

11



ALICATES PRECITEC®

11 - 2

ALICATES DE PRECISIÓN ALEMANES

11 - 13

ALICATES EREM®

11 - 18

ALICATES LINDSTROM®

11 - 20

ALICATES ESPECIALES

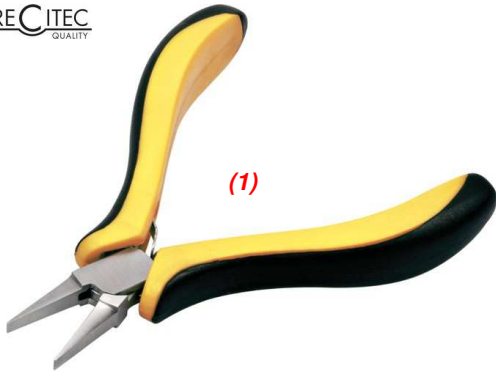
11 - 23

SURTIDOS DE ALICATES

11 - 26

Alicates PRECITEC® en acero templado ideales para todos los trabajos corrientes.

PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.800-A	(1)	115 mm	2	0.080
11.800-B		130 mm	-	0.100

Alicate con puntas planas.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.809		130 mm	-	0.097

Alicate con puntas planas, interior estriado antideslizante, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.807		130 mm	-	0.096

Alicate con puntas plana y redonda, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY

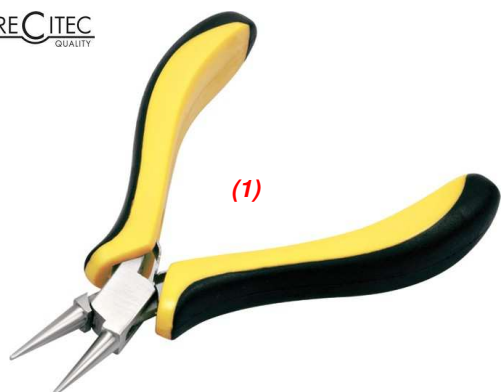


MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.805		130 mm	-	0.096

Alicate de precisión con puntas plana y convexa, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.801-A	(1)	115 mm	2	0.073
11.801-B		130 mm	-	0.090

Alicate con puntas redondas.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.806		130 mm	-	0.096

Alicate con puntas redonda y cóncava, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.802-A	(1)	115 mm	2	0.073
11.802-B		130 mm	-	0.095

Alicate con puntas mediacaña.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA		Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.810		135 mm	2	0.140

Alicate de corte lateral, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



ALICATES PRECITEC®

PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.820	130 mm	Biselado	2	0.146

Alicate corte frontal, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.827	130 mm	Biselado	2	0.102

Alicate corte frontal en carburo de tungsteno, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.828	130 mm	Biselado	2	0.110

Alicate corte lateral en carburo de tungsteno, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.829	110 mm	Limpio	2	0.090

Alicate corte lateral en carburo de tungsteno, con cabeza redondeada y 2 resortes de retrocesión.
Articulación superpuesta.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.830	120 mm	Limpio	2	0.095

Alicate corte lateral en carburo de tungsteno, con cabeza aguzada y 2 resortes de retrocesión.
Articulación superpuesta.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Anchura de corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.105	130 mm	1.70 mm	2	0.107
11.106	130 mm	3.00 mm	2	0.115

Alicate para entallar las correas, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Ø perforación	Resortes de retrocesión	Kg
11.816	145 mm	2.00 mm	2	0.150

Alicate para perforar las correas de piel, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.812	135 mm	-	0.095

Alicate para sacar los eslabones de pulseras, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



ALICATES PRECITEC®

PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.808	135 mm	-	0.128

Alicate con mordazas intercambiables en Nylon®, anchura 10 mm, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
11.808-1	Mordaza de Nylon®	0.002
11.808-2	Tornillo para mordaza	0.001



PRECITEC
QUALITY

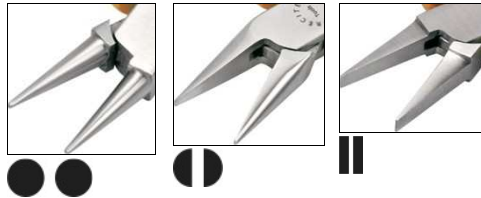


MSA	Kg
11.803	0.345

Surtido de 3 alicates, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.801-A	(1) Alicates con puntas redondas	0.073
11.802-A	(2) Alicates con puntas mediacaña	0.073
11.800-A	(3) Alicates con puntas planas	0.080



PRECITEC
QUALITY

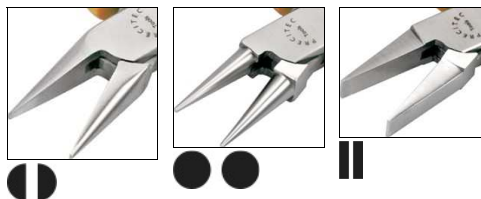


MSA	Kg
11.804	0.440

Surtido de 3 alicates, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.802-B	(1) Alicates con puntas mediacaña	0.095
11.801-B	(2) Alicates con puntas redondas	0.090
11.800-B	(3) Alicates con puntas planas	0.100



PRECITEC
QUALITY

MSA	Kg
11.813	0.415

Surtido de 3 alicates, sin resortes de retrocesión.

