

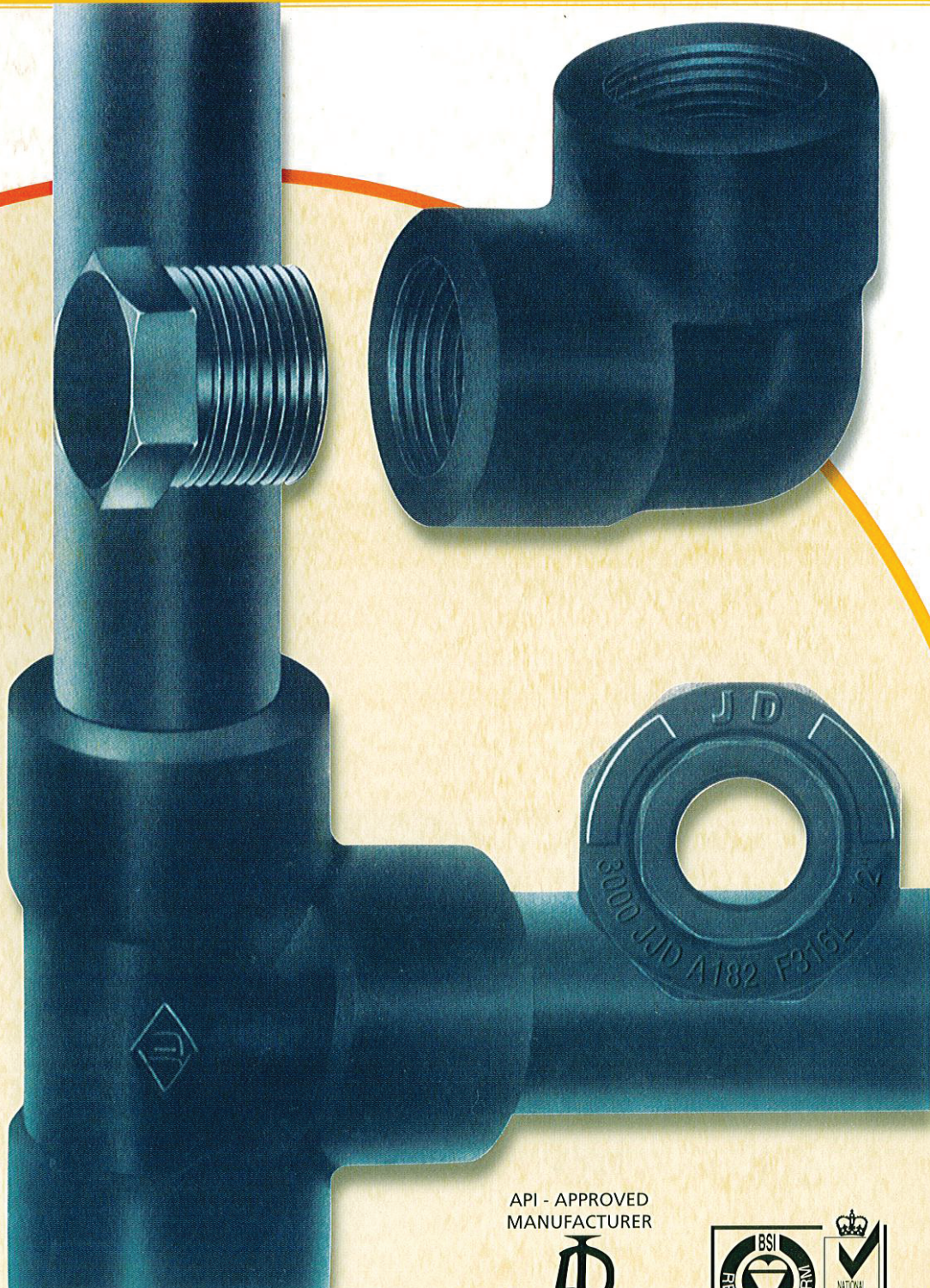


DELCORTE SAS



FORGED STEEL & STAINLESS STEEL FITTINGS

ASME B 16.11-2005



API - APPROVED
MANUFACTURER



5CT0040
5L0021



شركة العيار النموذجي المحدودة
Ideal Caliber Company Ltd.









