

Siehe 4400 - 4403

FBW

Wagen-Spezifikation

Mot. Nr. **4290**

Besteller: *Verkehrsbetriebe Winterthur*
Wagens- & Aufzügefabrik AG

Schlieren

Chassis-Type 51

Gelenkrolleybus

Disposition F *Schlieren*
Rahmen F *n*
Radst. **4200** Überh. V. **2270** H. **3197**
6186
Stoßschienebefest.
Zentr. Stossflasche

Elektro-Motor Type

Fab. Nr. Stüchl.
Zylinderz. Bohr'g Hub
Drehzahl/min. Steuer-PS
Brems-PS Geschw./Std. Km

Andreh-Kurb. Zus'st'lg.
Vord. Motortragtraverse
Vord. Motortraglager
Hint. Motortraglager

Kurbelgehäuse
Kurbelw. Lager Mat.
Kurbelwelle
Schwungrad Zahnkr.
Schwingungsdämpfer
Kolben Syst.
Kompr'ringe Oelabst'ringe
Oelrückl'ringe Bodenhöhe
Pleuelstangen Gew.
Pleuellager Mat.
Oelwanne

Ventilhebel
Ventilhebel-Support
Ventilstößel
Nockenwelle
Nockenwellenlager

Steuerkette Triplex Glieder
Kettenspanner
Zylinderblock
Zylinderbüchsen
Zylinderkopf
Zylinderkopfdicht'g
Ventile
Führungen
Ventilfedern
Oelpumpe
Überdruckventil

Tragkraft kg
Garant. Ges. Gew. kg

Chassis Gew. V. H. Total
Wagen Gew. V. H. Total

Oeldruck-Manometer
Kühlwasserpumpe
Welle u. Flügelrad
Dichtung
Windflügel
Keilriemen z. W-P
Luftfilter
Ansaugrohr
Auspuffrohr
Schmieroelfilter
Einspritzpumpe Nr.
Type
Regulator Nr.
Type
Förderpumpe
Einspritzdüsen
Einspr. Leit.
Br'stoff-Filter
Br'stoff-Leitg.
Reguliergestänge
Druckluft nlasser
Kompressor Nr.
» -Anord'g
Nova H-D Dr.Regler ND 14/45, Nr.
» Verteilkopf 25/
» Anlassventil 25/43
» Anlassvergaser ND 12/14
» Br.Dr.Regler 14/515 6/40 Atü.
» Startventile ND 16/13
» H-D-Manometer ND 211/3
» Pneuffüllventil ND 24/34
» Dr.-Luftverteiler ND 13/64

Kühler

Kühler F Anord'g
Fabrikat Nr.
Ausführung Verschluss
Rouleau u. Betät. F
Thermostat

Kupplung St.

Kuppl'g Zu'st'lg F
Kuppl'gstrichter F
Kuppl'gskorb F
Äuss. Lamellen F
Innere Lamellen F
Kuppl'Feder F
Pedalwellen-Anord'g F
Fahr. Pedal F **21836**
Br. » -Pneumat. **F18509**
Brems » Elektr. **F18510**
Pedalanschlag u. Verrieg. F

Hebel nach unten F
Pedale u. Gestänge F18526, S.3886
Pedalwelle F18516
Vorgel. Welle F21837

Getriebe Nr. St.

Mod. Übers. 1: Gänge
Flansch a. Getr.
Gelenk » »
Getr.-Schalt'g St.
» -Schaltventil Z
Kilometerz. Antrieb Z =
Handbremshebel **F17217**
Seitl. Aussenantrieb Nr.
Übersetzung i = 1:
Schnellgang Nr.
» -Übersetzung i = 1:
» -Anordn'g F St.
» -Platte vorn F
» -Supp. hinten F
» -Betätigung F

Vord. Flansch F
Hint. » F
Steuerschalter
2 Magnetventil Baumgart. 1-pol. 24 V.

FAKTURA
vom 13.6.58
26

Cardan St.

Cardanwelle V'Achse
 " H'Achse **Z. 283/17 Zugwagen**
 " " **Z. 283/17 Anhänger**
 Zwischenwelle " **Z. 283/17**
 Zwischenlager F
 " -Wälzlager
 Kreuzgel.-Nadellager V R-Antr.
 " " H R-Antr. **Gr. 7. F78470**
 Getr.-Bremse F **21887, 21886**
Festsattelbremse F18581
 Getr.-Brems Scheibe F **21893**
 Bremsbacken F **5008.3/1-2**
 Bremsbelag Dim **100x8x640**

Verteilgetriebe St.

