

Type	(Todas)
Group	Column

YEAR	CLIENT	COUNTRY OF DESTINATION	DESCRIPTION	DIAMETER (mm)	High (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (kg)	MATERIAL CHANNEL	MATERIAL SHELL	THICKNESS (mm)	DESIGN PRESSURE SHELL SITE	DESIGN TEMPERATURE SHELL SITE
2014	DUPONT FOSTER WHEELER	(en blanco)	DRYER COLUMN II	609,6		28,375	6600		SA 106 Gr. B	12,7	21 bar	149
			DIESEL STRIPPER C-	610		9,3	3200		SA 516 Gr70	10		260
			DIESEL STRIPPER C-	323,85		9,2	2600	(en blanco)	SA 516 GR 70	9,5	4 bar	260
2013	TÉCNICAS DUPONT	ARABIA SAUDI	LUBE OIL STRIPPER C-	610		8,3	3050		SA 516 Gr70+2,5 mm CLAD 410S	10	4,5 bar	300
			PRESSURE VESSEL-	1480	(en blanco)	6,38	N/A		SA 516 Gr70		N/A	N/A
2012	IDESIA ThyssenKrupp	SPAIN	CO2 ABSORBER ICL	804		11	2,2	AISI 316L	AISI 316L	8	(en blanco)	(en blanco)
			EQUIPO 28-59-201	2469		6,9	41	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	60	300
2010	HELENNIC HELENNIC	(en blanco)	COLUMNAS	(en blanco)		4,5	(en blanco)		(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)
			DEGASSING COLUMN	1900		9,5	17	SA 240 316L	SA-516 Gr.70	25	JACKET 7,16 VESSEL 4,9	EXTERIOR JACKET
			DEGASSIN COLUMN	(en blanco)	1900		9,5	17	SA 240 316L	SA 516 Gr70		
2009	FLUOR/MARATHO N P.C	USA	COKER MAIN	4420		22	15,9	SA 312 304 L	SA 516 Gr70N + SA 240 410S	24,21+2,77	75 psig	300 F
			COKER MAIN			7,5	139	(en blanco)	SA-516 Gr70N + SB 443 UNS N06625	19,05+2,77	(en blanco)	(en blanco)
			COKER MAIN			13	139	(en blanco)	SA-516 Gr70N + SA 240 317L	25,4+2,77	(en blanco)	(en blanco)
2008	VALERO-RICHARD FLUOR CANADA TECHNIP CEPSA	(en blanco)	DESTILATE HCGO	1524		30	26		SA-516 Gr70 + SA 240 416S (cladding)	9,53+2,77	75	800
			STRIPPER COLUMN	2953		35	98	SA-270 304L	SA-516 Gr10N	30	20,68 bar	232,22
			SOUR WATER	2800		48	110	SA-249 304L	SA-516 Gr70N+SA-240 304L	23+3,2	3,45	148,9
2007	TECHNIP CEPSA FLUOR/MARATHO N P.C	CANADA	DIACETATE STRIPPER	324		5	0,7	(en blanco)	SA 312 316 L	6	3,5 bar (g)	160
			ACID WATER STRIPPER	2600		40	61		SA 516 Gr.70/ SA 516 Gr.70+316L	20+3	3,5 kg/cm2	155/175
			HAGO STRIPPER	3048		18	28,5	SA 182 F317L/ SA 312 TP317L	SA 516 Gr.70 + SA 240 317L ACC SA 246	12,7+3,18		700 F
2007	INDUSTRIES LIMITED	INDIA	LAGO/ KEROSENE	3353		32	42	SA 106 GrB/ SA 234 WPB	SA 516 Gr 70/ SA 516 Gr 70 + SA 240	11,1+3,18	55 psig	625 F
			STRIPPER	39,7		39,7	86,4	SA 105/ SA 106 GrB	SA 516 Gr.70N	22,23	175 psig	540 f
			DHDS PRODUCT	3900		41	118	SA 106 GrB/ SA 234 WPB	SA 516 Gr70 + T-3215S/ SA 516 Gr70N	20+3/28	14 kg/cm2	340
2005	INDUSTRIES LIMITED	INDIA	LCO PRODUCT	2800		36	59,8	SA 106 GrB + T 316SS	sa 516 Gr.70+T 316SS	19/15+3	14 kg/cm2	300
			HEAVE NAPHTA SIDE	18,04		23,57	19	(en blanco)	(en blanco)	11	10 kg/cm2	250/168