info@iccltd3.com / sales@iccltd3.com
www.iccltd3.com

هاتف +966 12 6617490 - فاكس +966 12 2616298
ص.ب. 140427 جدة - المملكة العربية السعودية
Tel. +966 12 6617490 - Fax +966 12 2616298
P.O.Box 140427 Jeddah 21333 - Kingdom of Saudi Arabia




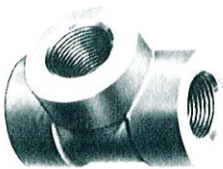

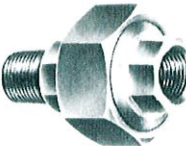





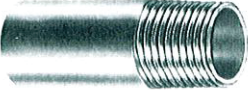

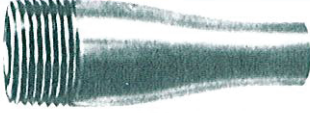

59605 MAUBEUGE FRANCE











Carbon, Stainless and Alloy Steel Fittings Threaded Ends : NPT/BSP

Diamètre nominal en pouces - Nominal diameter in inch		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	
Diamètre nominal en mm - Nominal diameter in mm		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
MANCHONS - COUPLINGS													
	JD 500 S. 3000 lbs	Dimensions en mm - Sizes in mm											
		Diameter	19	22	28	35	44	57	63	76	90	108	140
	JD 505 S. 6000 lbs	Diameter	26	32	38	44	57	63	76	90	108	127	
		Length	35	38	48	51	60	67	79	86	92	108	
DEMI-MANCHONS - HALF COUPLINGS													
	JD 510 S. 3000 lbs	Diameter	19	22	28	35	44	57	63	76	90	108	140
		Length	17	19	24	25	30	33	40	43	46	54	60
	JD 515 S. 6000 lbs	Diameter	26	32	38	44	57	63	76	90	108	127	
		Length	17	19	24	25	30	33	40	43	46	54	
MANCHONS REDUITS - REDUCING COUPLINGS													
	JD 520 S. 3000 lbs	Diameter	19	22	28	35	44	57	63	76	90	108	140
		Length	35	38	48	51	60	67	79	86	92	108	121
	JD 525 S. 6000 lbs	Diameter	26	32	38	44	57	63	76	90	108	127	
		Length	35	38	48	51	60	67	79	86	92	108	
MAMELONS HEXAGONAL - HEXAGONAL NIPPLES													
	JD 630 S. 3000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	46	50	63	77	89	117
		Length	28	33	37	42	48	55	57	61	73	78	89
	JD 635 S. 6000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	45	50	63	77	89	117
		Length	28	33	37	42	48	55	57	61	73	78	89
REDUCTION HEX. MM - MM REDUCING HEX. NIPPLES													
	JD 640 S. 3000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	45	50	63	77	89	117
		Length	28	33	37	42	48	55	57	61	73	78	89
	JD 645 S. 6000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	45	50	63	77	89	117
		Length	28	33	37	42	48	55	57	61	73	78	89
REDUCTION HEX. MF - MF REDUCING BUSHINGS													
	JD 660 S. 6000 lbs	TYPE 2											
		Wild across flats	17	19	22	27	35	45	51	63	76	90	117
	JD 660 S. 6000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	45	51	63	76	90	117
		Length	17	19	22	27	35	45	51	63	76	90	117
BOUCHONS MALES TETE HEX. - HEX. HEAD PLUGS													
	JD 700 S. 6000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	45	51	63	76	90	117
		Length	17	21	23	26	29	35	37	39	46	50	57
	JD 700 S. 6000 lbs	Wild across flats	17	19	22	27	35	45	51	63	76	90	117
		Length	17	21	23	26	29	35	37	39	46	50	57
BOUCHONS MALES TETE CARREE - SQUARE HEAD PLUGS													
	JD 710 S. 6000 lbs	Wild across flats	10	11	15	16	21	24	29	34	38	43	64
		Length	17	21	25	27	32	35	37	39	46	50	57
	JD 710 S. 6000 lbs	Wild across flats	10	11	15	16	21	24	29	34	38	43	64
		Length	17	21	25	27	32	35	37	39	46	50	57
BOUCHONS MALES TETE RONDE - ROUND HEAD PLUGS													
	JD 720 S. 6000 lbs	Diameter	14	20	22	28	35	45	50	63	75	95	120
		Length	41	41	44	44	51	51	51	64	70	70	76
	JD 720 S. 6000 lbs	Diameter	14	20	22	28	35	45	50	63	75	95	120
		Length	41	41	44	44	51	51	51	64	70	70	76
BOUCHONS FEMELLES - CAPS													
	JD 730 S. 3000 lbs	Diameter	20	22	28	35	45	55	64	76	95	108	140
		Length	25	25	32	37	41	44	44	48	60	68	71
	JD 735 S. 6000 lbs	Diameter	26	32	38	45	55	63	75	92	108	130	
		Length	27	27	33	38	43	46	48	51	64	68	

