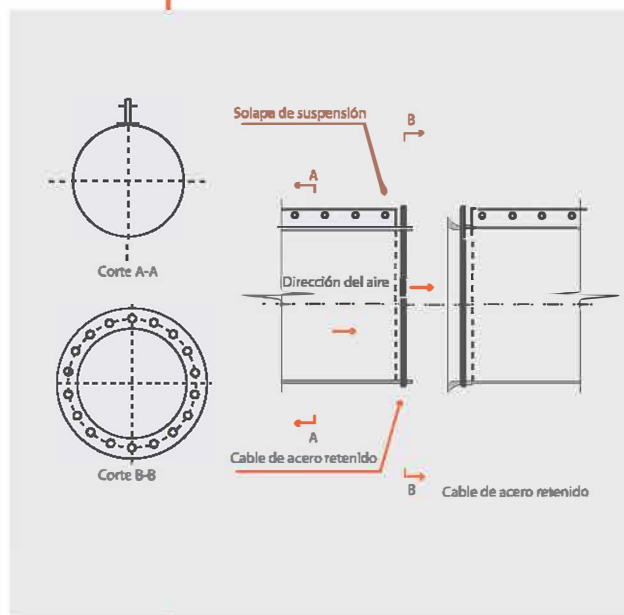


Descripción

Los Ductos * ofrecen todas las prestaciones de calidad por un competitivo costo/beneficio para empresas Mineras y de Tunelería. El código de Minería N°132, exige tener un caudal mínimo de aire por persona de 100 CFM, o lo que resulte mayor en relación al consumo de aire de los equipos operando en la fuente del trabajo. Algunas operaciones propias de la actividad alteran las condiciones de trabajo, por ejemplo: posterior a una tronadura los gases alteran de manera significativa el aire en la fuente de trabajo. La normativa exige una cantidad mínima de oxígeno de 19,5%, monóxido de carbono máximo de 40 ppm y dióxido de nitrógeno máximo de 2,4 ppm. Por lo tanto, para que disminuyan los gases en un tiempo razonable y asegurar una buena ventilación, se requiere de un sistema de ventilación auxiliar trabajando en forma óptima. * produce, distribuye e instala directamente en faena, Ductos de ventilación de calidad certificada, con alta resistencia a la ruptura, rápida instalación en galerías y con acople eficiente y seguro.

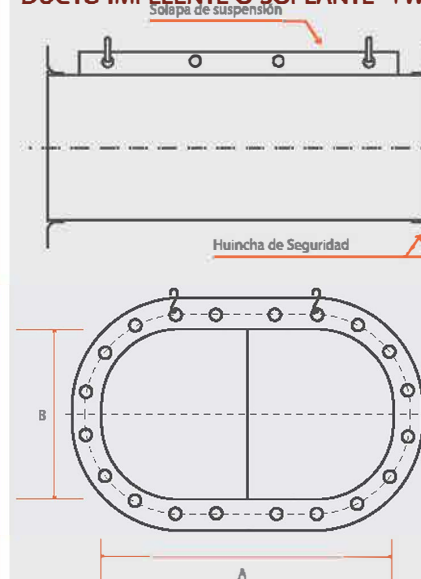
DUCTO IMPELENTE O SOPLANTE



Los Ductos de Ventilación son fabricados con telas de poliéster recubiertas de PVC creadas en Corea, destacándose por su bajo peso y altos valores de resistencia a presiones, permitiendo un fácil manejo e instalación.

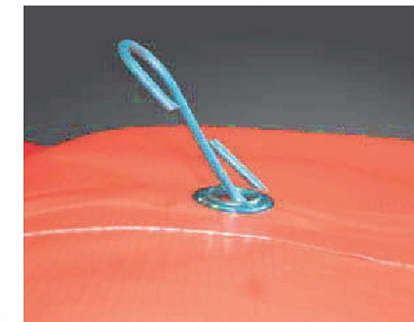
Los Ductos de Ventilación Impelentes o Soplantes son fabricados en diámetro desde 200 mm hasta 3.000 mm, en largos desde 5 hasta 25 metros. Todas las uniones son efectuadas por soldadura electrónica de alta frecuencia, lo que asegura un excelente sellado. Los Ductos, son fabricados en dos calidades de tela, las cuales cumplen con la norma NEPA TEST- 1 2004, de retardo de la llama. Para la sujeción se utiliza en todos los ductos una solapa perforada con hojuelos a lo largo del tramo del tubo, asegurando una distribución uniforme del peso y una fácil instalación. Para el sistema de unión se utiliza el acople rápido consistente en la unión de dos cables flexibles de acero a través de ojillos por intermedio de cuerdas de Polipropileno, según norma ASTM D-626-55T.

