

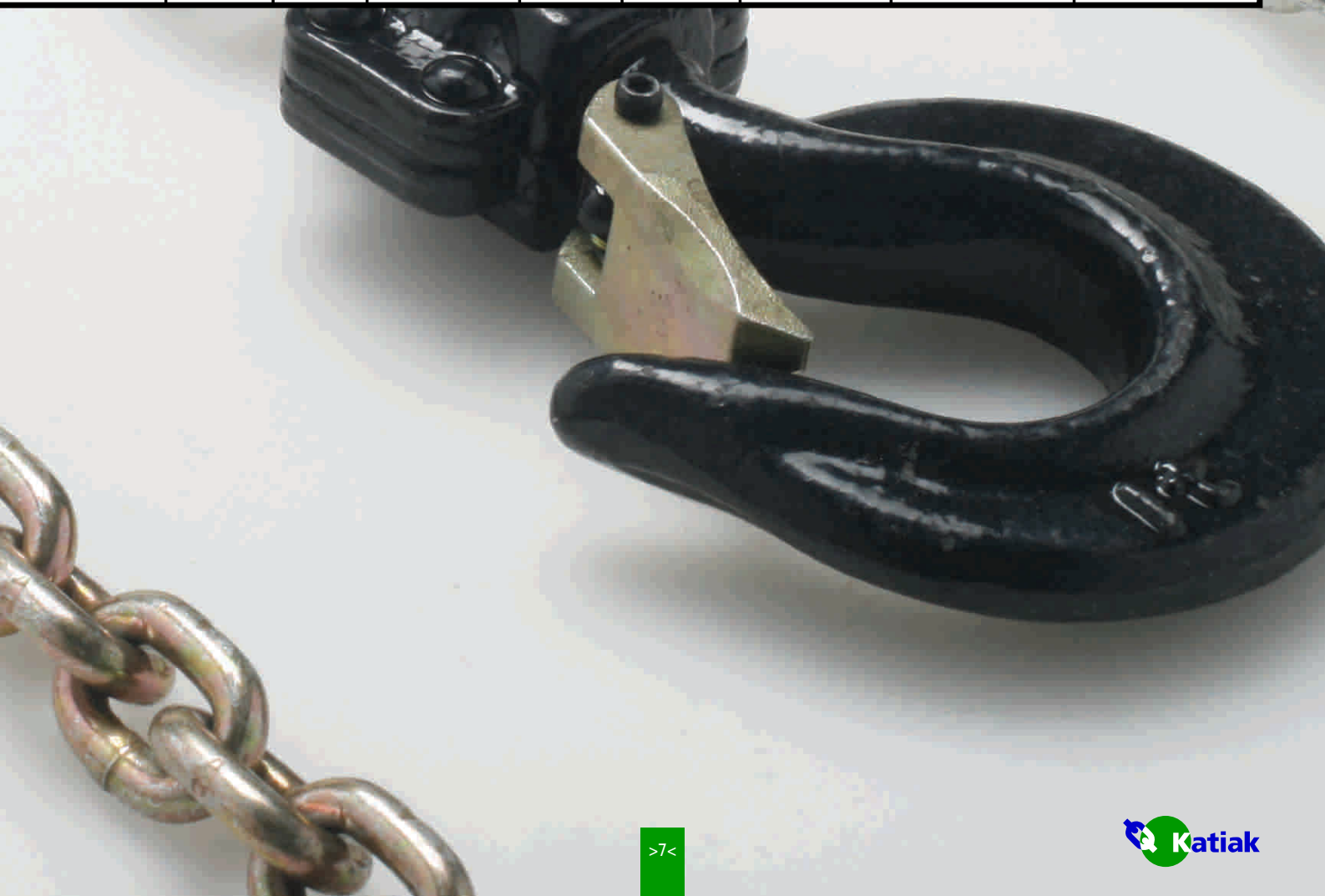
# CADENA CALIBRADA PARA POLIPASTOS

## Cadena Calibrada para polipastos

| Medida comercial          | Ejecución T<br>Para polipastos manuales |             |                 | Ejecución DAT<br>Para polipastos eléctricos |             |                 |
|---------------------------|---|-------------|-----------------|---|-------------|-----------------|
|                           | Ref.Pulida                              | Ref.Zincada | Ref.Bicromatada | Ref.Pulida                                  | Ref.Zincada | Ref.Bicromatada |
| 4 x 11,8                  | -----                                   | -----       | TB4 x 11,8      | -----                                       | -----       | -----           |
| 4 x 12                    | -----                                   | -----       | -----           | DP4 x 12                                    | DZ4 x 12    | DB4 x 12        |
| 4,2 x 12,2                | -----                                   | -----       | -----           | -----                                       | -----       | DB4,2 x 12,2    |
| 5 x 15                    | -----                                   | TZ5 x 15    | -----           | DP5 x 15                                    | DZ5 x 15    | DB5 x 15        |
| 5 x 15,2                  | -----                                   | -----       | -----           | -----                                       | -----       | DB53 x 15,2     |
| 6 x 18                    | -----                                   | TZ6 x 18    | TB6 x 18        | DP6 x 18                                    | DZ6 x 18    | DB6 x 18        |
| 7 x 21 <sup>1)</sup>      | TP7 x 21                                | TZ7 x 21    | -----           | DP7 x 21                                    | DZ7 x 21    | DB7 x 21        |