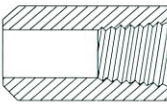
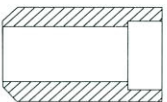
Carbon, Stainless and Alloy Steel Fittings Threaded Ends : NPT/BSP

Diamètre nominal en pouces - Nominal diameter in inch		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	
Diamètre nominal en mm - Nominal diameter in mm		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
COUDES 90° - 90° ELBOWS		Dimensions en mm - Sizes in mm											
	JD 795 S. 2000 lbs	Diameter	25	25	33	38	46	56	62	76			
		Center to face	24	24	28	34	38	44	50	60			
	JD 800 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153
		Center to face	24	28	34	38	44	50	60	64	82	95	114
	JD 805 S. 6000 lbs	Diameter	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153	
		Center to face	28	34	38	44	50	60	64	82	95	114	
COUDES 45° - 45° ELBOWS													
	JD 835 S. 2000 lbs	Diameter	25	25	33	38	46	56	62	76			
		Center to face	18	18	21	24	28	32	34	42			
	JD 840 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153
		Center to face	18	21	24	28	32	34	42	43	52	63	78
	JD 845 S. 6000 lbs	Diameter	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153	
		Center to face	21	24	28	32	34	42	43	52	63	78	
COUDES MF - STREET ELBOWS													
	JD 850 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	38	46	56	62	76	85			
		Center to face M end	32	32	37	42	47	63	73	80			
		Center to face F end	24	28	33	36	44	51	60	65			
TES - TEES (E GAUX & REDUITS - EQUAL & REDUCING)													
	JD 895 S. 2000 lbs	Diameter	25	25	33	38	46	56	62	76			
		Length	49	49	56	68	76	88	100	120			
	JD 900 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153
		Length	49	56	68	76	88	100	120	126	164	190	228
	JD 905 S. 6000 lbs	Diameter	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153	
		Length	56	68	76	88	100	120	126	164	190	228	
FF UNIONS (Sur demande : Unions à diaphragme ou à siège rapporté - ON REQUEST : REGULAR ORIFICE OR INSERTED SEAT UNIONS).													
	JD 950 S. 3000 lbs	Wild across flats	36	41	46	56	65	80	87	100	122	149	200
		Length	43	50	51	57	63	70	76	90	118	118	147
	JD 970 S. 6000 lbs	Wild across flats			56	65	80	87	100	122			
		Length			57	63	70	88	88	118			
MF UNIONS													
	JD 955 S. 3000 lbs	Wild across flats	36	41	46	56	65	80	87	100			
		Length	60	68	72	80	87	98	105	120			
	JD 975 S. 6000 lbs	Wild across flats			56	65	80	87	100				
		Length			80	87	99	105	120				
CROIX - CROSS													
	COUDES UNION A 90° FEMELLE-FEMELLE FEMALE-FEMALE 90° UNION ELBOWS												
		COUDES UNION A 90° MALE-FEMELLE MALE-FEMALE 90° UNION ELBOWS											
		REDUCTION FM FM REDUCTION 											
MAMELONS - PIPE NIPPLES													
		Wall thickness											
JD 605 SH 80	JD 606 SH 80	SH 80	3,03	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	On request		
JD 610 SH 160	JD 611 SH 160	SH 160			4,78	5,56	6,35	6,35	7,14	8,74	On request		
JD 615 XXS	JD 616 XXS	XXS			7,47	7,82	9,09	9,70	10,16	11,07	On request		
CONCENTRIC SWAGE NIPPLES THREADED / BEVELLED / PLAIN													
													
