

The logo for 'agaplast' features the brand name in white lowercase letters on a dark blue rounded rectangular background. This background is flanked by two red, rounded rectangular shapes that appear to be overlapping or framing the central blue box.

agaplast

The logo for 'vartco' consists of a stylized blue icon above the brand name. The icon is a simple, rounded shape with three lobes, resembling a tulip or a stylized leaf.

vartco

2023



JARDIN

+



TECHNOLOGIE

LA MARQUE VARTCO JARDIN + TECHNOLOGIE

a été créée en unissant la passion et la compétence



LA MARQUE VARTCO A ÉTÉ CRÉÉE EN 2018 POUR FOURNIR AU MARCHÉ DE DÉTAIL LES MEILLEURS TUYAUX D'ARROSAGE, TUYAUX TECHNIQUES ET ACCESSOIRES DE JARDIN. VARTCO EST LA PROPRIÉTÉ D'AGAPLAST - UN IMPORTANT FABRICANT POLONAIS DE PRODUITS EN PLASTIQUE AVEC PLUS DE 30 ANS DE TRADITION. TOUS LES PRODUITS VARTCO SONT CONÇUS ET FABRIQUÉS EN POLOGNE. NOUS AVONS UNI LE JARDIN ET LA TECHNOLOGIE EN UN TOUT. NOUS VOUS INVITONS À COOPÉRER AVEC NOUS.



5 - 17. TUYAUX D'ARROSAGE

- 6. TABLEAU DE COMPARAISON
- 8. LIGHT
- 9. LIGHT BLUE
- 10. LIGHT PLUS
- 11. HOME
- 12. HOME PLUS
- 13. SILVER TFS™

- 14. PROFESSIONAL TFS™
- 15. PROFESSIONAL PLUS TFS™
- 16. HOPPY TFS™
- 17. SILVER SET TFS™
- 17. HOME SET

18 - 26. PRODUITS POUR L'HORTICULTURE

- 19. RACCORDS DE TUYAU D'ARROSAGE
- 20. LANCE D'ARROSAGE
- 20. LANCE D'ARROSAGE
- 20. PISTOLET D'ARROSAGE SIMPLE
- 21. PISTOLET D'ARROSAGE 7 FONCTIONS
- 21. ARROSEUR ROTATIF SUR LA BASE
- 21. ANSCHLUSSGARNITUR

- 22. CHARIOT DÉVIDOIR
- 22. SUPPORT MURAL DE TUYAU
- 23. ARROSEUR ROTATIF À 2 BRAS
- 23. ARROSEUR À PULSATIONS
- 24. BORDURES DE JARDIN
- 24. BORDURES DE JARDIN EXTRA STRONG
- 25. CORDAGES POUR COUPE-BORDURES ET

27 - 34. TUYAUX FLEXIBLES ET PRODUITS SPÉCIAUX

- 28. TUYAUX TECHNIQUES
- 29. TUYAUX TECHNIQUES À HAUTE RÉSISTANCE
- 30. TUYAUX D'ESSENCE ET D'HUILE
- 31. TUYAUX D'IGELIT
- 32. TUYAUX POUR MICRO-ARROSEURS
- 32. TUYAUX DE PRESSION POUR COMPRESSEURS

- 33. TUYAUX POUR GAZ PROPANE-BUTANE
- 33. TUYAUX POUR OXYGÈNE
- 33. TUYAUX POUR ACÉTYLÈNE
- 34. TUYAUX POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES
- 34. TUYAUX POUR LES POMPES



**TUYAUX
D'ARROSAGE**



SANS DANGER POUR LES ALIMENTS
un produit avec une couche intérieure faite de matériaux destinés à entrer en contact avec les aliments



QUATRE SAISONS
produit plurisaisonnier



ULTRA RÉSISTANT
produit présentant une résistance élevée aux dommages mécaniques



PAS DE NOEUDS
le produit est facile à démêler



PROTECTION UV
produit résistant aux UV



NOMBRE DE COUCHES
nombre des couches dans la structure du tuyau

TFS™

TORSION FREE SYSTEM
système protégeant le tuyau de la torsion



ANTI-ALGUES
le produit empêche la prolifération des algues



CLASSE
classe de tuyau



FLEX
produit flexible



TEMPÉRATURE [°C]
produit résistant aux basses et hautes températures



RÉSISTANCE À L'ABRASION
résistance du tuyau à l'abrasion



PRESSION [BAR]
pression de travail en BAR

			LIGHT	LIGHT BLUE	LIGHT PLUS	HOME	HOME PLUS	SILVER TFS™	PROFESSIONAL TFS™	PROFESSIONAL PLUS TFS™	HOPPY TFS™	
Tailles disponibles	1/2"	15m	•									
		20m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		25m	•									
		30m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	5,8"	50m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		20m	•									
		25m				•						
		30m	•									
	3/4"	50m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		10m	•									
		20m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1"	50m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		10m	•									
		20m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nombre de couches	3		•		•			•				
	4			•		•			•			
	6									•	•	
Plage de température	-10 / +50 °C		•		•							
	-20 / +60 °C			•		•		•	•			
	-25 / +60 °C									•	•	
Pression d'éclatement	20 bar		•									
	22 bar			•								
	25 bar				•	•		•	•			
	27 bar						•					
	30 bar									•		
	36 bar										•	
Type de tressage	Croix		•	•	•	•	•			•	•	
	Tricoté							•	•	•	•	
	TFS (Torsion-free System)							•	•	•	•	
Flexibilité	Flex		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Extra Flex									•	•	
Technologie	Anti-algues		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Sans danger pour les aliments								•	•	•	
Garantie	2 ans		•	•	•							
	7 ans					•						
	No limit						•	•	•	•	•	

