



**K2**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL LINE



# CATÁLOGO

*HERRAMIENTAS MANUALES Y ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS*

[www.vplineasindustriales.es](http://www.vplineasindustriales.es)



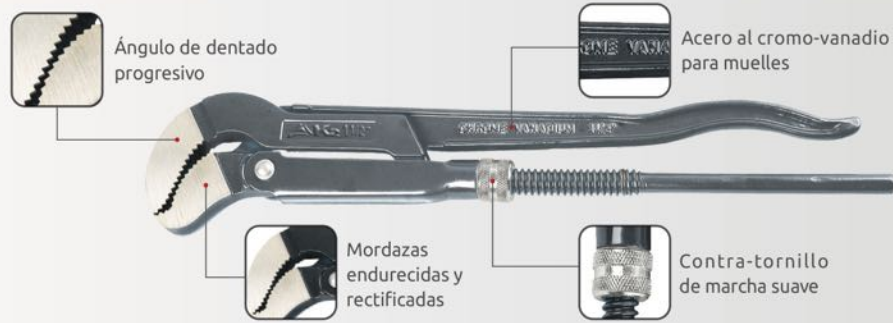
# LLAVES Y ALICATES AJUSTABLES

---

9

*Precios indicados sin IVA*





### Llaves ajustables para tubos



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro máximo de tubo	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-cls25	Llave ajustable para tubos tipo S	1"	1	24	16,26
n-cls38	Llave ajustable para tubos tipo S	1,5"	1	12	23,37
n-cls50	Llave ajustable para tubos tipo S	2"	1	8	40,17



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro máximo del tubo	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kl90/25	Llave ajustable para tubos tipo 90°	1"	1	24	18,50
n-kl90/38	Llave ajustable para tubos tipo 90°	1,5"	1	12	27,39
n-kl90/50	Llave ajustable para tubos tipo 90°	2"	1	8	46,20



Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la mandíbula [mm]	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klst250	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 33	260	1	6	9,25
n-klst300	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 42	300	1	6	11,83
n-klst350	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 48	350	1	6	14,73
n-klst450	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 60	450	1	2	21,48
n-klst600	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 75	600	1	1	33,37



Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la mandíbula [mm]	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz19	Llave ajustable STANDARD	0 - 30	200	1	6	8,92
n-szcz20	Llave ajustable STANDARD	0 - 35	250	1	6	12,51
n-szcz19-1	Llave ajustable PRO (mordaza 2 funciones)	0 - 40	200	1	6	12,77
n-szcz19-2	Llave ajustable PRO	0 - 30	210	1	6	11,49
n-szcz20-1	Llave ajustable PRO	0 - 35	260	1	6	15,88





### Alicates ajustables



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de conexión	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn01	Alicates ajustables de superficie cromada	Marcadores	250	1	6	9,22
n-szn02	Alicates ajustables de superficie cromada	Marcadores	300	1	6	12,34

n-szn03  
n-szn04



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de conexión	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn03	Alicates ajustables	Deslizable	250	1	6	8,74
n-szn04	Alicates ajustables	Deslizable	300	1	6	10,97
n-szn03-1	Alicates ajustables (separación ancha)	Deslizable	250	1	5	10,45



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn05	Alicates autoajustables	178	1	6	12,42
n-szn06	Alicates autoajustables	250	1	6	17,31



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn07	Alicates de corte rápido	250	1	5	11,39
n-szn08	Alicates de corte rápido	300	1	5	13,02





### Llave múltiple para uniones atornilladas y prolongaciones



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Tamaño	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klw01	Llave múltiple para uniones atornilladas y prolongaciones	85	3/8", 1/2", 3/4", 1"	1	10	17,99
n-klw02	Llave múltiple para uniones atornilladas y prolongaciones + carraca	85	3/8", 1/2", 3/4", 1"	1	5	36,32

### Alicates de corte



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de mandíbulas	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sznz01	Alicates de engaste de acero Cr-Mo	oval con cortaalambres	180	1	6	7,39
n-sznz02	Alicates de engaste de acero Cr-Mo	oval con cortaalambres	250	1	6	11,18



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de mandíbulas	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sznz03	Alicates de corte	simple	180	1	6	8,57
n-sznz04	Alicates de corte	simple	250	1	6	12,47



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de mandíbulas	Tamaño	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sznz05	Alicates de corte	largo con cortaalambre	180	1	6	7,55





