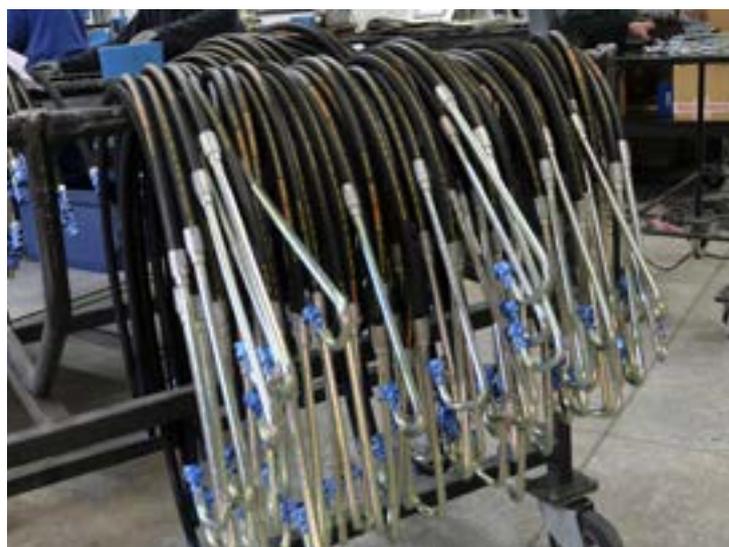
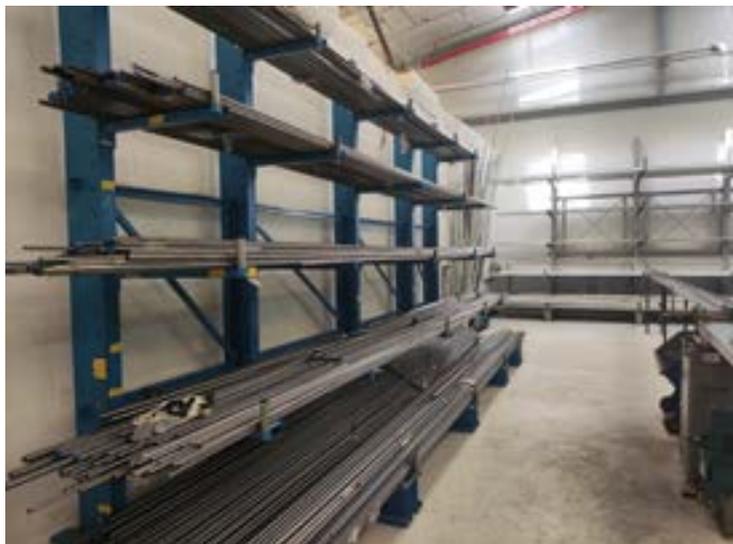


Cintrage de tubes



Présentation

EDH, c'est avant tout une équipe de 48 personnes à votre service.

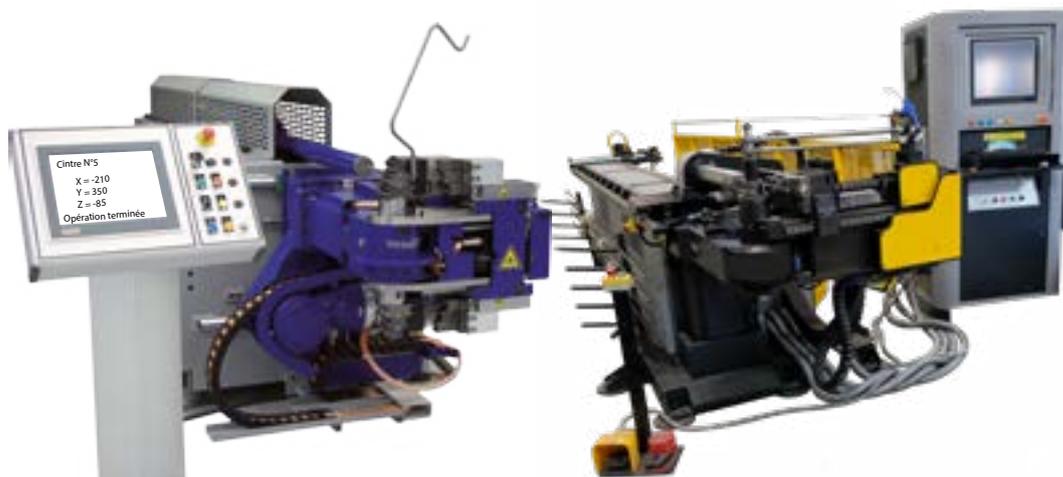


Cintrage de tubes

Tubes cintrés suivant modèle ou sur plan.