LIGHT



Caractéristiques:

- 3 couches - âme noire, fil de polyester tressé en croix revêtement transparent de haute qualité
- élastique
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1001120015	1/2" / 12,5mm	15	5903268093492
1001120020		20	5906874308462
1001120025		25	5903268093508
1001120030		30	5906874308479
1001120050		50	5906874308486
1001580020	5/8" / 15mm	20	5903268092624
1001580030		30	5906874308509
1001580050		50	5903268092631
1001340010	3/4" / 19mm	10	5903268093751
1001340020		20	5906874308493
1001340030		30	5906874308516
1001340050		50	5906874308523
1001100010	1" / 25,4mm	10	5903268093744
1001100020		20	5906874308530
1001100030		30	5906874308547
1001100050		50	5906874308554

LIGHT BLUE



Caractéristiques:

- 4 couches - couche blanche coextrudée intérieure collée de façon permanente avec une âme noire
- fil de polyester tressé en croix de haute qualité
- gaine transparente
- flexible
- résistant aux basses et hautes températures température
- résistant aux rayons UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1008120020	1/2" / 12,5mm	20	5903268093652
1008120030		30	5903268093669
1008120050		50	5903268093676
1008340020		3/4" / 19mm	20
1008340030	30		5903268093690
1008340050	50		5903268093706
1008100020	1" / 25,4mm	20	5903268093713
1008100030		30	5903268093720
1008100050		50	5903268093737

LIGHT PLUS



Caractéristiques:

- 3 couches - âme noire, fil de polyester tressé en croixde haute qualité, revêtement opaque
- élastique
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1002120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308561
1002120030		30	5906874308578
1002120050		50	5906874308585
1002340020	3/4" / 19mm	20	5906874308622
1002340030		30	5906874308646
1002340050		50	5906874308639
1002100020	1" / 25,4mm	20	5906874308653
1002100030		30	5906874308660
1002100050		50	5906874308677

HOME



Caractéristiques:

- 4 couches - couche blanche coextrudée intérieure collée de façon permanente avec âme noire, croix tressée de fil de polyester de haute qualité, revêtement couvrant
- flexible, durable et résistant
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1003120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308684
1003120030		30	5906874308691
1003120050		50	5906874308707
1003580025	5,8" / 16mm	25	5903268094222
1003580050		50	5906874308738
1003340020	3/4" / 19mm	20	5906874308745
1003340030		30	5906874308752
1003340050		50	5906874308769
1003100020	1" / 25,4mm	20	5906874308776
1003100030		30	5906874308783
1003100050		50	5906874308790

HOME PLUS



Caractéristiques:

- 4 couches - couche blanche coextrudée intérieure collée de façon permanente avec âme jaune, croix tressée de fil de polyester de haute qualité
- revêtement transparent
- flexible, durable et résistant
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



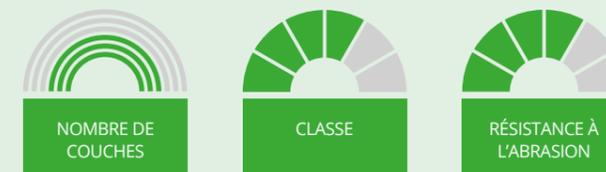
Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1007120020	1/2" / 12,5mm	20	5903268093287
1007120030		30	5903268093294
1007120050		50	5903268093300
1007340020	3/4" / 19mm	20	5903268093317
1007340030		30	5903268093324
1007340050		50	5903268093331
1007100020	1" / 25,4mm	20	5903268093348
1007100030		30	5903268093355
1007100050		50	5903268093362

SILVER TFS™



Caractéristiques:

- 3 couches - âme grise, tresse en tricot de fil de polyester de la plus haute qualité, revêtement épaissi et transparent
- Système TFS (Torsion-free System) : système protégeant le tuyau de la torsion très flexible, durable et résistant
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux rayons UV
- résistant aux nœuds et à la formation de nœuds.
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues.



