



FMI

FABRICANT FRANÇAIS DEPUIS 1907

OUTILLAGE
PRODUITS SPÉCIAUX

2025

OU-84 et 91	ANTI-CORROSION, ÉTANCHÉITÉ ET SIGNALISATION	214
OU-82	OUTILLAGE DE FONTAINIER	215
OU-82, 84 et 92	ACCESSOIRES POUR BOUCHE À CLÉ	216
OU-84	PRODUITS CONSOMMABLES	217
OU-81	TIRAGE DE CANALISATIONS PE	217
OU-92	MANOMÈTRE	218
OU-61	RÉDUCTEUR DE PRESSION	218
OV-BD, BG et BI	BOULONS TÊTE HEXAGONALE	219
OV-EG, RG et TG	ÉCROUS, RONDELLES ET TIGES FILETÉES	219
OU-94, 95 et 96	JOINTS DE BRIDE	220
OU-97	JOINTS INSERT MÉTAL KGS	221
OU-96	JOINTS	222
OU-81	FLEXIBLE INOX	223



ANTI-CORROSION, ÉTANCHÉITÉ et signalisation

BANDE GRASSE (OU-91)

Rouleau en longueur de 10 m



Référence	Dimension	Conditionnement	Désignation	Poids kg
91000	Largeur 5 cm	Carton de 12 rouleaux	Bande Isolverte	0,610
91000D	Largeur 10 cm	Carton de 6 rouleaux	Bande Isolverte	1,220
91001D	Largeur 10 cm	Carton de 6 rouleaux	Bande Isolflex	1,250
91003D	Largeur 20 cm	Carton de 2 rouleaux	Bande Isolverte	2,510
91004D	Largeur 20 cm	Carton de 2 rouleaux	Bande Isolflex	2,635

Il est conseillé d'utiliser du mastic Denso que l'on vient ensuite recouvrir d'une bande Isolflex.

PÂTE GEBATOUT 2 (OU-91)

En boîte de 500 gs



Référence	Poids kg
91011	0,535

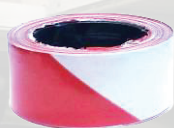
En tube de 125 ml



Référence	Poids kg
91011A	0,220

SIGNALISATION (OU-84)

Ruban rouge et blanc (lg 200 m)



Référence	Poids kg
84004	0,155

Bombe bleue (0,5 l)



Référence	Poids kg
84012	0,455

SANGLE À GRATTER (OU-84)



Référence	Longueur		Nombre de grattoirs	Poids kg
84007	1 m	Nylon	6	0,190
84007B	1,25 m	Nylon	10	0,290
84008	1,50 m	Nylon	12	0,340
84008A	2 m	Nylon	16	0,450
84008B	2,50 m	Nylon	22	0,610
84009	3 m	Nylon	26	0,720

OUTILLAGE DE FONTAINIER

VRILLE

Cet outil sert à enlever la terre ou le sable qui se glisse dans le tube allonge.



Référence	Longueur	Poids kg
82001	1,60 m	1,800

CLÉ DE FONTAINIER



Référence	Longueur	Poids kg
82100	0,80 m	3,200
82101	1 m	3,700
82102	1,20 m	4,000
82103	1,50 m	5,900
82104	1,80 m	6,600
82105	2 m	7,100
82106	2,20 m	7,600
82107	2,50 m	8,000

CLÉ DE FONTAINIER SPÉCIAL



Référence	Longueur	Poids kg
821150	1,50 m	5,955
821180	1,80 m	6,466
821200	2 m	7,015
821220	2,20 m	7,555

