBORNT
7114	STEUERKÄSTEN,OHNE EINBAUTEN,AB	AB MASCH. NR. P2001391
7115	FLANSCH M,SCHEIBEN ZUM DRUCK-	MASCH.-NR. P2001391, GEBÖHRT
7116	FLANSCHRING (BEIDE HALFTEN)	STÜCK NR. 7077
7120	DICHTUNG F, HYDRAULIKZYLINDER,	ALTE ART,SATZ(4 STÜCK)
7122	SCHMIER,PERLON,,BRW(F RALLEN)	
7130	MAGNETSPULE F, MEGEVENTIL NR.	11-293
7131	MAGNETSPULE F, MEGEVENTIL NR.	COK-200
7132	MAGNETSPULE F, MEGEVENTIL,SERIE30	
7137	FÜHRUNGSROHR,AUSSEN,MIT KABEL-	FÜHRUNG, P200/100
7138	SEITENTEIL,1140X480X20MM,	GEFAST, P200
7139	SEITENTEIL,1065X480X20MM,	GEFAST, P200
7140	SEITENTEIL,1140X330X20MM,	GEFAST, P200
7141	SEITENTEIL,1065X330X20MM,	GEFAST, P200
7142	SCHNURDURCHFÜHRUNG, P200	
7143	DOPPEL-T-TRÄGER,WORN,KOMPL., MIT	WINKEL UND ACHSEN
7144	DOPPEL-T-TRÄGER,KPL.,,GERÖHRT	
7150	DRUCKMÄCHTER-KOMPL.,AB MASCH.NR.	P2001281
7151	SCHALTER,UM-,HAND/AUTOMATIK, AB	MASCH.NR. P2001391
7152	SCHALTER,SEEMEN AB MASCHINEN-NR.	P2001391
7153	GRENZASTER M,SCHEIBE,ZUM GRENZASTER	LÜNG-SCHLIESSEN,,DEMO-PRESSE
7154	STIFT M,SCHEIBE,ZUM GRENZASTER	7153, P200/P100
7155	GRENZASTER M,ROLLE,TÖRNVERLIEGE-	LÜNG-OFFEN-HEMKO-PRESSE
7156	HUMMELSET Z,TÖRNVERLIEGELUNG,P200 (DEMO-AUFS.)	
7157	DRUCKLEITUNGEN,ERRETO,KOMPL.,	SATZ,AB MASCH.NR. P2001281
7158	GEFILTER F, HYDRAULIKAGGREGAT,	AB MASCH. - NR. 1281
7160	SCHALTER,HEBEN AB MASCHINEN-NR.	P2001391
7161	SICHERUNGSAUTOMAT,BAMP.,IN STEU-	ERKÄSTEN,AB MASCH.-NR.P2001391
7162	SCHÜTZ,CS,SCHLIESSER,LOFFNER,	AB MASCH.-NR. P2001391
7163	SCHÜTZ,CL,A, SCHLIESSER,AB MASCH.	NR. P2001391
7164	VERSCHRAUBUNG,PGT,MESSING, MIT	NUTTER,AM STEUERKÄSTEN NR. 7113
7165	KABEL, HO 3 W-F 3X1,5, SCHWARZ	
7170	PLATINE, PRESSE,P200/P100,AB	MASCH.-NR.P2001391,UNBESTÜCKT
7176	VERSCHRAUBUNG,MESSING,,PG 13,5	
7177	VERSCHRAUBUNG,PG11,KUNSTSTOFF	
7178	GEGENMUTTER, PG 11	
7179	AUFLIEBER -HEBEN-	
7180	AUFLIEBER -HEBEN-	
7181	AUFLIEBER-WARNSCHILD, -PRESSE	
7200	PLATINE, KOMPLETT BESTÜCKT,FÜR	P200/100