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1009120020	1/2" / 12,5mm	20	5903268094413
1009120030		30	5903268094420
1009120050		50	5903268094437
1009340020	3/4" / 19mm	20	5903268094444
1009340030		30	5903268094451
1009340050		50	5903268094468
1009100010	1" / 25,4mm	10	5903268094475
1009100020		20	5903268094482
1009100030		30	5903268094499

PROFESSIONAL TFS™



Caractéristiques:

- 4 couches - couche intérieure à partir de matières premières destinées à entrer en contact avec les aliments, âme bleue, tresse en tricot de fil de polyester de la plus haute qualité, revêtement épaissi et transparent
- Système TFS (Torsion-free System) : système protégeant le tuyau de la torsion très flexible, durable et résistant
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux rayons UV
- résistant aux nœuds et à la formation de nœuds.
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



NOMBRE DE COUCHES



CLASSE



RÉSISTANCE À L'ABRASION



TFS™



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1004120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308806
1004120030		30	5906874308813
1004120050		50	5906874308820
1004340020	3/4" / 19mm	20	5906874308837
1004340030		30	5906874308844
1004340050		50	5906874308851
1004100020	1" / 25,4mm	20	5906874308875
1004100030		30	5906874308868
1004100050		50	5906874308882

PROFESSIONAL PLUS TFS™



Caractéristiques:

- 6 couches - couche intérieure produite à partir de matières premières destinées à entrer en contact avec les produits alimentaires, âme noire
- tresse croisée et tricotée, en fil de polyester de la plus haute qualité
- revêtement de protection
- Système TFS (Torsion-free System) : système qui empêche le tuyau de se tordre et la formation de nœuds
- très flexible, durable et de longue durée
- très résistants à des températures basses et élevées
- résistant aux rayons UV
- sans cadmium, baryum et plomb
- résistant à l'accumulation d'algues



NOMBRE DE COUCHES



CLASSE



RÉSISTANCE À L'ABRASION



TFS™



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1005120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308899
1005120030		30	5906874308905
1005120050		50	5906874308912
1005340020	3/4" / 19mm	20	5906874308929
1005340030		30	5906874308936
1005340050		50	5906874308943
1005100010	1" / 25,4mm	10	5903268094505
1005100020		20	5906874308950
1005100030		30	5906874308967
1005100050	50	5906874308974	

HOPPY TFS™



Caractéristiques:

- 6 couches - couche intérieure produite à partir de matières premières destinées aux denrées alimentaires, âme noire et blanche
- tresse croisée et tricotée, fabriquée en fil de polyester de la plus haute qualité, fils de tricot en couleur bleu
- revêtement transparent
- un tuyau innovant créé par souci de environnement
- Système TFS (Torsion-free System) : système qui empêche le tuyau de se tordre et créer des nœuds
- très flexible, durable et de longue durée
- très résistants à des températures basses et élevées
- résistant aux rayons UV et à l'accumulation d'algues sans cadmium, baryum ni plomb



NOMBRE DE COUCHES



CLASSE



RÉSISTANCE À L'ABRASION



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
1006120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308981
1006120030		30	5906874308998
1006120050		50	5903268090002
1006340020	3/4" / 19mm	20	5905279422926
1006340030		30	5903268090026
1006340050		50	5903268090033

KIT D'ARROSAGE



SILVER SET TFS™



Définir le contenu:

- 3 couches tuyaux d'arrosage SILVER TFS™ 1/2" 20m
- Raccord rapide 1/2" - 5/8" LIGHT Line (LL01-001)
- Raccord rapide STOP 1/2" - 5/8" LIGHT Line (LL01-002)
- Nez de robinet femelle 1/2" - 3/4" - 1" LIGHT Line (LL01-007)
- Lance d'arrosage LIGHT Line (LL01-013)

Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
10091200205	1/2" / 12,5mm	20	5903268094512

HOME SET



Définir le contenu:

- 4 couches tuyaux d'arrosage HOME 1/2" 20m
- Raccord rapide 1/2" - 5/8" LIGHT Line (LL01-001)
- Raccord rapide STOP 1/2" - 5/8" LIGHT Line (LL01-002)
- Nez de robinet femelle 1/2" - 3/4" - 1" LIGHT Line (LL01-007)
- Lance d'arrosage LIGHT Line (LL01-013)
- Support mural de tuyau LIGHT Line (LL01-017)



Code produit	Taille [pouce / mm]	Longueur [m]	Code EAN
10031200205	1/2" / 12,5mm	20	5903268094529



PRODUITS POUR
L'HORTICULTURE

Produit	Nom	Code produit
	Raccord rapide 1/2"	LL01-001 EAN: 5906874308363
	Raccord rapide - STOP 1/2"	LL01-002 EAN: 5906874308349
	Raccord rapide 3/4"	LL01-003 EAN: 5906874308356
	Raccord rapide - STOP 3/4"	LL01-004 EAN: 5903268094338
	Réparateur 1/2" - 5/8"	LL01-005 EAN: 5906874308370
	Réparateur 3/4"	LL01-006 EAN: 5906874308387
	Nez de robinet femelle 1/2" - 3/4" - 1"	LL01-007 EAN: 5906874308394
	Connecteur 2 voies	LL01-008 EAN: 5906874308332
	Connecteur 3 voies	LL01-009 EAN: 5903268094345

LANCE D'ARROSAGE

CODE PRODUIT
LL01-013
EAN: 5906874308301



Caractéristiques:

