GÉNIE CIVIL, TUNNELING & MINES

Catalogue d'accessoires

F.Willich
SINCE 1882

GÉNIE CIVIL, TUNNELING & MINES

Injection · Imperméabilisation · Consolidation · Réparation · Ancrage

Les domaines d'application de nos produits dans le génie civil et minier ainsi que dans d'autres domaines de construction sont la consolidation du sol, de la roche ou des matières premières, dans l'étanchéité contre l'eau, le remplissage sûr et économique des cavités, dans la technologie d'ancrage et le et la réparation des structures.

Pour résoudre ces problèmes souvent difficiles, nous avons à notre disposition non seulement un gamme de produits d'étanchéité et de réparation éprouvés, nous avons également la technologie d'injection nécessaire tels que l'équipement d'injection, l'enregistrement de données, les ancrages d'injection et les accessoires d'injection.

Nous serions heureux de vous soutenir avec notre expérience et notre savoir-faire personnel, lorsqu'il s'agit d'ancrage, d'étanchéité, de remblayage, de consolidation, de réparation, dans le monde entier.

SOMMAIRE

1 - DE LA POMPE À LA TÊTE DE MÉLANGE 4

2 - TÊTE DE MÉLANGE 5

3 - ACCESSOIRES DE CONNEXION 7

4 - SYSTÈMES D'INJECTION 11

5 - OBTURATEURS & ACCESSOIRES 18

6 - ÉQUIPEMENT DE TRAFIEMENT 23

7 - SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINTS 24

8 - POMPES D'INJECTION 28

Sauf erreurs et omissions.
Illustrations similaires.

TUYAU HP

DN 10, Steck-O, Type 2 SN

Longueur	Numéro d'article
2 m	WIAC4-00004
10 m	WIAC4-00003

CLIP DE SÉCURITÉ

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00015

CLAPET ANTI-RETOUR

DN 10, Steck-O, Manchon/Mamelon, Direction de l'écoulement Mamelon

Numéro d'article
WIAC4-00016

VALVE À BILLE

DN 10, Steck-O, Manchon/mamelon

Numéro d'article
WIAC4-00009

MANCHON EN T

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00014

MANCHON EN Y

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00087

TUBE DE MÉLANGE

pour 2K-Systems, DN 10, tétine Steck-O - M 20 x 1,5 FE
inclus 2 éléments de mélange (WIAC4-00052), sans raccord à vis (9515)

Longueur	Numéro d'article
320 mm	6559

TUBE DE MÉLANGE

pour 2K-Systems, DN 10, tétine Steck-O - M 20 x 1,5 FE
inclus 4 éléments de mixage (WIAC4-00052), sans raccord à vis (9515)

Longueur	Numéro d'article
640 mm	WIAC4-00086

TUBE DE MÉLANGE

pour systèmes à 2 composants , en particulier pour le produit WILLBOLT® , DN 10, embout mâle-femelle - R 1/4“ EV
inclus 2 éléments de mélange (WIAC4-00083), sans tétine à vis (WIAC4-00037)

Longueur	Numéro d’article
450 mm	WIAC4-00081

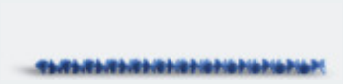
TUBE DE MÉLANGE

pour 2K-Systems, DN 10, Steck-O Nipple - M 10 x 1 FE
inclus 2 éléments de mélange (110090SC), sans raccord à vis (WIAC4-00080)

Longueur	Numéro d’article
350 mm	WIAC4-00082

ELÉMENT DE MÉLANGE

bleu, 24 éléments
convient pour WIAC4-00081 / WIAC4-00082



Diamètre / Longueur	Numéro d’article
10 mm / 235 mm	WIAC4-00083
8 mm / 190 mm	110090SC

ELÉMENT DE MÉLANGE

jaune, 15 éléments
convient pour 6559 / WIAC4-00086

Diamètre / Longueur	Numéro d’article
12,7 mm / 155 mm	WIAC4-00052

MÉLANGEUR DE GRILLE

Mélangeur statique Plastique Ø 9,4 mm

Longueur	Numéro d'article
9,5 mm	WIAC4-00048

MAMELON À VIS

DN 10, Steck-O

Filetage	Numéro d'article
FI M 10 x 1	WIAC4-00080
FI M 20 x 1,5	9515
FI R 1/4"	WIAC4-00037