Articulación encastrada.

Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.800-B	(1) Alicata con puntas planas	0.100
11.812	(2) Alicata para sacar los eslabones de pulseras	0.095
11.802-B	(3) Alicata con puntas mediacaña	0.095

PRECITEC
QUALITY

MSA	Kg
11.817	0.445

Surtido de 3 alicates.

Articulación encastrada.

Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.812	(1) Alicata para sacar los eslabones de pulseras	0.095
11.809	(2) Alicata con puntas planas, interior estriado antideslizante	0.097
11.816	(3) Alicata para perforar las correas de piel	0.150

PRECITEC
QUALITY

MSA	Kg
11.818	0.450

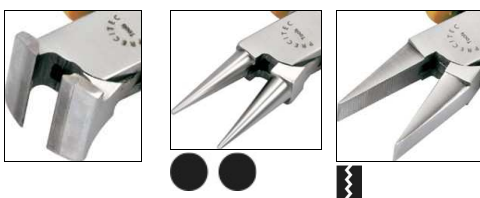
Surtido de 3 alicates.

Articulación encastrada.

Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.827	(1) Alicata corte frontal, corte biselado	0.102
11.801-B	(2) Alicata con puntas redondas	0.090
11.809	(3) Alicata con puntas planas, interior estriado antideslizante	0.097



ALICATES PRECITEC®

PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.831	0.408

Surtido de 3 alicates, con 2 resortes de retrocesión.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.829	(1) Alicates corte lateral, corte limpio	0.090
11.828	(2) Alicates corte lateral, corte biselado	0.110
11.827	(3) Alicates corte frontal, corte biselado	0.102



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.832	0.606

Surtido de 5 alicates, con 2 resortes de retrocesión.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.820	(1) Alicates corte frontal, corte biselado	0.146
11.810	(2) Alicates corte lateral, corte biselado	0.140
11.802-A	(3) Alicates con puntas mediacaña	0.073
11.801-A	(4) Alicates con puntas redondas	0.073
11.800-A	(5) Alicates con puntas planas	0.080



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.833-B	130 mm	-	0.092

Alicate con puntas planas, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY

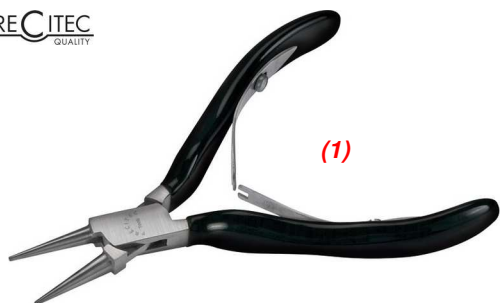


MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.836	130 mm	-	0.090

Alicate con puntas plana y convexa, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY

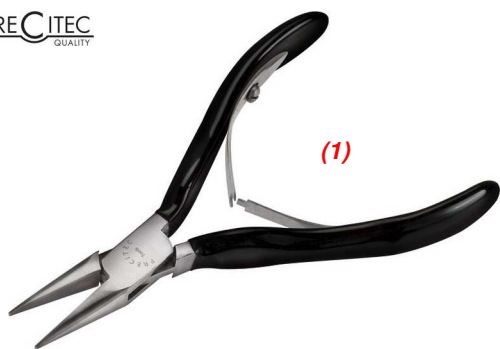


MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.834-A	(1) 115 mm	2	0.078
11.834-B	130 mm	-	0.097

Alicate con puntas redondas.
Articulación encastrada.

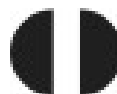


PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.835-A	(1) 115 mm	2	0.075
11.835-B	130 mm	-	0.097

Alicate con puntas mediacaña.
Articulación encastrada.



ALICATES PRECITEC®

PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.837	130 mm	000	2	0.092

Alicate corte lateral, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY

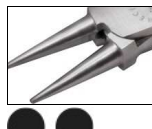


MSA	Kg
11.840	0.395

Surtido de 3 alicates, sin resortes de retrocesión.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.833-B	(1) Alicate con puntas planas	0.092
11.834-B	(2) Alicate con puntas redondas	0.097
11.835-B	(3) Alicate con puntas mediacaña	0.097



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.851	140 mm	-	0.087

Alicate con puntas planas con mangos antideslizantes negros.
Articulación superpuesta.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.852	140 mm	-	0.090

Alicate con puntas redondas con mangos antideslizantes rojos.
Articulación superpuesta.

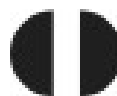


PRECITEC
QUALITY

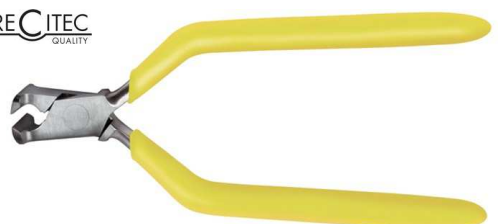


MSA	Longitud	Resortes de retrocesión	Kg
11.853	140 mm	-	0.085

Alicate con puntas mediacaña con mangos antideslizantes verdes.
Articulación superpuesta.