BARRE À MINE

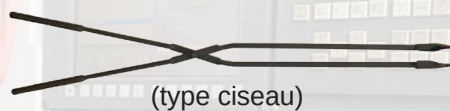


Référence	Longueur	Poids kg
82207	1,50 m	5,665
82207A	2 m	7,555

PINCE À CAILLOUX

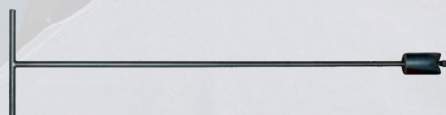


Référence	Poids kg
82301	2,500



Référence	Poids kg
82302	2,700

CURETTE



Référence	Poids kg
82203	2,200

OUTILLAGE

ACCESSOIRES POUR BOUCHE À CLÉ



Marteau (OU-82)

Référence	Poids kg
82206	0,835

Soulève-tampon (OU-82)

Référence		Poids kg
82204	Simple	3,810
82204A	Double	5,750



Coupe-tube PE (OU-82)



Référence	Ø poly	Poids kg
82200	0-42 (virax)	0,280
82200A	0-42 (type virax)	0,280
82201	0-50 (virax)	0,800
82201A	0-63 (type virax)	0,600

Écrase-tube PE (OU-82)



Référence	Ø poly	Poids kg
82202A	0-32	0,810
82202	0-63	3,505

Outils à ébarber PE (OU-82)



Référence	Ø poly	Poids kg
T_1776	25	0,060
T_1777	32	0,088
T_1778	40	0,130
T_1779	50	0,175
T_1780	63	0,580

Extracteur métallique PE (OU-82)



Référence	Ø poly	Poids kg
T_E2935	20	0,038
T_E2936	25	0,050
T_E2937	32	0,070
T_E2938	40	0,110
T_E2939	50	0,182
T_E2940	63	0,200

Odomètre (roue à rayon + valise) (OU-92)

Référence	Poids kg
92300	6,500



Compas d'épaisseur (OU-82)



Référence	Mini - Maxi	Poids kg
82400	0 - 300	0,260
82401	0 - 500	0,650

Circomètre (OU-84)



Référence	Métrage	Poids kg
84003	0 à 2 m	0,050

Outil à ébarber type tonneau (OU-82)



Référence	Ø poly	Poids kg
T_1770	Ø 6 à 42	0,120
T_1771	Ø 20 à 63	0,202

OUTILLAGE

PRODUITS CONSOMMABLES (OU-84)



Référence	Désignation	Poids kg
84000	Bombe de dégrissant en 0,3 l	0,525



Référence	Désignation	Poids kg
84006	LOCTITE (colle frein filet)	0,088



Référence	Désignation	Poids kg
84002A	Poupée de chanvre (200 g)	0,210



Référence	Désignation	Poids kg
84001A	Rouleau de Téflon haute densité	0,012



Référence	Désignation	Poids kg
91012	Filjoint 100 m	0,092



Référence	Désignation	Poids kg
84002B	Filasse en dévidoir	0,114



Référence	Désignation	Poids kg
91013	Boîte 200 lingettes Roméo	0,600



Référence	Désignation	Poids kg
84005	Pot de graisse alimentaire (1 kg)	0,980

OUTILLAGES À MAIN (OU-84)



Référence	Désignation	Poids kg
OUT0196039	Clé à griffe 0 - 350	1,060
OUT0196041	Clé à griffe 0 - 600	1,850

Référence	Désignation	Poids kg
OUT150243	Mètre à ruban anti-chocs 5 mètres	0,300
OUT114010	Jeu de 8 clés mâles 6 pans à boule	0,290
OUT121341	Pince multiprise	0,395
OUT117104	Clé dynamométrique à déclenchement N2	1,430
OUT115015	Clé à molette large ouverture 43	1,250

TIRAGE DE CANALISATIONS PE (OU-81)

Tête de tirage

Référence	Ø	Poids kg
81700	25	
81701	32	
81702	40	
81703	50	

Câble de tirage Ø 10 mm

Référence	Lg	Poids kg
81740	8 m	
81741	10 m	
81742	12 m	
81743	15 m	
81744	20 m	
81745	25 m	
81746	30 m	

Tête de couteau à 2 lames

Référence	Ø	Poids kg
81720	25	
81721	32	
81722	40	
81723	50	

Cône écarteur

Référence	Ø	Poids kg
81730	25	
81731	32	

Pince tire-câble

Référence	Charge	Poids kg
81750	1000 kg	
81751	5000 kg	

PRODUITS SPÉCIAUX

MANOMÈTRE (OU-92)

CARACTÉRISTIQUES :

- Boîtier inox à bain de glycérine.
- Température ambiante + 20°C + 60°C.
- Fluide + 60°C maxi.