- Arroseur fabriqué en ABS de haute qualité et durable.
- Réglage progressif du jet, d'une brume fine à un jet puissant

Type d'emballage: étiquette

LANCE D'ARROSAGE

CODE PRODUIT
LL01-014
EAN: 5906874308295



Définir le contenu:

- Raccord rapide 1/2" - 5/8" LIGHT Line
- Raccord rapide STOP 1/2" - 5/8" LIGHT Line
- Nez de robinet femelle 1/2" - 3/4" LIGHT Line
- Lance d'arrosage LIGHT Line

Type d'emballage : blister sur carte

PISTOLET D'ARROSAGE SIMPLE

CODE PRODUIT
LL01-015
EAN: 5903268094383



Caractéristiques:

- Le corps de l'arroseur est fabriqué en ABS de haute qualité et durable.
- La poignée de l'arroseur est en TPR souple.
- Jet réglable en continu, de la brume fine au jet puissant.
- muni d'un clip en acier pour bloquer la gâchette
- équipé d'un régulateur de débit d'eau

Type d'emballage: étiquette

PISTOLET D'ARROSAGE 7 FONCTIONS

CODE PRODUIT
LL01-016
EAN: 5903268094390



Caractéristiques:

- Le corps de l'arroseur est fabriqué en ABS de haute qualité et durable.
- Poignée de l'arroseur en TPR souple.
- Tête pivotante en TPR souple.
- Réglage du jet à 7 niveaux : jet, plat, central, douche, cône, brume, arrosage
- muni d'un clip en acier pour bloquer la déclenchement
- muni d'un régulateur de débit d'eau

Type d'emballage : étiquette

ARROSEUR ROTATIF SUR LA BASE

CODE PRODUIT
LL01-01
EAN: 5903268094352



Caractéristiques:

- Arroseur de jardin à 3 bras avec base en plastique
 - 12 buses de pulvérisation
 - Base fabriquée en ABS de haute qualité et durable
 - Chaque bras est réglable en deux positions
 - Arroseur équipé d'un raccord 3/4" pour une connexion avec un raccord rapide.
 - Diamètre d'arrosage : 8~10m
- Pression de l'eau : 15~90psi

Type d'emballage : étiquette

ANSCHLUSSGARNITUR

CODE PRODUIT
LL01-019
EAN: 5903268094581



Définir le contenu:

- 3 couches tuyaux d'arrosage SILVER TFS™ 1/2" 2m
- Raccord rapide 1/2" - 5/8" LIGHT Line (LL01-001)
- Raccord rapide STOP 1/2" - 5/8" LIGHT Line (LL01-002)
- Nez de robinet femelle 1/2" - 3/4" - 1" LIGHT Line (LL01-007)

CHARIOT DÉVIDOIR

CODE PRODUIT
LL01-018

EAN: 5903268094574



Caractéristiques:

- Guide de tuyau pour un enroulement régulier du tuyau
- Roues solides de 145 mm
- Poignée réglable
- Support stabilisateur supplémentaire
- Deux raccords universels
- Poignée ergonomique antidérapante
- Cadre en acier
- Tambour en plastique
- Poids 2,55 kg



∅	1/2"	5/8"	3/4"
↔	45m	35m	30m

SUPPORT MURAL DE TUYAU

CODE PRODUIT
LL01-017

EAN: 5903268094376



ARROSEUR ROTATIF À 2 BRAS

CODE PRODUIT
LL01-011

EAN: 5903268094369

Caractéristiques:

- Arroseur de jardin rotatif à 2 bras en plastique à enfoncer
- 8 trous de projection
- Piquet fabriqué en ABS durable de haute qualité
- Chaque bras est réglable en trois positions
- Arroseur équipé d'un raccord 3/4" pour une connexion avec un coupleur rapide. Possibilité de raccordement en série.
- Diamètre d'arrosage : 4~5m
- Pression de l'eau : 15~90psi

Type d'emballage: étiquette



ARROSEUR À PULSATIONS

CODE PRODUIT
LL01-012

EAN: 5906874308325

Caractéristiques:

- Arroseur de jardin pivotant et pulsatoire en plastique.
- Pointe fabriquée en ABS de haute qualité et durable.
- Arroseur équipé d'un raccord 3/4" pour une connexion avec un raccord rapide. Possibilité de raccordement en série.
- Diamètre d'arrosage : 24m
- Pression de l'eau : 15~90psi

Type d'emballage: carte



BORDURES DE JARDIN

Caractéristiques :

Le produit a été fabriqué à partir d'un matériau flexible qui permet de disposer les bordures comme on le souhaite. Grâce à sa flexibilité et à sa résistance aux basses et hautes températures (produit multi-saisons !), c'est un article idéal pour un usage domestique. Exempt de cadmium, de baryum et de plomb.

Application :

L'article proposé est utilisé pour séparer différentes parties du jardin - idéal pour délimiter la zone de pelouse, de fleurs ou de culture. Ce produit aidera à lutter contre la prolifération de l'herbe.

