

MANGOS

Mangos para limas.



MSA		Color	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.050		Azul	90 mm	16 mm	23 mm	4.00	0.025
18.051		Rojo	100 mm	18 mm	25 mm	5.50	0.033
18.052		Negro	110 mm	19 mm	28 mm	7.00	0.043
18.053		Verde	120 mm	21 mm	31 mm	9.00	0.055

Mango de forma redondeada en plástico para limas.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.100	80 mm	14 mm	21 mm	3 mm	0.017
18.101	90 mm	16 mm	22 mm	4 mm	0.022
18.102	100 m	18 mm	25 mm	4 mm	0.027
18.103	110 mm	18 mm	26 mm	5 mm	0.036

Mango de forma redondeada en madera para limas.



MSA	Longitud	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.110	110 mm	10 mm	2.00 mm	0.007
18.111	110 mm	12 mm	2.00 mm	0.009
18.112	110 mm	14 mm	2.00 mm	0.013
18.113	110 mm	16 mm	2.50 mm	0.015
18.114	110 mm	18 mm	3.00 mm	0.021
18.115	110 mm	20 mm	3.50 mm	0.027

Mango de forma cilíndrica en madera para limas.

vallorbe
SWISS



UAL							L mm	Kg
110-BLEU	-	4"	-	4"	-	-	94 mm	0.039
210-BLEU	4-5"	5-6"	-	5"	-	-	94 mm	0.041
310-BLEU	4-6"	-	4"	6"	4"	4"	94 mm	0.042
410-BLEU	8"	8"	6"	8"	6"	6"	105 mm	0.045
510-BLEU	8-10"	10-12"	8"	10"	8"	8"	105 mm	0.052
610-BLEU	10-12"	-	10"	10-12"	10"	10"	121 mm	0.082
710-BLEU	-	-	12"	-	12"	12"	130 mm	0.094

Mango de plástico antideslizante con casquillo roscado templado.

vallorbe
SWISS



UAL	Ø	L mm	Kg
160	2-3 mm	95 mm	0.028
260	3-4 mm	95 mm	0.028

Mango de precisión para limas de aguja.

vallorbe
SWISS



UAL	Ø	L mm	Kg
170	2-3 mm	86 mm	0.015

Mango para limas de aguja.

vallorbe
SWISS



UAL						L mm	Kg
200	-	-	4"	-	4"	80 mm	0.020
400	6"	6"	5"	6"	5"	100 mm	0.025
500	8"	8"	6"	8"	6"	115 mm	0.040
600	10"	10"	8-10"	10"	8-10"	125 mm	0.055

Mango de madera para limas.

Mangos para limas de fibras cerámicas.

vallorbe
SWISS



UALF		Para limas	Kg
105	(1)	 A = 0.5 mm	0.010
109		 A = 0.9 mm	0.010
202	(2)	 A = 2.34 mm	0.010
203	(3)	 A = 3.0 mm	0.013
301	(4)	 A = 1 mm	0.010
302		 A = 2 mm	0.010
304		 A = 4 mm	0.011

Mango para limas de fibras cerámicas.

Mangos para buriles.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.120	65 mm	12 mm	27 mm	2.50 mm	0.014

Mango en madera para buriles.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.130	40 mm	11 mm	34 mm	2.00 mm	0.012

Mango en madera para buriles.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.131	40 mm	10 mm	34 mm	2.50 mm	0.014
18.132	50 mm	12 mm	34 mm	2.50 mm	0.018

Mango en madera para buriles.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.140	40 mm	10 mm	32 mm	2.50 mm	0.013

Mango en madera para buriles.

MANGOS



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Ø agujero	Kg
18.150	40 mm	10 mm	34 mm	2.50 mm	0.015

Mango en madera para buriles.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Kg
18.200	70 mm	12 mm	34 mm	0.033

Mango en madera para buriles con 2 pinzas de sujeción.

- Ø 0...1.60 mm

- Ø 1.60...3.00 mm.



MSA	Cabeza	Kg
18.130-S	50 mm	0.014

Mango en madera para perleros con 1 sistema de sujeción rápido en latón para tija Ø 2.60 mm.

Mangos para grabadores.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Kg
18.203	75 mm	12 mm	34 mm	0.025

Mango en madera para grabadores con 2 pinzas de sujeción.

- Ø 0...1.60 mm

- Ø 1.60...3.00 mm.



MSA	Longitud	Ø anillo	Ø mango	Kg
18.204	75 mm	12 mm	30 mm	0.030

Mango en madera para grabadores con 1 pinza de sujeción.

- Ø 1.80...3.00 mm

- Cabeza del mandril cuadrada para poder apretar un útil muy fuerte con un alicate.

Mangos para martillos.



MSA	Longitud	Kg
04.102	240 mm	0.060
04.103	260 mm	0.060

Mango en madera para martillos de cinceladores, de forma ovalada recta.



MSA	Longitud	Cabeza	Kg
04.104	235 mm	11 x 11 mm	0.035
04.105	245 mm	11 x 13 mm	0.038
04.106	255 mm	11 x 14 mm	0.042

Mango en madera para martillos de relojero.