

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Kommentar : Rev.1- pos. 900,910,916,930,934 changed

Seite: 1/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
1.....	1	1	7131-00488	Schale 330°-30° Schale 330°-30°		05-101 05-101-401		8077,331	8077,331
2.....	101	1	1110-00462	Fl 150x40 Flacheisen 150x40	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4660	219,486	219,486
2.....	105	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4608 250	361,728	361,728
2.....	107	16	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	420 150	5,935	94,954
2.....	109	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3357	39,613	39,613
2.....	110	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3285	38,763	38,763
2.....	111	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3565	42,067	42,067
2.....	112	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	542	6,396	6,396
2.....	118	7	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	3,776	26,432
2.....	137	3	1110-00574	Fl 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4404	193,600	580,800
2.....	141	6	1010-00239	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	63,585
2.....	142	6	1010-00001	BL 10 Blech 10	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	23,550
2.....	149	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	2880	27,130	27,130
2.....	151	2	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	320	3,014	6,029
2.....	156	1	1110-00105	Fl 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	163	2	1010-00239	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	10,174
2.....	164	2	1010-00001	BL 10 Blech 10	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	3,768
2.....	165	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 4576	5155,468	5155,468
2.....	166	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	2996 4576	1291,453	1291,453
1.....	2	1	7131-00489	Schale 30°-90° Schale 30°-90°		05-101 05-101-401		11359,249	11359,249
2.....	102	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4660 150	219,486	219,486
2.....	106	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4608 250	361,728	361,728
2.....	107	14	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	420 150	5,935	83,084
2.....	108	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	180	2,124	2,124
2.....	109	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3357	39,613	39,613
2.....	110	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3285	38,763	38,763

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 2/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	111	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3565	42,067	42,067
2.....	112	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	542	6,396	6,396
2.....	118	2	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	3,776	7,552
2.....	120	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11500 228	411,654	411,654
2.....	121	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 447	839,341	839,341
2.....	122	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1774 692	192,734	192,734
2.....	123	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	895 403	56,628	56,628
2.....	124	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	479 337	25,343	25,343
2.....	125	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1663 480	125,324	125,324
2.....	126	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 231	433,753	433,753
2.....	127	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300 346	16,297	16,297
2.....	128	1	1350-00392	HP 200x200x10 Hohlprofil 200x200x10	DIN 59411 3.1 B	EN 10219 1.4301	1485	83,606	83,606
2.....	129	1	1040-00296	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1 B	EN 10088-2 1.4541	240 240	6,782	6,782
2.....	130	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1470 692	159,707	159,707
2.....	131	2	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	337 300	15,873	31,745
2.....	132	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1536 200	48,230	48,230
2.....	133	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1599	70,292	70,292
2.....	134	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300	13,188	26,376
2.....	135	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	2578	113,329	339,987
2.....	139	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300	13,188	26,376
2.....	140	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1599	70,292	70,292
2.....	141	4	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	42,390
2.....	142	4	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	15,700
2.....	143	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	452 350	37,256	37,256
2.....	149	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	2880	27,130	27,130
2.....	151	2	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	320	3,014	6,029

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 3/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	153	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	3600 530	449,334	449,334
2.....	154	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	3600 274	232,297	464,594
2.....	157	1	1110-00105	Fl 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	890	16,732	16,732
2.....	158	1	1110-00105	Fl 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	611	11,487	11,487
2.....	159	1	1110-00105	Fl 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3322	62,454	62,454
2.....	163	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	10,174
2.....	164	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	3,768
2.....	165	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 4576	5155,468	5155,468
2.....	166	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576 2996	1291,453	1291,453
1.....	3	1	7131-00490	Schale 90°-150° Schale 90°-150°		05-101 05-101-401		11175,440	11175,440
2.....	100	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 4565	5143,075	5143,075
2.....	102	1	1110-00462	Fl 150x40 Flacheisen 150x40	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4660	219,486	219,486
2.....	106	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4608 250	361,728	361,728
2.....	107	14	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	420 150	5,935	83,084
2.....	108	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	180	2,124	2,124
2.....	116	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	542	6,396	6,396
2.....	119	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3357	39,613	39,613
2.....	120	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11500 228	411,654	411,654
2.....	121	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 447	839,341	839,341
2.....	122	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1774 692	192,734	192,734
2.....	123	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	895 403	56,628	56,628
2.....	124	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	479 337	25,343	25,343
2.....	125	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1663 480	125,324	125,324
2.....	126	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 231	433,753	433,753
2.....	127	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300 346	16,297	16,297
2.....	128	1	1350-00392	HP 200x200x10 Hohlprofil 200x200x10	DIN 59411 3.1 B	EN 10219 1.4301	1485	83,606	83,606

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005



Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 4/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	129	1	1040-00296	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1 B	EN 10088-2 1.4541	240 240	6,782	6,782
2.....	130	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1470 692	159,707	159,707
2.....	131	2	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	337 300	15,873	31,745
2.....	132	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1536 200	48,230	48,230
2.....	133	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1599	70,292	70,292
2.....	134	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300	13,188	26,376
2.....	136	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	2608	114,648	343,943
2.....	139	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300	13,188	26,376
2.....	140	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1599	70,292	70,292
2.....	141	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	142	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	143	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	452 350	37,256	37,256
2.....	148	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4565 2996	1288,349	1288,349
2.....	153	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	3600 530	449,334	449,334
2.....	154	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	3600 274	232,297	464,594
2.....	160	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3251	61,119	61,119
2.....	161	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	598	11,242	11,242
2.....	162	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	964	18,123	18,123
2.....	163	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	164	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
1.....	4	1	7131-00491	Schale 150°-210° Schale 150°-210°		05-101 05-101-401		8154,823	8154,823
2.....	103	2	1110-00462	FI 150x40 Flacheisen 150x40	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1553	73,146	146,293
2.....	104	1	1030-00283	BL 40 Blech 40	EN 10029 3.1A AD-W2	EN 10028-7 1.4541	1553 150	73,146	73,146
2.....	105	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4608 250	361,728	361,728
2.....	107	16	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	420 150	5,935	94,954
2.....	109	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3357	39,613	39,613