BORDURE DE JARDIN MARRON

Code produit	Largeur [cm]	Longueur [m]	Code EAN
1301100900	10	9	5903268090118
1301150900	15	9	5903268090125
1301200900	20	9	5903268090132

BORDURE DE JARDIN VERTE

Code produit	Largeur [cm]	Longueur [m]	Code EAN
1302100901	10	9	5903268090149
1302150901	15	9	5903268090156
1302200901	20	9	5903268090163



BORDURES DE JARDIN EXTRA STRONG

Caractéristiques :

- 2 x plus épais
- Résistant aux dommages
- Résistant à la ligne du trimmer
- Résistant aux basses et hautes températures
- Résistant aux UV

Application :

L'article proposé est utilisé pour séparer différentes parties du jardin, idéal pour délimiter la zone de pelouse, de fleurs ou de culture. Ce produit aidera à lutter contre la prolifération de l'herbe.

Couleur: graphite

Code produit	Largeur [cm]	Longueur [m]	EAN-Code
1307150900	15	9	5903268094314
1307200900	20	9	5903268094321



CORDAGES POUR COUPE-BORDURES ET

Caractéristiques :

- fabriqué en polyamide de haute qualité
- très durable, flexible, résistant à l'abrasion
- sans cadmium, baryum et plomb
- s'adapte à tous les types de têtes de fil
- les variations de couleur permettent de choisir facilement la section du fil (ronde, carrée, étoile)
- disponible en quatre tailles 1,6mm; 2,0mm; 2,4m; 3,0mm

Application :

- à utiliser lors de l'élagage et du fauchage les équipements fonctionnant sur batterie, moteur électrique et moteur à combustion
- grâce à la disponibilité de différentes tailles, idéale pour la tonte de l'herbe, des mauvaises herbes, des buissons sauvages, etc.
- conçue pour utilisateurs individuels, semi-professionnels, ainsi que pour les entreprises qui entretiennent des espaces verts



Forme	Code produit	Diamètre [mm]	Longueur [m]	Code EAN
●	1701160015	1,6	15	5903268093379
	1701200015	2,0	15	5903268093386
	1701240015	2,4	15	5903268093393
	1701300015	3,0	15	5903268093409
■	1702160015	1,6	15	5903268093416
	1702200015	2,0	15	5903268093423
	1702240015	2,4	15	5903268093430
	1702300015	3,0	15	5903268093447
★	1703160015	1,6	15	5903268093454
	1703200015	2,0	15	5903268093461
	1703240015	2,4	15	5903268093478
	1703300015	3,0	15	5903268093485

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le stockage et l'utilisation des tuyaux en plastique ont un effet important sur leur durée de vie. Les propriétés physiques des plastiques changent tout au long de la vie d'un tuyau. Ces changements sont le plus souvent répartis dans le temps, mais ils peuvent s'accélérer si le tuyau est exposé de manière prolongée à la lumière du soleil, à des chocs mécaniques ou à un stockage incorrect de tuyaux tordus ou pliés.

PRINCIPES DE CHOIX DES TUYAUX

Une performance optimale du tuyau peut être obtenue en utilisant les accessoires appropriés, et surtout en choisissant le tuyau en fonction des conditions externes et internes dans lesquelles il va fonctionner. En analysant les conditions réelles de travail, nous sélectionnons : **le diamètre, le type et la qualité du tuyau.**

Nous devons déterminer les paramètres liés aux médias que nous voulons transmettre sur une certaine distance par un tuyau donné. L'utilisation de principes généraux permettra d'optimiser le choix du tuyau en fonction de vos besoins :

- déterminez le matériel/média que vous souhaitez transférer
- vérifiez les connexions et leur compatibilité en termes de diamètres
- déterminez la taille et la longueur exactes du tuyau
- ne dépassez pas les pressions recommandées

STOCKAGE

La température optimale de stockage des tuyaux en plastique se situe entre 10°C et 25°C. Il n'est pas recommandé de stocker les tuyaux dans des températures supérieures à 40°C. Il est également important de se rappeler que les basses températures, notamment les températures inférieures à 0°C, ont un effet négatif sur le stockage des tuyaux. Nous vous recommandons également d'éviter de stocker et d'entreposer les tuyaux à proximité directe de sources de chaleur. De même, les tuyaux qui ne sont pas destinés à un usage particulier ne doivent pas être utilisés ou stockés avec des substances chimiquement actives, notamment des solvants, des acides, des désinfectants, ainsi que des huiles, des graisses ou du carburant. La période de stockage des tuyaux doit être aussi courte que possible. Pendant la période de stockage, l'humidité ne doit pas dépasser 65 %. Les tuyaux doivent être stockés sans tension, compression et autres facteurs influençant leur déformation. Faites particulièrement attention pendant le transport pour éviter tout dommage mécanique aux tuyaux. Protégez les tuyaux contre les rongeurs. Veillez à ce que les tuyaux ne jouent pas avec les chiens, les chats ou d'autres animaux domestiques.