| 7 x 22                    | -----                                   | TZ7 x 22    | -----           | DP7 x 22                                    | DZ7 x 22    | DB7 x 22        |
| 7,4 x 21,2                | -----                                   | -----       | -----           | -----                                       | -----       | DB7,4 x 21,2    |
| 8 x 24                    | -----                                   | TZ8 x 24    | TB8 x 24        | DP8 x 24                                    | DZ8 x 24    | DB8 x 24        |
| 9 x 27 <sup>1)</sup>      | TP9 x 27                                | TZ9 x 27    | -----           | DP9 x 27                                    | DZ9 x 27    | DB9 x 27        |
| 10 x 30                   | -----                                   | TZ10 x 30   | TB10 x 30       | DP10 x 30                                   | DZ10 x 30   | DB10 x 30       |
| 11 x 31 <sup>1)</sup>     | TP11 x 31                               | TZ11 x 31   | TB11 x 31       | DP11 x 31                                   | DZ11 x 31   | DB11 x 31       |
| 13 x 36 <sup>1)</sup>     | TP13 x 36                               | TZ13 x 36   | -----           | -----                                       | -----       | -----           |
| 16 x 45 <sup>1)</sup>     | TP16 x 45                               | TZ16 x 45   | -----           | DP16 x 45                                   | -----       | -----           |
| 18 x 50                   | TP18 x 50                               | TZ18 x 50   | -----           | -----                                       | -----       | -----           |
| 22 x 66 <sup>1)</sup>     | TP22 x 66                               | TZ22 x 66   | -----           | -----                                       | -----       | -----           |
| 31,5 x 90 <sup>1)2)</sup> | TP31,5 x 90                             | TZ31,5 x 90 | -----           | -----                                       | -----       | -----           |