Windenantrieb St.
 Schaltung-Vert.Getr. St.
 V'Aufhäng. " "
 H' " " "
 Schalthebel u. Gest.
 Card.Welle z. Winde Gr. 5
 Kopfwelle z. Vert.Getr.
 Zahnrad " " "
 Büchse " " "

2 Hinterachsen Type **51** St.

Hint.Achs-Zu'st'lg F **5105.012**
 Hint. Rad " F " **016,014**
 Winkelräder Z ¹⁰/₃₄ F " **110 u. 111**
 Stirnräder Z ¹⁰/₃₁ F " **94/1-2**
 Diff.-Räder Z ¹²/₂₆ F " **78 u. 79**
 Diff.-Sperr F
 Hinterachsbrücke F **5105.127 u. 113**
 Antriebsgehäuse F " **102 u. 126**
 Diff. Gehäuse F " **112/2**
 Diff. Kreuz F " **65**
 4 Diff. Wellen " **97**
 Je 2 Stirnradwellen **F5105.94/1-2**
 Material **V.C.N.35**
 Abdeckscheiben F **5106.2 B** **Vord.**
 Br. Backenträger F **5105.113** **Hint.**
 Bremsnocken F **5106.56**
 Support z. Br. ^{Welle} **11 A**
 Bremshebel F **4006.32 u. Z. 1091, 306, 13/2**
 Bremstrommel F **5106.30**
 Bremsbacken F " **48**
 Belag Dim. **140x9x340**
 Bremsback. Fed. F **5106.49**
 Radkapsel F **13989**
 Flansch a. Antr. Kolben F **14602**
 Bremszylinder F **21686** Ø **125**
 Gummipuffer u. Fassung **F19249**
 Br. Nachst. F **Z. 1091, 92, 93, 94**

Linkssteuerung
Vorderachse Type **51** St.

Vord. Radanord'g: **F5104.07**
 Vorderachse F **19194**
 Achsschenkel links-rechts **5004.46+47**
 Drehzapfen F " **41**
 Drehzapfen-Nadellager **NA35**
 " -Drucklager **T163**
 Radkapsel F **3077**
 Abdeckscheibe F **Z 661/1-2**
 Bremsbacken F **3106.2**
 Bremsback. Fed.F **9581**
 Bremstrommel F **45037**
 Bremsnocken F **5106.55**
 Bremszylinder F **21346** Ø **100**
 Belag Dim **70x8x360**

Doppelgelenk
 Antr. Gehäuse
 Winkelräder Z =
 Diff. Welle
 Stirnraddifferent.
 Stirnrad Z =
 Innen Zahnkranz Z =
 Satellitenräder Z =
 Antr. Welle

Links-Lenkung St.

Lenkungsanordnung F **Schlieren**
 Lenkstock F **20814, F21937**
 Lenkstock Länge **930** mm
 Handrad Ø **550 Schwarz** F **16596**
 Handgasreg. F St.
 Segment F **18050 B** Schnecke F **18318**
 Exzent. ~~Büchse~~-Deckel F **18033 u. 34**
 Lenkhebel a. Lenkst. F **21682**
 Schwenkarm a. Achssch. F **21684**
 Spurstangenhebel F **5016.84/85**
 Vord. Lenkstange F **21568** Rohr L **690** mm
 Hint. **21568**
 Lenkst.-Kugelbolzenabst. **970** mm
 " -Amortiss. F **Gr. 35, Heyd**
 Spurstange F **18402** Rohr L **1350** mm
 Spurst.-Kugelbolzenabst. **1650** mm
 Amortisseur-Zu'st'lg F
 " -Gehäuse F **Gr. 35 Heyd**
 Kugelbolzen F **21566**
 Lenkradius
 Lenkungsvorgel. **F16328**
 Vorgel. Hebel **F21888**
 1 Signalring u. Schleifring **Ruch f. Horn**
 1 Uhr auf Lenkstock

Räder

Vord. Räder +GF+ **103T161**
 Pneu gr **10.00-20** Marke **V. Winterthur**
 links Nr. rechts Nr.
 Felgen **Schrägschulter 7,5-20, 81T750**
 Hint. Räder +GF+ **103T116-4, S3924**
 Pneu gr **10.00-20** Marke **V. Winterthur**
 links a. Nr. rechts a. Nr.
 links i. Nr. rechts i. Nr.
 Felgen **Schrägschulter 7,5-20, 81T750**
 Ventile doppelt gekröpft **✓**
 Distanzringe B = **114** mm **S3T16**
 Res. Felge mit Pneu Anordn. F
 Marke Nr.

