

# TEKNO.FOREST



con la fotocamera del tuo smartphone inquadra e digita questo QRcode per consultare il listino prezzi al pubblico

## ACCESSORI FORESTALI

7

## ROTOLI CATENA TITANIUM

### Catene al TITANIO:

il dente di taglio delle catene Titanium ha un rivestimento speciale di spessore 15,7 µm composto da 10,2 µm di cromo e 5,5 µm di titanio (TiN). La durezza del dente di taglio così composto è pari a HRC58.



### MEZZI ROTOLI DI CATENA TEKNO.FOREST - MODELLO TITANIUM

<b>TC 011 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 1,1 mm - 0,43 - 1200 maglie
<b>TC 013 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1200 maglie
<b>TC 111 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 1,1 mm - 0,43 - 820 maglie
<b>TC 113 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 820 maglie
<b>TC 213 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 325" - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 920 maglie
<b>TC 215 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 325" - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 920 maglie
<b>TC 313 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 820 maglie
<b>TC 315 M</b>	Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 820 maglie



## ROTOLI CATENA TITANIUM



### ROTOLI DI CATENA 30 metri TEKNO.FOREST - MODELLO TITANIUM

- TC 011** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **1/4"** - Spessore 1,1 mm - 0,43 - 2400 maglie
- TC 013** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **1/4"** - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 2400 maglie
- TC 111** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **3/8" b.p.** - Spessore 1,1 mm - 0,43 - 1640 maglie
- TC 113** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **3/8" b.p.** - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1640 maglie
- TC 213** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **3/8"** - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1848 maglie
- TC 215** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **3/8"** - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 1848 maglie
- TC 313** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **3/8"** - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1640 maglie
- TC 315** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo **3/8"** - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 1640 maglie



## CATENE CONFEZIONATE TITANIUM

**TC 011 29** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm

Catena Dente Semitondo - 29 maglie

**TC 011 48** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm

Catena Dente Semitondo - 48 maglie

**TC 011 52** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm

Catena Dente Semitondo - 52 maglie

**TC 011 56** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm

Catena Dente Semitondo - 56 maglie

**TC 011 60** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm

Catena Dente Semitondo - 60 maglie

**TC 011 64** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm

Catena Dente Semitondo - 64 maglie

**TC 013 52** Passo 1/4" Spessore 0,50 1,3 mm

Catena Dente Semitondo - 52 maglie

**TC 013 60** Passo 1/4" Spessore 0,50 1,3 mm

Catena Dente Semitondo - 60 maglie



**TC 111 44** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 44 maglie

**TC 111 45** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 45 maglie

**TC 111 50** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 50 maglie

**TC 111 52** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 52 maglie

**TC 113 40** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 40 maglie

**TC 113 45** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 45 maglie

**TC 113 50** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 50 maglie

**TC 113 52** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 52 maglie

**TC 113 53** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 53 maglie

**TC 113 55** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 55 maglie

**TC 113 56** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 56 maglie

**TC 113 57** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 57 maglie



## CATENE CONFEZIONATE TITANIUM

**TC 213 64** Passo 325" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 64 maglie

**TC 213 66** Passo 325" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 66 maglie

**TC 213 72** Passo 325" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 72 maglie

**TC 215 64** Passo 325" Spessore 0,58 1,5 mm  
Catena Dente Semitondo - 64 maglie

**TC 215 66** Passo 325" Spessore 0,58 1,5 mm  
Catena Dente Semitondo - 66 maglie

**TC 215 72** Passo 325" Spessore 0,58 1,5 mm  
Catena Dente Semitondo - 72 maglie



**TC 315 68** Passo 3/8" Spessore 0,58 1,5 mm  
Catena Dente Semitondo - 68 maglie

**TC 315 72** Passo 3/8" Spessore 0,58 1,5 mm  
Catena Dente Semitondo - 72 maglie

### Catene al TITANIO:

il dente di taglio delle catene Titanium ha un rivestimento speciale di spessore 15,7 µm composto da 10,2 µm di cromo e 5,5 µm di titanio (TiN).  
La durezza del dente di taglio così composto è pari a HRC58.





## ROTOLI CATENA PER MOTOSEGA

- Q 011 TW** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,43 mm 1,1 - 2400 maglie
- Q 014 TW** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 2400 maglie
- N 150 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1640 mg
- N 150 TW** Rotolo Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. Spess. 0,50 mm 1,3 - 1640 mg
- K 150 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1848 mg
- K 150 TW** Rotolo Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 0,325" Spessore 0,50 mm 1,3 - 1848 mg
- K 258 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 1848 mg
- K 363 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 1848 mg
- K 150 Q** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1848 mg
- K 258 Q** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 1848 mg
- K 363 Q** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 1848 mg
- A 150 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1640 mg
- A 258 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 1640 mg
- A 363 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 1640 mg
- A 150 Q** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1640 mg
- A 258 Q** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 1640 mg
- A 363 Q** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 1640 mg
- B 363 T** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 404" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 1480 mg



# CATENE CONFEZIONATE 1/4" SEMITONDO



- QT 011 52 E** Catena Dente Semitondo - 1/4" - 0,43 - 1,1 mm - 52 mg (adattabile a Echo, Shindaiwa)  
**QT 011 60 E** Catena Dente Semitondo - 1/4" - 0,43 - 1,1 mm - 60 mg (adattabile a Echo, Shindaiwa)

- QT 014 48** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 - 1,3 mm - 48 mg  
**QT 014 52** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 - 1,3 mm - 52 mg  
**QT 014 54** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 - 1,3 mm - 54 mg  
**QT 014 58** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 - 1,3 mm - 58 mg  
**QT 014 60** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 - 1,3 mm - 60 mg  
**QT 014 64** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 - 1,3 mm - 64 mg





CODICI ARANCIO SEMPRE DISPONIBILI - CODICI NERI SU ORDINAZIONE (15 gg. circa)

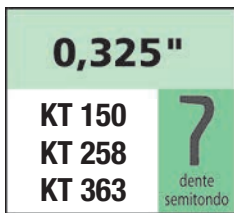
- NT 043 39 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 39 mg
- NT 043 40 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 40 mg
- NT 043 44 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 44 mg
- NT 043 45 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 45 mg
- NT 043 50 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 50 mg
- NT 043 52 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 52 mg
- NT 043 55 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 55 mg
- NT 043 57 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 57 mg

- NT 150 40** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 40 mg
- NT 150 42** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 42 mg
- NT 150 44** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 44 mg
- NT 150 45** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 45 mg
- NT 150 47** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 47 mg
- NT 150 49** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 49 mg
- NT 150 50** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 50 mg
- NT 150 52** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 52 mg
- NT 150 53** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 53 mg
- NT 150 54** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 54 mg
- NT 150 55** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 55 mg
- NT 150 56** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 56 mg
- NT 150 57** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 57 mg
- NT 150 60** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 60 mg
- NT 150 62** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 62 mg
- NT 150 72** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg

- NT 150 40 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 40 mg
- NT 150 42 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 42 mg
- NT 150 44 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 44 mg
- NT 150 45 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 45 mg
- NT 150 47 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 47 mg
- NT 150 50 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 50 mg
- NT 150 52 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 52 mg
- NT 150 53 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 53 mg
- NT 150 54 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 54 mg
- NT 150 55 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 55 mg
- NT 150 56 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 56 mg
- NT 150 57 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 57 mg



## CATENE CONFEZIONATE 0,325" SEMITONDO



- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>KT 150 56</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 56 mg |
| <b>KT 150 64</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 64 mg |
| <b>KT 150 66</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 66 mg |
| <b>KT 150 68</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 68 mg |
| <b>KT 150 72</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg |
| <b>KT 258 64</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 64 mg |
| <b>KT 258 66</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg |
| <b>KT 258 68</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 68 mg |
| <b>KT 258 72</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg |
| <b>KT 363 62</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 62 mg |
| <b>KT 363 67</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 67 mg |
| <b>KT 363 68</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 68 mg |
| <b>KT 363 74</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 74 mg |



**CODICI ARANCIO SEMPRE DISPONIBILI - CODICI NERI SU ORDINAZIONE (15 gg. circa)**

## CATENE CONFEZIONATE 0,325" QUADRO



- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>KQ 150 64</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 64 mg |
| <b>KQ 150 66</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 66 mg |
| <b>KQ 150 72</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg |
| <b>KQ 258 64</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 64 mg |
| <b>KQ 258 66</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg |
| <b>KQ 258 72</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg |
| <b>KQ 363 67</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 67 mg |
| <b>KQ 363 68</b> | Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 68 mg |



**CODICI ARANCIO SEMPRE DISPONIBILI - CODICI NERI SU ORDINAZIONE (15 gg. circa)**

## CATENE CONFEZIONATE 3/8" SEMITONDO



- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>AT 150 60</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 60 mg |
| <b>AT 150 68</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 68 mg |
| <b>AT 150 72</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg |
| <b>AT 258 60</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 60 mg |
| <b>AT 258 66</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg |
| <b>AT 258 68</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 68 mg |
| <b>AT 258 72</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg |
| <b>AT 363 65</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 65 mg |
| <b>AT 363 66</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 66 mg |
| <b>AT 363 72</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 72 mg |



## CATENE CONFEZIONATE 3/8" DENTE QUADRO



- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>AQ 150 60</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 60 mg |
| <b>AQ 150 68</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 68 mg |
| <b>AQ 150 72</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg |
| <b>AQ 258 60</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 60 mg |
| <b>AQ 258 68</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 68 mg |
| <b>AQ 258 72</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg |
| <b>AQ 363 66</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 66 mg |
| <b>AQ 363 72</b> | Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 72 mg |



**CODICI ARANCIO SEMPRE DISPONIBILI - CODICI NERI SU ORDINAZIONE (15 gg. circa)**

## KIT RIPARAZIONE PER CATENE TKF ARANCIO

### GT 110 KIT

Kit Riparazione Catene - Passo 1/4" - 1,1 mm - 0,43  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto



### GT 140 KIT

Kit Riparazione Catene - Passo 1/4" - 1,3 mm - 0,50  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

### GT 380BP KIT

Kit Riparazione Catene - Passo 3/8" b.p. - 1,1 e 1,3 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

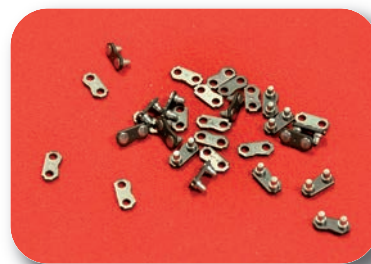
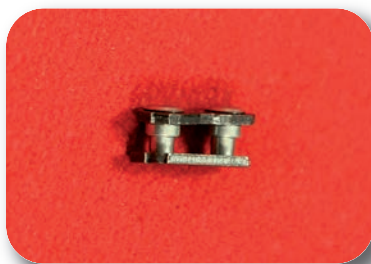


### GT 325 KIT

Kit Riparazione Catene - Passo 0,325" - 1,3 e 1,5 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

### GT 380 KIT

Kit Riparazione Catene - Passo 3/8" - 1,3 e 1,5 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto



## KIT RIPARAZIONE PER CATENE TKF RED

### GR 011 KIT

Kit Riparazione Catene RED Passo 1/4" - 1,1 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto



### GR 013 KIT

Kit Riparazione Catene RED Passo 1/4" - 1,3 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