### Llaves combinadas



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpo06	Llave combinada	6	100	1	10	0,84
n-klpo07	Llave combinada	7	110	1	10	0,92
n-klpo08	Llave combinada	8	120	1	10	1,12
n-klpo09	Llave combinada	9	130	1	10	1,05
n-klpo10	Llave combinada	10	140	1	10	1,17
n-klpo11	Llave combinada	11	150	1	10	1,21
n-klpo12	Llave combinada	12	160	1	10	1,39
n-klpo13	Llave combinada	13	170	1	10	1,46
n-klpo14	Llave combinada	14	180	1	10	1,46
n-klpo15	Llave combinada	15	190	1	5	1,82
n-klpo16	Llave combinada	16	200	1	5	2,01
n-klpo17	Llave combinada	17	210	1	5	2,17
n-klpo18	Llave combinada	18	220	1	5	2,34
n-klpo19	Llave combinada	19	230	1	5	2,55
n-klpo20	Llave combinada	20	240	1	5	2,92
n-klpo21	Llave combinada	21	250	1	5	3,03
n-klpo22	Llave combinada	22	260	1	5	3,24
n-klpo23	Llave combinada	23	270	1	5	4,16
n-klpo24	Llave combinada	24	280	1	5	4,16
n-klpo25	Llave combinada	25	290	1	5	5,07
n-klpo26	Llave combinada	26	300	1	5	5,62
n-klpo27	Llave combinada	27	310	1	5	5,78
n-klpo28	Llave combinada	28	320	1	5	6,40
n-klpo30	Llave combinada	30	340	1	5	7,57
n-klpo32	Llave combinada	32	360	1	5	8,45
n-klpo36	Llave combinada	36	400	1	5	13,76
n-klpo38	Llave combinada	38	440	1	5	17,60
n-klpo41	Llave combinada	41	460	1	2	22,60
n-klpo46	Llave combinada	46	520	1	1	30,61
n-klpo50	Llave combinada	50	540	1	1	35,77





### Juegos de llaves combinadas

n-klpoz01



n-klpoz02



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpoz01	Juego de llaves combinadas	6 piezas (8, 10, 12, 13, 14, 17)	1	4	12,75
n-klpoz02	Juego de llaves combinadas	12 piezas (6-14, 17, 19, 22)	1	3	23,83

n-klpoz04



n-klpoz05



n-klpoz03



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpoz04	Juego de llaves combinadas en estuche enrollable	12 szt. (6-13, 15, 17, 19, 22)	1	5	22,55
n-klpoz05	Juego de llaves combinadas en estuche enrollable	17 szt. (6, 8, 10-19, 22, 24, 27, 30, 32)	1	1	52,30
n-klpoz03	Juego de llaves combinadas en estuche enrollable	25 szt. (6-32)	1	1	79,98

### Llaves doblecara



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klp0810	Llaves doblecara	8 x 10	140	1	10	1,25
n-klp1013	Llaves doblecara	10 x 13	172	1	10	1,30
n-klp1213	Llaves doblecara	12 x 13	172	1	10	1,43
n-klp1317	Llaves doblecara	13 x 17	204	1	5	2,07
n-klp1617	Llaves doblecara	16 x 17	204	1	5	2,30
n-klp1618	Llaves doblecara	16 x 18	204	1	10	2,43
n-klp1719	Llaves doblecara	17 x 19	223	1	5	2,54
n-klp1922	Llaves doblecara	19 x 22	236	1	5	3,60
n-klp1924	Llaves doblecara	19 x 24	250	1	5	4,26
n-klp2427	Llaves doblecara	24 x 27	265	1	5	4,77
n-klp2730	Llaves doblecara	27 x 30	280	1	5	7,41
n-klp3032	Llaves doblecara	30 x 32	302	1	5	7,40
n-klp3036	Llaves doblecara	30 x 36	325	1	5	8,88
n-klp3641	Llaves doblecara	36 x 41	358	1	2	13,92

### Llaves combinadas de carraca



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpog08	Llaves combinadas de carraca	8	140	1	12	3,90
n-klpog10	Llaves combinadas de carraca	10	172	1	12	4,18
n-klpog11	Llaves combinadas de carraca	11	172	1	12	4,23
n-klpog12	Llaves combinadas de carraca	12	172	1	12	4,40
n-klpog13	Llaves combinadas de carraca	13	172	1	12	5,06
n-klpog14	Llaves combinadas de carraca	14	204	1	12	5,32
n-klpog15	Llaves combinadas de carraca	15	204	1	12	5,58
n-klpog17	Llaves combinadas de carraca	17	210	1	6	6,61
n-klpog19	Llaves combinadas de carraca	19	230	1	6	7,47
n-klpog21	Llaves combinadas de carraca	21	250	1	6	8,46