UTILISATION

Nous vous recommandons de faire attention lors de l'ouverture de l'emballage à ne pas endommager le revêtement du tuyau avec un outil tranchant. Avant l'utilisation, inspectez visuellement le tuyau, en vérifiant en particulier qu'il est libre aux extrémités, qu'il n'est pas coupé ou endommagé mécaniquement. N'oubliez pas d'utiliser les tuyaux conformément à l'usage auquel ils sont destinés. Ne pas dépasser les pressions de service spécifiées pour chaque type de tuyau. Il est important que les supports transférés aient les températures recommandées, qui ne doivent pas non plus être dépassées. Lors de l'utilisation, évitez de plier ou de tordre la structure du tuyau et évitez de l'emmêler. Une tension excessive lorsqu'un tuyau est tordu ou noué entraîne des modifications de la structure qui peuvent conduire à une perte des propriétés de fonctionnement du tuyau et finalement à son éclatement. Dans le cas d'installations "fixes", il faut veiller à ce que le tuyau soit libre de se déplacer lorsque la pression augmente. Lors des installations "mobiles", il faut se rappeler que le tuyau ne doit pas frotter excessivement sur des objets pointus ou des arêtes vives des murs, et par conséquent, il ne doit pas se produire de pliage incontrôlé du tuyau. Lors du stockage des tuyaux, il est conseillé de ne pas les garder sous pression, sauf en cas de nécessité. Veuillez également noter que les tuyaux fonctionnant sous pression nécessitent une attention et un soin particuliers.

ENTRETIEN

Sa fréquence doit dépendre de la fréquence d'utilisation du tuyau. Au cours de l'inspection, il est nécessaire de faire attention à ce que le tuyau soit correctement connecté, qu'il n'y ait pas de fissures visibles, de déformations, de structure externe irrégulière sur la structure du tuyau. L'apparition de bulles sous pression, ainsi que des déformations et des renflements localisés indiquent que le tuyau doit être remplacé. Nous ne recommandons pas la réparation des tuyaux. Si seules les extrémités du tuyau sont endommagées, vous pouvez les couper.



**TUYAUX FLEXIBLES
ET PRODUITS SPÉCIAUX**

TUYAUX TECHNIQUES



Caractéristiques :

- Tuyaux à usage général à 3 couches
- couche intermédiaire constituée de fils de polyester résistants en tressage croisé
- en PVC
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- fonctionnement efficace à basse et haute température (-20°C à +60°C)
- résistant aux rayons UV

Application

- transmission d'eau, d'air comprimé, de produits chimiques légers

Couleur :

- bleu transparent dans l'offre initiale



Code produit		Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Pression de travail à 20 °C [bar]	Code EAN	
25 m	50 m					25 m	50 m
1101052525	1101052550	5,0	2,5	25/50	20	5903268090170	5903268090385
1101062025	1101062050	6,0	2,0	25/50	12	5903268090187	5903268090392
1101062525	1101062550	6,0	2,5	25/50	21	5903268090194	5903268090408
1101063025	1101063050	6,0	3,0	25/50	22	5903268090200	5903268090415
1101062525	1101062550	8,0	2,5	25/50	19	5903268090217	5903268090422
1101083025	1101083050	8,0	3,0	25/50	19	5903268090224	5903268090439
1101092525	1101092550	9,0	2,5	25/50	15	5903268090231	5903268090446
1101093025	1101093050	9,0	3,0	25/50	18	5903268090248	5903268090453
1101102525	1101102550	10,0	2,5	25/50	17	5903268090255	5903268090460
1101103025	1101103050	10,0	3,0	25/50	18	5903268090262	5903268090477
1101122525	1101122550	12,0	2,5	25/50	18	5903268090279	5903268090484
1101123025	1101123050	12,0	3,0	25/50	20	5903268090286	5903268090491
11011252525	11011252550	12,5	2,5	25/50	15	5903268090293	5903268090507
11011253025	11011253050	12,5	3,0	25/50	20	5903268090309	5903268090514
1101143025	1101143050	14,0	3,0	25/50	15	5903268090323	5903268090538
1101163025	1101163050	16,0	3,0	25/50	12	5903268090330	5903268090545
1101193025	1101193050	19,0	3,0	25/50	13	5903268090347	5903268090552
1101254025	1101254050	25,0	4,0	25/50	6	5903268090354	5903268090569
1101324525	-	32,0	4,5	25	5	5903268090361	-
1101385025	-	38,0	5,0	25	4	5903268090378	-

TUYAUX TECHNIQUES À HAUTE RÉSISTANCE



Caractéristiques :

- Tuyaux à 3 couches avec force
- couche intermédiaire en fils de polyester renforcés, tressés en croix
- en PVC
- malgré une résistance et un poids accrus - toujours flexible et léger
- grâce à une épaisseur de paroi accrue, encore plus résistante aux dommages mécaniques
- un travail efficace à faible et à forte intensité températures (-20°C à +60°C)
- résistant aux rayons UV

Application :

- transmission d'eau, d'air comprimé, de produits chimiques légers

Couleur :