### GR 111 KIT

Kit Riparazione Catene RED Passo 3/8" b.p. - 1,1 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto



### GR 113 KIT

Kit Riparazione Catene RED Passo 3/8" b.p. - 1,3 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

### GR 213 KIT

Kit Riparazione Catene RED Passo 0,325" - 1,3 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

### GR 215 KIT

Kit Riparazione Catene RED Passo 0,325" - 1,5 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

# ROTOLO CATENA RED PER MOTOSEGA



- R 011 M** Mezzo Rotolo Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,43 mm 1,1 - 1200 maglie  
**R 013 M** Mezzo Rotolo Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1200 maglie  
**R 111 M** Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,43 mm 1,1 - 820 mg  
**R 113 M** Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 820 mg  
**R 113 MQ** Mezzo Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 820 mg  
**R 213 M** Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 920 mg  
**R 215 M** Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 920 mg  
**R 313 M** Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 820 mg  
**R 315 M** Mezzo Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 820 mg



- R 111** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,43 mm 1,1 - 1640 mg  
**R 113** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1640 mg  
**R 213** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1840 mg  
**R 215** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 1840 mg

## CATENE CONFEZIONATE 1/4" SEMITONDO



- RC 011 28 S** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 28 mg (potatore Stihl, Ausonia)
- RC 011 29 X** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 29 mg (potatore Valgarden, Campagnola)
- RC 011 32 V** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 32 mg (potatore Volpi, Husqvarna, Aspire)
- RC 011 34 X** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 34 mg (potatore Valgarden)
- RC 011 37 L** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 37 mg (potatore Lisam)
- RC 011 38 V** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 38 mg (potatore Volpi, Ausonia)
- RC 011 47 V** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 47 mg (potatore Volpi)
- RC 011 48 X** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 48 mg (potatore Valgarden, Ausonia)
- RC 011 49 X** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 49 mg (potatore Valgarden, Ausonia)
- RC 011 52 E** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 52 mg (compatibile Echo, Shindaiwa)
- RC 011 55 P** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 55 mg (compatibile Pellenc)
- RC 011 56 S** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 56 mg (compatibile Stihl)
- RC 011 57 S** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 57 mg (compatibile Stihl)
- RC 011 58 G** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 58 mg (compatibile Greenworks)
- RC 011 60 E** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 60 mg (compatibile Echo, Shindaiwa)
- RC 011 64 S** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 64 mg (compatibile Stihl)
- RC 011 65 S** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 65 mg (compatibile Stihl)
- RC 011 72 S** Catena Dente Semitondo 1/4" Spessore 0,43 mm 1,1 - 28 mg (compatibile Stihl)
  
- RC 013 48** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 48 mg
- RC 013 52** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 52 mg
- RC 013 60** Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 60 mg

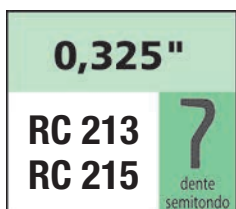


## CATENE CONFEZIONATE 3/8" BASSO PROFILO



- RC 111 44** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,43 mm 1,1 - 44 mg  
**RC 111 50** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,43 mm 1,1 - 50 mg
- RC 113 40** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 40 mg  
**RC 113 45** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 45 mg  
**RC 113 50** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 50 mg  
**RC 113 52** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 52 mg  
**RC 113 53** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 53 mg  
**RC 113 55** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 55 mg  
**RC 113 56** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 56 mg  
**RC 113 57** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 57 mg

## CATENE CONFEZIONATE 0,325" SEMITONDO



- RC 213 64** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 64 mg  
**RC 213 66** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 66 mg  
**RC 213 72** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg
- RC 215 64** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 64 mg  
**RC 215 66** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg  
**RC 215 72** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg



## METODO CODIFICA LAMEGUIDA

<b>BARRE</b>	esempio: K.116.JH			
	<b>K</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>JH</b>
	La prima lettera indica il passo a cui si adatta la barra:	La prima cifra indica lo spessore della scanalatura della barra nella quale si inserisce e scorre la catena.	La seconda e terza cifra insieme indicano la lunghezza della barra espressa in pollici.	Le lettere che completano la sigla indicano il tipo di attacco della barra e a quale modello di motosega può essere montata la barra stessa.
	<b>Q</b> 1/4" <b>N</b> 3/8" basso profilo <b>K</b> 0,325" <b>A</b> 3/8" <b>B</b> 404"	<b>0</b> mm 1,1 - 0,43" <b>1</b> mm 1,3 - 0,50" <b>2</b> mm 1,5 - 0,58" <b>3</b> mm 1,6 - 0,63"	<b>08</b> 8" cm 20 <b>10</b> 10" cm 25 <b>12</b> 12" cm 30 <b>14</b> 14" cm 35 <b>15</b> 15" cm 38 <b>16</b> 16" cm 40 <b>18</b> 18" cm 46 <b>20</b> 20" cm 50	Per maggiore chiarezza consultare la tabella sotto riportata.

Adattabile ad alcuni modelli delle seguenti marche di motosega	
<b>PT1</b>	Motoseghe varie da potatura
<b>PT2</b>	Motoseghe varie da potatura
<b>ST1</b>	Sthil, Alpina, Castor, Efco, Oleo-Mac, Stiga
<b>PT3</b>	Active, Alpina, Castor, Dolmar, Echo, Efco, Hitachi, Husqvarna, Jonsered, Mc-Culloch, Oleo-Mac, Shindaiwa, Stiga, Tas-Tanaka, Zenoah
<b>MC</b>	Mc-Culloch
<b>JH</b>	Husqvarna, Jonsered, Alpina, Castor, Dolmar, Efco, Mc-Culloch, Oleo-Mac, Stiga, Zenoah
<b>SE</b>	Shindaiwa, Echo, Tas-Tanaka
<b>ST</b>	Stihl (ST-2 325" mm 1,6) (ST-3 3/8" mm 1,6)
<b>OJ</b>	Oleo-Mac, Jonsered, Efco, Mc-Culloch
<b>JHS</b>	Jonsered, Husqvarna, Shindaiwa, Alpina, Efco



# TABELLA ATTACCHI - DIMENSIONI REALI

<b>PT-1</b>	<b>referimento A 041</b>	STELLITE	1.1 - 1.3
VARIE	Motoseghe da Potatura di varie marche e modello		
	Verificare la compatibilità appoggiando la barra da sostituire sopra l'immagine dell'attacco		

<b>PT-2</b>	<b>referimento A 041</b>	1/4" - 3/8"	1.1 - 1.3
VARIE	Motoseghe da Potatura di varie marche e modello		
	Verificare la compatibilità appoggiando la barra da sostituire sopra l'immagine dell'attacco		

**PT 1**

**PT 2**


## TABELLA ATTACCHI DIMENSIONI REALI

<b>ST-1</b>	<b>riferimento A 074</b>	3/8" b.p.	1.1
Alpina			
Castor			
Efco			
Oleo-Mac			
Stiga			
Stihl			

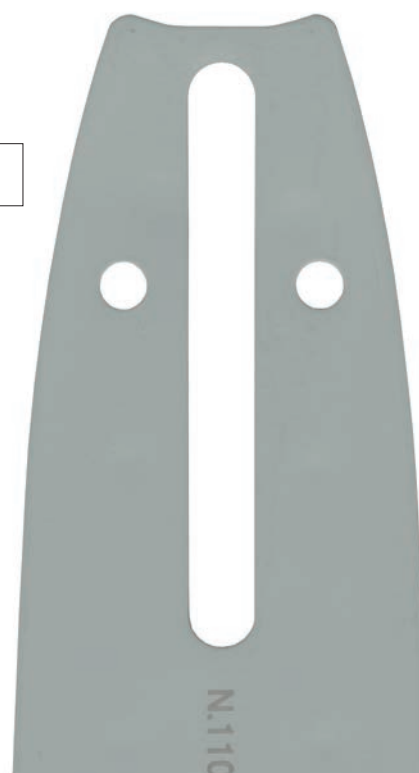
<b>ST-1</b>	<b>riferimento A 074</b>	3/8" b.p.	1.3
Alpina			
Castor			
Efco			
Oleo-Mac			
Stiga			
Stihl			

<b>PT-3</b>	<b>riferimento A 041</b>	3/8" b.p.	1.3
Active	Echo	Jonsered	Stiga
Alpina	Efco	Mc-Culloch	Tas-Tanaka
Castor	Hitachi	Oleo-Mac	Zenoah
Dolmar	Husqvarna	Shindaiwa	

**ST 1**



**PT 3**



# TABELLA ATTACCHI - DIMENSIONI REALI

<b>JH1</b>	riferimento K 095		325	1.3
Alpina	Efco	Mc-Culloch	Zenoah	
Castor	Husqvarna	Oleo-Mac		
Dolmar	Jonsered	Stiga		

<b>JH2</b>	riferimento K 095		325"	1.5
Active	Dolmar	Jonsered	Stiga	
Alpina	Efco	Mc-Culloch	Zenoah	
Castor	Husqvarna	Oleo-Mac		

<b>SE</b>	riferimento A 041	325"	1.5
Echo			
Shindaiwa			
Tas-Tanaka			



## TABELLA ATTACCHI - DIMENSIONI REALI



<b>JHS</b>	<b>riferimento D 009</b>	
Alpina	3/8"	1,5
Efco		
Husqvarna		
Jonsered		
Shindaiwa		

<b>ST-2</b>	<b>riferimento D 025</b>	325"	1.6
Stihl			

<b>ST-3</b>	<b>riferimento D 025</b>	3/8"	1.6
Stihl			



Codice TKF	Lunghezza	Passo	Spessore	Attacco	Rif. Oregon	Maglie Catena indicativo
------------	-----------	-------	----------	---------	-------------	--------------------------

<b>N 012 ST</b>	12" - cm 30	3/8" b.p.	mm 1,1 - 0,43	ST1	A 074	44
<b>N 014 ST</b>	14" - cm 35					50

Alpina	Elettra Energy Sinergy P360 PR361 P370 P390 PR391 PR270 PR280					
Castor	Elettra High Tech CP360 CP370 CP380					
Efco	Alcuni modelli (vedere campione con attacco)					
Oleo-Mac	Alcuni modelli (vedere campione con attacco)					
Stiga	Alcuni modelli (vedere campione con attacco)					
Stihl	HT70 HT75 HT100 HT101 HT131HTE60 017019T MS190 E140 023 MSE140 MSE160 MS170 MS171 MSE180 MS181 MSE190 MS191T MS192 MSE210 MS230 MS241 MS251					