Federaufhängung F21933

Vord. Feder F **16321** St.
 Länge **1200** Breite **80** Blattz.

V. Feder-Büchsen F **15803**
 V. " -Bolzen F **18358**
 V. " -Support vorn **4003.6A** hint. **4003.6 B/2**
 V. " -Laschen F **4003.7**
 V. " -Gummipuffer **Hohl Gummi RT3**
 2 Support **21844**
 V. " -Briden F **18761/1**
 Stossdämpfer

F 16322 A für Anhänger

Hint. Feder F **16322** für **Zugwagen**
 Länge **1600** Breite **120** Blattz.

H. Feder-Büchsen F **8499**
 H. " -Bolzen F **18359**
 H. " -Support F **16326, 18360**
 H. " -Laschen F **5103.5/1-2**
 H. " -Platte F **Z1707**
 H. " -Briden F **21928/1-2**
 Support z. Zusatzfeder F **21844**

Fass'g u. G'Puffer, Zus. Fed.
 4 Hohl Gummi **RT3**

FBW

Wagen-Spezifikation

Mot. Nr. **4290**

4-R-Bremsen St.

Dr.-Luft-~~Hydr.~~ Br.-Schema **F 21885**
 Bremsapparat **V1R F 2134C, H1R F 2168C**
 Öldruckapp. angeflanscht
 Nachfüllbehälter auf Öldr.-App.
 4 Bremsbehälter **2,55 Liter F von Schlieren**
 1 Steuerluftbehälter **202 X 645**
 2 " -Aufhäng. **F 18490**
 2 Bremsdr.-Dopp. Manometer **Hänni**
 Bremsventil **2 Kreis Trittpf. Ventil West. A348-00**
 3 Rückschlagventil **West. E 637**
 1 Druck-Regler **SAIA MC**
 2 Sicherheitsventil **Servatechnik F. 2304**
 Anh.Br.Ventil **Bosch SVVE 70**
 1 Doppelrückschlagventil **West. A 282 E**
 Umschaltapparat

2 Überströmventil **West. A 317**
 Frostsch. App. **West. ~~E~~ A339 02-0**
 1 Federspeicher-Cyl. **Bosch SV/92 B150/140**
 Absperrhahn **G 27015**
 Löseventil Knorr M 22x1,5
 Stoppschalter **Dr. Luft Bosch**
 Warndr. Anzeiger **Bosch SV/3WA1/1**
 Handbremsanordnung **F 21887, 18581**
 Vorgel. Welle **F vorn F 21749, hint. 21750**
 Vorgel. Supports **F 14654**

2 Bremshebel **F 8423 A/2, 8423 A/1**
 Auspuffbremse St.
 2 Sander **F 16400**
 Betätigung dazu St.
 1 Hand-Öldr. Pumpe **Bosch SV/F/P1/1**
 1 " - Hebel v. Schlieren
 2 El.-Pneum. Ventile **Sécheron z. Sander**
 1 Plattenventil **F 21918,1**
 1 Relaisventil **West. 127 S**

Brennstoffbehälter St.

Behälter F	Inh. Lt.
Einfüllstutzen F	
Aufhängung F	
Anordnung F	a. Rahmen
Reservebehälter F	
Entlüft.-Leitung F	

Kotflügel und Motorhaube

Vord. Kotflügel F
 Hint. Kotflügel F
 Kotfl'stützen vorn F hint. F
 Kotsch.-Lappen F
 Trittbretter F
 Motorhaube F
 Haubenhalter F
 Abdeckblech. Stoßsch. F

Auspuff und Heizung

Auspufftopf
 Ausp.-Leitg. vor A'Topf nach
 Heizrohr
 Heizschlauch
 Hahnen f. Warmwasserheiz.
 Defroster

Führersitz St.