PRECITEC
QUALITY

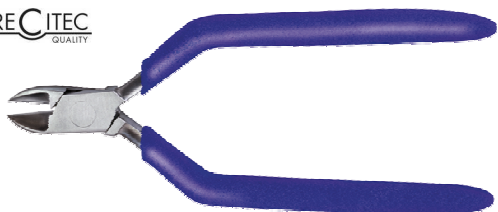


MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.854	140 mm	000	-	0.108

Alicate corte frontal con mangos antideslizantes amarillos.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Longitud	Corte	Resortes de retrocesión	Kg
11.855	140 mm	000	-	0.094

Alicate corte lateral con mangos antideslizantes azules.
Articulación encastrada.



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.856	0.645

Surtido de 5 alicates con mangos antideslizantes.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.852	(1) Alicates con puntas redondas	0.090
11.853	(2) Alicates con puntas mediacaña	0.085
11.851	(3) Alicates con puntas planas	0.087
11.854	(4) Alicates corte frontal	0.108
11.855	(5) Alicates corte lateral	0.094



PRECITEC
QUALITY

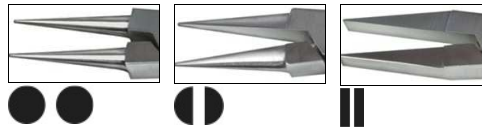


MSA	Kg
11.857	0.406

Surtido de 3 alicates con mangos antideslizantes.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.852	(1) Alicates con puntas redondas	0.090
11.853	(2) Alicates con puntas mediacaña	0.085
11.851	(3) Alicates con puntas planas	0.087



Alicates de precisión alemanes de excelente calidad, robustos y fiables, provistos de 2 resortes de retrocesión y de articulación encastrada. Entregados en varias versiones para trabajos de precisión.



MSA		Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.200-A	(1)	22 mm	115 mm	0.060
11.200-B	(2)	25 mm	130 mm	0.075
11.200-C	(3)	40 mm	145 mm	0.090

Alicate de precisión con puntas planas.
Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



MSA		Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.199		21 mm	115 mm	0.062

Alicate de precisión con puntas planas estriadas.
Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



MSA		Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.215		25 mm	130 mm	0.083

Alicate de precisión con puntas plana y convexa.
Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



MSA		Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.201-A	(1)	22 mm	115 mm	0.058
11.201-B	(2)	25 mm	130 mm	0.073
11.201-C	(3)	40 mm	145 mm	0.087

Alicate de precisión con puntas redondas.
Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



ALICATES DE PRECISI3N ALEMANES



MSA	Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.216	25 mm	130 mm	0.090

Alicate de precisi3n con puntas redonda y c3ncava.
Mangos con protecci3n en PVC y 2 resortes de retrocesi3n.
Articulaci3n encastrada.



MSA	Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.202-A	(1) 22 mm	115 mm	0.062
11.202-B	(2) 25 mm	130 mm	0.074
11.202-C	(3) 40 mm	145 mm	0.090

Alicate de precisi3n con puntas mediacaña.
Mangos con protecci3n en PVC y 2 resortes de retrocesi3n.
Articulaci3n encastrada.



MSA	Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.203-C	40 mm	145 mm	0.088

Alicate de precisi3n con puntas largas mediacaña.
Mangos con protecci3n en PVC y 2 resortes de retrocesi3n.
Articulaci3n encastrada.



MSA	Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.203-D	63 mm	170 mm	0.112

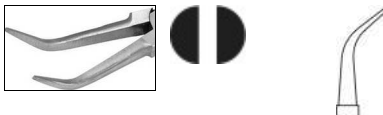
Alicate de precisi3n con puntas extra-largas mediacaña.
Mangos con protecci3n en PVC y 2 resortes de retrocesi3n.
Articulaci3n encastrada.





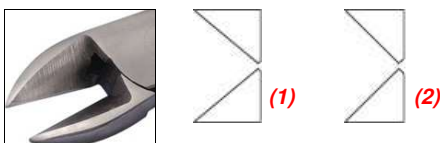
MSA	Longitud puntas	Longitud total	Kg
11.205-C	40 mm	145 mm	0.088

Alicate de precisión con puntas mediacaña largas finas curvadas. Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.



MSA		Longitud	Corte	Kg
11.210	(1)	115 mm	000	0.075
11.206-B	(2)	130 mm	000	0.110

Alicate de precisión corte lateral robusto con cabeza redondeada. Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.



MSA	Longitud	Corte	Kg
11.207	115 mm	000	0.073

Alicate de precisión corte lateral con cabeza aguzada. Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.



MSA	Longitud	Corte	Kg
11.211	115 mm	000	0.078

Alicate de precisión corte lateral con cabeza aguzada. Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.