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 5/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	110	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3285	38,763	38,763
2.....	111	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3565	42,067	42,067
2.....	112	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	542	6,396	6,396
2.....	117	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 4571	5149,835	5149,835
2.....	138	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4434	194,919	584,756
2.....	141	3	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	31,793
2.....	142	3	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	11,775
2.....	144	2	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	2900 202	68,978	137,956
2.....	145	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	1234 200	29,061	29,061
2.....	149	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	2880	27,130	27,130
2.....	155	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	163	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	180 120	1,696	1,696
2.....	164	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
2.....	167	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4571 2996	1290,042	1290,042
1.....	5	1	7131-00492	Schale 210°-270° Schale 210°-270°		05-101 05-101-401		8164,085	8164,085
2.....	102	1	1110-00462	FI 150x40 Flacheisen 150x40	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4660	219,486	219,486
2.....	106	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4608 250	361,728	361,728
2.....	107	14	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	420 150	5,935	83,084
2.....	109	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3357	39,613	39,613
2.....	110	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3285	38,763	38,763
2.....	111	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3565	42,067	42,067
2.....	112	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	542	6,396	6,396
2.....	117	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 4571	5149,835	5149,835
2.....	138	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4434	194,919	584,756
2.....	141	3	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	31,793
2.....	142	3	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	11,775

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 6/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	146	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	2600 200	40,820	40,820
2.....	147	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	450 200	7,065	14,130
2.....	149	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	2880	27,130	27,130
2.....	155	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	163	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	164	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
2.....	167	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4571 2996	1290,042	1290,042
2.....	188	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1450 950	129,761	129,761
1.....	6	1	7131-00493	Schale 270°-330° Schale 270°-330°		05-101 05-101-401		7998,741	7998,741
2.....	100	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	11960 4565	5143,075	5143,075
2.....	102	1	1110-00462	FI 150x40 Flacheisen 150x40	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4660	219,486	219,486
2.....	106	1	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4608 250	361,728	361,728
2.....	107	14	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	420 150	5,935	83,084
2.....	113	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3357	39,613	39,613
2.....	114	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3285	38,763	38,763
2.....	115	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3565	42,067	42,067
2.....	116	1	1010-00013	FL 100x15 Flacheisen 100x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	542	6,396	6,396
2.....	138	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4434	194,919	584,756
2.....	141	3	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	31,793
2.....	142	3	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	11,775
2.....	146	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	2600 200	40,820	40,820
2.....	147	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	450 200	7,065	14,130
2.....	148	1	1010-00008	BL 12 Blech 12	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4565 2996	1288,349	1288,349
2.....	155	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	163	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	164	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005



Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 7/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
1.....	7	1	7131-00494	Schale 330°-30° Schale 330°-30°		05-101 05-101-403		6411,196	6411,196
2.....	101	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	737	6,943	6,943
2.....	102	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1785	16,815	16,815
2.....	103	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3770	35,513	35,513
2.....	104	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1887	17,776	17,776
2.....	111	4	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	320	3,014	12,058
2.....	112	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	8996 4566	3224,445	3224,445
2.....	113	6	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	63,585
2.....	114	6	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	24,000
2.....	125	3	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4511	198,304	594,911
2.....	137	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	10,174
2.....	138	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	3,768
2.....	140	1	1110-00105	FL 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	160	1	1110-00543	FL 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	229,565	229,565
2.....	161	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3857	36,333	36,333
2.....	163	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1852	17,446	17,446
2.....	165	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4578	1723,840	1723,840
2.....	168	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	171	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	7,850
2.....	172	1	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	201,029	201,029
2.....	174	3	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	320	3,014	9,043
2.....	180	2	1010-00024	BL 25 Blech 25	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	160 160	5,024	10,048
2.....	181	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	646 230	23,327	23,327
2.....	183	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	605 310	22,084	22,084
2.....	186	1	1030-00259	BL 9 Blech 9	EN 10029 3.1 B	EN 10028 S235JRG2	380 170	4,564	4,564
2.....	187	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	380 200	8,949	8,949

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 8/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
1.....	8	1	7131-00499	Schale 30°-90° Schale 30°-90°		05-101 05-101-403		10133,892	10133,892
2.....	101	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	737	6,943	6,943
2.....	102	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1785	16,815	16,815
2.....	103	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3770	35,513	35,513
2.....	104	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1887	17,776	17,776
2.....	111	4	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	320	3,014	12,058
2.....	112	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	8996 4577	3232,213	3232,213
2.....	113	4	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	42,390
2.....	114	4	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	16,000
2.....	115	4	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3462 400	434,827	1739,309
2.....	117	4	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	601 195	36,799	147,197
2.....	118	4	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	607	26,684	106,735
2.....	126	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	860	37,806	75,611
2.....	127	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	420 400	39,564	79,128
2.....	129	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	7600 530	948,594	948,594
2.....	130	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	7600 274	490,405	980,810
2.....	131	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	860	37,806	37,806
2.....	132	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	608	26,728	26,728
2.....	133	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3305	145,288	145,288
2.....	137	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	10,174
2.....	138	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	3,768
2.....	141	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	890	16,732	16,732
2.....	142	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	611	11,487	11,487
2.....	143	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3322	62,454	62,454
2.....	160	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	229,565	229,565
2.....	161	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3857	36,333	36,333

Stückliste

Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 9/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	163	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1852	17,446	17,446
2.....	165	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4578	1723,840	1723,840
2.....	168	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	171	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	7,850
2.....	172	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	201,029	201,029
2.....	174	3	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	320	3,014	9,043
2.....	180	2	1010-00024	BL 25 Blech 25	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	160 160	5,024	10,048
2.....	182	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	984 230	35,532	35,532
2.....	184	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	605 610	43,456	43,456
2.....	186	2	1030-00259	BL 9 Blech 9	EN 10029 3.1 B	EN 10028 S235JRG2	380 170	4,564	9,128
2.....	187	2	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	380 200	8,949	17,898
1.....	9	1	7131-00495	Schale 90°-150° Schale 90°-150°		05-101 05-101-403		10112,060	10112,060
2.....	100	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	8996 4566	3224,445	3224,445
2.....	105	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	492	4,635	4,635
2.....	109	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3462	32,612	32,612
2.....	110	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1887	17,776	17,776
2.....	113	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	114	1	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	4,000
2.....	116	4	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3390 400	425,784	1703,136
2.....	119	4	1010-00233	BL 40 Blech 40	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	591 195	36,187	144,748
2.....	120	4	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	598	26,288	105,152
2.....	121	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	964	42,377	84,755
2.....	127	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	420 400	39,564	79,128
2.....	129	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	7600 530	948,594	948,594
2.....	130	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	7600 274	490,405	980,810
2.....	134	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3236	142,255	142,255