DUCTO IMPELENTE O SOPLANTE TWIN



Adicionalmente, se encuentra disponible una serie de accesorios para aplicar en el sistema de ventilación, tales como: Bifurcaciones, Reducciones, Uniones y otros.

Los ganchos utilizados son metálicos, permitiendo un soporte de 57,3 kg. Según el diámetro y tipo de ducto, cambia la cantidad utilizada por tramo. dispone de Kit de Reparación de Ductos en terreno.



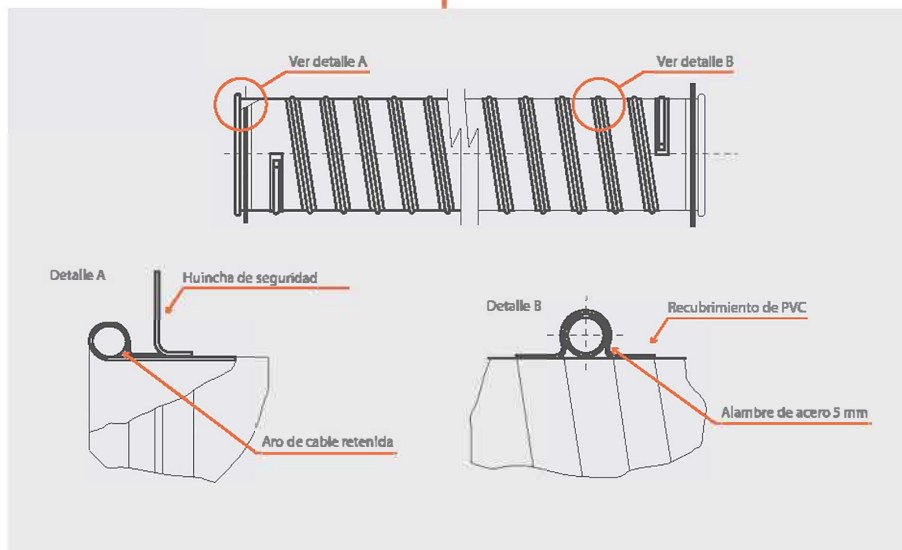
REDUCCIÓN DE ESPACIO CON EL USO DE DUCTOS TWIN



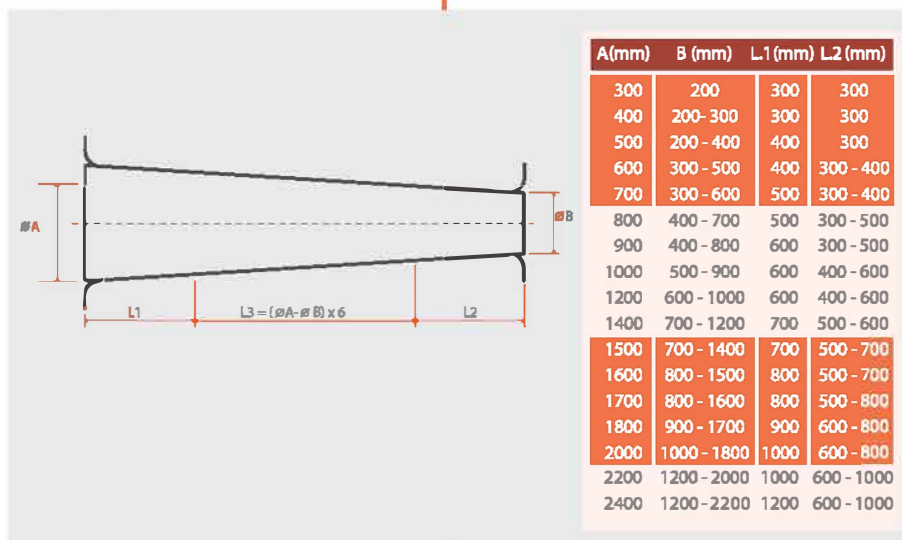
DUCTO	SECCION EQUIVALENTE EN DIAMETRO	DIMENSIONES	
		A	B
SD18	495	597	343
SD24	660	813	457
SD30	813	990	572
SD32	914	1067	610
SD36	991	1194	686
SD42	1143	1422	800
SD48	1321	1600	914
SD54	1473	1854	1029