MANCHON DROIT

DN 10, Steck-O

Version	Numéro d'article
rigide	WIAC4-00019

MANCHON DROIT

Acier, FI M 20 x 1,5 des deux côtés

Longueur	Numéro d'article
50 mm	WIAC4-00079

MAMELON VISSÉ

DN 10, Steck-O

Filetage	Numéro d'article
M 20 x 1,5 FE	WIAC4-00061
R 3/8" FE	WIAC4-00062
R 1/4" FE	WIAC4-00063

DOUBLE MAMELON

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00017

MANCHON DE PRISE

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00064

MAMELON BOUCHÉ

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00077

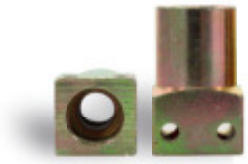
MAMELON SOUDABLE

DN 10, Steck-O

Numéro d'article
WIAC4-00078

MANCHON À VIS

DN 10, Steck-O



Filetage	Numéro d'article
R 1/4 FI	WIAC4-00060
M 10 x 1 FI	WIAC4-00084
G 3/8" FI	WIAC4-00059

MAMELON DE RÉDUCTION

Filetage	Numéro d'article
1" FE - 1/2" FI	WIAC4-00076
1/2" FE - 3/8" FI	WIAC4-00089

ADAPTATEUR D'INJECTION

DN 10, Steck-O, Mamelon

Filetage	Numéro d'article
Trapez Titan 30/11	T30-DN10

MANCHON VISSÉ

DN 10, Steck-O, tournante

Filetage	Numéro d'article
R 3/8" FE	WIAC4-00066

COUPLAGE À ANGLE DROIT

DN 10, Steck-O, Manchon/mamelon

Numéro d'article
WIAC4-00043

O-RING

DN 10

Numéro d'article
WIAC4-00073

ANNEAU DE SUPPORT

DN 10

Numéro d'article
WIAC4-00075

TUBE D'INJECTION MANCHON

Manchon DN 10, lance d'lnjection M 20 x 1,5 FI, Tuyau: 12 mm Diamètre externe

Longueur	Numéro d'article
1 m	WIAC4-00071
2 m	WIAC4-00090
3 m	WIAC4-00091

TUBE D'INJECTION MANCHON AVEC POIGNÉE CROISÉE

Manchon DN 10, lance d'lnjection M 20 x 1,5 FI, Tuyau: 12 mm Diamètre externe
avec poignée croisée

Longueur	Numéro d'article
1 m	WIAC4-00072

TUBE D'INJECTION

Plastique, M 20 x 1,5 FI/FE, extensible

Longueur	Numéro d'article
1,5 m	WIAC4-00073

BOUCHON DE FORAGE INJECTABLE

Type „HS" Acier

Diamètre	Numéro d'article
Ø 36 mm (Trou de forage Ø 38 - 51 mm)	WPAC4-00027
Ø 40 mm (Trou de forage Ø 42 - 55 mm)	WPAC4-00037
Ø 52 mm (Trou de forage Ø 54 - 80 mm)	WPAC4-00024

BOUCHON DE FORAGE INJECTABLE

Type plastique

Diamètre	Numéro d'article
Ø 36 mm (Trou de forage Ø 38 - 51 mm)	WPAC4-00026
Ø 40 mm (Trou de forage Ø 42 - 55 mm)	WPAC4-00002

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - BASE PIECE ML

Tube d'injection, longueur 1000 mm, avec pointe conique, 6 trous de sortie Ø 5 mm par m, espacement 160 mm, Filetage interne d'un côté

Filetage	Numéro d'article
G 3/8" FI	WRAM4-00023

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - BASE PIECE OL

Tube d'injection, longueur 1000 mm, pour extrémité conique perdue, trous de sortie latéraux sans trous de sortie, Filetage interne d'un côté