Manomètre à prise instantanée

Référence	Graduation	Poids kg
92001	0-10	0,200

Manomètre radial

Référence	Désignation	Graduation	Poids kg
92005	Diamètre 50 raccord 1/4"	0-10	0,150
92006		0-16	0,150
92105	Diamètre 63 raccord 1/4"	0-10	0,250
92106		0-16	0,250
92107		0-25	0,250
92205	Diamètre 100 raccord 1/2"	0-10	0,710
92206		0-16	0,710



Nous consulter pour manomètre axial

RÉDUCTEUR DE PRESSION (OU-61)

MULTI-FILETÉ

CARACTÉRISTIQUES :

- Corps laiton.
- Fonctionne en toutes positions.
- Pression amont maxi 25 bars.
- Pression aval réglable de 1,5 à 5,5 bars.
- Livré pré-réglé à 3 bars
- Température maxi 80°C.
- 2 prises latérales pour mano en F1/4".
- Appareil robuste et sans entretien



Référence	Diamètre	Poids kg
61208	Multi-fileté M 3/4" - F 1/2" + 2 raccords	1,300
61206	Femelle - Femelle 3/4"	1,070

REDUFIX

CARACTÉRISTIQUES :

- Montage toutes positions.
- Pression amont maxi 15 bars.
- Pression aval réglable de 1,5 à 5 bars.
- Livré pré-réglé à 3 bars
- 1 prise pour mano en F1/4".



Référence	Diamètre	Poids kg
61207	Mâle 3/4" écrou prisonnier 3/4"	1,050



BOULONNERIE

BOULONS TÊTE HEXAGONALE



Acier zingué (filetage total) (OV-BG)

Référence	M	Qté	Poids kg
V_BHG1245FT	12x45 F Tot	100	0,064
V_BHG1250FT	12x50 F Tot	100	0,068
V_BHG1260FT	12x60 F Tot	50	0,076
V_BHG1270FT	12x70 F Tot	50	0,084
V_BHG1280FT	12x80 F Tot	50	0,092
V_BHG1460FT	14x60 F Tot	25	0,098
V_BHG1490FT	14x90 F Tot	25	0,105
V_BHG1660FT	16x60 F Tot	25	0,122
V_BHG1670FT	16x70 F Tot	25	0,142
V_BHG1680FT	16x80 F Tot	25	0,162
V_BHG1690FT	16x90 F Tot	25	0,182
V_BHG16100FT	16x100 F Tot	25	0,182
V_BHG1880FT	18x80 F Tot	25	0,224
V_BHG18100FT	18x100 F Tot	25	0,256
V_BHG2080FT	20x80 F Tot	25	0,298
V_BHG2090FT	20x90 F Tot	25	0,308
V_BHG20100FT	20x100 F Tot	25	0,328

Geomet (OV-BD)

Référence	M	Qté	Poids kg
V_BHD1250	12x50	100	0,068
V_BHD1260	12x60	100	0,076
V_BHD1460	14x60	50	0,112
V_BHD1660	16x60	25	0,146
V_BHD1670	16x70	25	0,162
V_BHD1680	16x80	25	0,178
V_BHD1690	16x90	25	0,194
V_BHD16100	16x100	25	0,208
V_BHD1870	18x70	25	0,214
V_BHD1880	18x80	25	0,236
V_BHD1890	18x90	25	0,256
V_BHD18100	18x100	25	0,276
V_BHD2070	20x70	25	0,270
V_BHD2080	20x80	25	0,300
V_BHD2090	20x90	25	0,330
V_BHD20100	20x100	25	0,360
V_BHD20110	20x110	25	0,390
V_BHD24100	24x100	25	0,524