On request : Excentric Swage Nipples		JD 760 SH 80	JD 761 SH 80				JD 763 SH 80						

Carbon, Stainless and Alloy Steel Fittings Socket Weld Ends




Diamètre nominal en pouces - Nominal diameter in inch			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Diamètre nominal en mm - Nominal diameter in mm			8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
MANCHONS - COUPLINGS			Dimensions en mm - Sizes in mm										
	JD 550 S. 3000 lbs	Diameter	22	26	32	38	45	55	63	76	95	110	140
		Length	25	23	26	32	35	35	35	47	46	46	52
	JD 555 S. 6000 lbs	Diameter	26	28	35	45	50	63	68	85	100	120	150
		Length	25	23	26	32	35	35	35	47	46	46	52
DEMI-MANCHONS - HALF COUPLINGS													
	JD 560 S. 3000 lbs	Diameter	22	26	32	38	45	55	63	76	95	110	140
		Length	25	26	31	35	40	41	43	45	56	58	64
	JD 565 S. 6000 lbs	Diameter	26	28	35	45	50	63	68	85	100	120	150
		Length	25	26	31	35	40	41	43	45	56	58	64
MANCHONS REDUITS - REDUCING COUPLINGS													
	JD 570 S. 3000 lbs	Diameter	22	26	32	38	45	55	63	75			
	JD 575 S. 6000 lbs	Diameter	26	28	35	45	50	63	68	85			
BOUCHONS FEMELLES - CAPS													
	JD 750 S. 3000 lbs	Diameter	22	26	32	38	45	55	63	75	92	108	140
		Length	15	15	17	20	23	23	24	29	32	35	41
	JD 755 S. 6000 lbs	Diameter	26	28	35	45	50	63	68	85	100	120	150
		Length	17	17	18	21	24	24	26	32	35	38	48
COUDES 90° - 90° ELBOWS													
	JD 820 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	33	38	46	56	62	76	92	110	153
		Center to face	24	28	28	34	38	44	50	59	74	84	114
	JD 825 S. 6000 lbs	Diameter	25	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153
		Center to face	24	28	34	38	44	50	59	63	82	95	114
COUDES 45° - 45° ELBOWS													
	JD 860 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	33	38	46	56	62	76	102	121	153
		Center to face	18	21	21	24	28	32	34	42	52	63	78
	JD 865 S. 6000 lbs	Diameter			38	46	56	62	76	85	102	121	153
		Center to face			24	28	32	34	42	43	52	63	78
TES - TEES (EGAUX & REDUITS - EQUAL & REDUCING)													
	JD 920 S. 3000 lbs	Diameter	25	33	33	38	46	56	62	76	102	110	146
		Length	49	56	56	68	76	88	100	120	164	168	212
	JD 925 S. 6000 lbs	Diameter	25	33	38	46	56	62	76	85	102	121	153
		Length	49	56	68	76	88	100	120	126	164	190	228
UNIONS F.F. (Sur demande : Unions à diaphragme ou à siège rapporté - ON REQUEST : REGULAR ORIFICE OR INSERTED SEAT UNIONS).													
	JD 990 S. 3000 lbs	Wild across flats	36	41	46	56	65	80	87	100	122	149	200
		Length	43	50	51	57	63	70	76	90	118	118	147
	JD 995 S. 6000 lbs	Wild across flats			56	65	80	87	100	122			
		Length			57	63	70	76	88	118			

BOSSAGE A SOUDER WELDING BOSSES

THREADED		
JD 541	3000 lbs	
JD 542	6000 lbs	
SOCKET WELD		
JD 581	3000 lbs	
JD 582	6000 lbs	