## Dimensiones

| Ø    | Tol. ±        | Paso | Tol. ±        | Ancho Int. min. | Ancho ext.max. | Paso en 11eslabones | Tol. ±        | Peso aprox Kg |
|------|---------------|------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|
| 4,0  | 0,2           | 11,8 | +0,15 / -0,1  | 4,8             | 13,6           | 129,8               | +0,4 / -0,2   | 0,36          |
| 4,0  | 0,2           | 12,0 | +0,15 / -0,1  | 4,8             | 13,6           | 132,0               | +0,4 / -0,2   | 0,35          |
| 4,2  | + 0,1 / -0,2  | 12,2 | +0,15 / -0,1  | 4,8             | 13,7           | 134,2               | +0,4 / -0,2   | 0,39          |
| 5,0  | 0,2           | 15,0 | +0,2 / -0,1   | 6,0             | 17,0           | 165,0               | +0,5 / -0,3   | 0,55          |
| 5,3  | + 0,1 / -0,2  | 15,2 | +0,2 / -0,1   | 5,9             | 16,9           | 167,2               | +0,5 / -0,3   | 0,63          |
| 6,0  | 0,2           | 18,0 | +0,25 / -0,1  | 7,2             | 20,4           | 198,0               | +0,6 / -0,3   | 0,79          |
| 7,0  | + 0,1 / -0,28 | 21,0 | +0,3 / 0      | 8,4             | 23,4           | 231,0               | +0,7 / 0      | 1,08          |
| 7,0  | 0,3           | 22,0 | +0,3 / -0,15  | 8,4             | 23,8           | 242,0               | +0,8 / -0,4   | 1,06          |
| 7,4  | + 0,1 / -0,3  | 21,2 | +0,3 / -0,15  | 8,4             | 23,8           | 233,2               | +1,7 / -0,7   | 1,23          |
| 8,0  | 0,3           | 24,0 | +0,3 / -0,15  | 10,2            | 27,2           | 264,0               | +0,8 / -0,4   | 1,41          |
| 9,0  | +0,1 / -0,4   | 27,0 | +0,25 / -0,1  | 10,8            | 30,4           | 297,0               | +0,7 / -0,3   | 1,79          |
| 10,0 | 0,4           | 30,0 | +0,4 / -0,2   | 12,0            | 34,0           | 330,0               | +1,0 / -0,5   | 2,21          |
| 11,0 | +0,3 / -0,4   | 31,0 | +0,3 / -0,15  | 13,2            | 36,5           | 341,0               | +0,9 / -0,03  | 2,75          |
| 13,0 | +0,1 / -0,5   | 36,0 | +0,35 / -0,15 | 15,2            | 42,9           | 396,0               | +1,1 / -0,2   | 3,87          |
| 16,0 | +0,3 / -0,6   | 45,0 | +0,45 / -0,25 | 18,2            | 52,8           | 495,0               | +1,4 / -0,5   | 5,82          |
| 18,0 | 0,9           | 50,0 | +0,65 / -0,35 | 21,6            | 61,2           | 550,0               | +1,75 / -0,85 | 7,40          |
| 22,0 | +0,8 / -1,1   | 66,0 | +0,65 / -0,35 | 27,0            | 75,0           | 726,0               | +2,0 / -0,7   | 10,70         |
| 31,5 | 1,6           | 90,0 | +1,2 / -0,6   | 37,8            | 107,1          | 990,0               | +3,2 / -1,6   | 22,40         |



# CADENA CALIBRADA PARA POLIPASTOS

| Cargas de trabajo         |                          |                     |               |                     |                              |                                   |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Medida comercial          | Ejecución T <sup>3</sup> |                     | Ejecución DAT |                     | Carga de prueba MPF min.[KN] | Carga mínima de rotura BFmin [KN] |
|                           | Carga util               | Tratamiento termico | Carga util    | Tratamiento termico |                              |                                   |
| 4 x 11,8                  | 0,5                      | 360, HV 5           | -----         | -----               | 12,6                         | 20,1                              |
| 4 x 12                    | 05                       | 360, HV 5           | 0,4           | 500, HV 5           | 12,6                         | 20,1                              |
| 4,2 x 12,2                | -----                    | -----               | 0,45          | 500, HV 5           | 13,9                         | 22,0                              |
| 5 x 15                    | 0,8                      | 360, HV 5           | 0,63          | 500, HV 5           | 19,9                         | 31,4                              |
| 5 x 15,2                  | -----                    | -----               | 0,72          | 500, HV 5           | 22,1                         | 36,0                              |
| 6 x 18                    | 1,1                      | 360, HV 10          | 0,9           | 500, HV 5           | 28,3                         | 45,2                              |
| 7 x 21 <sup>1)</sup>      | 1,5                      | 360, HV 10          | -----         | -----               | 38,5                         | 61,6                              |
| 7 x 22                    | 1,5                      | 360, HV 10          | 1,2           | 500, HV 10          | 38,5                         | 61,6                              |
| 7,4 x 21,2                | -----                    | -----               | 1,4           | 500, HV 10          | 43,0                         | 69,0                              |
| 8 x 24                    | 2,0                      | 360, HV 10          | 1,6           | 500, HV 10          | 50,3                         | 80,4                              |
| 9 x 27 <sup>1)</sup>      | 2,5                      | 360, HV 10          | 2,0           | 500, HV 10          | 63,6                         | 102,0                             |
| 10 x 30                   | 3,2                      | 360, HV 10          | 2,5           | 500, HV 10          | 78,5                         | 126,0                             |
| 11 x 31 <sup>1)</sup>     | -----                    | -----               | 3,1           | 500, HV 10          | 95,0                         | 152,0                             |
| 13 x 36 <sup>1)</sup>     | 5,3                      | 360, HV 10          | -----         | -----               | 133,0                        | 212,0                             |
| 16 x 45 <sup>1)</sup>     | 8,2                      | 360, HV 10          | -----         | -----               | 201,0                        | 322,0                             |
| 18 x 50                   | 10,4                     | 360, HV 10          | 8,3           | 500, HV 10          | 255,0                        | 408,0                             |
| 22 x 66 <sup>1)</sup>     | 15,0                     | 360, HV 10          | -----         | -----               | 380,0                        | 608,0                             |
| 31,5 x 90 <sup>1)2)</sup> | 31,8                     | 360, HV 10          | -----         | -----               | 780,0                        | 1247,0                            |