Stückliste

Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

Air
System
Barlage

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 10/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	135	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	598	26,288	26,288
2.....	136	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	964	42,377	42,377
2.....	137	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	138	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
2.....	144	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3521	66,195	66,195
2.....	145	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	598	11,242	11,242
2.....	146	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	964	18,123	18,123
2.....	147	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	774 200	12,152	12,152
2.....	148	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	1801 200	28,276	28,276
2.....	149	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	452 200	14,193	14,193
2.....	150	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	400 100	3,140	3,140
2.....	151	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	350 195	5,358	5,358
2.....	160	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	229,565	229,565
2.....	162	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	201,029	201,029
2.....	166	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4567	1719,698	1719,698
2.....	168	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	171	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	173	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3857	36,333	36,333
2.....	175	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1852	17,446	17,446
2.....	180	2	1010-00024	BL 25 Blech 25	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	160 160	5,024	10,048
2.....	181	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	646 230	23,327	23,327
2.....	182	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	984 230	35,532	35,532
2.....	183	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	605 310	22,084	22,084
2.....	184	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	605 610	43,456	43,456
2.....	185	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	380 170	5,071	10,142
2.....	186	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	380 170	5,071	5,071

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 11/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	187	3	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	380 200	8,949	26,847
1.....	10	1	7131-00496	Schale 150°-210° Schale 150°-210°		05-101 05-101-403		6394,240	6394,240
2.....	101	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	737	6,943	6,943
2.....	102	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1785	16,815	16,815
2.....	103	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3770	35,513	35,513
2.....	104	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1887	17,776	17,776
2.....	113	3	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	31,793
2.....	114	3	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	12,000
2.....	122	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4541	199,622	598,867
2.....	128	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	8996 4572	3228,682	3228,682
2.....	137	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	138	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
2.....	139	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	147	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	774 200	12,152	12,152
2.....	148	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	1801 200	28,276	28,276
2.....	149	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	452 200	14,193	14,193
2.....	150	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	400 100	3,140	3,140
2.....	151	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	350 195	5,358	5,358
2.....	160	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	229,565	229,565
2.....	161	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3857	36,333	36,333
2.....	163	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1852	17,446	17,446
2.....	167	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4573	1721,958	1721,958
2.....	168	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	171	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	176	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	201,029	201,029
2.....	180	2	1010-00024	BL 25 Blech 25	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	160 160	5,024	10,048

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 12/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	181	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	646 230	23,327	23,327
2.....	183	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	605 310	22,084	22,084
2.....	186	1	1030-00259	BL 9 Blech 9	EN 10029 3.1 B	EN 10028 S235JRG2	380 170	4,564	4,564
2.....	187	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	380 200	8,949	8,949
1.....	11	1	7131-00497	Schale 210°-270° Schale 210°270°		05-101 05-101-403		6326,097	6326,097
2.....	101	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	737	6,943	6,943
2.....	102	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1785	16,815	16,815
2.....	103	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3770	35,513	35,513
2.....	104	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1887	17,776	17,776
2.....	113	3	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	31,793
2.....	114	3	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	12,000
2.....	123	3	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4541	199,622	598,867
2.....	128	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	8996 4572	3228,682	3228,682
2.....	137	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	138	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
2.....	139	1	1110-00105	FL 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	160	1	1110-00543	FL 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	229,565	229,565
2.....	161	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3857	36,333	36,333
2.....	162	1	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	201,029	201,029
2.....	163	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1852	17,446	17,446
2.....	167	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4573	1721,958	1721,958
2.....	168	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	171	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	180	1	1010-00024	BL 25 Blech 25	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	160 160	5,024	5,024
2.....	181	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	646 230	23,327	23,327
2.....	183	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	605 310	22,084	22,084

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 13/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	185	1	1030-00259	BL 9 Blech 9	EN 10029 3.1 B	EN 10028 S235JRG2	380 170	4,564	4,564
2.....	187	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	380 200	8,949	8,949
1.....	12	1	7131-00498	Schale 270°-330° Schale 270°-330		05-101 05-101-403		6270,253	6270,253
2.....	100	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	8996 4566	3224,445	3224,445
2.....	106	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	737	6,943	6,943
2.....	107	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1785	16,815	16,815
2.....	108	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3720	35,042	35,042
2.....	110	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1887	17,776	17,776
2.....	113	3	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	31,793
2.....	114	3	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	12,000
2.....	124	3	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4541	199,622	598,867
2.....	137	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 120	5,087	5,087
2.....	138	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 120	1,884	1,884
2.....	139	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4571	85,935	85,935
2.....	160	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	229,565	229,565
2.....	166	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4567	1719,698	1719,698
2.....	168	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	171	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	173	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	3857	36,333	36,333
2.....	175	1	1110-00019	FL 100x12 Flach 100x12	1017 2.2	10025 S235JRG2	1852	17,446	17,446
2.....	176	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4573	201,029	201,029
2.....	180	3	1010-00024	BL 25 Blech 25	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	160 160	5,024	15,072
1.....	13	1	7131-00500	Schale 10°-70° Schale 10°-70°		05-101 05-101-406		4586,992	4586,992
2.....	100	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5996 4573	1721,958	1721,958
2.....	101	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4459	223,842	223,842
2.....	103	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4438	195,094	195,094

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 14/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	109	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4717	37,028	37,028
2.....	110	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	882	6,924	6,924
2.....	112	4	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	10,048
2.....	113	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	12,717
2.....	114	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 150	2,355	4,710
2.....	116	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	117	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	7,850
2.....	118	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	9000 4579	1941,038	1941,038
2.....	121	1	1110-00105	FL 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4431	83,303	83,303
2.....	125	1	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4410	193,864	193,864
2.....	126	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3842	30,160	30,160
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4772	37,460	37,460
2.....	132	6	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	15,072
2.....	133	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	135	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	11,445
2.....	136	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	7,850
2.....	137	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	135 200	2,120	4,239
1.....	14	1	7131-00501	Schale 70°-130° Schale 70°-130°		05-101 05-101-406		4606,940	4606,940
2.....	100	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	6000 4577	1724,614	1724,614
2.....	102	1	1110-00543	FL 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4429	222,336	222,336
2.....	104	1	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4408	193,776	193,776
2.....	107	2	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	790	6,202	12,403
2.....	108	2	1110-00075	FL 80x10 Flacheisen 80x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	616	3,868	7,737
2.....	109	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4698	36,879	36,879
2.....	110	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	898	7,049	7,049
2.....	112	4	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	10,048