EDH dispose d'un atelier de plus de 400m² dédié à la fabrication de tubes cintrés du Ø6 au Ø45mm.
Tubes acier noir, électro-zingués, inox, revêtus :

- Réalisation de tubes suivant vos plans,
- Reproduction de vos tubes cintrés sans plan,
- Evasement de tubes et pré-sertissage pour pose bague/écrou.
- Contrôle dimensionnel final réalisé par bras de mesure tri-dimensionnel,
- Nettoyage et bouchonnage des tubes,,
- Identification unitaire des tubes par gravage,



Cintreuses de tubes 6 et 9 axes
à commande numérique
de Ø6 à 45mm.



Bras de mesure ROMER
Technologie sans contact
par infrarouge et laser.



Fabrication de tubes
combinés avec flexible.



Nettoyage et
bouchonnage
des tubes.



Centrale de
pré-sertissage et
d'évasement.

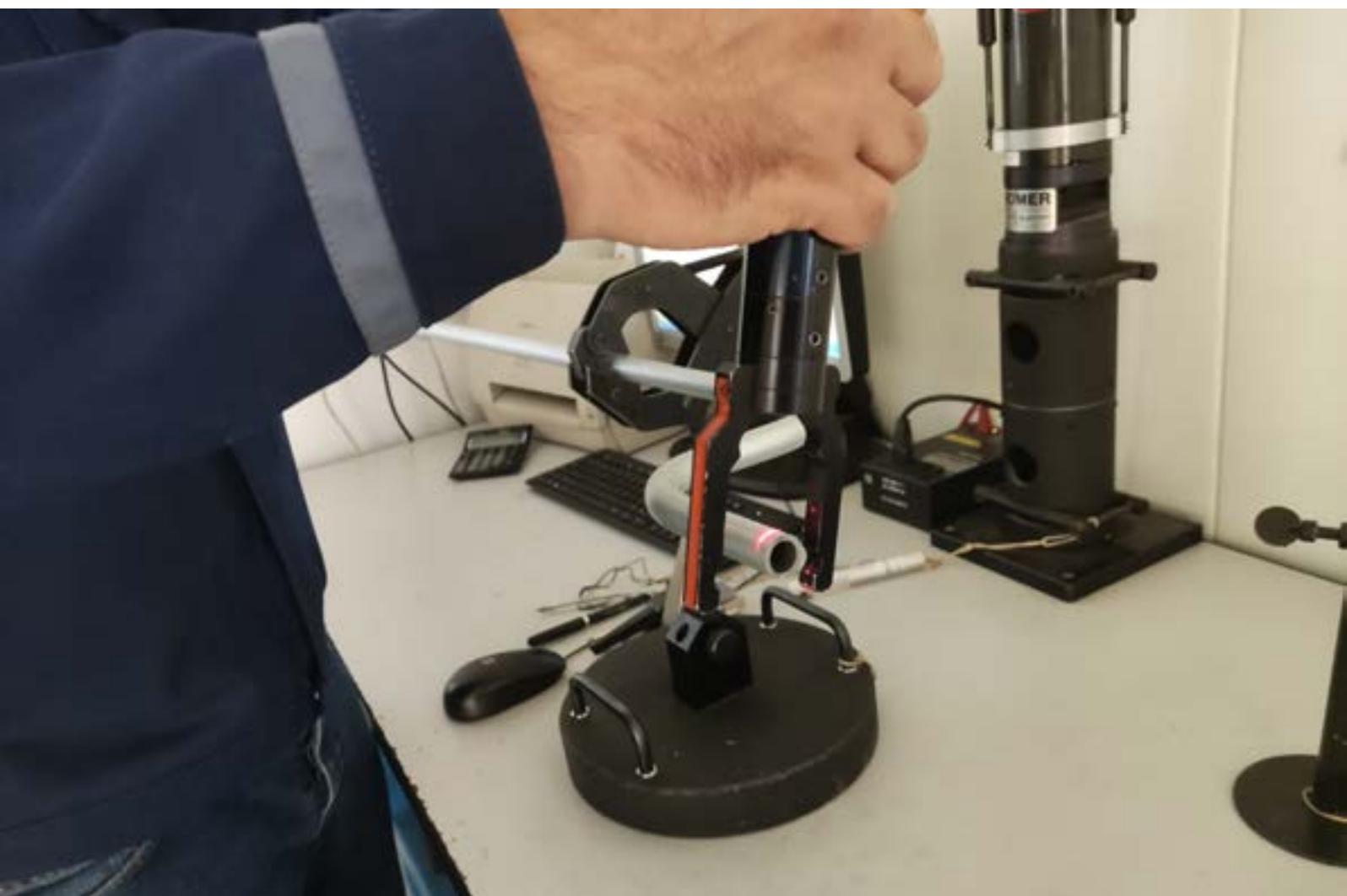


Identification des
tubes par gravage.











Ultra Clean

Ultra Clean

Technical specifications and safety instructions for the Ultrasonic Cleaner, including model number and contact information.



Tubes acier caractéristiques

SERIE METRIQUE Tubes étirés à froid sans soudure suivant norme NFA 49-330.