NOTA: DIMENSIONES EN M. LIMETROS

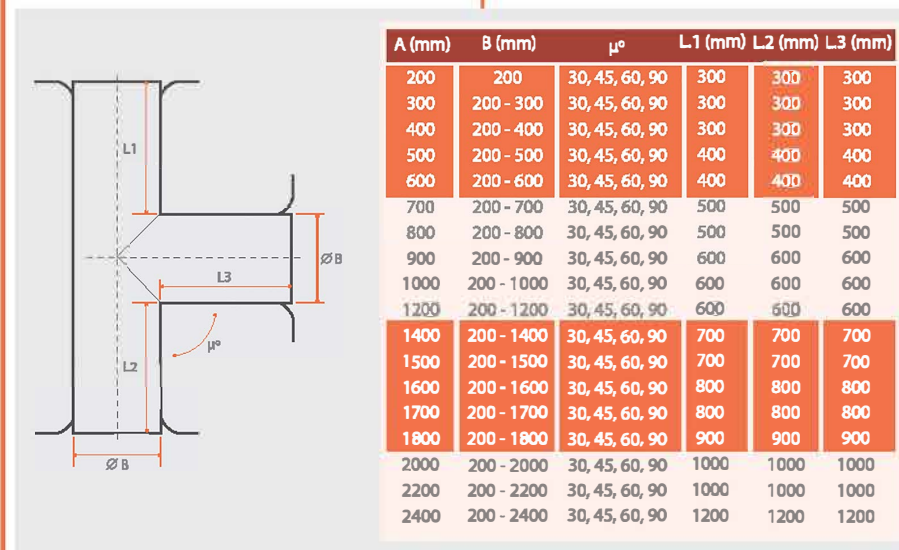
DUCTO ASPIRANTE TIPO A



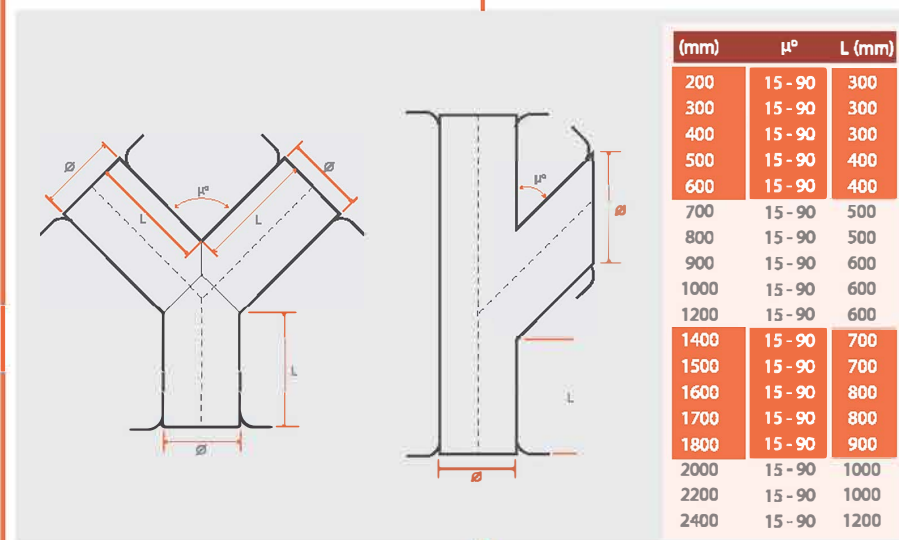
DISEÑO DE LAS REDUCCIONES



BIFURCACION TIPO "T"



BIFURCACION TIPO "Y"



Anexos

Características Técnicas Puntos de Presión Rotura

Diámetro D mm	9x9 Pulg. CA	Factor Security 5 X SF	18x18 Pulg. CA	Factor Security 5 X SF
300	498,74	99,75	1191,43	238,29
400	374,05	74,81	893,57	178,71
500	299,24	59,85	714,86	142,97
600	249,37	49,87	595,71	119,14
700	213,74	42,75	510,61	102,12
800	187,03	37,41	446,78	89,36
900	166,25	33,25	397,14	79,43
1000	149,62	29,92	357,43	71,49
1100	136,02	27,20	324,93	64,99
1200	124,68	24,94	297,86	59,57
1300	115,09	23,02	274,94	54,99
1400	106,87	21,37	255,31	51,06
1500	99,75	19,95	238,29	47,66
1600	93,51	18,70	223,39	44,68
1700	88,01	17,60	210,25	42,05
1800	83,12	16,62	198,57	39,71
1900	78,75	15,75	188,12	37,62
2000	74,81	14,96	178,71	35,74
2100	71,25	14,25	170,20	34,04
2200	68,01	13,60	162,47	32,49
2300	65,05	13,01	155,40	31,08
2400	62,34	12,47	148,93	29,79
2500	59,85	11,97	142,97	28,59
2600	57,55	11,51	137,47	27,49
2700	55,42	11,08	132,38	26,48
2800	53,44	10,69	127,65	25,53
2900	51,59	10,32	123,25	24,65
3000	49,87	9,97	119,14	23,83

Gráfico de Presiones

