

Valvole di comando freno a mano in qualità originale WABCO

Qualsiasi officina desidera eseguire riparazioni entro tempi brevissimi. Ma solo una riparazione consistente è in grado di soddisfare quest'obiettivo. Qualora dal test di funzionamento dovesse risultare la necessità di una modifica, in seguito alla sostituzione della valvola o nel caso in cui il cliente dovesse reclamare entro breve tempo una riparazione, significa che l'obiettivo è stato mancato.

Proprio l'utilizzo di apparecchi di marca WABCO, cioè originali del costruttore, può far risparmiare tempo e denaro: Fidatevi della nostra conoscenza dei prodotti, delle esperienze di produzione e dei controlli di qualità effettuati secondo esigenze specifiche dei costruttori di autoveicoli. Il vostro vantaggio: WABCO fornisce ottima qualità sia per il ramo OE che per il mercato dei ricambi.



Nel ramo delle valvole per freni a mano, la WABCO è abitata da tutti i costruttori di autoveicoli con il suo vasto assortimento. Proprio in questa valvola, sia l'affidabilità che la durata sono determinanti per la sicurezza dell'uomo e dell'automezzo.

Nelle autovetture il „freno di soccorso e di stazionamento“ non viene sempre utilizzato ogni volta che si parcheggia la vettura. Maggiormente basta lasciare inserita una marcia, per bloccare l'automezzo contro uno spostamento.

Ma il freno a mano di un veicolo industriale in circolazione nel traffico stradale viene più volte attivato durante ogni ciclo di caricamento, per esempio prima di posizionare il veicolo contro le rampe è necessario aprire porte o ribalte. E dato che non si spegne il motore, il freno a mano rimane attivato in continuazione. Pertanto, qui si devono utilizzare esclusivamente pregiati prodotti di qualità.

Un'occhiata alla tecnica: Funzione del freno a mano in un sistema di stazionamento

Le valvole del freno a mano servono per attivare il freno di soccorso nonché il freno di stazionamento. Mediante uno spostamento graduale della leva manuale si attiva una sensibile alimentazione o scarico dei cilindri Tristop o dei cilindri a molla precaricata.

Con la valvola in *posizione di marcia* i cilindri a molla precaricata sono alimentati con aria, e i freni aperti. In *posizione di parcheggio* dalle camere delle molle precaricate nei cilindri Tristop viene completamente scaricata l'aria, in modo tale da frenare l'automezzo con la forza delle molle precaricate.

Nei veicoli con rimorchio si utilizzano valvole, in cui la leva è in grado di raggiungere un'ulteriore posizione di test. In questa posizione di test o controllo, viene verificata la potenza frenante della motrice. La valvola di comando del rimorchio a tal fine viene ancora una volta commutata (alimentata con aria), per aprire nuovamente il freno del rimorchio, mentre la motrice rimane ancora frenata per mezzo della forza delle molle precaricate.

A questo punto la motrice deve essere ancora in grado di mantenere fermo tutto il treno in una pendenza del 18%. Il background di questo test consiste nell'accertare la sicurezza di un autotreno parcheggiato in una inclinazione, quando il rimorchio perde la propria scorta d'aria durante il periodo di parcheggio. Poiché in questo caso un rimorchio senza molle precaricate non verrebbe più frenato, è necessario che la motrice sia in grado di sostenere tutto il treno.

Il freno a mano viene utilizzato anche per il freno di soccorso: Anche in caso di un guasto di ambedue i circuiti del freno di servizio, è possibile frenare l'automezzo con le molle precaricate nei cilindri Tristop. Qui il freno a mano deve agire sensibilmente sulle molle precaricate e pilotare il sistema frenante del rimorchio attraverso la valvola di comando del rimorchio.

Vasto assortimento: Panoramica sui numeri dei pezzi e applicazioni

Alle pagine seguenti abbiamo riepilogato un assortimento delle più tradizionali valvole per il freno a mano. Attraverso il numero del pezzo del costruttore originale da noi potete ordinare il pezzo originale in qualità OE.

Numero OE	Costruttore veicolo	Concorrenza	Codice d'ordine WABCO
170456	DAF	DPM 42 A	961 701 100 0
710940 2498634	Iveco	HB 1132 / I86107 HB 1135 DPM 42 A / DPM 44 A	961 701 100 0
81 52315 6044	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1135 / I71268 / DPM 42 A / DPM 44 A	961 701 100 0
11026510099	MAN Nutzfahrzeuge AG	DPM 42 A	961 701 100 0
5000004989	Renault Trucks SAS	DPM 42 A	961 701 100 0
400555	Scania	DPM 42 A	961 701 100 0
1132026	Volvo	DPM 42 A	961 701 100 0
A 000 430 55 81	DaimlerChrysler AG	HB 1132 / I86107 HB 1133 / I86108 HB 1135	961 701 105 0
11026530099	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1132 / I86107 HB 1133 / I86108 HB 1135	961 701 105 0
81 52315 6038	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1140 / I72495	961 703 001 0
1518214	DAF		961 721 000 0
A 000 430 78 81	DaimlerChrysler AG	HB 1133 / I71253 / I86108	961 721 000 0
81 52315 6054	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 721 000 0
5000328372	Renault Trucks SAS		961 721 000 0
310800	Scania		961 721 000 0
86015528	Iveco	HB 1142 / I82170 HB 1260 / I89397	961 721 002 0
81 52315 6068	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 721 007 0
1519242	DAF		961 721 019 0
4782774	Iveco		961 721 019 0
81 52315 6078	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1260 / I89397 HB 1261/ I89398	961 721 033 0
151 8215	DAF		961 721 040 0
A 003 430 18 81	DaimlerChrysler AG	HB 1168 I92181	961 721 040 0
85 50001 4546	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 721 040 0
1325088	DAF	HB 1143 / I61720	961 721 044 0
5021170417	Renault Trucks SAS	HB 1143 / I61720	961 721 044 0
500005479	Iveco		961 721 050 0
500005514	Iveco		961 721 053 0
A 001 430 65 81	DaimlerChrysler AG	HB 1203 / DPM 81 BA / I92195	961 722 151 0
101741	Iveco	HB 1203 / I92195 / DPM 81 BA	961 722 151 0
42087347	Iveco	HB 1203 / HB 1191 / I92195 DPM 82 AX	961 722 152 0
81 52315 6089	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1190 / I92191 / I76885	961 722 158 0
A 002 430 25 81	DaimlerChrysler AG		961 722 164 0