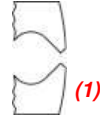


ALICATES DE PRECISIÓN ALEMANES



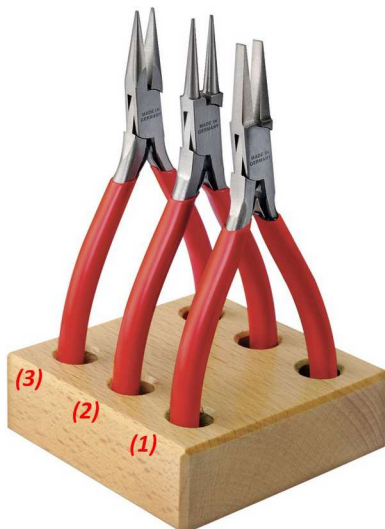
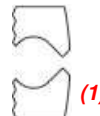
MSA		Longitud	Corte	Kg
11.208-A	(1)	115 mm	000	0.080
11.212	(2)	115 mm	000	0.080

Alicate de precisión corte frontal con cabeza recta.
Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



MSA		Longitud	Corte	Kg
11.209	(1)	120 mm	000	0.080
11.213	(2)	120 mm	000	0.080

Alicate de precisión corte frontal con cabeza inclinada.
Mangos con protección en PVC y 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.



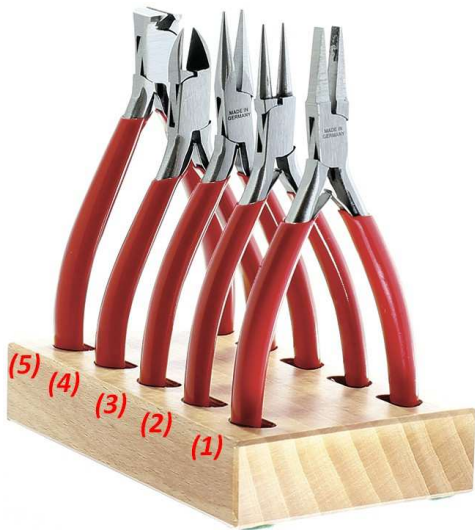
MSA		Kg
11.850		0.291

Surtido de 3 alicates de precisión, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.200-A	(1) Alicates con puntas planas	0.060
11.201-A	(2) Alicates con puntas redondas	0.058
11.202-A	(3) Alicates con puntas mediacaña	0.062



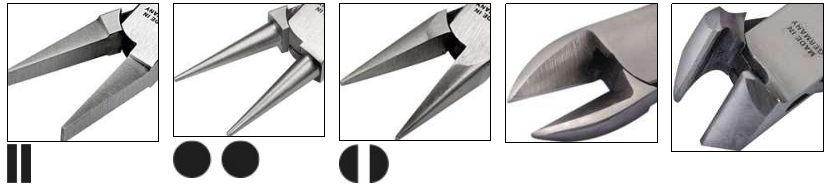


MSA	Kg
11.859	0.540

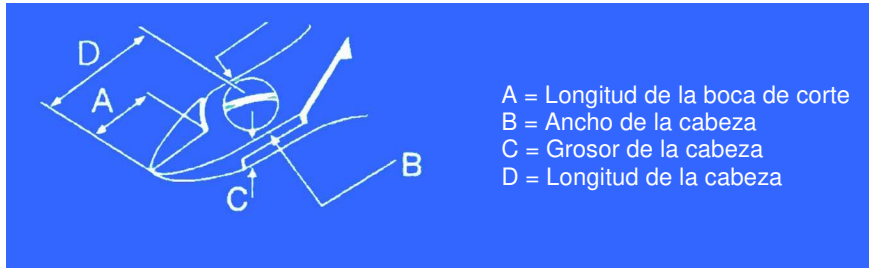
Surtido de 5 alicates de precisi3n, con 2 resortes de retrocesi3n.
Articulaci3n encastrada.
Entregado sobre un z3calo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.200-A	(1) Alicates con puntas planas	0.060
11.201-A	(2) Alicates con puntas redondas	0.058
11.202-A	(3) Alicates con puntas mediacaña	0.062
11.210	(4) Alicates corte lateral, corte limpio	0.075
11.212	(5) Alicates corte frontal, corte limpio	0.080

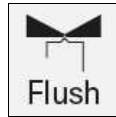


Desarrollados y fabricados con la inflexible calidad suiza, los alicates de corte Erem® están diseñados para ser fuertes, duraderos, afilados y con la mayor precisión posible.



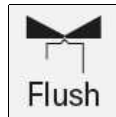
MSA	Longitud	A	B	C	D	Kg
11.928	110 mm	9 mm	9.80 mm	6 mm	16 mm	0.048

Alicate de corte con puntas puntiagudas y cabeza puntiaguda relevada.
 Capacidad de corte máxima en mm : hilo mediano Ø 0.60 / cobre Ø 0.80.