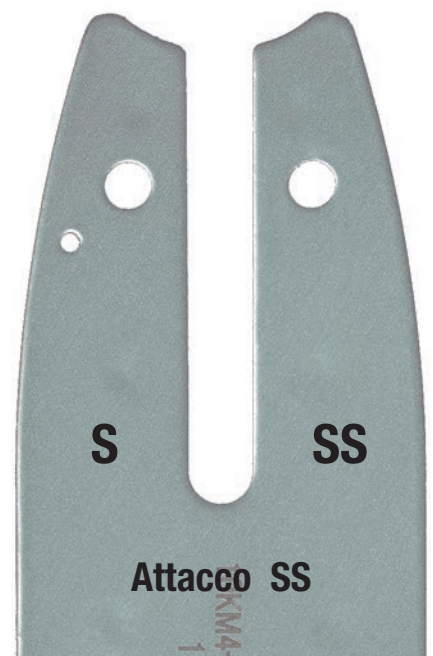
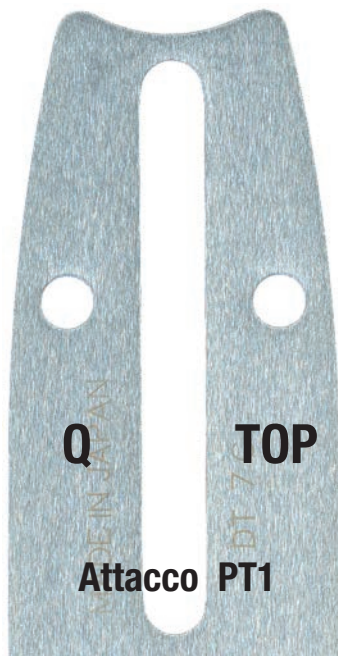
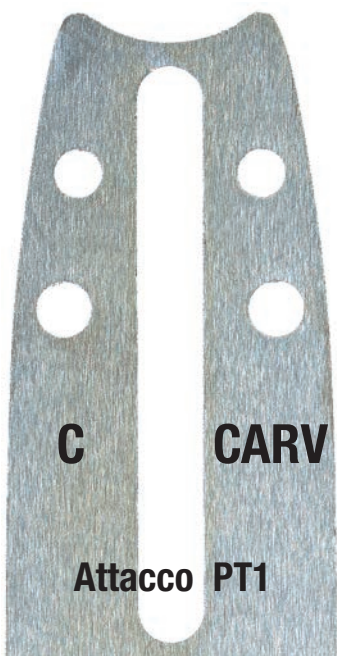
<b>C 1108 CARV</b>	8" - cm 20	1/4"	mm 1,1 - 0,43	PT1	A 041	52-54
<b>C 1110 CARV</b>	10" - cm 25					60-62

<b>C 1308 CARV</b>	8" - cm 20	1/4"	mm 1,3 - 0,50	PT1	A 041	52-54
<b>C 1310 CARV</b>	10" - cm 25					60-62

<b>Q 1308 TOP</b>	8" - cm 20	1/4"	mm 1,3 - 0,50	PT1	A 041	52-54
<b>Q 1310 TOP</b>	10" - cm 25					60-62

<b>Q 1310 SLIM</b>	10" - cm 25	1/4"	mm 1,3 - 0,50	PT2	A 041	62
<b>N 1310 SLIM</b>	10" - cm 25	3/8" b.p.	mm 1,3 - 0,50			42

<b>S 1110 SS</b>	10" - cm 25	1/4"	mm 1,1 - 0,43	SS	Stihl 56 - GW 58	
------------------	-------------	------	---------------	----	------------------	--



## Barre CARVING

**C 1308 CARV** Lamaguida Stellite 8" 20 cm (cat. 52 mg) - 1,3 mm - 0,50 - Attacco PT1

**C 1310 CARV** Lamaguida Stellite 10" 25 cm (cat. 60 mg) - 1,3 mm - 0,50 - Attacco PT1

Lameguida STELLITE dalla forma a punta, particolarmente consigliate per motoseghe semiprofessionali fino a 30 cc specialmente nella versione Top-Handle (mts da potatura). Adattabili a pignoni e catene passo 1/4" (prima di montare la barra assicurarsi che pignone e catena siano compatibili).



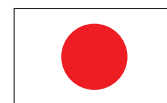
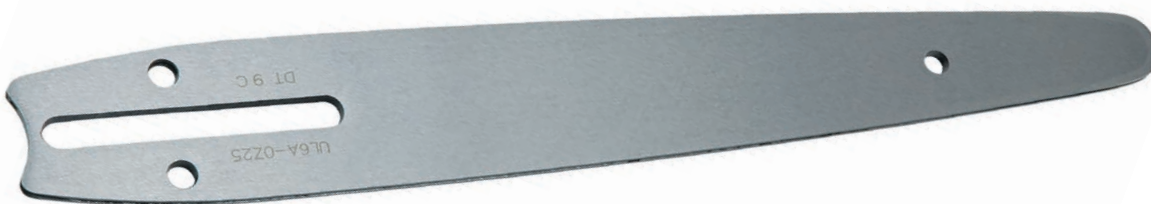
## Barre CARVING Professional

**Q 1108 TOP** Lamaguida Stellite 8" 20 cm (catena 52 mg) - 1,1 mm - 0,43 - Attacco PT1

**Q 1110 TOP** Lamaguida Stellite 10" 25 cm (catena 60 mg) - 1,1 mm - 0,43 - Attacco PT1

**Q 1310 TOP** Lamaguida Stellite 10" 25 cm (catena 60 mg) - 1,3 mm - 0,50 - Attacco PT1

Lameguida Professionali STELLITE modello Carving, costruite con acciaio speciale, leggero e resistente. Consigliate per motoseghe da potatura anche professionali, di qualsiasi marca e cilindrata.



Made in Japan

## Barre SLIM

**Q 1310 SLIM** Lamaguida Roll-Top - 1/4" - 1,3 mm - 0,50 - 10" 25 cm (cat. 60 mg) - Attacco PT2

**N 1310 SLIM** Lamaguida Roll-Top - 3/8" b.p. - 1,3 mm - 0,50 - 10" 25 cm (cat. 42 mg) - Attacco PT2

Lameguida ROLL-TOP dal disegno snello per avere maggiore manovrabilità più leggerezza e lunga durata. Adattabile a motoseghe fino a 30 cc specialmente nella versione Top-Handle (motoseghe da potatura) - Disponibili con passo 3/8" b.p. e passo 1/4"



## Barre SS

**S 1110 SS** Lamaguida Roll-Top - 1/4" - 1,1 mm - 0,43 - 10" 25 cm - Attacco SS

**S 1112 SS** Lamaguida Roll-Top - 1/4" - 1,1 mm - 0,43 - 12" 30 cm - Attacco SS

Lameguida ROLL-TOP adattabile a motoseghe nella versione Top-Handle: Greenworks a batteria 58 maglie e Stihl da potatura



# KIT BARRA E CATENA IN BLISTER


**SB 10**
**SB 12**
**SB 14**
**SB 16**

## KIT BARRA E CATENA in Blister per ELETTOSEGHE e MOTOSEGHE fino a cc 38 circa

**SB 10** Barra 3/8" basso profilo - 10" cm 25 - Catena 3/8" basso profilo - 40 maglie

**SB 12** Barra 3/8" basso profilo - 12" cm 30 - Catena 3/8" basso profilo - 45 maglie

**SB 14** Barra 3/8" basso profilo - 14" cm 35 - Catena 3/8" basso profilo - 52 maglie

**SB 16** Barra 3/8" basso profilo - 16" cm 40 - Catena 3/8" basso profilo - 56 maglie

**MS 600**

**MS 600**

Ingrassatore tascabile  
in metallo rientrante a pressione  
per i puntali delle barre  
Capacità 100 grammi

**MS 602**

**MS 602**

Ingrassatore tascabile  
in nylon bianco  
per i puntali delle barre  
Modello a siringa fornito senza grasso

**MS 603**

**MS 603**

Ingrassatore tascabile  
in nylon e metallo  
per i puntali delle barre  
Fornito completo di grasso