### Llaves combinadas con carraca reversible



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpogo8	Llave combinada con carraca reversible	8	165	1	5	5,70
n-klpogo10	Llave combinada con carraca reversible	10	200	1	5	6,03
n-klpogo11	Llave combinada con carraca reversible	11	200	1	5	6,08
n-klpogo12	Llave combinada con carraca reversible	12	200	1	5	6,35
n-klpogo13	Llave combinada con carraca reversible	13	200	1	5	7,04
n-klpogo14	Llave combinada con carraca reversible	14	230	1	5	7,67
n-klpogo15	Llave combinada con carraca reversible	15	230	1	5	8,18
n-klpogo17	Llave combinada con carraca reversible	17	235	1	5	9,31
n-klpogo19	Llave combinada con carraca reversible	19	255	1	5	10,48
n-klpogo21	Llave combinada con carraca reversible	21	275	1	5	12,24

### Juegos de llaves de carraca



Núm. catálogo	Nombre	Elementos en el Pack	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasz06	Juego de 7 llaves combinadas de carraca	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	1	5	39,01
n-nasz07	Juego de 7 llaves combinadas con carraca reversible	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	1	5	54,50



## Llaves de estrella acodada



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kloo0607	Llave de estrella acodada	6x7	170	1	10	1,83
n-kloo0809	Llave de estrella acodada	8x9	180	1	10	1,98
n-kloo1011	Llave de estrella acodada	10x11	200	1	10	2,22
n-kloo1213	Llave de estrella acodada	12x13	220	1	10	2,38
n-kloo1415	Llave de estrella acodada	14x15	240	1	10	2,93
n-kloo1617	Llave de estrella acodada	16x17	260	1	10	3,59
n-kloo1819	Llave de estrella acodada	18x19	290	1	10	2,56
n-kloo2022	Llave de estrella acodada	20x22	320	1	10	5,68
n-kloo2123	Llave de estrella acodada	21x23	320	1	5	5,82
n-kloo2427	Llave de estrella acodada	24x27	330	1	5	7,88
n-kloo2528	Llave de estrella acodada	25x28	345	1	5	9,02
n-kloo3032	Llave de estrella acodada	30x32	360	1	5	11,18

## Juegos de llaves acodadas



Núm. catálogo	Nombre	Tamaños [mm]	Número de llaves [unids.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klooz6	Juegos de llaves de estrella acodadas	6x7 - 16x17	6	1	5	13,34
n-klooz8	Juegos de llaves de estrella acodadas	6x7 - 20x22	8	1	2	21,74
n-klooz12	Juegos de llaves de estrella acodadas	6x7 - 30x32	12	1	1	49,85



### Llaves de tubo



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klf08	Llave de tubo	8	115	1	10	4,09
n-klf10	Llave de tubo	10	130	1	10	4,25
n-klf12	Llave de tubo	12	145	1	10	5,03
n-klf13	Llave de tubo	13	150	1	10	5,34
n-klf14	Llave de tubo	14	160	1	10	5,54
n-klf15	Llave de tubo	15	170	1	6	5,70
n-klf16	Llave de tubo	16	180	1	6	6,71
n-klf17	Llave de tubo	17	190	1	6	6,94
n-klf18	Llave de tubo	18	195	1	6	7,13
n-klf19	Llave de tubo	19	205	1	6	8,78
n-klf22	Llave de tubo	22	230	1	4	9,52
n-klf24	Llave de tubo	24	250	1	4	11,70
n-klf30	Llave de tubo	30	310	1	4	19,32

### Llaves de rueda de cruz



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klk01	Llave de rueda cruzada	17 x 19 x 21 x 23	1	20	8,51
n-klk02	Llave de rueda cruzada con adaptador 1/2"	17 x 19 x 21 x 1/2"	1	20	13,32