MSA	Longitud	A	B	C	D	Kg
11.920	(1) 110 mm	9 mm	11 mm	6 mm	19 mm	0.067
11.921	(2) 110 mm	9 mm	11 mm	6 mm	19 mm	0.067

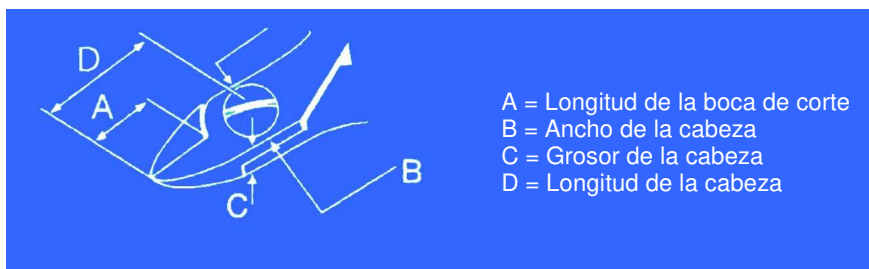
Alicate de corte con puntas puntiagudas y cabeza robusta a gran ángulo.
 Capacidad de corte máxima en mm : hilo mediano Ø 1.00 / cobre Ø 1.60.
 Capacidad de corte máxima en mm : hilo mediano Ø 0.80 / cobre Ø 1.30.



MSA	Longitud	A	B	C	D	Kg
11.925	110 mm	9 mm	9 mm	6 mm	15 mm	0.048

Alicate de corte laterales con cabeza oval.
 Capacidad de corte máxima en mm : hilo duro Ø 0.50 / hilo mediano Ø 0.80 /
 cobre Ø 1.30.

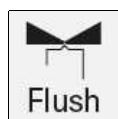




MSA	Longitud	A	B	C	D	Kg
11.924	120 mm	15 mm	13.50 mm	7.20 mm	21 mm	0.067

Alicate de corte laterales con cabeza oval.

Capacidad de corte máxima en mm : hilo mediano Ø 1.20 / cobre Ø 1.80.



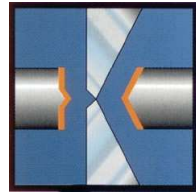
MSA	Longitud	A	B	C	D	Kg
11.934	110 mm	9 mm	9 mm	6 mm	15 mm	0.048

Alicate de corte laterales con cabeza oval.

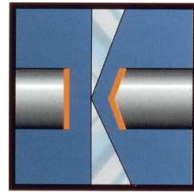
Capacidad de corte máxima en mm : hilo mediano Ø 0.70 / cobre Ø 1.30.



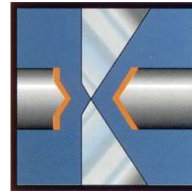
El alicate LINDSTROM® es considerado como uno de los mejores en el mundo. Producido con aceros especiales y componentes forjados especialmente estudiados, ofrece una capacidad de corte y una precisión inigualada para todo tipo de hilo. Provisto de mangos plastificados y 2 resortes de retrocesión.



Flush



Ultra-Flush®



Micro-Bevel®



MSA	Modelo	Kg
11.906	7490	0.048

Alicate de precisión con puntas plana y lisa en acero de altas prestaciones. Articulación entrecruzada con lados de contacto extralargos realizada con una técnica especial. La calidad y la duración de vida están ampliamente mejoradas. Con 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.

Cabeza 20 x 9 mm. Longitud total 120 mm.



MSA	Modelo	Kg
11.909	7890	0.060

Alicate de precisión con puntas mediacañas extra-largas, interior pulido, con 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.

Cabeza 32 x 9 mm. Longitud total 132 mm.



MSA	Modelo	Kg
11.910	7893	0.056

Alicate de precisión con puntas mediacaña, con 2 resortes de retrocesión. Articulación encastrada.

Cabeza 20 x 9 mm. Longitud total 120 mm.



LINDSTROM
PRECISION TOOLS

MSA	Corte	Modelo	Capacidad corte para el cobre	Kg
11.903	Flush	7191	0.10...1.25 mm	0.044

Alicate de precisión corte lateral con cabeza puntiaguda y aguzada con 2 resortes de retrocesión.

Articulación superpuesta.

Cabeza 9 x 9 mm. Longitud total 109 mm.

LINDSTROM
PRECISION TOOLS

MSA	Corte	Modelo	Capacidad corte para el cobre	Kg
11.901	Flush	7293	0.35...1.00 mm	0.048
11.900	Flush	7291	0.35...1.25 mm	0.048
11.902	Micro-bevel®	7290	0.35...1.25 mm	0.048

Alicate de precisión corte oblicuo a 11° con cabeza inclinada y 2 resortes de retrocesión.

Articulación encastrada.

Cabeza 8 x 10.5 mm. Longitud total 108 mm.

LINDSTROM
PRECISION TOOLS

MSA	Corte	Modelo	Capacidad corte para el cobre	Kg
11.904	000	8162	0.30...1.60 mm	0.088
11.905	Micro-bevel®	8140	0.20...1.25 mm	0.048

Alicate de precisión corte diagonal con cabeza ovalada en acero de altas prestaciones, oxidado negro con 2 resortes de retrocesión. Articulación superpuesta.