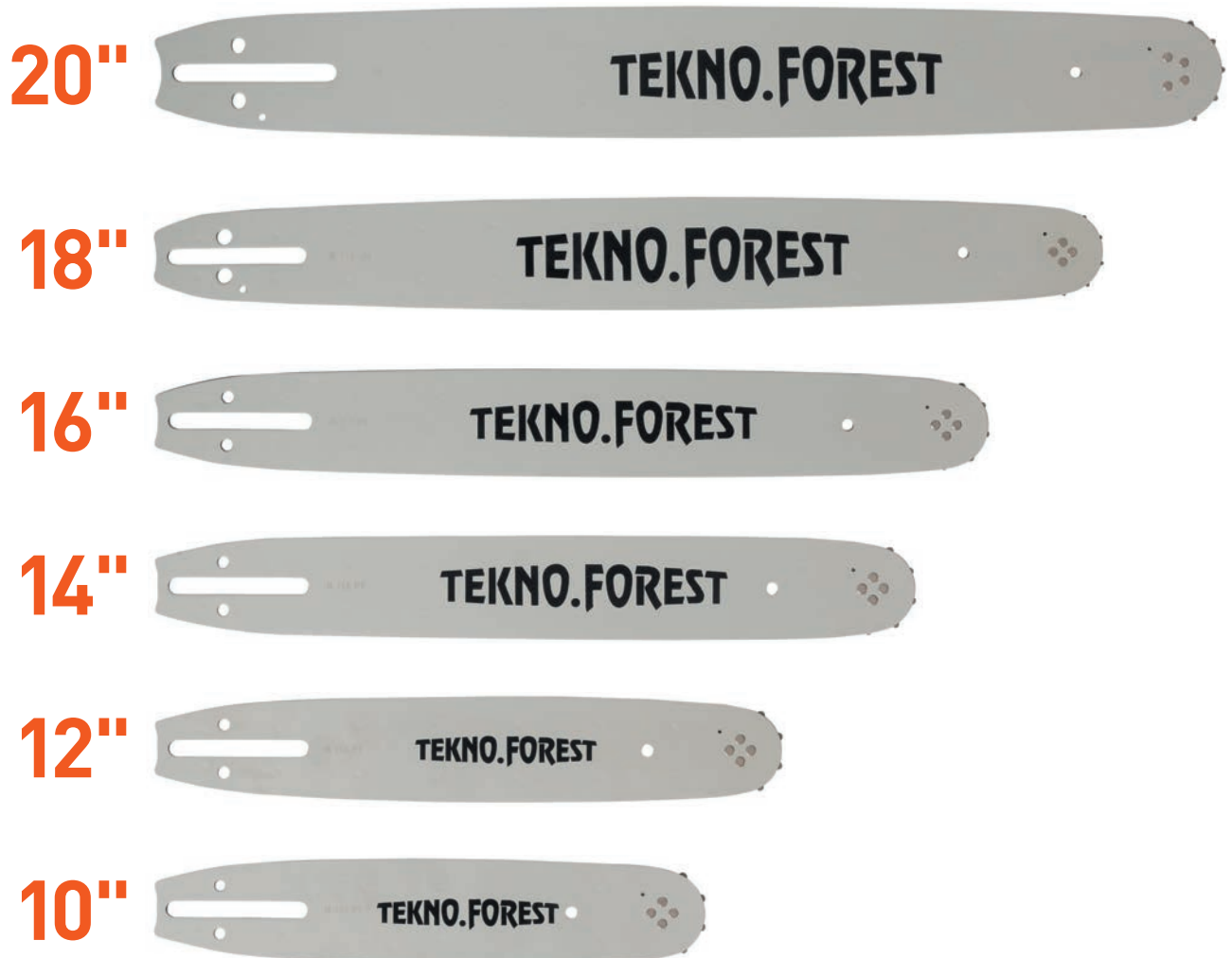
# BARRE PER MOTOSEGA



<b>C 1004 XP</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 1/4" - 0,43 - mm 1.1 - 4" cm 10 - Potatore XP-10 NP
<b>C 1205 XP</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 1/4" - 0,43 - mm 1.1 - 5" cm 12 - Potatore XP-12 NP
<b>C 2008 XP</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 1/4" - 0,43 - mm 1.1 - 8" cm 20 - Potatore XP-20 SP
<b>C 2209 XP</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 1/4" - 0,43 - mm 1.1 - 9" cm 22 - Potatore XT-26 SP
<b>N 012 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,43 - mm 1,1 - 12" cm 30 - Attacco ST1 MLEA074
<b>N 014 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,43 - mm 1,1 - 14" cm 35 - Attacco ST1 MLEA074
<b>N 112 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 12" cm 30 - Attacco ST1 SDEA074
<b>N 114 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 14" cm 35 - Attacco ST1 SDEA074
<b>N 116 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 16" cm 40 - Attacco ST1 SDEA074
<b>N 110 PT</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 10" cm 25 - Attacco PT3 SDEA041
<b>N 112 PT</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 12" cm 30 - Attacco PT3 SDEA041
<b>N 114 PT</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 14" cm 35 - Attacco PT3 SDEA041
<b>N 116 PT</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" b.p. - 0,50 - mm 1,3 - 16" cm 40 - Attacco PT3 SDEA041
<b>K 115 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,50 - mm 1,3 - 15" cm 38 - Attacco JH1 MLBK095
<b>K 116 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,50 - mm 1,3 - 16" cm 40 - Attacco JH1 MLBK095
<b>K 118 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,50 - mm 1,3 - 18" cm 46 - Attacco JH1 MLBK095
<b>K 215 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 15" cm 38 - Attacco JH2 PXBK095
<b>K 216 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 16" cm 40 - Attacco JH2 PXBK095
<b>K 218 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 18" cm 46 - Attacco JH2 PXBK095
<b>K 215 SE</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 15" cm 38 - Attacco SE PXBK041
<b>K 216 SE</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 16" cm 40 - Attacco SE PXBK041
<b>K 218 SE</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 18" cm 46 - Attacco SE PXBK041
<b>K 316 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,63 - mm 1,6 - 16" cm 40 - Attacco ST2 SFGD025
<b>K 318 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,63 - mm 1,6 - 18" cm 46 - Attacco ST2 SFGD025
<b>A 318 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" - 0,63 - mm 1,6 - 18" cm 46 - Attacco ST3 SFHD025
<b>A 320 ST</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" - 0,63 - mm 1,6 - 20" cm 50 - Attacco ST3 SFHD025
<b>A 218 JHS</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" - 0,58 - mm 1,5 - 18" cm 46 - Attacco JHS SFHD009
<b>A 220 JHS</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 3/8" - 0,58 - mm 1,5 - 20" cm 50 - Attacco JHS SFHD009
<b>45 CB</b>	Copribarra Nero - Lunghezza cm 45 - Per Barre fino a 18"
<b>50 CB</b>	Copribarra Nero - Lunghezza cm 50 - Per Barre fino a 20"



# BARRE PER MOTOSEGA



TSUMMURA®

TSUMMURA®

TSUMMURA®

TSUMMURA®

TSUMMURA®



SUEHIRO SEIKO.CO.,LTD



## LA STORIA

Suehiro Seiko comincia a produrre barre per motosega a partire dal 1958 quando in Giappone erano disponibili quasi esclusivamente motoseghe di importazione.

Dopo circa due anni di test, ricerche e sviluppo, venne prodotta una barra che qualitativamente poteva competere con le migliori marche disponibili.

Il livello qualitativo molto elevato che era stato raggiunto venne ben presto notato dalle ditte del settore che ben presto cominciarono ad utilizzare queste nuove barre nella produzione.

Suehiro Seiko, che aveva nel frattempo sviluppato esperienza e conoscenza, venne poi coinvolta nello sviluppo di motoseghe di vari produttori giapponesi.

Intorno alla metà degli anni '60 è cominciato l'export ed attualmente le barre Tsumura sono esportate in 33 nazioni.



Le barre per motosega Tsumura sono prodotte ed assemblate con macchinari ed attrezzature dotate di tecnologie avanzatissime per fornire standard elevati in termini di durata, resistenza, finitura e precisione.

Il processo di taglio laser garantisce flessibilità e velocità nel sistema di produzione.

Le barre richiedono caratteristiche contrastanti di resistenza e durezza. Per sviluppare al massimo tali caratteristiche il produttore ha adottato nella produzione delle barre professionali il trattamento termico in bagno di sale. Normalmente l'acciaio viene riscaldato rapidamente ad una temperatura superiore a 800°, con il trattamento termico a bagno di sale la temperatura viene raggiunta invece in maniera più graduale e ciò consente di ottenere una struttura in acciaio più stabile e con minori variazioni.

Le barre Tsumura garantiscono tolleranze uniformi della scanalatura per adattare la catena alla barra con la massima precisione, migliorare la stabilità del taglio e la durata del puntale.

I puntali ed i rivetti sono costruiti con materiali di alta qualità, accuratamente trattati termicamente e dotati di cuscinetti super professionali.

## BARRE LAMINATE - Passo 3/8" basso profilo

Le barre laminate Tsumura sono composte da 3 piastre di acciaio saldate ed hanno un pignone dentato sulla punta. Il pignone ruota ad altissima velocità ed è quindi indispensabile la corretta lubrificazione della catena durante l'uso ed una adeguata pulizia del foro di passaggio olio al termine di ciascun utilizzo.

È anche importante iniettare il grasso nel puntale prima e dopo l'uso della motosega.

Le barre laminate sono dotate di 4 rivetti e sono progettate per motoseghe di media cilindrata. Sono disponibili nella misura 3/8" basso profilo con lunghezza da 10" a 16".



## BARRE CARVING STELLITE - Passo 1/4"

La barra carving è particolarmente indicata nella potatura.

La lega di stellite è saldata a gas sul puntale della lamaguida e ciò rende la barra molto più resistente e performante rispetto alle barre comuni.

L'attacco 'Multi' ne consente l'utilizzo su varie tipologie di macchine con attacchi diversi (A041/A095/A074/K095).



## BARRE PROFESSIONALI - STELLITE Passo 3/8"

La lega di stellite è saldata a gas sul puntale della lamaguida. Dal momento che la velocità di rotazione è ridotta del 10%, la possibilità di danneggiamento della stessa è inferiore rispetto alla barra con punta a rocchetto.

Le barre stellite inoltre riducono le possibilità di contraccolpo rispetto alle tradizionali barre roll-top.

La barra guida stellite è consigliata per gli utenti professionali che lavorano in ambienti difficili e che non amano essere interrotti da spiacevoli incidenti con il puntale della barra.



## BARRE PROFESSIONALI SOLID CON PUNTALE INTERCAMBIABILE Passo 0,325 - 3/8"

Le barre professionali Solid con puntale intercambiabile sono disponibili nei passi 325" e 3/8" e sono di lunghezza variabile da 15" a 28".

Sono ottenute da acciaio temprato SKS-51 trattato termicamente in bagno di sale ed il fatto che vengano prodotte da un unico pezzo di acciaio le rende più resistenti rispetto alle barre laminate.

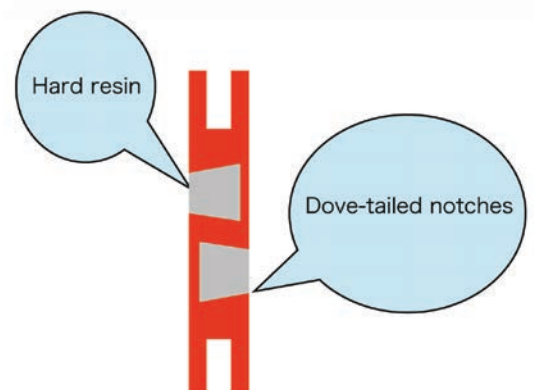
Il puntale può essere sostituito e ciò consente una durata maggiore della barra.

Questo modello è la barra più popolare tra gli utilizzatori professionali.



## BARRE PROFESSIONALI LIGHT CON PUNTALE INTERCAMBIABILE Passo 0,325 - 3/8"

Le barre con puntale intercambiabile Light si presentano con un design unico che le rende leggere e robuste. Gli inserti sono riempiti con una resina dura che riduce il peso delle barre di circa il 20%. Questo migliora l'efficienza di taglio e la stabilità, e inoltre riduce l'affaticamento dell'operatore.



Cross-sectional view

**P21315 48 SR82** Puntale ricambio per barra Tsumura 0,325" 1,3 1,5

**P216 48 SR32** Puntale ricambio per barra Tsumura 0,325" 1,6

**P31315 48 FV84** Puntale ricambio per barra Tsumura 3/8" 1,3 1,5

**P316 48 FV34** Puntale ricambio per barra Tsumura 3/8" 1,6

Passo	cm	pollici	Spessore	Spessore	Maglie	Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-------	----	---------	----------	----------	--------	-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

25	10	1/4	1,3	0,50	60	Q 1310 PT				D0310 726HY0
----	----	-----	-----	------	----	-----------	--	--	--	--------------

3/8 b.p.	25	10	1,3	0,50	40	N 110 PT	B1310 001ML3			
3/8 b.p.	30	12	1,3	0,50	45	N 112 PT	B1312 581ML3			
3/8 b.p.	35	14	1,3	0,50	52	N 114 PT	B1314 013ML3			
3/8 b.p.	40	16	1,3	0,50	56	N 116 PT	B1316 583ML3			

3/8 b.p.	30	12	1,3	0,50	44	N 112 ST	B1312 254ML3			
3/8 b.p.	35	14	1,3	0,50	50	N 114 ST	B1314 255ML3			
3/8 b.p.	40	16	1,3	0,50	56	N 116 ST	B1316 256ML3			

0,325	38	15	1,3	0,50	64	K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
0,325	40	16	1,3	0,50	66	K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
0,325	45	18	1,3	0,50	72	K 118 JH		S2318 365SR2	L2318 365SK2	

0,325	38	15	1,5	0,58	64	K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
0,325	40	16	1,5	0,58	66	K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
0,325	45	18	1,5	0,58	72	K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

0,325	38	15	1,5	0,58	64	K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SK2	
0,325	40	16	1,5	0,58	66	K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SK2	
0,325	45	18	1,5	0,58	72	K 218 SE		S2516 748SR2	L2516 748SK2	

0,325	40	16	1,6	0,63	67	K 316 ST2		S2616 206SR2	L2616 206SK2	
0,325	45	18	1,6	0,63	74	K 318 ST2		S2618 207SR2	L2618 207SK2	

3/8	45	18	1,5	0,58	68	A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
3/8	50	20	1,5	0,58	72	A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
3/8	60	24	1,5	0,58	80			S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
3/8	70	28	1,5	0,58	92			S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

3/8	45	18	1,6	0,63	66	A 318 ST3		S3618 207FV4	L3618 207FK4	D3618 207HT0
3/8	50	20	1,6	0,63	72	A 320 ST3		S3620 208FV4	L3620 208FK4	D3620 208HT0
3/8	63	24	1,6	0,63	84			S3624 210FV4	L3624 210FK4	D3624 210HT0
3/8	70	28	1,6	0,63	91			S3628 234FV4	L3628 234FK4	D3628 234HT0

pre-codice per ordini TKB

<b>Attacco TKB</b>	<b>Attacco OREGON</b>	<b>Compatibilità</b>												
------------------------	---------------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PT 1</b>	<b>MULTI</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED	MC CULLOCH	SOLO	STIHL	TANAKA	ZENOAH
-------------	--------------	--------	--------	------	-----------	------	----------	-----------	----------	------------	------	-------	--------	--------