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 15/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	113	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	12,717
2.....	114	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 150	2,355	4,710
2.....	116	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	117	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	7,850
2.....	118	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	9000 4579	1941,038	1941,038
2.....	121	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4431	83,303	83,303
2.....	125	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4410	193,864	193,864
2.....	126	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3842	30,160	30,160
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4772	37,460	37,460
2.....	132	6	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	15,072
2.....	133	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	135	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	11,445
2.....	136	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	7,850
2.....	137	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	135 200	2,120	4,239
2.....	15	1	7131-00502	Schale 130°-190° Schale 130°-190°		05-101 05-101-406		4499,172	4499,172
2.....	102	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4429	222,336	222,336
2.....	105	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	2600 200	40,820	81,640
2.....	106	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	1020 200	16,014	32,028
2.....	111	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4698	36,879	36,879
2.....	113	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359
2.....	114	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 150	2,355	2,355
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	898	7,049	7,049
2.....	116	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 220	12,953	12,953
2.....	117	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	120	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	124	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4440	195,182	195,182

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005



Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 16/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	129	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3842	30,160	30,160
2.....	130	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4772	37,460	37,460
2.....	133	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	135	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	136	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	137	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	135 200	2,120	2,120
2.....	138	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	400 100	3,140	6,280
2.....	139	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	350 195	5,358	10,715
2.....	140	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	6000 4577	1724,614	1724,614
2.....	142	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	9000 4568	1936,375	1936,375
2.....	155	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1350 550	46,629	46,629
1.....	16	1	7131-00503	Schale 190°-250° Schale 190°-250°		05-101 05-101-406		4497,791	4497,791
2.....	101	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4459	223,842	223,842
2.....	109	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4717	37,028	37,028
2.....	110	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	882	6,924	6,924
2.....	113	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359
2.....	114	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 150	2,355	2,355
2.....	116	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	117	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	120	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	124	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4440	195,182	195,182
2.....	126	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3842	30,160	30,160
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4772	37,460	37,460
2.....	133	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	135	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	136	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 17/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	137	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	135 200	2,120	2,120
2.....	141	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	6000 4577	1724,614	1724,614
2.....	143	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	9000 4574	1938,919	1938,919
2.....	152	1	1110-00552	FL 200x25 Flacheisen 200x25	1017 3.1B AD-W2	EN 10025 S235JRG2	4438	174,192	174,192
1.....	17	1	7131-00504	Schale 250°-310° Schale 250°-310°		05-101 05-101-406		4323,575	4323,575
2.....	101	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4459	223,842	223,842
2.....	109	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4698	36,879	36,879
2.....	110	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	898	7,049	7,049
2.....	113	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359
2.....	114	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 150	2,355	2,355
2.....	116	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	117	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	120	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	124	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4440	195,182	195,182
2.....	126	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3842	30,160	30,160
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4772	37,460	37,460
2.....	133	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	135	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	136	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	137	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	135 200	2,120	2,120
2.....	141	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	6000 4577	1724,614	1724,614
2.....	143	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	9000 4574	1938,919	1938,919
1.....	18	1	7131-00505	Schale 310°-10° Schale 310°-10°		05-101 05-101-406		4516,149	4516,149
2.....	101	1	1110-00543	FI 160x40 Flacheisen 160x40	DIN 59200 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4459	223,842	223,842
2.....	111	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4717	37,028	37,028
2.....	113	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 18/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	114	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 150	2,355	2,355
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	882	6,924	6,924
2.....	116	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	117	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	120	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	124	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4440	195,182	195,182
2.....	129	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3842	30,160	30,160
2.....	130	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4772	37,460	37,460
2.....	133	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	10,598
2.....	135	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	136	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	3,925
2.....	137	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	135 200	2,120	2,120
2.....	140	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	6000 4577	1724,614	1724,614
2.....	142	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	9000 4568	1936,375	1936,375
2.....	152	1	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4438	195,094	195,094
1.....	19	1	7131-00506	Schale 10°-70° Schale 10°-70°		05-101 05-101-407		4429,460	4429,460
2.....	100	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4579 2996	646,150	646,150
2.....	102	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4431	83,303	83,303
2.....	103	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2865	22,490	22,490
2.....	105	2	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	5,024
2.....	106	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	11,445
2.....	107	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 135	2,120	4,239
2.....	110	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	13996 4580	2515,991	2515,991
2.....	111	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	407	3,195	3,195
2.....	112	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2085	16,367	16,367
2.....	113	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2765	21,705	21,705

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 19/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	114	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1785	14,012	14,012
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	5806	45,577	45,577
2.....	124	6	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	15,072
2.....	125	8	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	84,780
2.....	126	8	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	32,000
2.....	127	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	12,717
2.....	128	2	1110-00131	FI 150x10 Flacheisen 150x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	2,360	4,720
2.....	134	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4576	86,029	86,029
2.....	140	4	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576	201,161	804,644
1.....	20	1	7131-00507	Schale 70°-130° Schale 70°-130°		05-101 05-101-407		5244,440	5244,440
2.....	100	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4579 2996	646,150	646,150
2.....	102	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4431	83,303	83,303
2.....	103	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2865	22,490	22,490
2.....	105	2	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	5,024
2.....	106	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	11,445
2.....	107	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 135	2,120	4,239
2.....	108	2	1110-00075	FL 80x10 Flacheisen 80x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	616	3,868	7,737
2.....	109	2	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	790	6,202	12,403
2.....	110	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	13996 4580	2515,991	2515,991
2.....	111	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	407	3,195	3,195
2.....	112	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2085	16,367	16,367
2.....	113	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2765	21,705	21,705
2.....	114	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1785	14,012	14,012
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	5806	45,577	45,577
2.....	123	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	421 200	19,829	39,658
2.....	124	5	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	320	2,512	12,560