Corte templado por inducción.

Cabeza 16 x 16 mm. Longitud total 125 y 110 mm.

LINDSTROM
PRECISION TOOLS

MSA	Corte	Modelo	Capacidad corte para el cobre	Kg
11.908	Micro-bevel®	8146	0.20...1.00 mm	0.046

Alicate de precisión corte lateral, cabeza oxidada negra, puntiaguda y aguzada con 2 resortes de retrocesión.

Articulación superpuesta.

Cabeza 10 x 10 mm. Longitud total 110 mm.



ALICATES LINDSTROM®

LINDSTROM
PRECISION TOOLS



MSA	Corte	Modelo	Capacidad corte para el cobre	Kg
11.911	Micro-Bevel®	8160	0.40...2.00 mm	0.088

Alicate de precisión corte lateral, cabeza oxidada negra redondeada, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación superpuesta.
Cabeza 16 x 16 mm. Longitud total 125 mm.



LINDSTROM
PRECISION TOOLS



MSA	Corte	Modelo	Capacidad corte para el cobre	Kg
11.907	Flush	7292	0.35...0.80 mm	0.056

Alicate de precisión con puntas curvadas al interior. Con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Cabeza 15 x 9 mm. Longitud total 115 mm.



Estos alicates en acero carbono son especialmente concebidos para cortar los espirales.
Corte nítido e impecable.



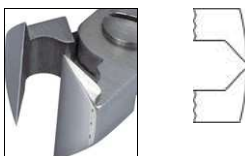
MSA	N°	Longitud	Kg
11.705	17	125 mm	0.076

Alicate en acero carbono para cortar los espirales. Cabeza inclinada, mangos antideslizantes y 2 resortes de retrocesión. Articulación superpuesta.



MSA	N°	Longitud	Kg
11.706	20	110 mm	0.081

Alicate en acero carbono para cortar los espirales. Cabeza recta y puntiaguda a las 2 extremidades, mangos antideslizantes y 2 resortes de retrocesión. Articulación superpuesta.



Alicates de corte BAHCO® y KNIPEX®.



MSA	Corte	Capacidad corte	Kg
11.228	Biselado	Ø 1.80 mm : cuerda de piano Ø 5.00 mm : cobre	0.134

Alicate corte lateral de precisión BAHCO® en acero con mango ancho antideslizante y 1 resorte de retrocesión. Articulación superpuesta.
Longitud total 155 mm.



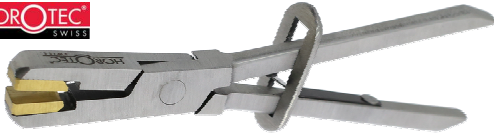
MSA	Corte	Capacidad corte	Kg
11.229	Biselado	Ø 1.50 mm : cuerda de piano Ø 4.00 mm : cobre	0.134

Alicate corte frontal con fuerte demultiplicación KNIPEX® en acero fuerte y cabeza pulida, mango plastificado. Articulación superpuesta.
Longitud total 140 mm.

ALICATES ESPECIALES

Alicate con puntas redondas.

HOROTEC
SWISS



MSA	Longitud	Kg
11.320	130 mm	?

Alicate con puntas redondas en acero pulido, articulación entre-cruzada y mordazas lisas de latón.

Alicates para cortar los anillos.

PRECITEC
QUALITY




MSA	Longitud	Kg
11.230	160 mm	0.107

Alicate grande para cortar los anillos con mango acanalado finición cromada.

Entregado con 1 sierra circular en acero con dentadura muy fina montada.

Pieza de recambio :

MSA	Elemento	Kg
11.230-A	Sierra circular, Ø 21 mm	0.002



PRECITEC
QUALITY




MSA	Longitud	Kg
11.198	178 mm	0.145

Alicate para cortar los anillos en acero con mangos forrados.

Entregado con 1 sierra circular en acero templado con dentadura muy fina montada y 1 llave para montaje.

Pieza de recambio :

MSA	Elemento	Kg
11.198-A	Sierra circular, Ø 30 mm	0.005





MSA	Longitud	Kg
11.226	120 mm	0.095

Alicate para cortar los anillos con mango moleteado en acero.

Entregado con 1 sierra circular en acero templado con dentadura muy fina montada y 1 llave para montaje.

Pieza de recambio :

MSA	Elemento	Kg
11.226-A	Sierra circular, Ø 20 mm	0.001



Alicate para perforar las correas de piel.



MSA	Longitud	Kg
11.300	200 mm	0.280

Alicate para perforar las correas de piel con barrilete de 6 tubos.

Ø de perforación : 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 mm.



Ø de perforación : 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80 y 2.00 mm.

MSA	Versión	Dimensiones	Kg
11.310	Estuche completo	270 x 225 x 80 mm	1.100
11.311	Estuche light	270 x 225 x 80 mm	0.970

Alicate desmultiplicado para taladrar las correas de cuero, entregado en un estuche.