- dans l'offre initiale : noir



Code produit		Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Pression de travail à 20 °C [bar]	Code EAN	
25 m	50 m					25 m	50 m
11081253025	11081253050	12,5	3,0	25/50	27	5905279422827	5905279422889
1108163025	1108163050	16,0	3,0	25/50	22	5905279422834	5905279422896
1108193025	1108193050	19,0	3,0	25/50	22	5905279422841	5903268091177
1108254025	1108254050	25,0	4,0	25/50	15	5905279422858	5903268091184
1108324525	-	32,0	4,5	25	10	5905279422865	-
1108385025	-	38,0	5,0	25	10	5905279422872	-

TUYAUX D'ESSENCE ET D'HUILE



Caractéristiques :

- tuyaux spécialisés 3 couches (renforcées avec du fil de polyester et 1 couche (non renforcée))
- fabriqués en PVC
- la composition du corps du tuyau a été développée pour une utilisation spécialisée dans l'huile et l'essence.
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- efficace à basse et haute température (-20°C à +60°C)
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb

Application :

- pour le transport de carburants, de produits pétroliers et d'huiles minérales

Couleur :

- dans l'offre initiale bleu transparent

Code produit		Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Code EAN	
renforcé	non renforcé				renforcé	non renforcé
-	1104031025	3,0	1,0	25	-	5903268093768
-	1104041025	4,0	1,0	25	-	5903268093782
-	1104051525	5,0	1,5	25	-	5903268090774
1103061425	1104061525	6,0	1,4 / 1,5	25	5903268090736	5903268090781
1103081625	1104081525	8,0	1,6 / 1,5	25	5903268090743	5903268090798
1103101725	1104101525	10,0	1,7 / 1,5	25	5903268090750	5903268090804
1103121825	1104121525	12,0	1,8 / 1,5	25	5903268090767	5903268090811
-	1104031050	3,0	1,0	50	-	5903268093775
-	1104041050	4,0	1,0	50	-	5903268093799
-	1104051550	5,0	1,5	50	-	5903268090866
1103061450	1104061550	6,0	1,4 / 1,5	50	5903268090828	5903268090873
1103081650	1104081550	8,0	1,6 / 1,5	50	5903268090835	5903268090880
1103101750	1104101550	10,0	1,7 / 1,5	50	5903268090842	5903268090897
1103121850	1104121550	12,0	1,8 / 1,5	50	5903268090859	5903268090903

TUYAUX D'IGELIT



Caractéristiques :

- Tuyaux à 1 couche
- en PVC
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- fonctionnement efficace à basse et haute température (-20°C à +60°C)
- résistant aux rayons UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb

Application :

- transmission de l'eau, d'autres liquides et de l'air avec une faible pression de travail
- idéal pour le blindage des pièces métalliques
- sont homologués pour le contact avec les aliments liquides (solutions aqueuses jusqu'à pH 4,5, et avec teneur en alcool jusqu'à 10%) à l'exclusion des aliments gras (de type : huile dans l'eau)

Couleur :

- transparent dans l'offre initiale

Code produit		Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Pression de travail à 20 °C [bar]	Code EAN	
25 m	50 m					25 m	50 m
1106031025	1106031050	3,0	1,0	25/50	12	5903268090941	5903268091047
1106041025	1106041050	4,0	1,0	25/50	10	5903268090958	5903268091054
1106051025	1106051050	5,0	1,0	25/50	8	5903268090965	5903268091061
1106061025	1106061050	6,0	1,0	25/50	6	5903268090972	5903268091078
1106081325	1106081350	8,0	1,3	25/50	12	5903268090989	5903268091085
1106101525	1106101550	10,0	1,5	25/50	10	5903268092648	5903268091092
1106121525	1106121550	12,0	1,5	25/50	7	5903268090996	5903268091108
1106162025	1106162050	16,0	2,0	25/50	5	5903268091009	5903268091115
1106192025	1106192050	19,0	2,0	25/50	3	5903268091016	5903268091122
1106201525	1106201550	20,0	1,5	25/50	x	5903268091023	5903268091139
1106253025	1106253050	25,0	3,0	25/50	x	5903268091030	5903268091146

TUYAUX POUR MICRO-ARROSEURS



Caractéristiques :

- Tuyaux à 1 couche
- en PVC
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- fonctionnement efficace à basse et haute température (-20°C à +60°C)
- résistant aux rayons UV
- sans cadmium, baryum et plomb
- résistant au dépôt d'algues

Application :

- pour un usage professionnel et privé dans le cadre de la micro-irrigation
- Utilisé dans les vergers, les champs de culture, les tunnels à feuilles, les serres, pour l'arrosage les parterres de fleurs, les plantes sur les balcons et les terrasses et partout où une alimentation en eau précise est nécessaire

Couleur :

- noir dans l'offre initiale

Code produit	Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Code EAN
11070410050	4,0	1,0	50	5903268094239
11070410100	4,0	1,0	100	5903268094246

TUYAUX DE PRESSION POUR COMPRESSEURS



Caractéristiques :