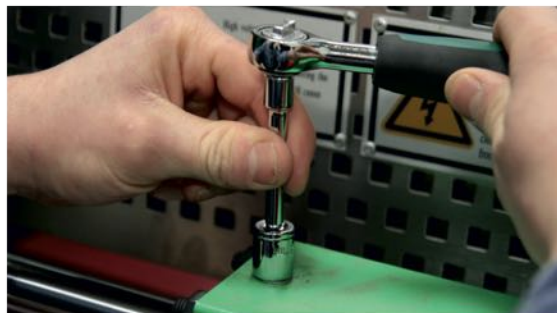
### Llaves de vaso de 1/2" y 6 puntas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nas08	Vaso 1/2" 6 puntas	8	1	12	1,26
n-nas09	Vaso 1/2" 6 puntas	9	1	12	1,26
n-nas10	Vaso 1/2" 6 puntas	10	1	12	1,26
n-nas11	Vaso 1/2" 6 puntas	11	1	12	1,26
n-nas12	Vaso 1/2" 6 puntas	12	1	12	1,26
n-nas13	Vaso 1/2" 6 puntas	13	1	12	1,26
n-nas14	Vaso 1/2" 6 puntas	14	1	12	1,26
n-nas15	Vaso 1/2" 6 puntas	15	1	12	1,26
n-nas16	Vaso 1/2" 6 puntas	16	1	12	1,26
n-nas17	Vaso 1/2" 6 puntas	17	1	12	1,34
n-nas18	Vaso 1/2" 6 puntas	18	1	12	1,60
n-nas19	Vaso 1/2" 6 puntas	19	1	12	1,60
n-nas20	Vaso 1/2" 6 puntas	20	1	12	1,69
n-nas21	Vaso 1/2" 6 puntas	21	1	12	1,69
n-nas22	Vaso 1/2" 6 puntas	22	1	12	1,87
n-nas23	Vaso 1/2" 6 puntas	23	1	12	2,00
n-nas24	Vaso 1/2" 6 puntas	24	1	12	2,00
n-nas25	Vaso 1/2" 6 puntas	25	1	8	2,30
n-nas26	Vaso 1/2" 6 puntas	26	1	8	2,77
n-nas27	Vaso 1/2" 6 puntas	27	1	8	3,22
n-nas28	Vaso 1/2" 6 puntas	28	1	6	3,61
n-nas30	Vaso 1/2" 6 puntas	30	1	6	3,69
n-nas32	Vaso 1/2" 6 puntas	32	1	6	4,04



### Llave de vaso de 1/2" 6 puntas largas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasl08	Vaso 1/2" 6 puntas largas	8	1	6	2,36
n-nasl09	Vaso 1/2" 6 puntas largas	9	1	6	2,36
n-nasl10	Vaso 1/2" 6 puntas largas	10	1	12	2,36
n-nasl11	Vaso 1/2" 6 puntas largas	11	1	12	2,36
n-nasl12	Vaso 1/2" 6 puntas largas	12	1	12	2,36
n-nasl13	Vaso 1/2" 6 puntas largas	13	1	12	2,36
n-nasl14	Vaso 1/2" 6 puntas largas	14	1	12	2,36
n-nasl15	Vaso 1/2" 6 puntas largas	15	1	12	2,36
n-nasl16	Vaso 1/2" 6 puntas largas	16	1	12	2,36
n-nasl17	Vaso 1/2" 6 puntas largas	17	1	12	2,36
n-nasl18	Vaso 1/2" 6 puntas largas	18	1	12	2,53
n-nasl19	Vaso 1/2" 6 puntas largas	19	1	12	2,59
n-nasl20	Vaso 1/2" 6 puntas largas	20	1	12	2,59
n-nasl21	Vaso 1/2" 6 puntas largas	21	1	12	2,59
n-nasl22	Vaso 1/2" 6 puntas largas	22	1	12	3,04
n-nasl24	Vaso 1/2" 6 puntas largas	24	1	12	3,04
n-nasl30	Vaso 1/2" 6 puntas largas	30	1	12	4,56
n-nasl32	Vaso 1/2" 6 puntas largas	32	1	12	5,17



### Llaves de vaso 1/2" 12 puntas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasd08	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	8	1	12	1,26
n-nasd09	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	9	1	12	1,26
n-nasd10	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	10	1	12	1,26
n-nasd11	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	11	1	12	1,26
n-nasd12	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	12	1	12	1,26
n-nasd13	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	13	1	12	1,26
n-nasd14	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	14	1	12	1,26
n-nasd15	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	15	1	12	1,26
n-nasd16	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	16	1	12	1,26
n-nasd17	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	17	1	12	1,34
n-nasd18	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	18	1	12	1,60
n-nasd19	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	19	1	12	1,60
n-nasd20	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	20	1	12	1,69
n-nasd21	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	21	1	12	1,69
n-nasd22	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	22	1	12	1,87
n-nasd23	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	23	1	12	2,00
n-nasd24	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	24	1	12	2,00
n-nasd25	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	25	1	8	2,30
n-nasd26	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	26	1	8	2,77
n-nasd27	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	27	1	8	3,22
n-nasd28	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	28	1	8	3,61
n-nasd30	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	30	1	6	3,69
n-nasd32	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	32	1	6	4,04