Inox : nous consulter (OV-BI)

Référence	M	Qté	Poids kg
V_BHI816	8x16	100	0,015
V_BHI1245	12x45	100	0,064
V_BHI1670	16x70	25	0,168
V_BHI1680	16x80 F Tot	25	0,176
V_BHI16100	16x100 F Tot	25	0,202
V_BHI1870	18x70	25	0,216

Écrou zingué (OV-EG)

Référence	M	Qté	Poids kg
V_EHG05	5	100	
V_EHG06	6	100	
V_EHG08	8	100	
V_EHG010	10	100	
V_EHG012	12	100	
V_EHG014	14	100	
V_EHG016	16	100	

RONDELLES



Acier zingué (OV-RG)

Référence	M	Qté	Poids kg
V_RG5	5	100	0,003
V_RG6	6	100	0,004
V_RG8	8	100	0,004
V_RG10	10	100	0,006
V_RG12	12	100	0,008
V_RG14	14	100	0,010
V_RG16	16	100	0,010
V_RG18	18	100	0,016
V_RG20	20	100	0,018
V_RG24	24	100	0,046

TIGES FILETÉES



Acier zingué (OV-TG)

Référence	M	Longueur	Poids kg
V_TIG05	5	1 m	0,150
V_TIG06	6	1 m	0,170
V_TIG08	8	1 m	0,310
V_TIG10	10	1 m	0,485
V_TIG12	12	1 m	0,965
V_TIG14	14	1 m	1,220
V_TIG16	16	1 m	1,350
V_TIG18	18	1 m	1,610
V_TIG20	20	1 m	2,035

JOINTS DE BRIDE

pour brides ovales (OU-94)

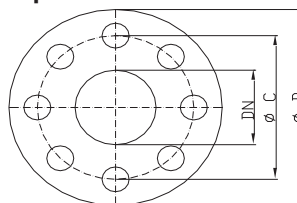
Matière : caoutchouc



Référence	DN	Poids kg
94020	20	0,020
94040	40	0,048

percés pour brides rondes (OU-95)

Matière : caoutchouc toilé ép.4mm

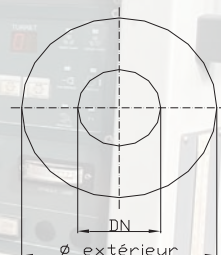


Référence	DN	D en mm	C en mm	Nombre de trous	Ø des trous	Poids kg
95040	40	150	110	4	19	0,085
95050	50	165	125	4	19	0,100
95060	60	175	135	4	19	0,120
95080	80	200	160	8	19	0,135
95100	100	220	180	8	19	0,140
95125	125	250	210	8	19	0,195
95150	150	285	240	8	23	0,200
95175	175	315	270	8	23	0,225
95200	200	340	295	8	23	0,260
95250	250	400	350	12	23	0,335
95300	300	455	400	12	23	0,400
95350	350	505	460	16	23	0,510
95400	400	575	515	16	23	0,625
95450	450	615	565	20	28	0,680
95500	500	670	620	20	28	0,830

non percés pour brides rondes (OU-96)

Matière : caoutchouc toilé ép. 4mm

Référence	DN	Ø ext.	Poids kg
96040	40	80	0,025
96050	50	95	0,040
96060	60	105	0,045
96080	80	130	0,050
96100	100	150	0,070
96125	125	180	0,070
96150	150	205	0,090
96175	175	235	0,130
96200	200	260	0,150
96250	250	315	0,155
96300	300	365	0,290
96350	350	430	0,250
96400	400	480	0,270
96450	450	540	0,290
96500	500	585	0,320