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 20/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	125	6	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	63,585
2.....	126	6	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	24,000
2.....	127	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	12,717
2.....	128	2	1110-00131	FI 150x10 Flacheisen 150x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	2,360	4,720
2.....	129	3	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	400	3,140	9,420
2.....	130	3	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	350 195	5,358	16,073
2.....	131	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	1043 200	16,375	16,375
2.....	132	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	2600 200	40,820	81,640
2.....	134	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4576	86,029	86,029
2.....	135	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	8000 200	251,200	251,200
2.....	137	2	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1885 400	118,378	236,756
2.....	138	2	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	5200 200	163,280	326,560
2.....	140	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576	201,161	402,322
2.....	142	2	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	2857	125,594	251,187
1.....	21	1	7131-00508	Schale 130°-190° Schale 130°-190°		05-101 05-101-407		4796,769	4796,769
2.....	101	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	104	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2865	22,490	22,490
2.....	106	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	107	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 135	2,120	2,120
2.....	117	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	350	2,748	2,748
2.....	120	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2707	21,250	21,250
2.....	121	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1785	14,012	14,012
2.....	122	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	5806	45,577	45,577
2.....	123	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	421 200	19,829	39,658
2.....	125	2	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	21,195
2.....	126	2	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	8,000

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 21/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	127	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359
2.....	128	1	1110-00131	FL 150x10 Flacheisen 150x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	2,360	2,360
2.....	129	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	400	3,140	3,140
2.....	130	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	350 195	5,358	5,358
2.....	131	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	1043 200	16,375	16,375
2.....	132	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	2600 200	40,820	81,640
2.....	134	1	1110-00105	FL 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4576	86,029	86,029
2.....	135	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	8000 200	251,200	251,200
2.....	136	2	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	2680 400	168,304	336,608
2.....	139	2	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576	201,161	402,322
2.....	141	2	1110-00574	FL 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	2095	92,096	184,192
2.....	150	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4568 2996	644,598	644,598
2.....	153	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	13996 4569	2509,948	2509,948
1.....	22	1	7131-00509	Schale 190°-250° Schale 190°-250°		05-101 05-101-407		4115,301	4115,301
2.....	101	1	1110-00105	FL 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	103	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2865	22,490	22,490
2.....	106	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	107	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 135	2,120	2,120
2.....	111	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	407	3,195	3,195
2.....	112	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2085	16,367	16,367
2.....	113	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2765	21,705	21,705
2.....	114	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1785	14,012	14,012
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	5806	45,577	45,577
2.....	125	4	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	42,390
2.....	126	4	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	16,000
2.....	127	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 22/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	128	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	1,570
2.....	134	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4576	86,029	86,029
2.....	151	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4574 1996	430,009	430,009
2.....	152	4	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576	201,161	804,644
2.....	154	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	13996 4575	2513,244	2513,244
1.....	23	1	7131-00510	Schale 250°-310° Schale 250°-310°		05-101 05-101-407		4330,736	4330,736
2.....	101	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	103	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2865	22,490	22,490
2.....	106	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	107	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 135	2,120	2,120
2.....	111	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	407	3,195	3,195
2.....	112	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2085	16,367	16,367
2.....	113	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2765	21,705	21,705
2.....	114	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1785	14,012	14,012
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	5806	45,577	45,577
2.....	125	4	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	42,390
2.....	126	4	1110-00017	FL 200x10 Flacheisen 200x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	250	4,000	16,000
2.....	127	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359
2.....	128	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	1,570
2.....	134	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4576	86,029	86,029
2.....	139	4	1110-00574	FI 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576	201,161	804,644
2.....	151	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4574 2996	645,444	645,444
2.....	154	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	13996 4575	2513,244	2513,244
1.....	24	1	7131-00511	Schale 310°-10° Schale 310°-10°		05-101 05-101-407		4326,294	4326,294
2.....	101	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4461	83,867	83,867
2.....	104	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2865	22,490	22,490

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 23/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	106	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 135	5,723	5,723
2.....	107	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	200 135	2,120	2,120
2.....	116	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	407	3,195	3,195
2.....	118	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2085	16,367	16,367
2.....	119	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2765	21,705	21,705
2.....	121	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1785	14,012	14,012
2.....	122	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	5806	45,577	45,577
2.....	125	4	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	250 180	10,598	42,390
2.....	126	4	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	250 200	3,925	15,700
2.....	127	1	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	180 150	6,359	6,359
2.....	128	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	1,570
2.....	134	1	1110-00105	Fl 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4576	86,029	86,029
2.....	150	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4568 2996	644,598	644,598
2.....	152	4	1110-00574	Fl 160x35 Flacheisen 160x35	1017 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	4576	201,161	804,644
2.....	153	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	13996 4569	2509,948	2509,948
1.....	25	5	7131-00484	Mannloch Mannloch		05-101 05-101-411		99,286	496,430
2.....	100	2	1210-00005	L 100x50x8 Winkel 100x50x8	1028 2.2	EN 10025 S235JRG2	784	7,048	14,096
2.....	101	2	1210-00005	L 100x50x8 Winkel 100x50x8	1028 2.2	EN 10025 S235JRG2	1084	9,745	19,490
2.....	102	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1084 884	37,612	37,612
2.....	103	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	445 445	7,772	7,772
2.....	104	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	445 445	12,436	12,436
2.....	105	1	1010-00017	BL 6 Blech 6	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	30 150	0,212	0,212
2.....	106	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	958 95	3,572	3,572
2.....	107	1	5010-00171	Dichtschnur Dichtschnur Terostat VII		Terostat VII	4000	0,000	0,000
2.....	108	2	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	325 20	0,255	0,510
2.....	109	22	4010-02246	4017 M12x30 5.6 verz. Sechskantschrauben	4017	5.6 verz.		0,038	0,836