### Llaves de vaso 1/2" 12 puntas largas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasld08	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	8	1	12	2,36
n-nasld09	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	9	1	12	2,36
n-nasld10	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	10	1	12	2,36
n-nasld11	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	11	1	12	2,36
n-nasld12	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	12	1	12	2,36
n-nasld13	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	13	1	12	2,36
n-nasld14	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	14	1	12	2,36
n-nasld15	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	15	1	12	2,36
n-nasld16	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	16	1	12	2,36
n-nasld17	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	17	1	12	2,36
n-nasld18	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	18	1	12	2,53
n-nasld19	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	19	1	12	2,59
n-nasld20	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	20	1	5	2,59
n-nasld21	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	21	1	5	2,59
n-nasld22	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	22	1	4	3,04
n-nasld24	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	24	1	4	3,04
n-nasld30	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	30	1	4	3,04
n-nasld32	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	32	1	4	3,04





### Llaves de vaso 1/4" 6 puntas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nas04-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	4	1	20	0,81
n-nas045-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	4,5	1	20	0,81
n-nas05-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	5	1	20	0,81
n-nas055-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	5,5	1	20	0,81
n-nas06-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	6	1	20	0,81
n-nas07-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	7	1	20	0,81
n-nas08-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	8	1	20	1,26
n-nas09-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	9	1	20	0,81
n-nas10-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	10	1	20	0,90
n-nas11-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	11	1	20	0,94
n-nas12-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	12	1	20	0,98
n-nas13-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	13	1	15	0,98



### Llaves de vaso 1/4" 6 puntas largas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasl06-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	6	1	20	1,09
n-nasl07-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	7	1	20	1,09
n-nasl08-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	8	1	10	1,18
n-nasl09-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	9	1	10	1,18
n-nasl10-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	10	1	20	1,31
n-nasl11-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	11	1	10	1,36
n-nasl12-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	12	1	10	1,40
n-nasl13-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	13	1	20	1,48



### Adaptadores



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso07	Junta universal 1/2"	1	20	5,21
n-naso07-1	Junta universal 1/4"	1	20	3,03
n-naso10	Adaptador 1/2" x 3/4"	1	5	4,01
n-naso11	Adaptador 3/4" x 1/2"	1	5	5,60
n-naso12	Adaptador 1/2" x 3/8"	1	10	1,97
n-naso13	Adaptador 3/8" x 1/2"	1	10	1,74
n-naso14	Adaptador 1/4" x 3/8"	1	20	1,20
n-naso15	Adaptador 3/8" x 1/4"	1	20	1,40
n-naso16	Adaptador 1/4" interno	1	20	1,40
n-naso17	Adaptador 1/4" interno	1	10	1,63

### Llaves de vela

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso08	Llave de vela 1/2"	16	1	20	2,43
n-naso09	Llave de vela 1/2"	21	1	12	2,95



### Llave de carraca



Núm. catálogo	Nombre	Cantidad de dientes	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso01	Llave de carraca 1/2"	45	250	1	5	16,45
n-naso01-1	Llave de carraca 1/4"	45	150	1	6	10,85
n-naso01-2	Llave de carraca 1/4"	72	150	1	6	8,24
n-naso02	Llave de carraca 1/2"	72	250	1	5	17,78
n-naso20	Carraca telescópica 1/2"	72	320-450	1	2	28,51
n-naso7212-1	Llave de carraca repuesto 1/2"	72	250	1	5	14,94
n-naso7238-1	Llave de carraca repuesto 3/8"	72	200	1	5	9,96
n-naso7214-1	Llave de carraca repuesto 1/4"	72	155	1	5	11,62