<b>PT 3</b>	<b>A 041</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED		SOLO		TANAKA	ZENOAH
<b>PT 3</b>	<b>A 041</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED		SOLO		TANAKA	ZENOAH
<b>PT 3</b>	<b>A 041</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED		SOLO		TANAKA	ZENOAH
<b>PT 3</b>	<b>A 041</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED		SOLO		TANAKA	ZENOAH

<b>ST1</b>	<b>A 074</b>		ALPINA									STIHL		
<b>ST1</b>	<b>A 074</b>		ALPINA									STIHL		
<b>ST1</b>	<b>A 074</b>		ALPINA									STIHL		

<b>JH1</b>	<b>K 095</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED	MC CULLOCH				
<b>JH1</b>	<b>K 095</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED	MC CULLOCH				
<b>JH1</b>	<b>K 095</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED	MC CULLOCH				

<b>JH2</b>	<b>K 095</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO		EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					ZENOAH
<b>JH2</b>	<b>K 095</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO		EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					ZENOAH
<b>JH2</b>	<b>K 095</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO		EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					ZENOAH

<b>SE</b>	<b>K 041</b>			ECHO	SHINDAIWA								TANAKA	ZENOAH
<b>SE</b>	<b>K 041</b>			ECHO	SHINDAIWA								TANAKA	ZENOAH
<b>SE</b>	<b>K 041</b>			ECHO	SHINDAIWA								TANAKA	ZENOAH

<b>ST2</b>	<b>D 025</b>											STIHL		
<b>ST2</b>	<b>D 025</b>											STIHL		

<b>JHS</b>	<b>D 009</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					
<b>JHS</b>	<b>D 009</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					
<b>JHS</b>	<b>D 009</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					
<b>JHS</b>	<b>D 009</b>			ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED					

<b>ST3</b>	<b>D 025</b>											STIHL		
<b>ST3</b>	<b>D 025</b>											STIHL		
<b>ST3</b>	<b>D 025</b>											STIHL		
<b>ST3</b>	<b>D 025</b>											STIHL		

**consultare la tabella delle applicazioni per individuare il codice della barra**

## Applicazioni Valgarden

SH25 CARV, 254 CARV, 225 CARV	20	8	1/4	1,3	0,50	52
	25	10	1/4	1,3	0,50	60

SH25, 254, 225S	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45

372, 401, 338, 341	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

451, 501, 345, 350	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

Q 1308 PT				
Q 1310 PT				D 0310 726HY0

N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			

N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

## Applicazioni Active

2828, 3939, 4040, MT39, MT40	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

5151, 5656, 6262, MT51, MT56, MT62	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

## Applicazioni Alpina - Castor

330, 380, 432, 438, P34, Euro35, Euro40, Euro 45, P34S, PR350	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	44
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	49
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	50
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	55
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

A10E, A14E, E120, E130, E1560, E150, KS1400B, KS1500B, APR25, APR527, A2500, C25, MT2148, ACS40, APR48, ACS180E, ACS20ET, ACS22ET, EA1800, EA2000, ACS200ET, A3700, A4000, ACS38, ACS531, ACS538	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	53
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57

ELEKTRA, ENERGY, SYNERGY, P360, P390, P370	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	44
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	50
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

45AV, A40AV, A40E, C40E, CP41, CP45, PROF41, PRF45, 540, 540I, P400, P450, A4500, ACS46, ACS50, ACS546, ACS 552	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------


N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

N 112 ST	B1312 254ML3			
N 114 ST	B1314 255ML3			
N 116 ST	B1316 256ML3			

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	



<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>
--------------------	------------------------------	---	--

PT 1	100 SDA A041	25 AP	

PT 3	100 SDE A041	91P 91PX 91VXL	91P 91PX 91VXL
	120 SDE A041		

PT 3	100 SDE A041	91P 91PX 91VXL	91P 91PX 91VXL
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		

JH2	158 PXB K095	21BPX 21LPX	21BPX 21LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>
-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

QT 014 52		TC 013 52
QT 014 60		TC 013 60

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 56		TC 113 56

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
--------------------------------------	---------------------------------------	---

Q 014 TW		TC 013
----------	--	--------

N 150 T		TC 113
---------	--	--------

N 150 T		TC 113

K.258.T	K.258.Q	TC 215
---------	---------	--------

<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>
--------------------	------------------------------	---	--

PT 3	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		

JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>
-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 56		TC 113 56

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
--------------------------------------	---------------------------------------	---

N 150 T		TC 113
---------	--	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>
--------------------	------------------------------	---	--

		91 P 91 PX 91 VXL	

PT 3	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		
	160 SDE A041		

ST1	120 SDE A074	91 P 91 PX 91 VXL	
	140 SDE A074		
	160 SDE A074		

JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>
-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

NT 150 44		TC 113 44
NT 150 49		TC 113 49
NT 150 50		TC 113 50
NT 150 55		TC 113 55
NT 150 56		TC 113 56

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 53		TC 113 53
NT 150 56		TC 113 56
NT 150 57		TC 113 57

NT 150 44		TC 113 44
NT 150 50		TC 113 50
NT 150 56		TC 113 56

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
--------------------------------------	---------------------------------------	---

N 150 T		TC 113

N 150 T		TC 113

N 150 T		TC 113
---------	--	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

## Applicazioni Alpina - Castor

CP55, CP65, PROF55, PROF65	38	16	3/8	1,3	0,50	57
	45	18	3/8	1,3	0,50	68
	50	20	3/8	1,3	0,50	70
	50	20	3/8	1,3	0,50	72

600, 600i, CP55, CP56, CP65, CP66, PROF55, PROF56, PROF65, PROF66	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72

070, 070S, A70E, C70, C70E, C70S, CP70E, PROF70, CP120, CP90, PROF120, PROF90	38	15	3/8	1,6	0,63	55
	45	18	3/8	1,6	0,63	65
	50	20	3/8	1,6	0,63	69

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------




## Applicazioni Dolmar

100, 100S, 102, 103, 105, 108, 275, 285	35	14	3/8 b.p.	1,1	0,42	52
	40	16	3/8 b.p.	1,1	0,42	56

295, ES140, ES160, ES1600, PS340, PS400, ES152, 162, 172, PS33, PS341, PS401	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	46
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57

109, 110I, 111, 115I	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	40	16	0,325	1,3	0,50	66
	45	18	0,325	1,3	0,50	72

105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, ES1800	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

109, 110, 111, 115, 116, 117, 119, 120, 219, PS6000, PS6800, 116S, 120S, 1231	38	15	3/8	1,5	0,58	56
	43	17	3/8	1,5	0,58	64
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	53	21	3/8	1,5	0,58	72

122, 123, 133, 143, CA, PS9000, PS901, KMS4	43	17	3/8	1,5	0,58	64
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	58	23	3/8	1,5	0,58	80

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------


N 112 PT	B1312 581ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	



Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
		72 DX 72 DPX	72 LPX

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
AT 150 57	AQ 150 57	TC 313 57
AT 150 68	AQ 150 68	TC 313 68
AT 150 70	AQ 150 70	TC 313 70
AT 150 72	AQ 150 72	TC 313 72

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
A 150 T	A 150 Q	TC 313

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
		73 DX 73 DPX	73 LPX

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
A 258 T	A 258 Q	TC 315

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
		75 DX 75 DPX	75 LPX

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
AT 363 55	AQ 363 55	
AT 363 65	AQ 363 65	
AT 363 69	AQ 363 69	

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
A 363 T	A 363 Q	

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
NT 042 52		TC 111 52
NT 042 56		TC 111 56

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
N 042 T		TC 111

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
PT3	120 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		
	160 SDE A041		

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 46		TC 113 46
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 56		TC 113 56
NT 150 57		TC 113 57

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
N 150 T		TC 113

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
JH1	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX
	160 MLB K095		
	180 MLB K095		

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 56
KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 64
KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
K 150 T	K 150 Q	TC 213

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
K 258 T	K 258 Q	TC 215

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
		73 DX 73 DPX	73 LPX

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
AT 258 56	AQ 258 56	TC 315 56
AT 258 64	AQ 258 64	TC 315 64
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
A 258 T	A 258 Q	TC 315

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
		73 DX 73 DPX	73 LPX

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
AT 258 64	AQ 258 64	TC 315 64
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72
AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
A 258 T	A 258 Q	TC 315

## Applicazioni Echo

CS260, CS270, CS280, CS281, CS351, CS360, CS361, CS362	20	8	1/4	1,3	0,50	52
	25	10	1/4	1,3	0,50	60
CS 260, CS270, CS280, CS281, CS2510, CS2511, DCS2500, CS304VL, CS351, CS302, CS285, CS290, CS300, CS302, CS 303, CS310, CS315, CS320, CS328, CS330, CS340, CS350, CS351, CS352, CS353, CS360, CS362, CS370, E155, CS2400, CS2600, CS2800, CS2900, CS3000, CS3050, CS3510, CS3400, CS3450, CS4400, ECS3000, ECS3050	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	53
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57
CS390, CS4200, CS4510, CS3600, CS3900, CS4000, CS400, CS440, CS4400, CS4500	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	45	18	0,325	1,3	0,50	72
CS450, CS550, CS4510, CS3600, CS360EVL, CS4000, CS4010, CS4200, CS440, CS4500, CS4600, CS4610, CS5000, CS4400	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72
CS360, CS370, CS400, CS420, CS440, CS450, CS452, CS490, CS500, CS501, CS510, CS525, CS550, CS3600, CS3700, CS4000, CS4010, CS4050, CS5000, CS4200, CS4400, CS4600, CS4601, CS4610, CS5500, CS5501, CS5100	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72
CS702VL, CS750EVL, CS750VL, CS5000, CS5500, CS5501, CS6700, CS6701, CS590, CS600, CS605, CS610, CS620, CS621, CS680, CS7310, CS8000, CS8002	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	60	24	3/8	1,5	0,58	80
	70	28	3/8	1,5	0,58	92

## Applicazioni Shindaiwa

269, 280	20	8	1/4	1,3	0,50	52
	25	10	1/4	1,3	0,50	60
250, 251, 269, 280, 300, 305, 305AV, 320, 340, 345, 346, 350, 352, 353, 355, 357, 360, 361, 362, 377, A90B, A100C, A102, A103, A104P, A105B, A107, A110, A110P, A113, A117P, 140, A150B, A180,	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	53
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57
377, 390, 451	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	45	18	0,325	1,3	0,50	72
360, 366, 377, 389, 390, 400, 405, 415, 416, 420, 440, 450, 451, 452, 488, 490, 500, 501, 510, 560,	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72
575, 577, 598, 600, 601, 680, 695, 757	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	60	24	3/8	1,5	0,58	80
	70	28	3/8	1,5	0,58	92

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
Q 1308 PT				
Q 1310 PT				D 0310 726HY0
N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	
K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	
K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SK2	
K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SK2	
K 218 SE		S2516 748SR2	L2516 748SK2	
A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0
Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
Q 1308 PT				
Q 1310 PT				D 0310 726HY0
N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	
K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SK2	
K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SK2	
K 218 SE		S2516 748SR2	L2516 748SK2	
A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>
------------------------	--------------------------------------	---	--