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 24/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	110	22	4010-00194	4032 M12 5 verz. Skt.Mutter M 12		4032 5 verz.		0,017	0,374
2.....	111	12	4000-00145	4017 M20x30 5.6. Sechskantschrauben M20x30		4017 5.6.		0,134	1,608
2.....	112	12	4010-01201	4032 M20 Skt. Mutter M 20		4032 5verz.		0,064	0,768
2.....	113	1	5010-00050	Dichtung DN300 PN10 Gummi mit 1 Einlage		2690 Silikonfrei		0,000	0,000
1.....	26	1	7131-00485	Füllloch Füllloch		05-101 05-101-412		34,230	34,230
2.....	100	2	1210-00482	L 60x40x6 Winkel 60x40x6	1028 2.2	EN 10025 S235JRG2	1068	4,763	9,527
2.....	101	2	1210-00482	L 60x40x6 Winkel 60x40x6	1028 2.2	EN 10025 S235JRG2	488	2,176	4,353
2.....	102	1	1010-00203	BL 4 Blech 4	10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	1068 568	19,048	19,048
2.....	103	2	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	325 20	0,255	0,510
2.....	104	1	5010-00171	Dichtschnur Dichtschnur Terostat VII		Terostat VII		0,000	0,000
2.....	105	22	4020-01646	4017 M10x25 Skt.-Schr. M10 x 25	EN 24017 stp	ISO 898-1 5.6 verz.		0,024	0,528
2.....	106	22	4020-01647	4032 M10 Skt.-Mutter M10	EN 24032 stp	ISO 898-2 5 verz.		0,012	0,264
1.....	27	2	7131-00486	Sicherheitsklappe Sicherheitsklappe ASU		05-101 05-101-413		154,588	309,176
2.....	100	1	1010-00203	BL 4 Blech 4	10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	200 1600	10,048	10,048
2.....	101	2	1290-00005	U 50x40x5 Al Mg Si 0,5 F 22		9713 Alu	440	0,735	1,470
2.....	102	1	1290-00004	U 80x40x6 Al Mg Si 0,5 F 22		9713 Alu	80	0,194	0,194
2.....	103	1	1230-00045	U 80 U 80	1026 2.2	EN 10025 S235JRG2	236	2,039	2,039
2.....	104	1	1110-00043	FL 30x10 Flach 30x10	1017 2.2	10025 S235JRG2	100	0,236	0,236
2.....	105	3	1030-00274	BL 5 Blech 5	EN 10029 3.1B AD-W2	EN 10028-7 1.4541	50 20	0,039	0,118
2.....	106	2	4030-00534	4014 M12x100 A2 Skt.Schraube M12x100		4014 A2		0,101	0,202
2.....	107	2	4040-00012	4032 M12 A4 Skt.Mutter M12	4032	ISO 3506 A4		0,017	0,034
2.....	108	1	4030-00604	4014 M10x100 A2 Skt.Schraube M10x100		4014 A2		0,072	0,072
2.....	109	1	4020-01495	4032 M10 A4 Sechskantmutter M10	4032	ISO 3506 A 4		0,012	0,012
2.....	110	1	1110-00068	FL 50x5 Flach 50x5	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1555	3,048	3,048
2.....	111	2	1210-00309	RD 15 Rundeisen 15	1013 2.2	EN 10025 St 37-2	490	0,681	1,362
2.....	112	4	1320-00675	RO 17,2x1,6 Rohr 17,2x1,6 nahtlos	2462 3.1 B	1.4541	9	0,006	0,022

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 25/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	113	1	1030-00274	BL 5 Blech 5	EN 10029 3.1B AD-W2	EN 10028-7 1.4541	185 20	0,145	0,145
2.....	114	2	1332-00775	RO 13,5x1,6 Rohr 13,5x1,6	EN ISO 1127 3.1 B	DIN 17458 1.4541	25	0,012	0,024
2.....	115	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	530 530	44,101	44,101
2.....	116	2	4030-00469	4032 M8 A2 Sechskantmutter M8		4032 A2		0,005	0,010
2.....	117	2	4030-01276	4032 M8 A4 Sechskantmutter M8	4032	ISO 3506 A4		0,005	0,010
2.....	118	2	4030-01277	125 B8,4 A2 Scheiben B 8,4	125	ISO 3506 A 2		0,002	0,004
2.....	119	1	5010-00793	Dichtung 20x10 selbstklebend Dichtung 20x10 selbstklebend		Silik. Moosg	1650	0,000	0,000
2.....	120	1	1010-00203	BL 4 Blech 4	10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	570 1600	28,637	28,637
2.....	121	1	1010-00203	BL 4 Blech 4	10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	1250 1600	62,800	62,800
1.....	28	1	7131-00487	Sicherheitsklappe Sicherheitsklappe ASU		05-101 05-101-414		69,984	69,984
2.....	100	1	1010-00203	BL 4 Blech 4	10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	336 1600	16,881	16,881
2.....	101	2	1290-00005	U 50x40x5 Al Mg Si 0,5 F 22		9713 Alu	440	0,735	1,470
2.....	102	1	1290-00004	U 80x40x6 Al Mg Si 0,5 F 22		9713 Alu	80	0,194	0,194
2.....	103	1	1230-00045	U 80 U 80	1026 2.2	EN 10025 S235JRG2	236	2,039	2,039
2.....	104	1	1110-00043	FL 30x10 Flach 30x10	1017 2.2	10025 S235JRG2	100	0,236	0,236
2.....	105	3	1030-00274	BL 5 Blech 5	EN 10029 3.1B AD-W2	EN 10028-7 1.4541	50 20	0,039	0,118
2.....	106	2	4030-00534	4014 M12x100 A2 Skt.Schraube M12x100		4014 A2		0,101	0,202
2.....	107	2	4040-00012	4032 M12 A4 Skt.Mutter M12	4032	ISO 3506 A4		0,017	0,034
2.....	108	1	4030-00604	4014 M10x100 A2 Skt.Schraube M10x100		4014 A2		0,072	0,072
2.....	109	1	4020-01495	4032 M10 A4 Sechskantmutter M10	4032	ISO 3506 A 4		0,012	0,012
2.....	110	1	1110-00068	FL 50x5 Flach 50x5	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1555	3,048	3,048
2.....	111	2	1210-00309	RD 15 Rundeisen 15	1013 2.2	EN 10025 St 37-2	490	0,681	1,362
2.....	112	4	1320-00675	RO 17,2x1,6 Rohr 17,2x1,6 nahtlos	2462 3.1 B	1.4541	9	0,006	0,022
2.....	113	1	1030-00274	BL 5 Blech 5	EN 10029 3.1B AD-W2	EN 10028-7 1.4541	185 20	0,145	0,145
2.....	114	2	1332-00775	RO 13,5x1,6 Rohr 13,5x1,6	EN ISO 1127 3.1 B	DIN 17458 1.4541	25	0,012	0,024
2.....	115	1	1010-00019	BL 20 Blech 20	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	530 530	44,101	44,101