Composición MSA11.310, estuche completo :

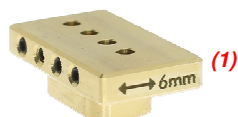
- MSA11.310-P : 1 alicate desmultiplicado
- MSA11.310-0x : 4 soportes de latón, distancia entre ejes 5, 6, 7 y 8 mm
- MSA11.310-Pxxx : 6 punzones redondos, Ø 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80 y 2.00 mm
- MSA11.310-Gxxx : 18 guías redondas (3x por diámetro) Ø 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80 y 2.00 mm
- MSA11.310-CL : 1 llave Allen.

Composición MSA11.311, estuche light :

- MSA11.310-P : 1 alicate desmultiplicado
- MSA11.310-07 : 1 soporte de latón, distancia entre ejes 7 mm
- MSA11.310-P180 : 1 punzón redondo, Ø 1.80 mm
- MSA11.310-G180 : 3 guías redondas Ø 1.80 mm
- MSA11.310-CL : 1 llave Allen.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
11.310-05	Soporte de latón, distancia entre ejes 5 mm	0.038
11.310-06	(1) Soporte de latón, distancia entre ejes 6 mm	0.038
11.310-07	Soporte de latón, distancia entre ejes 7 mm	0.038
11.310-08	Soporte de latón, distancia entre ejes 8 mm	0.038
11.310-G100	(2) Guía redonda, Ø 1.00 mm	0.001
11.310-G120	Guía redonda, Ø 1.20 mm	0.001
11.310-G140	Guía redonda, Ø 1.40 mm	0.001
11.310-G160	Guía redonda, Ø 1.60 mm	0.001
11.310-G180	Guía redonda, Ø 1.80 mm	0.001
11.310-G200	Guía redonda, Ø 2.00 mm	0.001
11.310-P	Pinza sola, 210 x 110 x 45 mm	0.455
11.310-P100	(3) Punzón redondo, Ø 1.00 mm	0.001
11.310-P120	Punzón redondo, Ø 1.20 mm	0.001
11.310-P140	Punzón redondo, Ø 1.40 mm	0.001
11.310-P160	Punzón redondo, Ø 1.60 mm	0.001
11.310-P180	Punzón redondo, Ø 1.80 mm	0.001
11.310-P200	Punzón redondo, Ø 2.00 mm	0.001



Recapitulativo de los surtidos de ALICATES.

PRECITEC
QUALITY

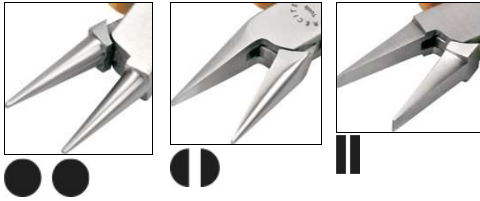


MSA	Kg
11.803	0.345

Surtido de 3 alicates, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.801-A	(1) Alicates con puntas redondas	0.073
11.802-A	(2) Alicates con puntas mediacaña	0.073
11.800-A	(3) Alicates con puntas planas	0.080



PRECITEC
QUALITY

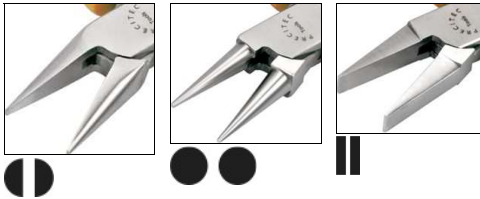


MSA	Kg
11.804	0.440

Surtido de 3 alicates, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.802-B	(1) Alicates con puntas mediacaña	0.095
11.801-B	(2) Alicates con puntas redondas	0.090
11.800-B	(3) Alicates con puntas planas	0.100



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.813	0.415

Surtido de 3 alicates, sin resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.800-B	(1) Alicates con puntas planas	0.100
11.812	(2) Alicates para sacar los eslabones de pulseras	0.095
11.802-B	(3) Alicates con puntas mediacaña	0.095



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.817	0.445

Surtido de 3 alicates.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.812	(1) Alicates para sacar los eslabones de pulseras	0.095
11.809	(2) Alicates con puntas planas, interior estriado antideslizante	0.097
11.816	(3) Alicates para perforar las correas de piel	0.150



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.818	0.450

Surtido de 3 alicates.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.827	(1) Alicates corte frontal, corte biselado	0.102
11.801-B	(2) Alicates con puntas redondas	0.090
11.809	(3) Alicates con puntas planas, interior estriado antideslizante	0.097



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.831	0.408

Surtido de 3 alicates, con 2 resortes de retrocesión.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.829	(1) Alicates corte lateral, corte limpio	0.090
11.828	(2) Alicates corte lateral, corte biselado	0.110
11.827	(3) Alicates corte frontal, corte biselado	0.102