### Accesorios



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso04	Pieza de extensión 1/2"	75	1	12	2,51
n-naso04-1	Pieza de extensión 1/4"	75	1	10	1,60
n-naso04-2	Pieza de extensión 1/2"	125	1	6	2,86
n-naso05	Pieza de extensión 1/2"	250	1	6	5,87
n-naso05-1	Pieza de extensión 1/4"	150	1	20	2,05
n-naso05-2	Pieza de extensión 1/4" flexible	150	1	15	2,15
n-naso06	Asa deslizante 1/2"	252	1	6	6,51
n-naso06-1	Asa deslizante 1/4"	114	1	4	2,93
n-naso18	Destornillador de vaso 1/4"	150	1	5	2,83
n-naso19	Asa giratoria 1/2" (250mm)	265	1	10	10,69
n-naso19-1	Asa giratoria 1/4" (150mm)	150	1	24	6,42
n-naso21	Pomo de tubería 1/2"	250	1	5	5,99
n-naso22	Llave flexible para tornillo sin fin $\varnothing$ 7mm	270	1	10	6,75

### Extractores de rodamientos

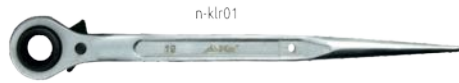
Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sc100	Extractor de rodamientos ESTÁNDAR (de 3 brazos)	100	1	2	7,61
n-sc150	Extractor de rodamientos ESTÁNDAR (de 3 brazos)	150	1	2	11,11
n-sc200	Extractor de rodamientos ESTÁNDAR (de 3 brazos)	200	1	2	18,33

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Fuerza de Tracción	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sc080	Extractor de rodamientos QUICK CHANGE (de 3 brazos)	80	2 Tn	1	45,17
n-sc140	Extractor de rodamientos QUICK CHANGE (de 3 brazos)	140	5 Tn	1	82,36
n-sc220	Extractor de rodamientos QUICK CHANGE (de 3 brazos)	220	7 Tn	1	101,64





### Llaves para andamios



n-klr01



n-klr02

Núm. catálogo	Nombre	Cantidad de Púas	Cantidad de puntos	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klr01	Llave de andamio con carraca (19x22)	32	12	310	1	2	13,56
n-klr02	Llave de martillo de andamio con carraca (19x22)	24	12	305	1	2	13,56

### Juego de llaves Allen y Torx (acero Cr-V)

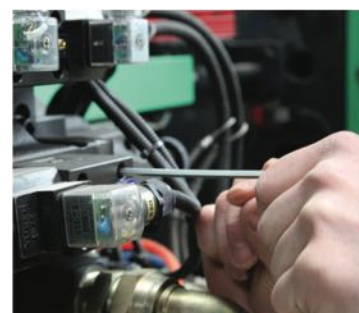
n-imz01  
n-imz02n-imz03  
n-imz04n-imz05  
n-imz06

Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Tamaño de llaves incluidas [9 piezas]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-imz01	Juego de 9 llaves Allen	corto	1,5-10 mm	1	10	5,26
n-imz02	Juego de 9 llaves Allen	largo	1,5-10 mm	1	10	7,10
n-imz03	Juego de 9 llaves de bola	corto	1,5-10 mm	1	10	6,90
n-imz04	Juego de 9 llaves de bola	largo	1,5-10 mm	1	10	9,04
n-imz05	Juego de 9 llaves Torx	corto	T10-T50	1	10	7,27
n-imz06	Juego de 9 llaves Torx	largo	T10-T50	1	10	9,20

### Juego de llaves Allen y Torx (acero S-2)

n-imz07  
n-imz08n-imz09  
n-imz10n-imz11  
n-imz12

Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Tamaño de llaves incluidas [9 piezas]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-imz07	Juego de 9 llaves Allen INDUSTRY	corto	1,5-10 mm	1	10	8,54
n-imz08	Juego de 9 llaves Allen INDUSTRY	largo	1,5-10 mm	1	10	12,07
n-imz09	Juego de 9 llaves de bola INDUSTRY	corto	1,5-10 mm	1	10	11,76
n-imz10	Juego de 9 llaves de bola INDUSTRY	largo	1,5-10 mm	1	10	13,71
n-imz11	Juego de 9 llaves Torx INDUSTRY	corto	T10-T50	1	10	13,71
n-imz12	Juego de 9 llaves Torx INDUSTRY	largo	T10-T50	1	10	16,75



### Caja de herramientas para bicicletas



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-imz14	Caja de herramientas multifuncional para bicicleta MultiTOOL-14: HEX: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8  Destornillador, llave de cadena, cubo para neumáticos, llave de 8mm, llave de radios	1	12	9,88

### Juego de llave de vaso TORX

EXTERIOR



INTERIOR



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasz01	Juego de llaves de vaso TORX de 1/2"-9 piezas (exterior)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1	10	24,39
n-nasz02	Juego de llaves de vaso TORX de 1/2"-9 piezas (interior)	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	1	10	23,30