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 26/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	116	2	4030-00469	4032 M8 A2 Sechskantmutter M8		4032 A2		0,005	0,010
2.....	117	2	4040-00227	4032 M8 A4 Sechskantmutter M8		4032 A4		0,005	0,010
2.....	118	2	4030-01277	125 B8,4 A2 Scheiben B 8,4	125	ISO 3506 A 2		0,002	0,004
2.....	119	1	5010-00793	Dichtung 20x10 selbstklebend Dichtung 20x10 selbstklebend		Silik. Moosg	1650	0,000	0,000
1.....	30	16	1110-00010	FL 100x20 Flacheisen 100x20	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	300	4,710	75,360
1.....	31	32	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	300	2,355	75,360
1.....	32	16	1110-00021	FL 100x5 Flach 100x5	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	300	1,179	18,864
1.....	33	32	1010-00007	BL 3 Blech 3	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	300 100	0,707	22,608
1.....	34	3	7131-00512	Innenpodeste Innenpodeste		05-101 05-101-408		306,668	920,004
2.....	200	6	1210-00128	U 160 U-Eisen 160	1026 2.2	EN 10025 S235JRG2	872	16,830	100,978
2.....	201	6	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	190 160	2,386	14,318
2.....	202	3	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1180 1060	63,791	191,372
1.....	35	1	7131-00513	Innenpodeste Innenpodeste		05-101 05-101-403		94,098	94,098
2.....	200	2	1210-00128	U 160 U-Eisen 160	1026 2.2	EN 10025 S235JRG2	872	16,830	33,659
2.....	201	2	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	190 160	2,386	4,773
2.....	202	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1022 1068	55,666	55,666
1.....	36	15	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	240 200	1,884	28,260
1.....	37	15	1010-00007	BL 3 Blech 3	10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	240 200	1,130	16,956
1.....	38	15	1010-00124	BL 2 Blech 2mm	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	240 200	0,754	11,304
1.....	39	1	7131-00514	Dachsegment 128°-173° Dachsegment 128°-173°		05-101 05-101-409		1462,482	1462,482
2.....	100	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	109	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	524	1,645	1,645
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017
2.....	113	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3706	52,255	52,255
2.....	116	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3706	29,092	29,092

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 27/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	118	2	1210-00029	L 60x8 Winkel 60x8	1028 2.2	EN 10025 S235JRG2	38	0,269	0,539
2.....	119	9	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	14,130
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	125	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	3369 160	63,472	63,472
2.....	126	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	210 180	4,451	4,451
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
1.....	40	1	7131-00515	Dachsegment 83°-128° Dachsegment 83°-128°		05-101 05-101-409		1468,786	1468,786
2.....	100	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	107	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	576 88	3,183	3,183
2.....	108	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1231 96	7,421	7,421
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017
2.....	112	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	52,833	52,833
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	29,414	29,414
2.....	119	10	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	15,700
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	124	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
1.....	41	1	7131-00516	Dachsegment 38°-83° Dachsegment 38°-83°		05-101 05-101-409		1473,237	1473,237
2.....	101	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	107	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	576 88	3,183	3,183
2.....	108	1	1010-00018	BL 8 Blech 8	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	1231 96	7,421	7,421
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 28/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	112	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	52,833	52,833
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	29,414	29,414
2.....	119	10	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	15,700
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	123	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	126	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	210 180	4,451	4,451
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
1.....	42	1	7131-00517	Dachsegment 353°-38° Dachsegment 353°-38°		05-101 05-101-409		1471,532	1471,532
2.....	102	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017
2.....	112	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	52,833	52,833
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	29,414	29,414
2.....	119	10	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	15,700
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	122	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
2.....	128	1	1320-00052	RO 168,3x5,6	2.2	2458 St 37.0	250	5,600	5,600
2.....	129	1	5160-00024	FLA C 150x168,3	3.1 B	2633 S235JRG2		7,750	7,750
1.....	43	1	7131-00518	Dachsegment 308°-353° Dachsegment 308°-353°		05-101 05-101-409		1462,633	1462,633
2.....	100	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017
2.....	112	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	52,833	52,833

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 29/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	29,414	29,414
2.....	119	10	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	15,700
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	125	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	126	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	210 180	4,451	4,451
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
1.....	44	1	7131-00519	Dachsegment 263°-308° Dachsegment 263°-308°		05-101 05-101-409		1458,182	1458,182
2.....	103	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017
2.....	112	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	52,833	52,833
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	29,414	29,414
2.....	119	10	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	15,700
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	124	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
1.....	45	1	7131-00520	Dachsegment 218°-263° Dachsegment 218°-263°		05-101 05-101-409		1462,633	1462,633
2.....	104	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	110	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	3827	12,017	12,017
2.....	112	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	52,833	52,833
2.....	115	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3747	29,414	29,414
2.....	119	10	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	15,700
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 *Air Liquide; Kosice*
Stückliste : 7130-00297 *Coldbox Air Liquide; Kosice*
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

**Air
System
Barlage**

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 30/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	123	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	126	1	1010-00009	BL 15 Blech 15	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	210 180	4,451	4,451
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
i.....	46	1	7131-00521	Dachsegment 173°-218° Dachsegment 173°-218°		05-101 05-101-409		1428,312	1428,312
2.....	105	1	1095-00014	TRAEBL 6/8 Tränenblech 6/8	3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3732 5047	960,606	960,606
2.....	106	2	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	4007	56,499	112,997
2.....	109	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	524	1,645	1,645
2.....	111	1	1140-00942	FL 80x5 Flacheisen 80x5	1017 2.2	S235JRG2	2626	8,246	8,246
2.....	114	1	1110-00101	FI 180x10 Flacheisen 180x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2530	35,673	35,673
2.....	117	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	2530	19,861	19,861
2.....	118	2	1210-00029	L 60x8 Winkel 60x8	1028 2.2	EN 10025 S235JRG2	38	0,269	0,539
2.....	119	9	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	200	1,570	14,130
2.....	120	1	1010-00056	BL 10 Blech 10	EN 10029 2.2	EN 10025 S235JRG2	114 200	1,790	1,790
2.....	121	1	1010-00016	BL 5 Blech 5 mm	EN 10029 3.1 B	EN 10025 S235JRG2	3434 1496	201,638	201,638
2.....	122	1	1110-00105	FI 160x15 Flacheisen 160x15	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	3369	63,337	63,337
2.....	127	1	1110-00003	FL 100x10 Flacheisen 100x10	1017 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	7,850	7,850
1.....	47	1	7131-00522	Montagebühne Montagebühne		05-101 05-101-405		2215,549	2215,549
2.....	188	24	1010-00011	BL 30 Blech 30	EN 10029 3.1B AD-W1	EN 10025 S235JRG2	240 200	11,304	271,296
2.....	189	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	465	28,505	28,505
2.....	190	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	3038	186,229	186,229
2.....	191	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	870	53,331	53,331
2.....	192	2	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	435	26,666	53,331
2.....	193	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	1865	114,325	114,325
2.....	194	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	4138	253,659	253,659
2.....	195	3	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	165	10,115	30,344