Filetage	Numéro d'article
G 3/8" FI	WRAM4-00005

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - EXTENSION ML

Tube d'injection, extension, longueur 1000 mm, 6 trous de sortie Ø 5 mm par m, espacement 160 mm, filetage interne et externe

Filetage	Numéro d'article
G 3/8" FE / FI	WRAM4-00024

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - EXTENSION OL

Tube d'injection, extension, longueur 1000 mm, sans trous de sortie, filet interne et externe

Filetage	Numéro d'article
G 3/8" FE / FI	WRAM4-00006

CLAPET ANTI-RETOUR

Ø 21,3 mm, longueur = 67 mm, Filetage des deux côtés

Filetage	Numéro d'article
G 3/8" FE / FI	WRAM4-00025

POINTE CONIQUE PERDUE

Pointe d'injection conique avec joint torique, arbre diamètre 14,9 x 25 mm pour Lance de battage et injection - Base Piece OL, WSPA-RL-BS-1000

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
22 x 50 mm	WRAM4-00001

CONDUCTEUR DE PIEUX

d'accouplement entre Lance de battage et injection et outil de montage, Ø 21,3 mm pour WRAM4-00024 ou WRAM4-00006

Version	Numéro d'article
G 3/8" FE/ SW 24	WRAM4-00008

OUTIL DE MONTAGE

350 mm, Ø externe 50 mm, Ø interne 26 mm, Raccord d'arbre hexagonal pour marteau pneumatique
Pour Conducteur de pieux WRAM4-00008

Version	Numéro d'article
hexagonal SW 22	WRAM4-00021

OUTIL DE PLACEMENT

Ø externe 45 x 220 mm, Ø interne 26 mm, connexion SDS-Max pour marteau électrique
Pour Conducteur de pieux WRAM4-00008

Version	Numéro d'article
SW 24	WRAM4-00007

OUTIL DE POINTAGE

Aide au montage pour Conducteur de pieux, avec arbre hexagonal pour tournevis à batterie

Version	Numéro d'article
SW 24	WRAM4-00009

TÊTE DE TRACTION ET D'INJECTION

Aide à la traction des lances à battage (œil) et au couplage simultané

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FI/ FE	WRAM4-00012

DOUBLE MAMELON

Liaison entre Lance de battage et injection et Tête de traction et d'injection, avec joint torique, passage libre Ø 8 mm, SW 19, obligatoire pour l'utilisation du 1/2" Tête de traction et d'injection »
Pour Tête de traction et d'injection WRAM4-00012

Filetage	Numéro d'article
G 3/8" FE - G 1/4" FI	WRAM4-00013

OBTURATEUR EN ACIER

Filetage G 1/4", passage libre Ø 8 mm, pour Lance de battage et injection, connexion Filetage G 3/8"

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
25 x 200 mm	WRAM4-00014

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - BASE PIECE ML

Tube d'injection, longueur 1000 mm, avec pointe conique, Ø 4 mm trous de sortie par m, espacement 125 mm, Filetage externe d'un côté

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FE	WRAM4-00015

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - BASE PIECE OL

Tube d'injection, longueur 1000 mm, pour extrémité conique perdue, sans trous de sortie latéraux, filetage externe d'un côté

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FE	WRAM4-00016

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - EXTENSION ML

Tube d'injection, extension, longueur 1000 mm, Ø 4 mm trous de sortie, espacement 125 mm, Filetage externe des deux côtés

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FE	WRAM4-00017

LANCE DE BATTAGE ET INJECTION - EXTENSION OL

Tube d'injection, extension, longueur 1000 mm, sans trous de sortie, Filetage externe des deux côtés

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FE	WRAM4-00018

CLAPET ANTI-RETOUR

longueur 52 mm, Ø 16 mm, Filetage interne des deux côtés

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FI	WRAM4-00019

POINTE CONIQUE PERDUE

pointe conique avec joint torique, arbre 8,9 x 25 mm
Pour Lance de battage et injection - Base Piece OL