<b>PT 1</b>		25 AP	
	100 SDA A041		

<b>PT 3</b>	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		
	160 SDE A041		

<b>JH1</b>	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX
	180 MLB K095		

<b>JH2</b>	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

<b>SE</b>		21 BPX	21 LPX
	158 PXB K041		
	168 PXB K041		
	188 PBX K041		

<b>JHS</b>	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX
	208 SFH D009		

<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>
------------------------	--------------------------------------	---	--

<b>PT 1</b>		25 AP	
	100 SDA A041		

<b>PT3</b>	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		
	160 SDE A041		
	160 SDE A041		

<b>JH1</b>	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX
	180 MLB K095		

<b>SE</b>	158 PXB K041	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K041		
	188 PBX K041		

<b>JHS</b>		73 DX 73 DPX	73 LPX
	188 SFH D009		
	208 SFH D009		

<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>
---	--	--

QT 014 52		TC 013 52
QT 014 60		TC 013 60

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 53		TC 113 53
NT 150 56		TC 113 56
NT 150 57		TC 113 57

KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64
KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72
AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80
AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 92

<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>
---	--	--

QT 014 52		TC 013 52
QT 014 60		TC 013 60

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 53		TC 113 53
NT 150 56		TC 113 56
NT 150 57		TC 113 57

KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64
KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72
AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80
AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 92

<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
--	---	---

Q 014 TW		TC 013
----------	--	--------

<b>N 150 T</b>		<b>TC 113</b>

K 150 T	K 150 Q	TC 213
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
--	---	---

Q 014 TW		TC 013
----------	--	--------

<b>N 150 T</b>		<b>TC 113</b>

K 150 T	K 150 Q	TC 213
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

## Applicazioni Oleo Mac

GST250, 932CK	20	8	1/4	1,3	0,50	52
	25	10	1/4	1,3	0,50	60

233, 234, 235, 240, 241, 244, 335, 340, 350, 360, 370, 371, 400, 410, 411, 931, 932, 936, 940, 937, 941, 35, 37, 40, 41, 180, 200, 930, 935, E130, E1700, E1900, E140, E160, E170, E200	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

938, 940, 941, 942, 945, 946, 950, 951, 956, 962, E300, 41, 44, 45, 371, 410, 411, 440, 451, 941, 51, 56, 510, 560	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	40	16	0,325	1,3	0,50	66
	45	18	0,325	1,3	0,50	72

938, 940, 941, 942, 945, 946, 947, 950, 951, 952, 956, 962, E300, 551, 56, 510, 520, 560	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

250, 251, 252, 254, 261, 264, 271, 272, 284, 350, 355, 460, 480, 481, 482, 484, 956, 962, 965, 970, 980, 971, 981, E300, 51, 56, 510, 560, 650, 651, 720, 820	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	60	24	3/8	1,5	0,58	80
	70	28	3/8	1,5	0,58	92

## Applicazioni Efco

2500, 2600	20	8	1/4	1,3	0,50	52
	25	10	1/4	1,3	0,50	60

125, 131, 132, 134, 135, 137, 114E, 115, 116, 117E, 136, 140, 141, 2600, 17E, 19E, 350, 371, 400, 402, 411, 1800, 2000, 3500, 3700, 3710, 4000, 4100, 4110	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	40
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	53
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57

138, 140, 141, 142, 146, 151, 156, 162, 411, 440, 451, 3710, 4100, 4110, 4400, 4510, 510, 560, 5100, 5600	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	40	16	0,325	1,3	0,50	66
	45	18	0,325	1,3	0,50	72

138, 140, 141, 142, 146, 147, 151, 152, 156, 162, 165, 510, 560, 5100, 5200, 5600, 6300	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

152, 156, 162, 510, 560, 5100, 5600, 6300, 165, 6500, 6510, 7200, 8200	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	60	24	3/8	1,5	0,58	80
	70	28	3/8	1,5	0,58	92

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

Q 1308 PT				
Q 1310 PT				D 0310 726HY0

N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

Q 1308 PT				
Q 1310 PT				D 0310 726HY0

N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

PT 1	100 SDA A041	25 AP	

PT3	120 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		

JH1	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX
	160 MLB K095		
	180 MLB K095		

JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

JHS	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX
	208 SFH D009		

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

PT 1	100 SDA A041	25 AP	

PT3	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	120 SDE A041		
	140 SDE A041		
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		
	160 SDE A041		

JH1	150 MLB K095	72 DX 72 DPX	72 LPX
	160 MLB K095		
	180 MLB K095		

JH2	158 PXB K095	73 DX 73 DPX	73 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

JHS	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX
	208 SFH D009		

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

QT 014 52		TC 013 52
QT 014 60		TC 013 60

NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 56		TC 113 56

KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64
KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66
KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 75
AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80
AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 92

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

QT 014 52		TC 013 52
QT 014 60		TC 013 60

NT 150 40		TC 113 40
NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 53		TC 113 53
NT 150 56		TC 113 56
NT 150 57		TC 113 57

KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64
KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66
KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72
AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80
AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 92

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

Q 014 TW		TC 013
----------	--	--------

N 150 T		TC 113
---------	--	--------

K 150 T	K 150 Q	TC 213
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

Q 014 TW		TC 013
----------	--	--------

N 150 T N 150 TW		TC 113
---------------------	--	--------

K 150 T	K 150 Q	TC 213
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

## Applicazioni Husqvarna

315E, 317E, 321E, 418E, 420E, 1400E, 1600E, 120, 130, 135, 140, 236, 240, 333, 334, 335, 338, 435, 525, 540,	25	10	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

33, 36, 40, 41, 42, 44, 45, 50, 51, 55, 136, 137, 141, 142, 234, 235, 236, 238, 240, 242, 246, 254, 257, 262, 336, 339, 340, 345, 346, 350, 351, 353, 357, 359, 362, 435, 440, 445, 450, 455, 545, 550, 555, 560, EL16, EL1400, EL1500, EL1600	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	40	16	0,325	1,3	0,50	66
	45	18	0,325	1,3	0,50	72

33, 36, 40, 41, 42, 44, 45, 50, 51, 55, 136, 137, 141, 142, 234, 235, 236, 238, 240, 242, 246, 254, 257, 262, 336, 339, 340, 345, 346, 350, 351, 353, 357, 359, 362, 435, 440, 445, 450, 455, 545, 550, 555, 560, EL16, EL1400, EL1500, EL1600	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

562, 565, 570, 572, 575, 576, 585, 592, 61, 65, 66, 77, 160, 162, 181, 266, 268, 272, 281, 285, 288, 298, 365, 371, 372, 380, 394, 395, 480, 3120, 371, 385, 2100, 2101, 3120	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	60	24	3/8	1,5	0,58	84
	70	28	3/8	1,5	0,58	92

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

N 110 PT	B1310 001ML3			
N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

## Applicazioni Jonsered

2033, 2036, 2115EL, 2118EL, 370, 380, 2035, 2137	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56

410, 420, 435, 45E, 450, 451E, 452, 455, 490, 49SP, 50, 51, 52, 510, 520, 525, 52E, 535, 590, EL14, EL1200, 2012, 2014, 2015, 2016, 2036, 2040, 2041, 2045, 2050, 2051, 2054, 2055, 2063, 2149, 2163, 370, 380, 2140, 2145, 2150, 2152, 2159	38	15	0,325	1,3	0,50	64
	40	16	0,325	1,3	0,50	66
	45	18	0,325	1,3	0,50	72
	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72
	50	20	0,325	1,5	0,58	78

2165, 1020, 2071, 2077, 2083, 2094, 2095, 2171, 625, 630, 670	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
	60	24	3/8	1,5	0,58	84
	70	28	3/8	1,5	0,58	92

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	
K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	

A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0



<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>	<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
<b>PT3</b>	110 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	<b>N 150 T</b>		<b>TC 113</b>
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 50			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
<b>JH1</b>		20 BPX	20 LPX				<b>K 150 T</b>	<b>K 150 Q</b>	<b>TC 213</b>
	150 MLB K095			KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64			
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
<b>JH2</b>		21 BPX	21 LPX				<b>K 258 T</b>	<b>K 258 Q</b>	<b>TC 215</b>
	158 PXB K095			KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64			
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
<b>JHS</b>		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	<b>A 258 T</b>	<b>A 258 Q</b>	<b>TC 315</b>
	188 SFH D009			AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68			
	208 SFH D009			AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72			
				AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80			
				AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 90			
<b>Attacco TKB</b>	<b>Barra OREGON Laminata</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena OREGON dente quadro</b>	<b>Catena TKB dente tondo</b>	<b>Catena TKB dente quadro</b>	<b>Catena TITANIUM dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKF dente tondo</b>	<b>Rotolo Catena TKB dente quadro</b>	<b>Rotolo Catena TITANIUM dente tondo</b>
<b>PT3</b>	120 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 45		TC 113 45	<b>N 150 T</b>		<b>TC 113</b>
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
<b>JH1</b>	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	<b>K 150 T</b>	<b>K 150 Q</b>	<b>TC 213</b>
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
<b>JH2</b>	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	<b>K 258 T</b>	<b>K 258 Q</b>	<b>TC 215</b>
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
				KT 258 78	KQ 258 78	TC 215 78			
<b>JHS</b>	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	<b>A 258 T</b>	<b>A 258 Q</b>	<b>TC 315</b>
	208 SFH D009			AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68			
				AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72			
				AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80			
				AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 92			

## Applicazioni Zenoah

GT250, GT310, GT300, GT310, G320AVS, G3800, G250TS, G3100, G3800	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	46
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57

G380 AVS	35	14	0,325	1,5	0,58	60
	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66

G410 AVS, G455, G500, G38, G46	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

G 561 AVS	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72
	50	20	0,325	1,5	0,58	81

G 621 AVS	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	64
	50	20	3/8	1,5	0,58	70

## Applicazioni Mc Culloch

ProMac 38, 40, 46, Timber Bear 842, 846, 848, 849, 4600, 4700, 4900, 5000	40	16	0,325	1,3	0,50	64
	40	16	0,325	1,3	0,50	66
	50	18	0,325	1,3	0,50	72

1-10, 10-10, 2-10, 3-10, 4-10, 5-10, 6-10, 7-10, 55, 555, 60, 610, 650, 655, 70, 700, 80, 800, 805, 850, 955, 1000, DE50, SP60, SP81, TITAN50, TITAN57, CP55, CP70, CP70L	40	16	3/8	1,3	0,50	60
	50	20	3/8	1,3	0,50	71
	60	24	3/8	1,3	0,50	81
	70	28	3/8	1,3	0,50	92

MAC 950, MAC 960, MAC 970, DAYTONA 3000, 5000, 6000, ProMac 51, 55, 60, 72	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72

## Applicazioni Tas Tanaka

290, 300, 320, 330, 360, 3301, 3351, 3401, 3500, SERIE ECS	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57

ECS 4000, ECV4501	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	66
	45	18	0,325	1,5	0,58	72

650, 655, ECS 506	40	16	3/8	1,3	0,50	60
	45	18	3/8	1,3	0,50	64
	45	18	3/8	1,3	0,50	66
	50	20	3/8	1,3	0,50	70

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
--------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SR2	
K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SR2	
K 218 SE		S2516 748SR2	L2516 748SR2	