Stückliste Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

Air
System
Barlage

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 31/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
2.....	196	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	1133	69,453	69,453
2.....	197	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	3458	211,975	211,975
2.....	198	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	750	45,975	45,975
2.....	199	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	804	49,285	49,285
2.....	200	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	6365	390,175	390,175
2.....	201	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	579	35,493	35,493
2.....	202	2	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	1000	61,300	122,600
2.....	203	1	1210-01025	HEB 200 HEB 200	1025 T2 2.2	EN 10025 S235JRG2	4887	299,573	299,573
1.....	900	472	4030-01281	4014 M20x90 8.8 fverz Skt.Schraube M20x90 fverz		4014 8.8 fverz		0,279	131,688
1.....	901	472	4010-02397	4032 M20 Skt.Mutter M 20	EN 24032 stp	267 5 fverz.		0,064	30,208
1.....	902	472	4020-00924	7989 A22 St fverz. Scheibe A22		7989 St. fverz.		0,044	20,768
1.....	903	680	4020-01649	7990 M20x65 Mu Skt.-Schrb. M20 x 65 - Mu	7990 stp	ISO 898-1 5.6 verz.		0,300	204,000
1.....	904	680	4010-02397	4032 M20 Skt.Mutter M 20	EN 24032 stp	267 5 fverz.		0,064	43,520
1.....	905	680	4010-00777	7989 A22 verz. Scheiben A 22	2.2	7989 St verz.		0,044	29,920
1.....	906	108	4020-00153	7990 M20x60 Mu 5.6 fverz. Sechskantschrauben M 20x60		7990 5.6 fverz.		0,288	31,104
1.....	907	108	4010-02397	4032 M20 Skt.Mutter M 20	EN 24032 stp	267 5 fverz.		0,064	6,912
1.....	908	108	4010-00777	7989 A22 verz. Scheiben A 22	2.2	7989 St verz.		0,044	4,752
1.....	909	210	4020-00681	6914 M30x120 10.9 fverz. Sechskantschraube M 30x120		6914 10.9 fverz.		0,949	199,290
1.....	910	32	4020-01688	4014 M24x110 8.8 fverz. Skt. Schrb. M24x110 8.8 fverz		4014 8.8 fverz.		0,500	16,000
1.....	911	32	4020-01660	4032 M24 Skt.-Mutter M 24	EN 24032 stp	ISO 898-2 5 verz.		0,110	3,520
1.....	912	32	4020-00168	7989 A26 fverz. Scheiben A 26		7989 St fverz.		0,062	1,984
1.....	913	162	4020-00093	6915 M30 10fverz. Sechskantmutter M30		6915 10 fverz.		0,300	48,600
1.....	914	162	4010-01695	6916 31 C 45 fverz. Scheibe 31		6916 C45 fverz.		0,000	0,000
1.....	915	162	4020-00093	6915 M30 10fverz. Sechskantmutter M30		6915 10 fverz.		0,300	48,600
1.....	916	162	4010-02491	931 M30x80 8.8 fverz Skt Schrauben M30x80 8.8 fverz		931 8.8		0,000	0,000
1.....	917	162	4020-00642	7989 A33 St fverz. Scheibe A33		7989 St. fverz.		0,101	16,362

Stückliste

Druckdatum: 06.09.2005

Projekt-Nr : 510100 Air Liquide; Kosice
Stückliste : 7130-00297 Coldbox Air Liquide; Kosice
Zeichnung : 05-101-400-1
Ersteller : D. Hogeback, 31.05.2005

Air
System
Barlage

Revision : 1
Name Rev. 1 : ROMAN, 22.06.2005

Stückliste 1 x ausführen

Seite: 32/32

	Pos	Anzahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Bez. DIN Zeugnis	Werkst. DIN Werkstoff	Länge Breite	E.-Gewicht	G.-Gewicht
1.....	918	48	4020-00049	6914 M24x105 fverz. Sechskantschrauben M 24x105		6914 10.9 fverz		0,520	24,960
1.....	919	48	4020-00427	6915 M24 10 fverz. Skt.Mutter M24	6915	10 fverz.		0,155	7,440
1.....	920	16	4020-01573	7990 M24x55 5.6 fverz. Sechskantschraube M 24x55	7990	5.6fverz.		0,413	6,608
1.....	921	16	4020-01660	4032 M24 Skt.-Mutter M 24	EN 24032 stp	ISO 898-2 5 verz.		0,110	1,760
1.....	922	48	4020-00168	7989 A26 fverz. Scheiben A 26		7989 St fverz.		0,062	2,976
1.....	923	28	4020-00695	6914 M30x140 10.9 fverz. Sechskantschraube M 30x140		6914 10.9 fverz.		1,059	29,652
1.....	924	28	4020-00093	6915 M30 10fverz. Sechskantmutter M30		6915 10 fverz.		0,300	8,400
1.....	925	28	4010-01695	6916 31 C 45 fverz. Scheibe 31		6916 C45 fverz.		0,000	0,000
1.....	930	94	4020-01689	931 M16x100 8.8 f-verz. Skt Schrb. M16x100 8.8 fverz		931 8.8 f-verz.		0,170	15,980
1.....	931	94	4020-00615	7989 A18 St fverz. Scheibe A 18		7989 St. fverz.		0,028	2,632
1.....	932	4	4020-00071	7990 M12x40 fverz. Sechskantschraube M 12x40	7990 stp	267 5.6 fverz.		0,068	0,272
1.....	933	4	4020-00398	7989 A14 St fverz. Scheibe A14	7989	267 St fverz.		0,019	0,076
1.....	934	162	4020-01690	933 M30x80 8.8 f-verz. Skt Schrb. M30x80 8.8 fverz		933 8.8 f-verz.		0,000	0,000
1.....	935	162	4020-01662	4032 M30 Skt.-Mutter M 30	EN 24032 stp	ISO 898-2 5 verz.		0,288	46,656
1.....	936	162	4020-00642	7989 A33 St fverz. Scheibe A33		7989 St. fverz.		0,101	16,362
Summe:								171928,008	