

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
2017	REPSOL DUPONT	SPAIN	PREFLASH 610-C-006	2500		(en blanco)	7000		SA-516 Gr. 60	(en blanco)	4,2	(en blanco)
			DRYER COLUMN II	609,6		28,375	6600		SA 106 Gr. B	12,7	21 bar	149
2014	FOSTER WHEELER	(en blanco)	DIESEL STRIPPER C-	610		9,3	3200		SA 516 Gr70	10	4 bar	260
			DIESEL STRIPPER C-	323,85		9,2	2600	(en blanco)	SA 516 GR 70	9,5	4 bar	260
			LUBE OIL STRIPPER C-	610		8,3	3050		SA 516 Gr70+2,5 mm CLAD 410S	10	4,5 bar	300
2013	TÉCNICAS DUPONT	ARABIA SAUDI	PRESSURE VESSEL:	1480	(en blanco)	6,38	N/A		SA 516 Gr70	10	N/A	N/A
			CO2 ABSORBER ICL	804		11	2,2	AISI 316L	AISI 316L	8	(en blanco)	(en blanco)
2012	IDESA	SPAIN	EQUIPO 28-59-201	2469		6,9	41	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	60	300
	ThyssenKrupp		COLUMNAS	(en blanco)		4,5	(en blanco)		(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)
2010	HELENNIC	(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		15,9	SA 312 304 L	SA 516 Gr70	24,21+2,77	75 psig	EXTERIOR JACKET
	FLUOR/MARATHO N P.C	USA	COKER MAIN	4420		22	139	(en blanco)	SA 516 Gr70N + SA 240 410S	19,05+2,77	(en blanco)	300 F
			COKER MAIN			13	26		SA-516 Gr70N + SA 240 317L	25,4+2,77	(en blanco)	(en blanco)
2009	TECHNIP VALERO	(en blanco)	DESTILATE HCGO	1524		30	98	SA-270 304L	SA-516 Gr70 + SA 240 416S (cladding)	9,53+2,77	75	800
	VALERO-RICHARD		STRIPPER COLUMN	2953		35	98	SA-270 304L	SA-516 Gr10N	30	20,68 bar	232,22
	FLUOR CANADA	CANADA	SOUR WATER	2800		48	110	SA-249 304L	SA-516 Gr70N+SA-240 304L	23+3,2	3,45	148,9
2008	TECHNIP CEPESA	SPAIN	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
	FLUOR/MARATHO N P.C	USA	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	55 psig	700 F
			LAGO/ KEROSENE	32		32	42		SA 516 Gr 70/ SA 516 Gr 70 + SA 240	11,1+3,18	625 F	625 F
			STRIPPER	3353		39,7	86,4		SA 516 Gr.70N	22,23	175 psig	540 f
2007	RELIANCE INDUSTRIES	INDIA	DHDS PRODUCT	3900		41	118	SA 106 GrB/ SA 234 WPB	SA 516 Gr70 + T-321SS/ SA 516 Gr70N	20+3/28	14 kg/cm2	340
			LCO PRODUCT	2800		36	59,8	SA 106 GrB + T 316SS	sa 516 Gr.70+T 316SS	19/15+3	10 kg/cm2	300
	LIMITED	(en blanco)	HEAVE NAPHTA SIDE	18,04		23,57	19	(en blanco)	(en blanco)	11	10 kg/cm2	250/168
	JACOBS	NEDERLAND	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)
2005	PETRESA	(en blanco)	SPLITTER COLUMN	1240		4,6	2,3 t	(en blanco)	A-516 Gr.70	9	(en blanco)	(en blanco)
	TOTAL FRANCE	FRANCE	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
2004	INITEC	(en blanco)	SPLITTER	2800		45,5	79,5	SA 106 GrB/SA 234 WPB	SA 516 Gr. 60	20	9,7 kg/cm2	257
	MAVISA	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)
2003	REPSOL		BENZINE COLUMN	2318	(en blanco)	24	19,4	(en blanco)	(monel)	10	5,9 kg/cm2	165
	REPSOL YPF		VACUUM COLUMN	6700		35,2	129	SA 106 Gr B/ SA 312 316L	SA 516 Gr 60/ SA 387 GR12 CL1 + 316L	28	VACUUM	435
	SYNCRUDE	CANADA	SOUR WATER	3505		47,7	109	SA 516 Gr 70N/ SA 312 316L	SA 516 Gr 70N + 309 L+308L S.S.	31,75	270 psig INT 15 psig EXT	315 INT 149 EXT
	MAVISA	(en blanco)	STRIPPER 3 -	1300		12,3	5		SA 516 60 + SA SA 240 Tp.410S	6+3,5	3,5 kg/cm2	303
2002	SYNCRUDE	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
	INTECSA-UHDE	SPAIN	FEEDER STRIPPER	130		7,3	10150		A 516-Gr60	13	(en blanco)	(en blanco)
	INTECSA/INTERQU		REBOILER OF A	(en blanco)		(en blanco)	(en blanco)		(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)
			DESHYDRATOR	3700		58			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)
			EtBr DESTILATION	850		16,8	3,6 t		A-240 Tp.316L	12	7 BAR (G)/F.V.	205
2001	JORDAN BROMINE COMPANY	(en blanco)	EtOH ABSORBER	12''		6,4	7 bar(g)/F.V.		A-240 Tp.304L	6,35	121	(en blanco)
			N2 SCRUBBER	775		10,4	2,1 T		A-240-316L, A-516-70	8	2 BAR (G)/F.V.	(en blanco)
			NITROGEN SCRUBBER	1250		4	1,9 T		A-240 Tp.316L	4,57	0,17 bar (g)/F.V.	(en blanco)
	REPSOL QUIMICA		VENT SCRUBBED	15"		40,26	0,57 T			10	3,5 kg/ cm2	165
	TECHNIP/AIR		DEGASIFICATION	590		4	(en blanco)		SA 240 TP304L	5	5 kg/cm2	180
2000	REPSOL QUIMICA	SPAIN	PROCESS	1100		16,5			SA 240 Tp. 316 L	8	4,5 kg/cm2	88
	KAVAERNER	(en blanco)	VINIL ACETATE	1000		14,5	5,6	SA 312 316L	SA 516 Gr.70	8	0,83 bar (g)	176,67
1999	PROCCES	(en blanco)	DIGISTER	914		21,9	18,1	(en blanco)	SA 516 Gr.70/ SA 240 304L	12	3,7 psig	176,67
			DRYING COLUMN	1676		35	42,5					