Ø ext. x épaisseur	Références Electro-zingués	Masse Kg./mètre	Pression d'épreuve max. (bars)	Pression de service conseillée (bars)	Pression d'éclatement (bars)
25 x 4,0	THBZ17X25	2,072	726	484	1321
28 x 2,0	THBZ24X28	1,282	300	200	545
28 x 3,0	THBZ22X28	1,850	464	309	867
30 x 2,0	THBZ26X30	1,381	279	186	507
30 x 2,5	THBZ25X30	1,696	354	236	643
30 x 3,0	THBZ24X30	1,998	430	287	783
30 x 4,0	THBZ22X30	2,565	591	394	1075
32 x 3,0	THBZ26X32	2,145	365	242	975
35 x 2,0	THBZ31X35	1,628	237	158	431
38 x 2,0	THBZ34X38	1,776	218	145	396
38 x 4,0	THBZ30X38	3,354	455	303	828
40 x 2,0	THBZ36X40	1,875	206	130	535
40 x 4,0	THBZ32X40	3,552	430	287	783
40 x 5,0	THBZ30X40	4,316	550	367	1000
42 x 3,0	THBZ36X42	2,886	300	200	545

SERIE GAZ Tubes étirés à froid sans soudure suivant norme NFA 49-330.

Ø ext. x épaisseur	Références Electro-zingués	Masse Kg./mètre	Pression d'épreuve max. (bars)	Pression de service conseillée (bars)	Pression d'éclatement (bars)
13,25 x 2,25	THBZ08X13	0,610	792	528	1440
16,75 x 2,25	THBZ12X17	0,805	596	397	1084
21,25 x 2,75	THBZ15X21	1,250	572	382	1043
26,75 x 2,75	THBZ20X27	1,630	444	296	800
33,50 x 3,25	THBZ26X34	2,420	416	278	758

SERIE GAZ Renforcé Tubes étirés à froid sans soudure suivant norme NFA 49-330.