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
13 x 42 mm	WRAM4-00020

MANCHON D'ACCOUPLEMENT

Ø 16 x 28 mm, Filetage interne des deux côtés

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FI	WRAM4-00002

TÊTE DE BATTAGE ET INJECTION

pour les lances de battage et l'accouplement simultané

Filetage	Numéro d'article
G 1/4" FI	WRAM4-00026

OBTURATEUR EN ACIER

Filetage externe M 10 x 1, Ø 18 x 170 mm, passage libre Ø 6 mm, Sleeve G 1/4" FI comme connexion Filetage pour Lance de battage et injections

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
18 x 170 mm	WRAM4-00022

TUYAU EN HDPE

l'injection ciblée de coulis dans les vides, les fissures et les cavités

Diamètre	Numéro d'article
DE / DI 13 / 9 mm	WIAC4-00070
DE / DI 21 / 11 mm	WIAC4-00085

DE RACCORDEMENT IBC

Tuyau d'aspiration et de pression 3 m 1", avec raccord 1" (pompe d'injection) à S 60 x 61 (IBC).
Le système comprend 1 pc. Adaptateur de tuyau 1", 1 pc. Vanne à boisseau sphérique, 4 pcs. Pinces de tuyau 1".

Version	Numéro d'article
S 60 x 6 sur 1"	WSPA4-00041

MANOMÈTRE

63 mm, 0 - 400 bar, raccordement inferieur

Version	Numéro d'article
1/4" FE	WSPA4-00002

OBTURATEUR EN ACIER AVEC RACCORD DE TÊTE CONIQUE HP

pour l'injection de résines polyuréthane et époxy - pour l'injection de surface dans la maçonnerie de briques, - pour l'injection de fissures dans les structures en béton armé
Elément de pression 110 mm, caoutchouc de pression 40 mm, raccord de tête conique HP M 6, SW 10

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
10 x 160 mm	WPAC4-00032

OBTURATEUR EN ACIER AVEC RACCORD DE TÊTE CONIQUE HP

pour l'injection de résines polyuréthane et époxy - pour l'injection de surface dans la maçonnerie de briques, - pour l'injection de fissures dans les structures en béton armé
Elément de pression 70 mm, caoutchouc de pression 30 mm, raccord de tête conique HP M 6, SW 10

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
13 x 110 mm	WPAC4-00031

OBTURATEUR EN ACIER AVEC RACCORD DE TÊTE PLATE HP

Elément de pression 70 mm, Caoutchouc de pression 40 mm, M 8 FI, passage libre 2,5 mm avec raccord de tête plate HP M 8, SW 12
sans clapet anti-retour

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
16 x 130 mm	WPAC4-00030

OBTURATEUR EN ACIER

Elément de pression 70 mm, Caoutchouc de pression 40 mm, R 1/4" FE, passage libre 4 mm, sans raccord de tête plate HP
sans clapet anti-retour

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
16 x 130 mm	WPAC4-00029

OBTURATEUR EN ACIER AVEC RACCORD DE TÊTE PLATE HP POUR GEL

Caoutchouc de pression 40 mm, M 10 x 1 FE, passage libre Ø 4 mm, pour l'injection de gels d'acrylate en rideau et en surface, barrière horizontale dans la maçonnerie, injection de fissures dans le béton armé, rénovation de joints de dilatation

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
18 x 170 mm, Elément de pression 110 mm	WPAC4-00028
18 x 300 mm, Elément de pression 240 mm	WPAC4-00005
16 x 170 mm, Elément de pression 125 mm	WPAC4-00009

OBTURATEUR EN ACIER

Caoutchouc de pression 70 mm, Filetage externe M 10 x 1, passage libre Ø 6 mm, SW 17

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
20 x 300 mm	WPUR-INA-00102
22 x 300 mm	WPAC4-00035

1-JOUR OBTURATEUR EN ACIER AVEC RACCORD DE TÊTE CONIQUE HP

Elément de pression 70 mm, Caoutchouc de pression 40 mm, raccord de tête conique HP M 6, clapet anti-retour

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
10 x 120 mm	WPAC4-00014
13 x 120 mm	WPAC4-00038