Numero OE	Costruttore veicolo	Concorrenza	Codice d'ordine WABCO
A 001 430 56 81	DaimlerChrysler AG	HB 1175 I92185	961 722 210 0
1108720 571173	Scania		961 722 214 0
81 52315 6190	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 722 225 0
A 003 430 45 81	DaimlerChrysler AG	HB 1168 I92181	961 722 232 0
42021814	Iveco	HB 1179 / I92186 / DPM 85 AK	961 722 258 0
112232900	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1179 / I92186	961 722 258 0
1513251	DAF	HB 1189 / I92190	961 722 262 0
81523156090	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1189 / I92190	961 722 262 0
110173941102.662.00	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1189 / I92190	961 722 262 0
5430129609	Renault Trucks SAS	HB 1189 / I92190	961 722 262 0
8 285 300 000	SETRA	HB 1189 / I92190	961 722 262 0
A 001 430 32 81	DaimlerChrysler AG	HB 1215	961 722 264 0
5000504490	Renault Trucks SAS		961 722 264 0
42020121	Iveco	HB 1181 / DPM 50 A / DPM 80 A	961 722 266 0
81 52315 6142	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 722 273 0
42020120	Iveco	HB 1182 / DPM 81 B	961 722 286 0
390286 571125	Scania		961 722 314 0
81 52315 6166	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 722 326 0
371274	DAF		961 723 001 0
1519261	DAF		961 723 003 0
5000452903	Iveco		961 723 003 0
5000452903	Renault Trucks SAS		961 723 003 0
1505331	DAF		961 723 004 0
6792610	Volvo		961 723 004 0
1518229 ?????	DAF		961 723 005 0
A 002 430 78 81	DaimlerChrysler AG		961 723 005 0
1505334	DAF	DPM 92 A	961 723 007 0
8137037	Iveco	DPM 92 A	961 723 007 0
1518232	DAF		961 723 016 0
5010145721	Renault Trucks SAS		961 723 016 0
81.52315-6150 81.52315-6158	MAN Nutzfahrzeuge AG	DPM 90 CY	961 723 019 0
1505336	DAF		961 723 021 0
469271	Scania		961 723 021 0
41002768	Iveco		961 723 023 0
A 003 430 79 81	DaimlerChrysler AG	DPM 23 A	961 723 028 0
1404263	DAF		961 723 036 0
5010525008	Renault Trucks SAS		961 723 036 0

Numero OE	Costruttore veicolo	Concorrenza	Codice d'ordine WABCO
81 52315 6113	MAN Nutzfahrzeuge AG	HB 1500 / I86656	961 723 100 0
A 002 430 79 81	DaimlerChrysler AG	HB 1510 / I87900	961 723 104 0
0813 2394 9840 5732	Iveco	DPM 95 A	961 723 106 0
1518236	DAF		961 723 111 0
50105251112	Renault Trucks SAS		961 723 111 0
81523156149 81523156151	MAN Nutzfahrzeuge AG	DPM 90 B	961 723 112 0
41002766	Iveco		961 723 117 0
81523156156 81523156161	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 723 118 0
81 52315 6157	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 723 120 0
1324425	Scania		961 723 122 0
5010260130	Renault Trucks SAS		961 723 123 0
81 52315 6162	MAN Nutzfahrzeuge AG	DPM 90 C	961 723 124 0
1519266	DAF	DPM 22 A	961 723 125 0
A 003 430 74 81	DaimlerChrysler AG	DPM 22 A	961 723 125 0
1309809	DAF	DPM 93 DA	961 723 126 0
1404269	DAF		961 723 134 0
5010525009	Renault Trucks SAS		961 723 134 0
1518238	DAF		961 723 203 0
222788	Iveco		961 723 203 0
1505340	DAF		961 723 215 0
1078958	Volvo		961 723 215 0
1408332	Scania		961 723 217 0
185733	Iveco		961 723 300 0
81 52315 6136	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 723 405 0
81 52315 6155	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 723 416 0
A 003 430 59 81	DaimlerChrysler AG		961 723 421 0
81 52315 6167	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 723 423 0
81 52315 6183	MAN Nutzfahrzeuge AG		961 723 426 0
1774972 1548210	Scania		961 724 100 0
1774968 1548206	Scania		961 724 200 0
1774969 1548207	Scania		961 724 201 0
1548208	Scania		961 724 202 0
1548209	Scania		961 724 203 0
20367533	Volvo		961 724 204 0
20367534	Volvo		961 724 205 0
1524958	Scania		961 724 206 0
1524959	Scania		961 724 207 0