Jusqu'à épuisement des stocks

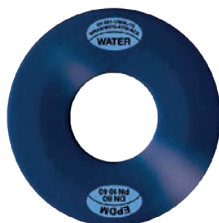
Épaisseurs différentes : nous consulter

JOINTS INSERT MÉTAL

KGS

CARACTÉRISTIQUES :

- Joint d'étanchéité KGS en élastomère en forme de lentille.
- Bords arrondis.
- Âme en acier vulcanisé.
- Meilleure résistance à la compression lors du montage.
- Le diamètre extérieur du joint correspond au diamètre intérieur de perçage des trous de boulon.
- Le joint KGS est systématiquement centré lors du montage.



PN 10-40

Référence	DN	Dimensions	Poids
97003	40	49x92 ep. 4	
97004	50	61x107 ep. 4	0,040
97005	60	72x117 ep. 4	
97006	65	77x127 ep. 4	0,040
97007	80	89x142 ep. 4	0,060

PN 10-16

Référence	DN	Dimensions	Poids kg
97008	100	115x162 ep. 5	0,062
97009	125	141x192 ep. 5	0,080
97010	150	169x218 ep. 5	0,098
97011	200	220x273 ep. 6	0,148
97012	250	273x328 ep. 6	0,228

PN 25-40

Référence	DN	Dimensions	Poids kg
97013	100	115x168 ep. 5	
97014	125	141x194 ep. 5	
97015	150	169x224 ep. 5	

PN 10

Référence	DN	Dimensions	Poids kg
97016	300	324x378 ep. 6	0,246
97017	350	356x438 ep. 7	0,480
97018	400	407x489 ep. 7	0,720

PN 16

Référence	DN	Dimensions	Poids kg
97019	300	324x384 ep. 6	
97020	350	356x444 ep. 7	
97021	400	407x495 ep. 7	

PN 25

Référence	DN	Dimensions	Poids kg
97022	200	220x284 ep. 6	
97023	250	273x340 ep. 6	
97024	300	324x400 ep. 6	
97025	350	356x457 ep. 7	
97026	400	407x514 ep. 7	

PN 40

Référence	DN	Dimensions	Poids kg
97027	200	220x290 ep. 6	
97028	250	273x352 ep. 6	
97029	300	324x417 ep. 6	
97030	350	356x457 ep. 7	
97031	400	407x546 ep. 7	

PN10

PN16



PN25

PN40

OUTILLAGE ET
PRODUITS SPÉCIAUX

JOINTS

Klingerite - Caoutchouc naturel - Fibre rouge
Caoutchouc plastique - Élastomère - Cuir

Klingerite



Référence	Dimension	Poids kg
96012A	3/8"	0,001
96012	1/2"	0,001
96013	3/4"	0,001
96014	1"	0,001
96015	1"1/4	0,002
96016	1"1/2	0,002
96017	2"	0,003

Caoutchouc naturel



Référence	Dimension	Poids kg
96110	5/8"	0,001
96111	3/8"	0,001
96112	1/2"	0,001
96113	3/4"	0,001
96114	1"	0,001
96115	1"1/4	0,002
96116	1"1/2	0,002
96117	2"	0,003

Fibre rouge



Référence	Dimension	Poids kg
96209	5/8"	0,001
96210	1/4"	0,001
96211	3/8"	0,001
96212	1/2"	0,001
96213	3/4"	0,001
96214	1"	0,002
96215	1"1/4	0,002
96216	1"1/2	0,002
96217	2"	0,003

Caoutchouc plastique



Référence	Dimension	Poids kg
96220	1/4"	0,001
96221	3/8"	0,001
96222	1/2"	0,001
96223	5/8"	0,001
96224	3/4"	0,001
96225	1"	0,002
96226	1"1/4	0,002
96227	1"1/2	0,002
96228	2"	0,003