SURTIDOS DE ALICATES

PRECITEC
QUALITY

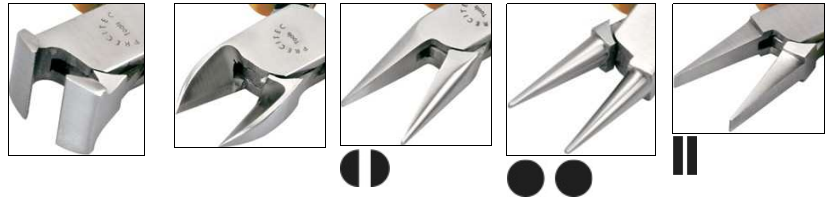


MSA	Kg
11.832	0.606

Surtido de 5 alicates, con 2 resortes de retrocesión.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.820	(1) Alicate corte frontal, corte biselado	0.146
11.810	(2) Alicate corte lateral, corte biselado	0.140
11.802-A	(3) Alicate con puntas mediacaña	0.073
11.801-A	(4) Alicate con puntas redondas	0.073
11.800-A	(5) Alicate con puntas planas	0.080



PRECITEC
QUALITY

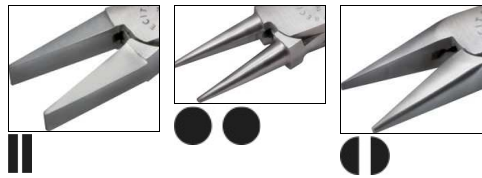


MSA	Kg
11.840	0.395

Surtido de 3 alicates, sin resortes de retrocesión.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.833-B	(1) Alicate con puntas planas	0.092
11.834-B	(2) Alicate con puntas redondas	0.097
11.835-B	(3) Alicate con puntas mediacaña	0.097



PRECITEC
QUALITY



MSA	Kg
11.856	0.645

Surtido de 5 alicates con mangos antideslizantes.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.852	(1) Alicate con puntas redondas	0.090
11.853	(2) Alicate con puntas mediacaña	0.085
11.851	(3) Alicate con puntas planas	0.087
11.854	(4) Alicate corte frontal	0.108
11.855	(5) Alicate corte lateral	0.094



PRECITEC
QUALITY

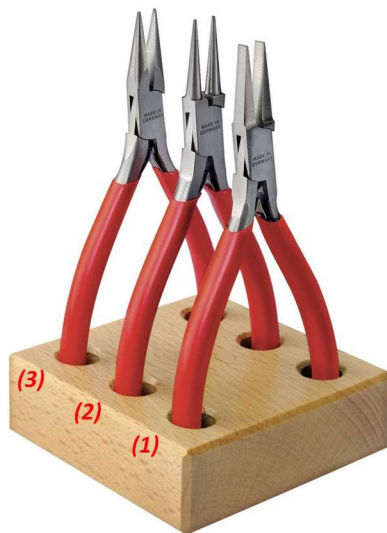
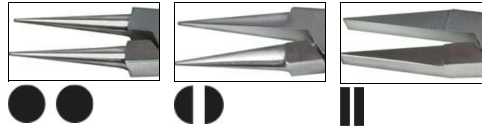


MSA	Kg
11.857	0.406

Surtido de 3 alicates con mangos antideslizantes.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.852	(1) Alicate con puntas redondas	0.090
11.853	(2) Alicate con puntas mediacaña	0.085
11.851	(3) Alicate con puntas planas	0.087

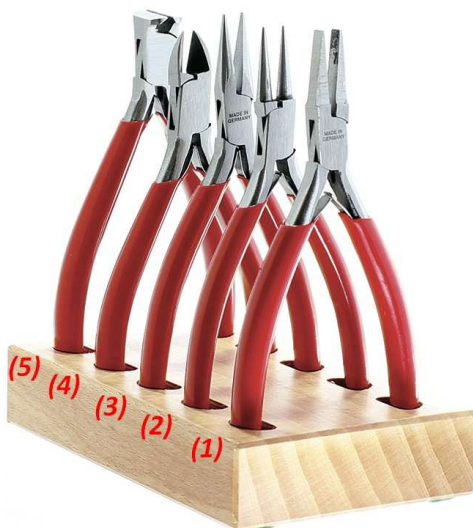
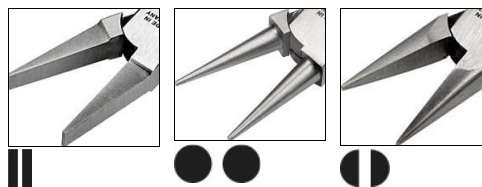


MSA	Kg
11.850	0.291

Surtido de 3 alicates de precisión, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.200-A	(1) Alicate con puntas planas	0.060
11.201-A	(2) Alicate con puntas redondas	0.058
11.202-A	(3) Alicate con puntas mediacaña	0.062



MSA	Kg
11.859	0.540

Surtido de 5 alicates de precisión, con 2 resortes de retrocesión.
Articulación encastrada.
Entregado sobre un zócalo de madera.

Contenido :

MSA	Elemento	Kg
11.200-A	(1) Alicate con puntas planas	0.060
11.201-A	(2) Alicate con puntas redondas	0.058
11.202-A	(3) Alicate con puntas mediacaña	0.062
11.210	(4) Alicate corte lateral, corte limpio	0.075
11.212	(5) Alicate corte frontal, corte limpio	0.080