K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	



Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
--------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

K 115 JH		S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH		S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH		S 2318 365SR2	L2318 365SK2	



Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
--------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

N 112 PT	B1312 581ML3			
N 114 PT	B1314 013ML3			
N 116 PT	B1316 583ML3			

K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SR2	
K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SR2	
K 218 SE		S2516 748SR2	L2516 748SR2	


Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

PT3	120 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		

SE	158 PXB K041	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K041		
	188 PBX K041		

JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

		21 BPX	21 LPX

		73 DX 73 DPX	73 LPX

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

JH1	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX
	160 MLB K095		
	180 MLB K095		

		72 DX 72 DPX	72 LPX

		73 DX 73 DPX	73 LPX

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

PT3	120 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL	
	140 SDE A041		
	160 SDE A041		

SE	158 PXB K041	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K041		
	188 PBX K041		

		72 DX 72 DPX	72 LPX

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

NT 150 45		TC 113 45
NT 150 52		TC 113 52
NT 150 56		TC 113 56

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72

KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72
KT 258 81	KQ 258 81	TC 215 81

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 64	AQ 258 64	TC 315 64
AT 258 70	AQ 258 70	TC 315 70

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64
KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66
KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72

AT 150 60	AQ 150 60	TC 313 60
AT 150 71	AQ 150 71	TC 313 71
AT 150 81	AQ 150 81	TC 313 81
AT 150 92	AQ 150 92	TC 313 92

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

NT 150 45	TC 113 45	
NT 150 52	TC 113 52	
NT 150 56	TC 113 56	

KT 258 64	KQ 258 64	
KT 258 66	KQ 258 66	
KT 258 72	KQ 258 72	

AT 150 60	AQ 150 60	
AT 150 64	AQ 150 64	
AT 150 66	AQ 150 66	
AT 150 70	AQ 150 70	

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

N 150 T		TC 113

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

K 150 T	K 150 Q	TC 213
---------	---------	--------

A 150 T	A 150 Q	TC 313
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

N 150 T		TC 113

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 150 T	A 150 Q	TC 313
---------	---------	--------

## Applicazioni Sthil

009, 017, 018, 019, 021, 023, E14, E140, HT70, HT75, MS 170, 171, 180, 181, 190, 192, 193, 194, 200, 201, MSE 140, 141,	30	12	3/8 b.p.	1,1	0,43	44
	35	14	3/8 b.p.	1,1	0,43	50
009, 010, 011, 012, 015, 018, 019, 020, 021, 023, 025, E10, E14, E140, E160, E180, MS180, 181,190, 191, 192, 193, 200, 201, 210, 211, 230, 231, 241, 250, 251, 220, MSE 140, 160, 180, 190, 200, 210, 230	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	44
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	50
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	55
021, 023, 024, 025, 026, 028, 032, 034, 036, 039, MS240, 260, 261, 270, 271, 280, 291, 360	38	15	0,325	1,6	0,63	63
	40	16	0,325	1,6	0,63	67
	45	18	0,325	1,6	0,63	74
	50	20	0,325	1,6	0,63	81
029, 030, 031, 032, 034, 036, 038, 039, 041, 042, 044, 045, 046, 048, 056, 064, 066, MS 290, 310, 311, 340, 341, 360, 361, 362, 390, 391, 400, 440, 441, 460, 462, 650, 660, 661, MSE220, 250, 500i	38	15	3/8	1,6	0,63	56
	40	16	3/8	1,6	0,63	60
	45	18	3/8	1,6	0,63	66
	50	20	3/8	1,6	0,63	72
	63	24	3/8	1,6	0,63	84
050, 051, 075, 076, 084, 085, 088, 08, 09, S10, E30	43	17	3/8	1,6	0,63	66
	53	21	3/8	1,6	0,63	75
	63	25	3/8	1,6	0,63	88

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
N 012 ST				
N 014 ST				
N 112 ST	B1312 254ML3			
N 114 ST	B1314 255ML3			
N 116 ST	B1316 256ML3			
K 316 ST2		S2616 206SR2	L2616 206SK2	
K 318 ST2		S2618 207SR2	L2618 207SK2	
A 318 ST3		S3618 207FV4	L3618 207FK4	D3618 207HT0
A 320 ST3		S3620 208FV4	L3620 208FK4	D3620 208HT0
		S3624 210FV4	L3624 210FK4	D3624 210HT0
		S3628 234FV4	L3628 234FK4	D3628 234HT0

## Applicazioni Solo

633, 636	30	12	3/8 b.p.	1,1	0,43	45
	35	14	3/8 b.p.	1,1	0,43	52
600, 605VA, 606VA, 631, 632, 634, 638, FARMER 31, 32, 641, FARMER 38	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	47
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	53
610, 611VA, 615, 616VA, FARMER 11, FARMER 16	40	16	0,325	1,3	0,50	67
	45	18	0,325	1,3	0,50	73
639, 641, 644, 644SP, 645, 647, 651, 651SP, 654	35	14	0,325	1,5	0,58	61
	38	15	0,325	1,5	0,58	64
	40	16	0,325	1,5	0,58	67
	45	18	0,325	1,5	0,58	73
662, 667, 670, 680, 690	50	20	0,325	1,5	0,58	79
	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	43	17	3/8	1,5	0,58	64
	45	18	3/8	1,5	0,58	68
	50	20	3/8	1,5	0,58	72
620, 640, 645, 650, 655, 660	60	24	3/8	1,5	0,58	84
	70	28	3/8	1,5	0,58	92
	40	16	3/8	1,5	0,58	60
	50	20	3/8	1,5	0,58	71

Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
K 215 JH		S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH		S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH		S2518 375SR2	L2518 375SK2	
A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
		S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
		S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

ST1	124 MLE A074		
	144 MLE A074		

ST1	120 SDE A074	91 P 91 PX 91 VXL	
	140 SDE A074		
	160 SDE A074		

ST2	163 SFG D025	22 BPX	22 LPX
	183 SFG D025		

ST3	183 SFH D025	75 DX 75 DPX	75 LPX
	203 SFH D025		

		75 DX 75 DPX	75 LPX

Attacco TKB	Barra OREGON Laminata	Rotolo Catena OREGON dente tondo	Rotolo Catena OREGON dente quadro
----------------	-----------------------------	--	---

--	--	--	--

		91 P 91 PX 91 VXL	

		20 BPX	20 LPX

JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX
	168 PXB K095		
	188 PXB K095		

JHS	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX
	208 SFH D009		

--	--	--	--

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

NT 042 44		TC 111 44
NT 042 50		TC 111 50

NT 150 44		TC 113 44
NT 150 50		TC 113 50
NT 150 55		TC 113 55

KT 363 63	KQ 363 63	
KT 363 67	KQ 363 67	
KT 363 74	KQ 363 74	
KT 363 81	KQ 363 81	

AT 363 56	AQ 363 56	
AT 363 60	AQ 363 60	
AT 363 66	AQ 363 66	
AT 363 72	AQ 363 72	
AT 363 84	AQ 363 84	
AT 363 91	AQ 363 91	

AT 363 66	AQ 363 66	
AT 363 75	AQ 363 75	
AT 363 88	AQ 363 88	

Catena TKB dente tondo	Catena TKB dente quadro	Catena TITANIUM dente tondo
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

NT 042 45		TC 111 45
NT 042 52		TC 111 52

NT 150 47		TC 113 47
NT 150 53		TC 113 53

KT 150 67	KQ 150 67	TC 213 67
KT 150 73	KQ 150 73	TC 213 73

KT 258 61	KQ 258 61	TC 215 61
KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64
KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66
KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72
KT 258 79	KQ 258 79	TC 215 79

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 64	AQ 258 64	TC 315 64
AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68
AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72
AT 258 80	AQ 258 80	TC 315 80
AT 258 92	AQ 258 92	TC 315 92

AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60
AT 258 71	AQ 258 71	TC 315 71

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

N 042 T		TC 111
---------	--	--------

N 150 T		TC 113
---------	--	--------

K 363 T	K 363 Q	
---------	---------	--

A 363 T	A 363 Q	
---------	---------	--

A 363 T	A 363 Q	
---------	---------	--

Rotolo Catena TKF dente tondo	Rotolo Catena TKB dente quadro	Rotolo Catena TITANIUM dente tondo
--	---	--

N 042 T		TC 111
---------	--	--------

N 150 T		TC 113
---------	--	--------

K 150 T	K 150 Q	TC 213
---------	---------	--------

K 258 T	K 258 Q	TC 215
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

A 258 T	A 258 Q	TC 315
---------	---------	--------

## PIGNONI CATENA FISSI



## PIGNONI CATENA CON ANELLO AUTOALLINEANTE



Codice	Descrizione	Passo	Denti	
<b>Q 8 5084</b>	Pignone FISSO TKF	1/4"	8 D	
Shindaiwa - Echo	Sdk 269T - Echo 260			
<b>Q 8 5085</b>	Pignone FISSO TKF	1/4"	8 D	
Husqvarna Jonsered Zenoah	Husqv 425 - Jons 2125 - ZM2500			
<b>N 6 5003</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Alpina Castor	PR350, P34, 360, 361, 370, 371, 390, 391, P411			
<b>N 6 5024</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Dolmar	33, 39, 100, 102, PS400, 330, 340, 341, 342, 344, 410, 275, 285, PS411			
<b>N 6 5058</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Echo	CS301, 302, 315, 330, 351, 360			
<b>N 6 5077</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Echo	CS3000, CS3050, CS3350, CS 3400, CS340, 341, CS3450, 346, CS3500, CS320T, CS350T			
<b>N 6 5331</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Husqvarna	36, 41, 136, 137, 141, 142			
<b>N 6 5331</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Jonsered	2035, 2036, 2040, 2137			
<b>N 6 5658</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Husqvarna Jonsered Zenoah	Husqv 425 - Jons 2125 - ZM2500			
<b>N 6 5269</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Mc Culloch	SUPERPRO40, 3200, 365, MINIMAC, TITAN 35, 40, PROMAC 3025, 2316, 2318, 3000, MAC110, 140, POWERMAC 310, 340			
<b>N 6 5306</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Oleo Mac	936, 940			
<b>N 6 5412</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Oleo Mac - Zenoah	931, 932, E131, E132 - G300TS, G310TS, G320TS, G3100TS, G3200TS			
<b>N 6 5080</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Shindaiwa - Echo	Sdk 269T - Echo 260			
<b>N 6 5511</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Stihl	MS192T, MS200T, 020T, 200T, MS200			
<b>N 6 5535</b>	Pignone FISSO TKF	3/8" b.p.	6 D	
Stihl	017, 018, 019, 019T, 021, 023, 025, MS170, MS180, MS181, MS190, MS192, MS210, MS211, MS230, MS250,			