Élastomère



Référence	Dimension	Poids kg
96600	1/2"	0,001
96601	3/4"	0,001
96602	1"	0,001
96603	1"1/4	0,001
96604	1"1/2	0,002
96605	2"	0,003

Cuir



Référence	Dimension	Poids kg
96722	3/4"	0,001
96723	1"	0,002

FLEXIBLE INOX

CARACTÉRISTIQUES :

- Tresse inox passage de 13 à 50.
- Douille de sertissage en inox jusqu'à Ø19 inclus sinon aluminium anodisé.
- Température et pression de service -5° à +100° C (10 bars jusqu'à 3/4 et 6 bars au-delà).

Femelle / Femelle



Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81600	1/2	13	300	0,154
81601	1/2	13	500	0,200
81602	1/2	13	700	0,220
81603	1/2	13	1000	0,300

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81604	3/4	13	300	0,158
81605	3/4	13	500	0,224
81606	3/4	13	700	0,240
81607	3/4	13	1000	0,338

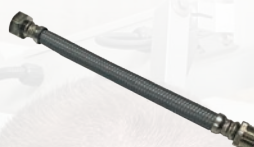
Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81608	1"	25	300	0,404
81609	1"	25	500	0,534
81610	1"	25	700	0,747
81611	1"	25	1000	1,068

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81612	1"1/4	32	500	
81613	1"1/4	32	700	
81614	1"1/4	32	1000	

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81615	1"1/2	40	500	
81616	1"1/2	40	700	
81617	1"1/2	40	1000	

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81618	2"	50	500	
81619	2"	50	700	
81620	2"	50	1000	

Femelle / Mâle



Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81630	1/2	13	300	0,146
81631	1/2	13	500	0,188
81632	1/2	13	700	0,210
81633	1/2	13	1000	0,290

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81634	3/4	13	300	0,172
81635	3/4	13	500	0,220
81636	3/4	13	700	0,260
81637	3/4	13	1000	0,326

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81638	1"	25	300	0,374
81639	1"	25	500	0,482
81640	1"	25	700	0,675
81641	1"	25	1000	0,964

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81642	1"1/4	32	500	
81643	1"1/4	32	700	
81644	1"1/4	32	1000	

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81645	1"1/2	40	500	
81646	1"1/2	40	700	
81647	1"1/2	40	1000	

Référence	Filetage	Passage	Lg	Poids kg
81648	2"	50	500	
81650	2"	50	1000	

Flexible coudé et d'autres dimensions : nous consulter

DÉTECTEUR

Nous consulter pour :

- des détecteurs de masse métallique



- des détecteurs de fuite (corrélateur ; enregistreur de bruits) ; matériel SEBA KMT



- des systèmes de détection pour canalisations

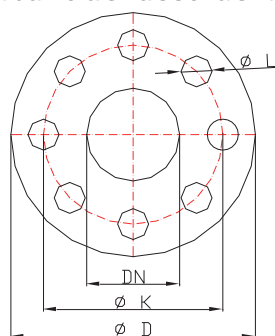


- des appareils de chloration liquide. matériel CIR



INFORMATIONS TECHNIQUES

Gabarit de raccordement



PN 10/16

Désignation	Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
DN	D	K	L	Nbre	Ø
40	150	110	19	4	M16
50	165	125	19	4	M16
65	185	145	19	4	M16
80	200	160	19	8	M16
100	220	180	19	8	M16
125	250	210	19	8	M16
150	285	240	23	8	M20

PN 10

Désignation	Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
DN	D	K	L	Nbre	Ø
200	340	295	23	8	M20
250	395	350	23	12	M20
300	445	400	23	12	M20
350	505	460	23	16	M20
400	565	515	28	16	M24

PN 16

Désignation	Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
DN	D	K	L	Nbre	Ø
200	340	295	23	12	M20
250	405	355	28	12	M24
300	460	410	28	12	M24
350	520	470	28	16	M24
400	580	525	31	16	M27