- tuyaux spécialisés à 3 couches
- la couche intermédiaire est une tresse dense de fils de polyester qui améliore considérablement les paramètres de résistance du tuyau.
- en PVC
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- fonctionnement efficace à basse et haute température (-20°C à +60°C)
- équipé d'un écrou métallique pour un compresseur de voiture et d'une buse pour le gonflage des roues
- résistant aux UV
- sans cadmium, baryum et plomb

Application

- câble pour compresseurs, pompes à main et à pied

Couleur :

- noir mat

Code produit	Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Pression de travail à 20 °C [bar]	Code EAN
1105052008	5,0	2,0	8	20	5903268090910
1105052012	5,0	2,0	12	20	5903268090927
1105052018	5,0	2,0	18	20	5903268090934



TUYAUX POUR GAZ PROPANE-BUTANE TUYAUX POUR OXYGÈNE TUYAUX POUR ACÉTYLÈNE



Caractéristiques :

- tuyau spécialisé à 3 couches
- couche intermédiaire composée de avec un renforcement supplémentaire des fils de polyester, tressés en croix
- en PVC
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- utilisation efficace à basse et haute température températures (-10°C à +60°C)
- sans cadmium, baryum et plomb

Application :

- Convient pour le raccordement de gaz liquide (propane-butane) dans les cuisinières à gaz, les lampes cuisinières à gaz, lampes, réfrigérateurs alimenté par du gaz liquide.

Couleur :

- orange
- bleu
- rouge



Fabriqué conformément aux normes suivantes:

PN-EN ISO 1402, PN-EN ISO 8033,
PN-EN ISO 10619-2 met.B,
PN-EN ISO 10619-1 met.A1, PN-EN 1327

Produit	Code produit	Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Pression de travail à 20 °C [bar]	Pression d'éclatement 20 °C [bar]	Code EAN
PROPANE-BUTANE	1503093025	9,0	3,0	25	20	60	5905279422902
	1503093050	9,0	3,0	50	20	60	5903268093805
OXYGÈNE	1501063025	6,0	3,0	25	20	60	5903268094185
	1501063050	6,0	3,0	50	20	60	5903268094192
ACÉTYLÈNE	1502093025	9,0	3,0	25	20	60	5903268094208
	1502093050	9,0	3,0	50	20	60	5903268094215



TUYAUX POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Caractéristiques :

- tuyau spécialisé à 3 couches
- couche intermédiaire constituée de fils de polyester résistants
- fabriqués en PVC
- composition spéciale de l'âme du tuyau garantissant sa résistance aux produits chimiques
- flexible et léger
- résistant aux dommages mécaniques
- travail efficace à basse et haute température (-30°C à +60°C)
- résistant aux rayons UV
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- résistant aux herbicides

Application :

- pour le transfert de produits phytosanitaires et d'engrais minéraux liquides
- idéal pour une utilisation avec des pulvérisateurs à dos, à vol d'oiseau ou autopropulsés.

Couleur :

- dans l'offre initiale transparent, jaune opaque, noir.



Couleur	Code produit	Diamètre intérieur [mm]	Épaisseur de la paroi [mm]	Longueur [mb]	Pression de travail à 20 °C [bar]	Code EAN
jaune	11021253025	12,5	3,0	25	20	5903268090613
	11021253050	12,5	3,0	50	20	5903268090699
noir	11091253025	12,5	3,0	25	20	5903268094147
	11091253050	12,5	3,0	50	20	5903268094154
transparent	11101253025	12,5	3,0	25	20	5903268094161
	11101253050	12,5	3,0	50	20	5903268094178

TUYAUX POUR LES POMPES



Caractéristiques:

- 2 couches
- flexible
- résistant aux basses et hautes températures
- résistant aux UV et aux algues
- exempt de cadmium, de baryum et de plomb
- pression de service maximale de 0,2 MPa

Application:

- pompage ou refoulement d'eau, de liquides, d'eaux usées

Fabriqué conformément aux normes suivantes:

PN-EN ISO 1307:2008;
ISO 9001:2015;
ISO 14001:2015



Code produit	Diamètre intérieur [mm]	Longueur [m]	Code EAN
1111250010	25	10	5903268094260
1111250020	25	20	5903268094598
1111320010	32	10	5903268094277
1111320020	32	20	5903268094604
1111500010	50	10	5903268094284
1111500020	50	20	5903268094611



11-015 OLSZTYNEK
UL. MRONGOWIUSZA 29
TEL. +48 89 519 38 42
TEL. +48 89 519 26 31
E-MAIL: AGAPLAST@AGAPLAST.PL
AGAPLAST.PL

DIRECTEURS RÉGIONAUX

- **RÉGION NORD**
ZBIGNIEW MICHAŁEK
+48 889 745 351
ZBIGNIEW.MICHAŁEK@AGAPLAST.PL
- **RÉGION SUD**
ŁUKASZ BARCZAK
+ 48 538 183 580
LUKASZ.BARCZAK@AGAPLAST.PL



**European
Funds**
Eastern Poland



European Union
European Regional
Development Fund