On request : Welding Bosses Sapag Type

MAMELONS DE REDUCTION REDUCING INSERTS

JD 675	JD 680	
S. 3000 lbs	S. 6000 lbs	
TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3
		

WELD COUPLETS FITTINGS

WELD - OUTLETS		
JD 300	STD/XS/160/XXS	
THREAD - OUTLETS		
JD 315	3000/6000 lbs	
SOCK - OUTLETS		
JD 325	3000/6000 lbs	

On request : Elbow - Lateral - Nipple Outlets
NPT / BSP / BW / SW - 3000 / 6000 lbs

Technical Information

The aim of this brief summary is to show you the main kinds of Steel and Stainless Steel Fittings made in our "High Pressure Fittings" Department.

These Fittings are manufactured according to the American specifications ASME B 16.11.2005, either with the specified thread for piping (NPT) ANSI B 1-20-1, or with Socket Weld ends. (BSP thread available on request).

The most common types reply to the pressure service ratings of 2000 Lbs - 3000 Lbs - 6000 Lbs or 9.000 lbs at temperatures of -29°C to $+343^{\circ}\text{C}$ with a maximum stress of 120 N/mm^2 for the carbon steel quality ASTM A 105 and ASME code B 31-1.

We can also supply our fittings in special carbon steel for low temperatures in accordance with ASTM A 350, as well as in stainless or alloy steel ASTM. A. 182. F 304 L, F 316 L, F 5, F 11, F 22 or other grades, on request.

The various fittings shown herein are forged with the exception of tubular pieces which are produced from seamless pipes.

The quality of our fittings enables them to be used both in the Petroleum Industry, Chemistry and Hydraulics, as well as on any occasion when security measures demand high pressure resistance.

We have equipment for hot galvanizing and phosphatizing which enables us to guarantee the protection of our products against corrosion.

Licensed by "American Petroleum Institute" we produce under the licences API 5 CT and API 5 L : Line Pipe -, Tubing - and Casing coupling marked with monogram Φ

If you wish to have more detailed information, please contact us.

Renseignements techniques

Ce document sommaire a pour but de vous présenter les principaux types de Raccords en acier fabriqués dans notre Division "Raccords Haute Pression".

Ces raccords sont exécutés selon les normes américaines ASME B 16.11.2005 soit avec filetage suivant la norme pour tubes (NPT) ANSI B 1-20-1, soit avec extrémité à souder : Socket Weld. (Filetage BSP sur demande).

Les catégories les plus courantes correspondent aux pressions d'utilisation de 2000 lbs - 3000 lbs - 6000 lbs ou 9.000 lbs aux températures de -29°C à $+343^{\circ}\text{C}$ avec une contrainte maximale de 120 N/mm^2 pour la qualité d'acier au carbone de l'ASTM A 105 et le code ASME B 31-1.

Nous pouvons également fournir nos raccords en acier au carbone spécial pour basses températures suivant ASTM A 350, ainsi qu'en acier inoxydable ou allié ASTM. A. 182. F 304 L, F 316 L, F 5, F 22, F 11, ou d'autres nuances à la demande.

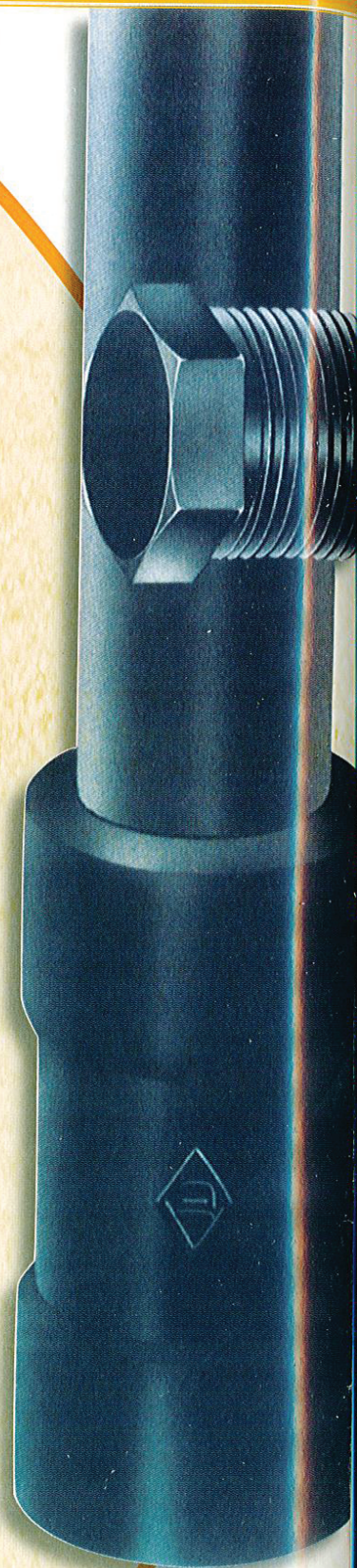
Les différents raccords que nous vous présentons sont forgés à l'exception des pièces tubulaires qui sont exécutées à partir de tubes sans soudure.