Ø ext. x épaisseur	Références Electro-zingués	Masse Kg./mètre	Pression d'épreuve max. (bars)	Pression de service conseillée (bars)	Pression d'éclatement (bars)
13,25 x 2,90	THBZ08X13R	0,740	885	590	1610
16,75 x 2,90	THBZ12X17R	0,988	773	515	1405
21,25 x 3,25	THBZ15X21R	1,439	694	463	1263
26,75 x 3,25	THBZ20X27R	1,879	513	342	934
33,50 x 4,05	THBZ26X34R	2,934	507	338	923

Référence : TBH**Z**26X34R



Z = Tube électro-zingué
N = Tube noir (sans traitement de surface)

Tubes inox - Caractéristiques

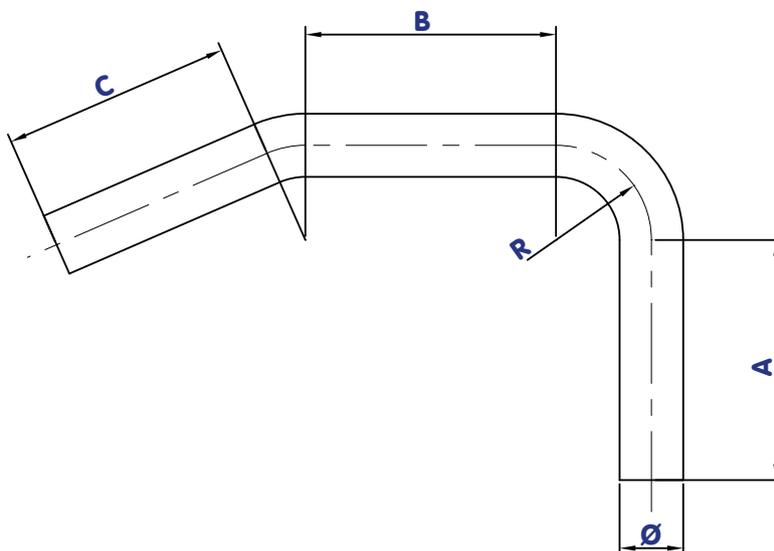
SERIE METRIQUE Tubes étirés sans soudure NFA 49-117 - DIN 17458 - ASTM A312					
Ø ext. mm	Epaisseur mm	Poids Kg / mètre	Inox 304	Inox 304L	Inox 316L
6	1	0,125	●	●	●
	1,5	0,169	●		
8	1	0,175	●	●	●
	1,5	0,244	●	●	
10	1	0,230		●	●
	1,5	0,320		●	●
	2,5	0,470			●
12	1	0,275		●	●
	1,5	0,394		●	
	2	0,500		●	
14	1	0,326		●	●
15	1,5	0,507	●		
16	1	0,376		●	●
	1,5	0,545	●	●	
	2	0,701	●	●	
	2,5	0,848	●		
18	1	0,426		●	●
	1,5	0,620	●	●	
	2	0,801	●	●	●
20	1	0,476		●	●
	2	0,901		●	
22	1	0,526		●	
	2	1,002	●	●	
25	1,5	0,883		●	
	2	1,152	●	●	●
	2,5	1,409	●	●	
28	2	1,300	●	●	●
	3	1,810	●	●	●
30	2	1,402		●	
38	1	1,371		●	
	3	2,629	●	●	

Vendu en longueur de 6 mètres.

SERIE GAZ Tubes étirés sans soudure NFA 49-117 - DIN 17458 - ASTM A312					
Ø ext. mm	Epaisseur mm	Poids Kg / mètre	Inox 304	Inox 304L	Inox 316L
6,35	0,89	0,120			●
	1,65	0,190			●
9,52	0,89	0,190			●
	1,24	0,260			●
	1,65	0,330			●
10,2	1	0,230	●	●	●
	1,5	0,328	●	●	
	2	0,412	●	●	●
12,7	0,89	0,260			●
	1,24	0,360			●
	1,65	0,460		●	●
13,5	1,6	0,478		●	●
	2,3	0,647		●	●
	2,9	0,772	●		
17,2	1,6	0,625		●	●
	2,3	0,858		●	●
	2,9	1,042	●		
21,3	1,6	0,789		●	●
	2	0,967	●	●	●
	2,6	1,217		●	●
26,9	1,6	1,014		●	●
	2	1,247		●	●
	2,6	1,589	●	●	●
33	1,5	1,118			●
33,7	1,6	1,286		●	●
	2	1,588		●	●
	2,6	2,025	●	●	●
	3,2	2,450	●	●	●
42,4	1,6	1,635		●	●
	2	2,023	●	●	●
	2,6	2,728	●	●	●
	3,2	3,141		●	●

Vendu en longueur de 6 mètres.