| Modo de operación                               | ISO 4301             | Manual | Eléctrico |     |     |     |     |
|---|----------------------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|
|   |                      |        | 1Cm       | 1Bm | 1AM | 2m  | 3m  |
| Grupo de mecanismo electrico                    | ISO 4301             |        | 1Cm       | 1Bm | 1AM | 2m  | 3m  |
| Ejecución de la cadena                          |                      | T      | DAT       | DAT | DAT | DAT | DAT |
| Tensión nominal a la carga de trabajo admisible | [N/mm <sup>2</sup> ] | 200    | 160       | 160 | 140 | 125 | 112 |
| Tensión nominal a la carga mínima de rotura     | [N/mm <sup>2</sup> ] | 800    | 800       | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Alargamiento a la rotura (min.)                 | %                    | 10     | 10        | 10  | 10  | 10  | 10  |
| Temperatura mínima de utilización               | °C                   | -40    | -20       | -20 | -20 | -20 | -20 |
| Temperatura máxima de utilización               | °C                   | 200    | 200       | 200 | 200 | 200 | 200 |

## Consejos:

- 1) Tolerancias limitadas. Consultar los requisitos DSKN 726 300.
- 2) Similares EN818-7.
- 3) Tipo T para polipastos manuales; Tipo DAT para polipastos eléctricos.
- 4) Los criterios de selección de EB 818-7 parte B para polipastos eléctricos (factores influyentes , como el motor, número de dientes, velocidad...), deben de ser considerados. El acabado habitual de la cadena es pulido o zincado, otros acabados se fabricarán bajo previa petición. Las larguras de fabricación estándar son de 50 mts, otras larguras bajo previa petición. Nuestras cadenas de polipastos son probadas y marcadas bajo la norma EN 818 -7.
- 5) Recomendamos: Con el fin de garantizar un funcionamiento impecable por favor envíe su piñón.

## Características de nuestros polipastos

- >> Construcción robusta y ligera de acero.
- >> Cadena de carga de aleación fuerte según EN 818-7 galvanizada y bicromatada.
- >> Altura mínima.
- >> Mínimo esfuerzo para aumentar la carga máxima por el fácil manejo.
- >> Ganchos con Fuertes cerraduras de seguridad.
- >> Gancho inferior fácilmente girable con rodamiento de rodillos con soporte.
- >> También aprobado para tensar según EN 12195 (solo polipasto de palanca).
- >> Tren de marchas totalmente ajustado.
- >> Freno Weston automático protegido con doble disco delantero único.
- >> Cadena de mano galvanizada según estándar ( solo polipasto manual).
- >> Protección de pintura esmaltada duradera.
- >> Piezas de repuesto disponibles.
- >> TUV/GS/CE aprobado.
- >> Entregado con certificado de prueba individual y manual.
- >> Aprobado para minería ATEX/68+69 (PN-EN 13463:2003).

**Polipasto manual**



**Polipasto de palanca**