OBTURATEUR LAMELLAIRE À FRAPPER

avec attache rapide, pour trous Diamètre Ø 18 mm

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
27 x 107 mm	WPAC4-00034

OBTURATEUR LAMELLAIRE À FRAPPER

avec Filetage externe R 1/4", passage libre Ø 7 mm, pour trous Diamètre Ø 14 mm

Diamètre / Longueur	Numéro d'article
14 x 95 mm	WPAC4-00033

OUTIL DE PLACEMENT

conveint pour obturateur lamellaire à frapper

Numéro d'article
WPUR-INA-00101

RACCORD DE TÊTE PLATE EN PLASTIQUE

avec Filetage interne R 1/4“, max. 60 bar
sans clapet anti-retour

Diamètre	Numéro d’article
16 mm	WPAC4-00039

RACCORD DE TÊTE PLATE HP POUR GEL

bague d‘étanchéité, SW 17, passage Ø 4,5 mm

Filetage	Numéro d’article
M 10 x 1	WPAC4-00003
FI R 1/4“	WPAC4-00018

JOINT PIVOTANT EN ACIER

Pression de travail jusqu‘à 250 bars

Filetage	Numéro d’article
FI / FE R 1/4“	WIAC4-00067

BOUCHON D’INJECTION POUR TUYAU

connexion à la fermeture rapide, interne Filetage, passage libre Ø 7 mm

Filetage	Numéro d’article
R 1/4“	WIAC4-00068
M 10 x 1	WIAC4-00092

ATTACHE RAPIDE

jusqu'à 100 bar, passage libre 9 mm, avec support de sécurité

Filetage	Numéro d'article
R 1/4"	WIAC4-00058

TUYAU DE CONNEXION D'INJECTION («FOUET»)

Version avec accouplement coulissant pour mamelon à tête plate, D = 16 mm, raccordement latéral ou avec tête de poignée, fouet HP de 500 mm de long

Version / Filetage	Numéro d'article
avec Coupleur coulissant R 1/4"	WIAC4-00021
avec tête de poignée R 1/4"	WAAC4-00015

ACCOUPLEMENT GLISSANT

pour Mamelon à tête plate latérale, avec Filetage interne, joint en caoutchouc bleu, passage Ø 2,5 mm
Pour WIAC4-00021

Filetage	Numéro d'article
M 10 x 1	WPAC4-00020

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC

pour accouplement coulissant avec anneau métallique, bleu
Pour WPAC4-00020

Diamètre	Numéro d'article
4 mm	WAAC4-00013

TÊTE DE POIGNÉE

avec 4 mâchoires et joint pour injection haute pression pour mamelon à tête conique HD

Version	Numéro d'article
IG M 10 x 1	WAAC4-00008

MÉLANGEUR UNIVERSEL

Version	Numéro d'article
60 x 400 mm	WKAT-SLA-00105
80 x 400 mm	WKAT-SLA-00106

SEAU À MÉLANGER

seau de mélange en plastique

Version	Numéro d'article
30 l	WAAC4-00014

GOBELETS À MESURER EN PLASTIQUE

PVC avec poignée

Version	Numéro d'article
1,0 l	WKAT-SLA-00100
2,0 l	WKAT-SLA-00101
3,0 l	WKAT-SLA-00102
5,0 l	WKAT-SLA-00103

PISTOLET À CARTOUCHES

pistolet à calfeutrer pour cartouches doubles de 290 - 320 ml, pour l'application de silicates, d'acrylates, de silanes de colles et mastics PU

Version	Numéro d'article
à commande manuel	WAAC4-00012
à batterie	WAAC4-00011

PISTOLET À SAUCIS EN ALUMINIUM

Pistolet à calfeutrer pour sacs en aluminium de 600 ml, pour l'application de silicates, d'acrylates, de silanes et de colles et mastics PU.