			STRIPPER	1950		28	42,3	SA 516 Gr 70/ SA 333 Gr6	SA 516 Gr.70 + b 424 uns n08825	15,5+3	11	430(-15)
2004	JACOBS PETRESA TOTAL FRANCE	NEDERLAND	SPLITTER COLUMN	1240		4,6	2,3 t	(en blanco)	A-516 Gr.70	9	(en blanco)	(en blanco)
			SOUR WATER	1700		33	35	SA 240 316L/ SA 312 316L	SA 516 Gr.65N+SA 240 316L/SA 516	10+3/22	3,9 kg/cm2	150
			SPLITTER	2800		45,5	79,5	SA 106 GrB/SA 234 WPB	SA 516 Gr. 60	20	9,7 kg/cm2	257
2003	MAVISA REPSOL REPSOL YPF	SPAIN	CRUDE COLUMN	4300		44	93,3	MONEL/INCONEL 600	SA 516 Gr60 + SB 127 UNS N04400	13+3	INT 3,5 kg/cm2/EXT 0,041	388 (-13)
			BENZINE COLUMN	2318	(en blanco)	24	19,4	(en blanco)	(monel)			388 (-13)
			VACUUM COLUMN	6700		35,2	129	SA 106 Gr B/ SA 312 316L	SA 516 Gr.60	10	5,9 kg/cm2	165
2002	SYNCRUDE MAVISA SYNCRUDE	CANADA	SOUR WATER	3505		47,7	109	SA 106 Gr B/ SA 312 316L	SA 516 Gr 60/ SA 387 GR12 CL1 + 316L	28	VACUUM	435
			STRIPPER 3 -	1300	(en blanco)	12,3	5	SA 516 Gr 70N/304 L S.S.	SA 516 Gr 70N + 309 L+308L S.S.	31,75	270 psig INT 15 psig EXT	315 INT 149 EXT
			STRIPPER 3 -	1300	(en blanco)	12,3	5	SA 516 Gr 70N/304 L S.S.	SA 516 60 + SA SA 240 Tp.410S	6+3,5	3,5 kg/cm2	303
2001	JORDAN BROMINE COMPANY	CANADA	GAS OIL STRIPPER	1372		17	14		SA-516 GR70	12,7	60 (INT) 15 (INT) psig	385
			STRIPPER	2591		32	82		SA 516 GR 70N	19,05	230 psig	280 INT 149
			FEEDER STRIPPER	130		7,3	10150		A 516-Gr60	13	(en blanco)	(en blanco)
2001	INTECSA-UHDE INTECSA/INTERQU	SPAIN	REBOILER OF A	(en blanco)		(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)
			DESHYDRATOR	3700		58		(en blanco)	SA 516 GR 60N	25	2,3 kk/cm2	(en blanco)
			EtBr ABSORBER	725		9,9	7 bar(g)/F.V.	(en blanco)	A-240 Tp.304L	6,35	150	(en blanco)
2001	JORDAN BROMINE COMPANY	(en blanco)	EtBr DESTILATION	850		16,8	3,6 t	(en blanco)	A-240 Tp.316L	12	7 BAR (G)/F.V.	205
			EtOH ABSORBER	12"		6,4	7 bar(g)/F.V.	(en blanco)	A-240 Tp.304L	6,35	121	(en blanco)
			N2 SCRUBBER	775		10,4	2,1 T	(en blanco)	A-240-316L, A-516-70	8	2 BAR (G)/F.V.	(en blanco)
2000	REPSOL QUIMICA TECHNIP/AIR REPSOL QUIMICA	SPAIN	NITROGEN SCRUBBER	1250		4	1,9 T	(en blanco)	A-240 Tp.316L	4,57	0,17 bar (g)/F.V.	(en blanco)
			VENT SCRUBBED	15"		40,26	0,57 T	(en blanco)				(en blanco)
			DEGASIFICATION	590		4		(en blanco)	SA 240 TP304L	10	3,5 kg/ cm2	165
1999	KAVAERNER PROCCES	(en blanco)	PROCESS	1100		16,5				5	5 kg/cm2	180
			VINIL ACETATE	1000		14,5	5,6	SA 312 316L	SA 240 Tp. 316 L	8	4,5 kg/cm2	88
1999	KAVAERNER PROCCES	(en blanco)	DIGISTER	914		21,9	18,1	(en blanco)	SA 516 Gr.70	12	0,83 bar (g)	176,67
			DRYING COLUMN	1676		35	42,5	(en blanco)	SA 516 Gr.70/ SA 240 304L			3,7 psig