### Kit de herramientas

n-nasz03



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasz03	Juego de llaves de carraca 1/2" (12 elementos)	Carraca 1/2" - 45 dientes Extensión 1/2" - 75 mm Llave de vaso 1/2" - 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27 mm	1	10	29,93





### Kits de herramientas

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz77	Set de herramientas en maletín (77 elementos)	<b>Llaves de vaso 1/2":</b> 10-15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm, <b>Llaves de vaso 1/4":</b> 5-13 mm, <b>Carraca 1/2":</b> 45T, 255 mm <b>Carraca 1/4":</b> 45T, 155 mm <b>Extensiones 1/2":</b> 125 mm; 250 mm <b>Extensiones 1/4":</b> 75 mm; 100 mm <b>Tapones para llaves de vela 1/2":</b> 16; 21 mm <b>Junta Cardan:</b> 1/4" <b>Llaves combinadas:</b> 7-15; 17; 19 mm <b>Llaves de vaso articuladas:</b> 14x15; 12x13; 10x11; 8x9 mm <b>Llaves Allen HEX:</b> 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5 mm <b>Adaptador para puntas para 1/4"</b> <b>Puntas 1/4":</b> <b>TORX:</b> T10; T15; T20; T25; T30 <b>Llaves de cruz PHILLIPS:</b> Ph0; Ph1; Ph2; Ph3 <b>Llaves de cruz POZIDRIV:</b> Pz0; Pz1; Pz2; Pz3 <b>Planas:</b> 3; 4; 5.5; 7 mm, <b>Hexagonal:</b> 2-6 mm	111,99



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz108	Set de herramientas en maletín (108 elementos)	<b>Llaves de vaso 1/2":</b> 10-22; 24; 27; 30; 32 mm, <b>Llaves de vaso largas 1/2":</b> 14; 15; 17; 19; 22 mm, <b>Llaves de vaso 1/2" TORX:</b> E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24 <b>Llaves de vaso 1/4":</b> 4; 4.5; 5; 5.5; 6-14 mm, <b>Llaves de vaso 1/4" TORX:</b> E4; E5; E6; E7; E8 <b>Carraca 1/2"</b> 45T 255 mm <b>Carraca 1/4"</b> 72T 155 mm <b>Pomo deslizante 1/4" L=</b> 110 mm <b>Pomo destornillador 1/4" L=</b> 150 mm <b>Extensiones 1/2":</b> 125 mm; 250 mm, <b>Extensiones 1/4":</b> 50 mm; 100 mm <b>Tomas de corriente 1/2":</b> 16; 21 mm <b>Junta Cardan:</b> 1/2" i 1/4" <b>Reducción:</b> F3/8" x M1/2" <b>Adaptador para puntas 5/16" z 1/2"</b> <b>Puntas 5/16":</b> <b>TORX:</b> T40; T45; T50; T55; T60 <b>Llave de cruz PHILLIPS:</b> Ph3; Ph4, <b>Llave de cruz POZIDRIV:</b> Pz3; Pz4 <b>Plano:</b> 8; 10; 12; mm, <b>Hexagonales:</b> 7; 8; 10; 12; 14 mm <b>Puntas de destornillador Torx en vaso de 1/4":</b> T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30 <b>Puntas de destornillador de estrella Phillips de vaso de 1/4":</b> Ph1; Ph2 <b>Puntas de destornillador Phillips Pozidriv de vaso de 1/4":</b> Pz1; Pz2 <b>Puntas de destornillador Phillips Pozidriv de vaso de 1/4":</b> 4; 5.5; 6.5 mm <b>Puntas de destornillador hexag. de vaso de 1/4":</b> 3; 4; 5; 6 mm <b>Llaves Allen:</b> 1.5; 2; 2.5 mm	112,71



### Juego de herramientas

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz46	Set de herramientas en maletín (46 elementos)	<b>Carraca 1/4"</b> <b>Junta cardán 1/4"</b> <b>Pomo deslizante 1/4"</b> <b>Extensión 1/4": 50mm, 100mm</b> <b>Extensión flexible 1/4"</b> <b>Destornillador de vaso 1/4"</b> <b>Adaptador de puntas 1/4"</b>  <b>Llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm</b> <b>Llaves Allen: 1.5, 2, 2.5</b>  <b>Puntas 1/4":</b> <b>Planas: SL4, SL5.5, SL7</b> <b>Phillips: PH1, PH2, PH3</b> <b>Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3</b> <b>HEX: H3, H4, H5, H6, H7, H8</b> <b>TORX: T10, T15, T20, T25, T30, T40</b>	27,07