Capacité de cintrage des tubes



Diamètre du tube Ø	Rayon à l'axe R	Longueur avant cintre A	longueur entre cintre B	longueur après cintre C
6	18	20	30	30
8	20	20	30	30
10	15*	20	30	30
	25	20	30	30
12	20*	25	30	30
	24*			
	30			
15	37,5	25	40	40
16	40	25	40	40
16,75	51	30	40	45
18	40	30	40	45
20	50	30	45	50
22	45*	40	45	50
	55			
25	62,5	40	50	50
28	70	40	50	50
30	75	50	50	50
32	80	50	50	50
34	85	50	50	50

Angle Maxi = 180°

* = Rayon déconseillé

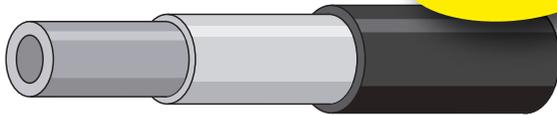
Tubes acier revêtus

Tubes de précision en acier galvanisé sans CrVI avec revêtement organique.

Une protection contre la corrosion aussi élevée qu'un tube en acier inoxydable.

Détail de la protection :

Nouveau !



tube en acier au carbone zingage sans CrVI revêtement organique



- Revêtement écologique,
- Résistance élevée à la corrosion (**1000h brouillard salin**),
- Résistance aux produits chimiques, (Essence SP, diesel, huile moteur et huile hydraulique, liquide de freins,
- Résistance à la température,
- Résistance aux UV,
- Bonne adhésion, Résistance aux chutes de pierres.

Secteurs d'utilisation

- Machines industrielles et équipements hydrauliques,
- Machines agricoles et engins de Travaux Publics,
- Véhicules militaires, **Aspect mat, anti-reflet**,
- Equipements Offshore,
- Energie éolienne,
- Véhicules ferroviaires, utilitaires, aéroportuaires,
- etc

Applications

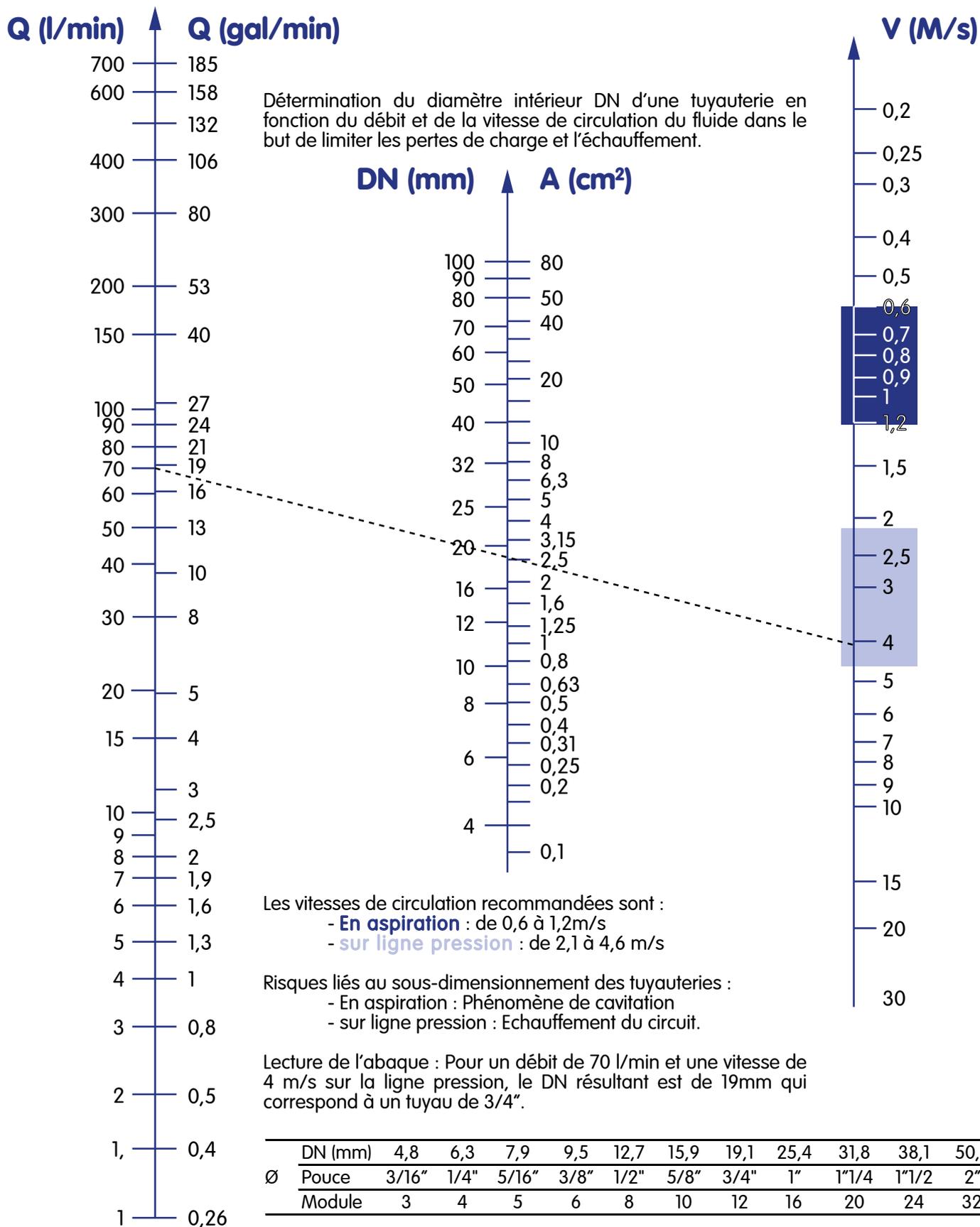
- Conduites hydrauliques et pneumatiques,
- Conduites de refroidissement dans les moteurs de bus et de camions,
- Conduites d'asservissement de gaz et de carburants.