Lieferant
 Führersitz Platzz.
 Breite Höhe
 Polsterung-Leder
 Spritzwand
 Spritzw.-Stützen
 Armaturenbrett St.
 Bodenteppich
 Aktentasche a. d. Türe
 Holztasche a. d. Rückwand
 Deckenlampe
 Kabinenstütze F

Brücke

Lieferant
 Brücke F Mat.
 Länge Breite
 Seitenladen-Höhe F
 Rückladen-Höhe F
 Aufsteckladen-Höhe F
 Aufsteckgatter-Höhe F
 Stirnwand-Höhe F
 Blache S Bl.-Gestell F
 Bl.-Lieferant
 Seitenladen-Abstütz'g F
 Rückladen " F
 Spannkette F
 Stangen-Transp.-Vorr. F
 Sandstreu-Vorr. F
 Drehschemellager

Kippanlage

Lieferant
 Kipp-Presse Nr.
 Kipp-Pumpe Nr.
 Rücklaufventil
 Hilfsrahmen F
 Kipp-Pumpentraverse F
 Kipp-Pressenlagerung F
 Vord. Kipptraverse F
 Hint. Kippwelle F
 " " -Anord'g F
 Ölbehälter F
 Absperrhahnen z. Ölleit.
 Antr'welle m. Flanschen F

Elektr. Anlage

	V. St.
Lichtmaschine	Nr.
Type	
Regler	Nr.
Type	
Riemenscheibe z. Lichtm.	
Zündlichtmaschine	V
Zündkerzen	
Anlasser	Nr. V
Type	
Relais z. Anlasser	
Scheinwerfer	V

Scheinw.-Stütze links rechts
 Schluss- u. Stopp-Lampe
 Armat. Beleucht.

1 Signalhörn **Bosch HO/FSR 24-6**
 1 " " " " **24-7**
 Lichtschalter

Batt.-Umschalter
 » -Hauptschalter
 Fussabbl.-Schalter
 Anlaßschalter
 Sicherungsdosen
 Blinker
 Blinker-Automat

1 Schaltschutz **Bosch SH/SE 20/3, 24V**

Elektr. Anlage**V**

Richtungsanzeiger
 Zeitschalter
 Scheibenreiniger
 Batterie
 Type à Amp/h
 Batteriekasten F
 Batteriestützen F
 Reserve-Etui
 Handlampe mit m Kabel
 Steckdose f. Handlampe
 » f. Anh. Beleucht.
 Schaltschema
 Nebellampe
 Rückfahrlampe
 Frostsch'scheibe
 Kühlwasserheizung

1 Segeltuchwassereimer
 1 Putzschwamm u. Pinsel in Werkz
 1 Schaufel unter Brücke
 1 Pickel » »
 1 Beil in Kabine
 1 Getr. Schaltschema a. Schaltknopf
 1 Anh.-Br.-Leit m. Hahn
 1 Kuppl.-Gegenstück f. Anh.
 1 Werkzeugkiste F
 2 Stützen dazu F
 2 Br'stoff-Kanister m. Halter S 2700
 1 Sonnenblendschild
 1 Dr'lufthorn
 1 Schalter dazu Scint. CL 202
 1 Magnet-Ventil Baumgart. 1-pol. 24 V

*1 Lenkstock-Schalter v. Winterthur***Ausrüstung**

1 Satz Werkzeuge n. spez. Liste
 1 S. Pneumontagewerkz. n. sp. L.
 1 Km-Zähler *Hasler Tachogr. R 1038*
 m. Geschwindigkeitsmesser 0 — km
 Kabellänge mm
 1 8-Tage-Uhr *kj. Mod. EFAI, auf Lenkst.*
 1 Kühler-Fernthermometer
 Rückblickspiegel
 1 Anhängervorrichtung
 2 Schleppflaschen hinten F
 2 Schleppflaschen vorn F
 1 Tafel «Achtung Anhänger»
 mit Beleuchtung
 Radkeil mit Tasche F
 1 hint. Nummernschild F
 1 Wagenheber
 1 Halter dazu F
 1 Wagenwinde To.
 1 Halter dazu F
 1 Pneufüllschlauch m
 1 Paar Schneeketten
 1 Schmierpresse
 1 Kg. Büchse Fett
 1 Büchse W. P. Fett
 1 Tarnscheinwerfer
 1 Brennstofftrichter mit Sieb S 2304
 1 Brennstoffmeßstab, Holz F 14524
 1 Schleppseil 16 Ø m. Kauschen

Diverses

Schmier-Nippel *Hydraulik*
 Schmierschema

Malerei

Grundanstrich *FBW*
 Deckfarbe : *Silberbronze*
 Malerei

Aufschrift

Wagen wurde best. *9. 5. 58*
 ist abzuliefern *Aug.-Sept. 58*
 Abgeliefert an Karrosserie *14. 1. 58*
 Karrossier *Wagonfabrik, Schlieren*
 in Betrieb genommen
 Garantie

Spezifikation gemäss Wagen
 kontrolliert

Wetzikon, *14. 1. 58* Vis *FF*