Numéro d'article
WLAN-AG-600

WILLHOSE

Tuyau d'injection en PVC avec surface ondulée, pour l'étanchéité des joints de construction dans les structures en béton, injectable avec des résines polyuréthane ou époxy, des gels acrylates et des ciments d'injection, injectable multiple avec des gels acrylates et des ciments d'injection. Rouleau à 50 m

Diamètre (interne /externe) / couleur	Numéro d'article
Ø 6 / 12 mm / Rouge	WJSS4-00005

TUYAU DE REMPLISSAGE ET DE VENTILATION EN PVC

Tuyau de remplissage et de ventilation, tuyau en tissu PVC pour l'assemblage du tuyau d'injection WILLHOSE Rouleau à 50 m

Diamètre (interne /externe) / couleur	Numéro d'article
Ø 6 / 12 mm / Rouge	WJSS4-00008
Ø 6 / 12 mm / Vert	WJSS4-00030
Ø 6 / 12 mm / Bleu	WJSS4-00007

ŒILLET VISSÉ

Pièce d'accouplement en plastique pour tuyaux de diamètre intérieur 4 à 6 mm, passage libre 3 mm

interne Diamétre	Numéro d'article
4 - 6 mm	WJSS4-00009

DOUBLE ŒILLET

Pièce d'accouplement en plastique pour tuyaux de diamètre intérieur 4 à 6 mm, passage libre 3 mm, avec poignées d'aile

	Numéro d'article
	WJSS4-00016

ŒILLET À ANGLE DROIT

Plastique (POM) pour tuyaux de diamètre intérieur de 6 mm

	Numéro d'article
	WJSS4-00018

PINCE À 2 LOBES

pour tuyaux de diamètre extérieur de 12 mm

	Numéro d'article
	WJSS4-00013

PRISE D'OBTURATEUR

pour l'étanchéité des tuyaux de remplissage et de ventilation de 6 mm de diamètre intérieur, jaune

Emballage	Numéro d'article
Sac avec 100 pcs.	WJSS4-00019

OBTURATEUR DE COFFRAGE À ONGLES

Plastique avec bouchons de protection, embout de tête conique HP M 8 (lâchement fermé)

interne Diamétre	Numéro d'article
4 - 6 mm	WPAC-POL-NAG-6

CALUMET D'EXTENSION

Filetage HP M 8

Version	Numéro d'article
M 8 x 35 mm / SW 11	WJSS4-00021

PLAQUE DE RECOUVREMENT EN MOUSSE

pour Obturateur de coffrage, autocollant 10 mm d'épaisseur, gris

Diamètre	Numéro d'article
50 mm	WJSS4-00022

PINCES MÉTALLIQUES

Pince de fixation 13 mm pour tuyaux de diamètre extérieur de 12 mm, diamètre du trou de fixation 6,1 mm

Emballage	Numéro d'article
Boîte avec 100 pcs.	WJSS4-00023

CLOU ET CHEVILLE

clous et cheville pour pinces de fixation métalliques, 5 x 40 mm

Emballage	Numéro d'article
Boîte avec 100 pcs.	WJSS4-00024

CLIPS EN PLASTIQUE

pour presser dans le béton frais ou dans des trous de forage de 8 mm pour la fixation du tuyau d'injection

Emballage	Numéro d'article
Sac avec 100 pcs.	WJSS4-00011

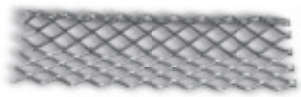
CLIPS POUR WATERSTOP

Pour fixer le tuyau d'injection à la plaque de joint

Emballage	Numéro d'article
Sac avec 100 pcs.	WJSS4-00025

GRILLE DE FIXATION

pour la fixation/l'installation de tuyaux d'injection



Longueur	Numéro d'article
1 m	WJSS4-00026

OBTURATEUR DE TUYAU

Plastique, pour diamètre intérieur de tuyau 4 - 6 mm Diamètre de tige 8 x 70 mm, passage libre 3 mm

Version	Numéro d'article
avec raccord de tête conique HP M 8	WPAC4-00016
avec raccord de tête plate HP M 8	WPAC4-00036

WILLSWELL

Profilé en caoutchouc gonflable à l'eau avec résine hydrophile incorporée

Hauteur x Largeur	Numéro d'article
10 x 20 mm	WJSS4-00001
20 x 20 mm	WJSS4-00027
20 x 25 mm	WJSS4-00028
30 x 30 mm	WJSS4-00029