Ø/Ep.	0,50	0,60	0,71	0,75	0,89	1,00	1,25	1,40	1,50	1,65	2,00	2,11	2,25	2,41	2,50	2,64	2,77	3,00	3,05	3,25	3,50	4,00	5,00	6,00	
4,00																									
4,78																									
5,00																									
6,00																									
6,35																									
7,00																									
7,95																									
8,00																									
9,53																									
10,00																									
12,00																									
12,70																									
13,25																									
14,00																									
15,00																									
15,88																									
16,00																									
16,75																									
17,00																									
18,00																									
19,00																									
19,05																									
20,00																									
21,25																									
22,00																									
22,23																									
25,00																									
25,40																									
26,75																									
28,00																									
30,00																									

Disponibles dans une large gamme de dimensions:

Ø extérieur de 4 à 30mm aussi bien sur les tubes soudés que sur les tubes sans soudure selon EN 10305 / 1-4.

Abaque de détermination de la tuyauterie



Nettoyage et dépollution des tubes et flexibles

A partir d'une alimentation pneumatique, vous faites circuler à grande vitesse un projectile à l'intérieur d'un tube, tuyau ou flexible. Les particules ou toute pollution liquide sont alors expulsées vers l'extérieur.

Ces systèmes peuvent aussi bien être utilisés pour la fabrication de tubes ou flexibles neufs que sur des matériels ayant déjà fonctionné. En utilisant cette technologie, vous augmentez la fiabilité de vos installations et augmentez la durée de vie de vos filtres..



Projectiles standards et abrasifs



Station fixe avec filtre à air 5 µm intégré



Lanceurs pneumatiques portatifs pour les flexibles et les tubes Ø3mm au Ø4"1/2



Mallette pour atelier et chantier



Kits avec lanceur, projectiles et seau récupérateur.



Capsules de protection



Z.A. du Petit bois - 44522 MESANGER
Tél : 02.40.96.60.60 - Fax : 02.40.96.60.01
Site internet : www.edh.fr
Courriel : com@edh.fr

EDH
une marque de

cabsoc
Group