La qualité de nos raccords permet leur utilisation à la fois dans l'industrie du Pétrole, la Chimie, l'Hydraulique - et chaque fois que les normes de sécurité exigent la résistance à des pressions élevées.

Nous disposons d'installations de galvanisation à chaud et de phosphatation qui nous permettent d'assurer la protection de nos produits.

Licencié par "l'American Petroleum Institut", nous fabriquons sous licences API 5 CT et API 5 L des manchons : line pipe, tubing et casing marqués avec le monogramme Φ

Pour obtenir des renseignements plus complets, veuillez nous consulter.





DELCORTE SAS France



More than 75 years of experience

www.delcorte.com

Forged carbon steel fittings (ASME B 16.11 - NPT/BSP/SW - 2000 lbs up to 10000 Lbs - ASTM A 105N, A 350 LF2 - Black, Hot Dipped Galvanized or Electro Plated)

Forged stainless & alloy steel fittings (Material: ASTM A 182 F 304L, 316L, 321, 347, 310, F5, F9, F11, F22, F44, Duplex, Monel, Inconel, Incoloy, Hastoloy...)

Line Pipe Couplings API 5L - Tubing/Casing Couplings API 5CT up to 20"

Wrought steel fittings (EN 10241 - BS 1740 - DIN)

Steel pipe couplings (ISO - BS - DIN - ASTM - EN - UL - JIS - Water well - Profile Sockets...)

Barrel nipples & tubulars

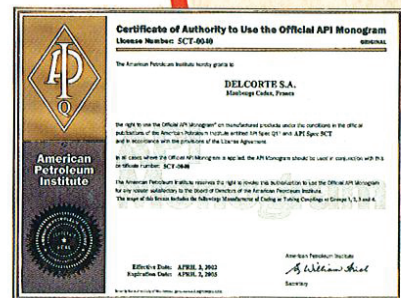
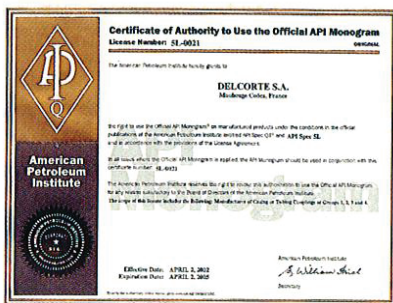
Special fittings on drawings - small series - express deliveries

SALES DEPARTMENT

Tel : + 33 327 691 414

Fax : + 33 327 691 423 / + 33 327 642 569

Guillaume DELCORTE	☎ : 00 33 327 691 419	gdelcorte@delcorte.com
Nathalie JEUNIAUX	☎ : 00 33 327 691 412	nathalie@delcorte.com
Karine ROY	☎ : 00 33 327 691 417	karine@delcorte.com
Christine MENUGE	☎ : 00 33 327 691 438	info@delcorte.com
Ludovic DELCORTE	☎ : 00 33 327 691 414	ldelcorte@delcorte.com
Marie-Anne DELCORTE	☎ : 00 33 327 691 432	mdelcorte@delcorte.com



HEAD OFFICE & GENERAL SALES MANAGEMENT
DELCORTE SA - 17, Avenue du Corbeau - 59605 MAUBEUGE Cedex - FRANCE