WILLPUMP ERM 1

Pompe à membrane 1K, électrique, complète avec tuyau haute pression de 5 m, vanne à boisseau sphérique M 10 x 1,5, trémie de 6 litres, raccordement 220 V, débit max. 2,2 l/min
Pour PUR/EP

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
500 x 440 x 400 mm / 20 kg	WPUM4-00013

WILLPUMP ARK 1

Pompe à piston 1K, pneumatique, complète avec tuyau haute pression de 7,5 m avec embout buccal, entonnoir de 6 litres, Puissance d'entraînement 2 à 6 bar, débit max. 2 l/min
Pour PUR/EP

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
500 x 440 x 400 mm / 16 kg	1K-IG-31800-00003

WILLPUMP ARK S 2

Pompe à piston 2K, pneumatique, complète avec 2x tuyaux de refoulement HP 10 m (WIAC4-00003), 2x tuyaux de rinçage HP 2 m (WIAC4-00004), 2x tuyaux d'aspiration 3/4", 2x clapet anti-retour (WIAC4-000016), 2x clapet à boisseau sphérique DN 10 Steck-O (WIAC4-00009), 4x Manchon de Prise (WIAC4-00064), clip de fixation DN 10 (WIAC4-00015), 1x adaptateur 3/4" cordon baïonnette, alternativement adaptateur RD 32 à couplage rapide air comprimé can, Puissance d'entraînement 4 à 6 bar, débit max. 4 à 5 l/min.
Pour PUR/SIL

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
320 x 200 x 630 mm / 28 kg	XXXX

WILLPUMP ARK B 2

Pompe à piston 2K, pneumatique, complète avec 2x tuyaux de refoulement HP 10 m (WIAC4-00003), 2x tuyaux de rinçage HP 2 m (WIAC4-00004), 2x tuyaux d'aspiration 1", 2x clapet anti-retour (WIAC4-00016), 2x robinet à boisseau sphérique DN 10 Plug-O (WIAC4-00009), 4x Manchon de Prise (WIAC4-00064), clip de fixation DN 10 (WIAC4-00015), 1x adaptateur 3/4" cordon baïonnette, puissance d'entraînement 4 à 6 bar, Débit max. 20 l/min
Pour PUR/SIL

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
420 x 450 x 1000 mm / 82 kg	WPUM4-00017

WILLPUMP FEK 3

Pompe à piston 3K, pneumatique, complète avec 3 tuyaux haute pression en matériau de 7,5 m et tête de mélange 3K, puissance d'entraînement 4 à 6 bar, débit max. 14 l/min
Pour AC

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
450 x 310 x 830 mm / 45 kg	WPUM4-00016

WILLPUMP EZR 2

Pompe à engrenages 2K électrique, puissance d'entraînement 440 V - 60 Hz, débit maximum 27 l/min
Pour PUR/SIL

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
1120 x 522 x 612 mm / 122 kg	WPUM4-00002

WILLPUMP AZR 2

Pompe à engrenages 2K Puissance d'entraînement pneumatique 5 - 7 bar / 4 à 6 m³/min, débit maximum 27 l/min
Pour PUR/SIL

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
1120 x 522 x 500 mm / 100 kg	WPUM4-00001

WILLPUMP APH 2

Pompe à piston 3K Pneumatique, rapport de mélange 4 : 1 (A : B), distance de refoulement 800 m, pression de service maximale 240 bar, débit maximum 10 l/min (= 2x 4 l composant A + 2 l composant B)
Pour PHENOL

Hauteur x Largeur x Longueur / Poids	Numéro d'article
1500 x 535 x 600 mm / 150 kg	WPUM4-00011

NOTES

ISOLATION

INDUSTRIE

REVÊTEMENT

RÉHABILITATION DES ÉGOUTS

GÉNIE CIVIL ET MINES

F.Willich
SINCE 1882

F. Willich GmbH + Co. KG
Planetenfeldstrasse 120
44379 Dortmund
Allemagne

Tél.: +49 (0)231 96 40 - 0
Fax: +49 (0)231 96 40 - 232
www.f-willich.com
info@f-willich.com

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
ISO 9001
tuev-nord.de

Juillet 2024