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz82	Set de herramientas en maletín (82 elementos)	<b>Carraca 1/4"</b> <b>Pomo deslizante 1/4"</b> <b>Junta cardán 1/4"</b> <b>Extensión de 1/4": 50mm, 100mm</b> <b>Extensión flexible 1/4"</b> <b>Destornillador de vaso 1/4"</b> <b>Adaptador de puntas 1/4"</b>  <b>Llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm</b> <b>Puntas 1/4":</b> <b>Planos: SL4, SL5.5, SL7</b> <b>Phillips: PH1, PH2</b> <b>Pozidriv: PZ1, PZ2</b> <b>HEX: H3, H4, H5, H6</b> <b>TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30</b>  <b>Carraca 1/2"</b> <b>Junta cardán 1/2"</b> <b>Adaptador para puntas 1/2"</b> <b>Adaptador de tres vías</b> <b>Extensión 1/2": 125mm, 250mm</b> <b>Llaves de bujía: 16mm, 21mm</b> <b>Llaves multifunción: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm</b>  <b>Llaves de vaso 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 30, 32mm</b> <b>Puntas 1/2":</b> <b>Planos: SL8, SL10, SL12</b> <b>Phillips: PH3, PH4</b> <b>Pozidriv: PZ3, PZ4</b> <b>HEX: H8, H10, H12, H14</b> <b>TORX: T40, T45, T50, T55</b>	112,56





## Kits de herramientas

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz172	Kit de herramientas en maletín (172 elementos)	<p><b>Carraca 1/4"</b>  <b>Junta de cardán 1/4"</b>  <b>Pomo deslizante 1/4"</b>  <b>Extensión 1/4":</b> 50mm, 100mm  <b>Destornillador de vaso 1/4"</b>  <b>Adaptador de puntas 1/4"</b>  <b>Llaves de vaso 1/4":</b> 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm  <b>Llaves de vaso Torx 1/4":</b> E4, E5, E6, E7, E8  <b>Llaves de vaso de 1/4" de longitud:</b> 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm</p> <p><b>Puntas 1/4":</b>  <b>Planos:</b> SL4, SL5.5, SL7;  <b>Phillips:</b> PH1, PH2, PH3;  <b>Pozidriv:</b> PZ1, PZ2, PZ3;  <b>HEX:</b> H2, H3, H4, H5, H6;  <b>TORX:</b> T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30;  <b>Tamper TORX:</b> TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30</p> <p><b>Carraca 3/8"</b>  <b>Junta cardán 3/8"</b>  <b>Adaptador de puntas 3/8"</b>  <b>Extensión 3/8":</b> 150mm  <b>Llave de vaso 3/8" para bujías:</b> 21mm  <b>Llave de vaso 3/8":</b> 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm  <b>Llave de vaso largo 3/8:</b> 10, 11, 12, 13, 14, 15mm  <b>Llave de vaso Torx 3/8":</b> E10, E11, E12, E14, E16, E18</p> <p><b>Llave de carraca 1/2"</b>  <b>Junta cardán 1/2"</b>  <b>Adaptador para puntas 1/2"</b>  <b>Adaptador de tres vías Extensión 1/2":</b> 125mm, 250mm  <b>Enchufe para bujías:</b> 16, 21mm</p> <p><b>Llave de vaso 1/2":</b> 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm  <b>Llave de vaso con extensión:</b> 16, 17, 18, 19, 22mm  <b>Llave de vaso TORX 1/2":</b> E20, E24  <b>Llaves Allen:</b> 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm</p> <p><b>Puntas 1/2":</b>  <b>Llaves planas:</b> SL4, SL5.5, SL7, SL8, SL10, SL12;  <b>Phillips:</b> PH3, PH4;  <b>Pozidriv:</b> PZ3, PZ4;  <b>HEX:</b> H3, H4, H5, H7, H8, H10, H12, H14;  <b>TORX:</b> T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70;  <b>Tamper TORX:</b> TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60, TT70</p>	139,55





## Contacto

*Oficinas*

*951 02 15 29*

*Móviles*

*310 33 80 23*

*610 33 79 70*

*610 33 80 10*

*Dirección*

*Calle Sigfrido, 1*

*Planta 2ª - Oficina 19*

*29006 Málaga*

[www.vplineasindustriales.es](http://www.vplineasindustriales.es)