Codice	Descrizione	Passo	Denti	
<b>K 7 5002</b>	Pignone FISSO TK	0,325"	7 D	
Alpina Castor	400, 402, 420, 442, 450, 460, 462, 472, 482, 500, 510, P522			
<b>K 7 5061</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Echo	CS3600, CS3700, CS3900, 400, CS4100, CS4100, CS4200, 440, CS4400, CS4510, CS4600			
<b>K 7 5172</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Husqvarna	340, 345, 346, 350, 351, 353			
<b>K 7 5174</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Husqvarna	50, 51, 55, 254, 257			
<b>K 7 5180</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Husqvarna	440, 445, 450, 455			
<b>K 7 5330</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Husqvarna	36, 41, 136, 137, 141, 142			
<b>K 7 5172</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Jonsered	2141, 2145, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2156, 2245, 2250			
<b>K 7 5330</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Jonsered	2035, 2036, 2040, 2137			
<b>K 7 5515</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Stihl	024, 026, MS260, MS240, MS270, MS280, MS281			
<b>K 7 5536</b>	Pignone FISSO TKF	0,325"	7 D	
Stihl	017, 018, 019, 019T, 021, 023, 025, MS170, MS180, MS181, MS190, MS192, MS210, MS211, MS230, MS250			
<b>A 7 5156</b>	Pignone FISSO TKF	3/8"	7 D	
Husqvarna	61, 66, 266, 268, 272			
<b>A 7 5159</b>	Pignone FISSO TKF	3/8"	7 D	
Husqvarna	65, 77, 180, 280, 380, 480			
<b>A 7 5300</b>	Pignone FISSO TKF	3/8"	7 D	
Oleo Mac	250, 251, 252, 254, 264, 350, 355, SUPER250			
<b>A 7 5519</b>	Pignone FISSO TKF	3/8"	7 D	
Stihl	034, 036, 029, 039, MS290, MS310, MS311, MS340, MS360, MS361, MS362, MS390, MS391			



codice TKF	Descrizione	Passo	Denti	
<b>K 7 5002 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Alpina Castor	400, 402, 420, 442, 450, 460, 462, 472, 482, 500, 510, P522			
<b>K 7 5061 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Echo	CS3600, CS3700, CS3900, 400, CS4100, CS4100, CS4200, 440, CS4400, CS4510, CS4600			
<b>K 7 5172 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Husqvarna	340, 345, 346, 350, 351, 353			
<b>K 7 5172 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Jonsered	2141, 2145, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2156, 2245, 2250			
<b>K 7 5174 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Husqvarna	50, 51, 55, 254, 257			
<b>K 7 5180 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Husqvarna	440, 445, 450, 455			
<b>K 7 5515 AN</b>	Pignone con ANELLO	0,325"	7 D	
Stihl	024, 026, MS260, MS240, MS270, MS280, MS281			
<b>A 7 5156 AN</b>	Pignone con ANELLO	3/8"	7 D	
Husqvarna	61, 66, 266, 268, 272			
<b>A 7 5242 AN</b>	Pignone con ANELLO	3/8"	7 D	
Husqvarna	365, 371, 372, 385, 390, 570, 575			
<b>A 7 5519 AN</b>	Pignone con ANELLO	3/8"	7 D	
Stihl	034 036 029 039 MS290 MS310 MS311 MS340 MS360 MS361 MS362 MS390 MS391			
<b>A 7 5538 AN</b>	Pignone con ANELLO	3/8"	7 D	
Stihl	017, 018, 019, 019T, 021, 023, 025, MS170, MS180, MS181, MS190, MS192, MS210, MS211, MS230, MS250			

**PIGNONE FISSO**



**PIGNONE CON ANELLO**



## KIT CARVING



Possibilità di selezionare Barre, Catene e Pignoni per costruire il Kit Carving in base al modello di motosega da potatura a cui volete applicarlo.  
Per informazioni più dettagliate rivolgetevi al Servizio Assistenza Valgarden 0733 658031








## CUNEI DI ABBATTIMENTO

- CN 180** Cuneo di abbattimento in materiale super resistente - 180 mm - 7 "
- CN 250** Cuneo di abbattimento in materiale super resistente - 250 mm - 10"
- CN 300** Cuneo di abbattimento in materiale super resistente - 300 mm - 12"



# ANELLI AUTOALLINEANTI



<b>0,325" 7 denti</b>		<b>0,325" 8 denti</b>		<b>404" 7 denti</b>	
<b>1</b> 	<b>small</b>	<b>2</b> 	<b>small</b>	<b>3</b> 	<b>standard</b>
<b>3/8" 7 denti</b>		<b>3/8" 7 denti</b>		<b>3/8" 8 denti</b>	
<b>4</b> 	<b>small</b>	<b>5</b> 	<b>standard</b>	<b>6</b> 	<b>standard</b>
325 SML 7 <b>1</b>	Passo 0,325" - 7 denti - Scanalatura Small			<b>7</b> 	
325 SML 8 <b>2</b>	Passo 0,325" - 8 denti - Scanalatura Small				
404 STD 7 <b>3</b>	Passo 404" - 7 denti - Scanalatura Standard				
380 SML 7 <b>4</b>	Passo 3/8" - 7 denti - Scanalatura Small				
380 STD 7 <b>5</b>	Passo 3/8" - 7 denti - Scanalatura Standard				
380 STD 8 <b>6</b>	Passo 3/8" - 8 denti - Scanalatura Standard				
014 STD 9 <b>7</b>	Passo 1/4" - 9 denti - Scanalatura Standard				

**Immagini a grandezza reale degli anelli passo 1/4" 0,325" 3/8" 404"  
Appoggiare l'anello campione sopra la foto per individuare il modello necessario**

## ATTREZZATURA PER CATENE

AI 250



**AM 002**  
Affilacatene Elettrico  
85 Watt RPC

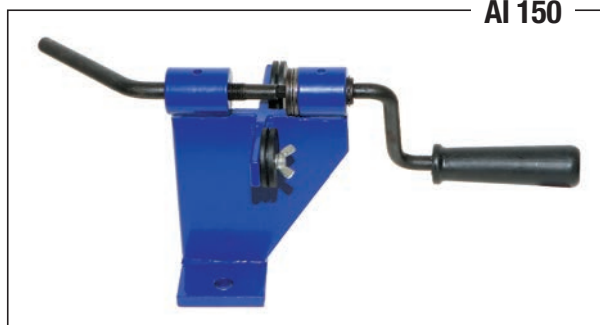
**AI 150**  
Imbutitore Semiprofessionale  
Modello Spinner

**AI 250**  
Rompicatena Semiprofessionale  
Modello Breaker

AM 002



AI 150



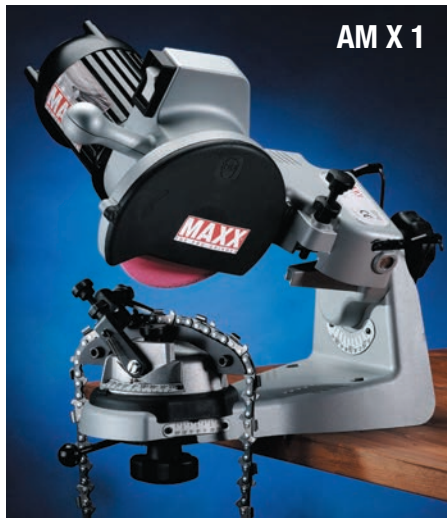
AM 150



**AM 150** Affilacatene manuale



# ATTREZZATURA PER CATENE



## AFFILACATENE ELETTRICI ED ACCESSORI

**AM X 1** Affilacatene Elettrico 180 Watt Professionale - 2950 g/m  
Serraggio catena automatico - Luce sul punto di affilatura  
Possibilità di affilare nello stesso modo i denti DX e SX

**AM 001** Affilacatene Elettrico 214 W - 2800 g/min Professionale

**AM 104** Mola AMX1 e A001 (145 x 3 x 22) 1/4" - 3/8"BP - 0,325"

**AM 105** Mola AMX1 e A001 (145 x 4,5 x 22) 3/8" - 404"

**AM 107X** Mola 105 x 3 x 22 - 1/4" - 3/8"BP - 0,325"

**AM 108X** Mola 105 x 4,5 x 22 - 3/8" - 404"

AI 100



## IMBUTITORI E ROMPICATENA

**AI 100** Apparecchio imbutitore da banco

**AI 103** Testina ricambio 1/4" - 3/8"BP - 0,325"

**AI 104** Testina ricambio 3/8" - 404"

**AI 200** Apparecchio rompicatena da banco

**AI 205** Punzone ricambio universale

**AI 204 F** Incudine speciale universale fissa

**AI 204 R** Incudine speciale universale regolabile

AI 200



AI 103-104



AI 205



AI 204 F



AI 204 R

**vallorbe**<sup>®</sup>  
SWISS

## CERTIFICAT DE DISTRIBUTEUR AGRÉÉ

Les Usines Métallurgiques de Vallorbe SA certifient que

**VALLESI S.R.L.**

ITALIE

est un **distributeur agréé VALLORBE**

**Validité:** du 01.01.2024 au 31.12.2024



René Ronchetti  
CEO



Marie-Claude Frossard  
Responsable du Bureau des Ventes

## TONDINI PER CATENE MTS

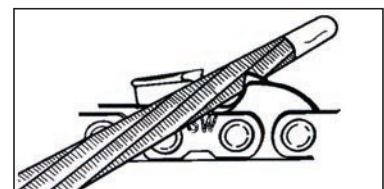
# vallorbe

SWISS



<b>TV 32</b>	Tondino VALLORBE	1/8	3,2 mm
<b>TV 36</b>	Tondino VALLORBE	9/64	3,6 mm
<b>TV 40</b>	Tondino VALLORBE	5/32	4,0 mm – 1/4" e 3/8" bp
<b>TV 45</b>	Tondino VALLORBE	11/64	4,5 mm – 3/8" bp e 0,325"
<b>TV 48</b>	Tondino VALLORBE	3/16	4,8 mm – 0,325
<b>TV 52</b>	Tondino VALLORBE	13/64	5,2 mm – 3/8"
<b>TV 55</b>	Tondino VALLORBE	7/32	5,5 mm – 404"
<b>TV 60</b>	Lima piatta 6" VALLORBE		

Attenzione: imballo minimo per tondini e lime 12 pezzi



IT 100



IT 101



IT 120



**IT 100** Impugnatura tondini in nylon

**IT 101** Impugnatura tondini in nylon Semi-pro

**IT 120**

Morsa fermabarra per affilatura con tondini

VK 4120



VK M4



**VK 4120**

Elmetto professionale da boscaiolo con visiera a rete rinforzata e cuffie antirumore di alta qualità CE EN397, EN352, EN1731

**VK M4**

Visiera di ricambio per VK 4120

T 002



**T 002**

Pantaloni da boscaiolo modello Stretch con protezione antitaglio Progettati per offrire sicurezza e prestazioni, dotati di elevata vestibilità e con una ottima resistenza all'usura.

Sulla parte inferiore sono rinforzati con inserti in Kevlar. Rifiniture in Cordura sui passanti della cinta e sulle tasche

Il tessuto a strati consente una elevata traspirabilità.

Classe 1 - 20 m/sec

Misure disponibili:

M, L, XL, XXL

64 MTS



**64 MTS**

Scarpone con certificazione Antitaglio da motosega, tomaia in pelle fiore idrorepellente interamente foderata in TNT, traspirante con membrana TEPOR, puntale in acciaio e lamina tessuto multistrato, suola carrarmato in gomma nitrilica (antiolio, anticalore, antiscivolo, antistatica) plantare anatomico estraibile e lavabile, lavorazione AGO - da 39 a 46

Classe 2 Normative: EN ISO 17249:2007

EN ISO 20345:2008 S3-WR-HRO-HI-CI-AN-SRC

B 9500



**B 9500**

Guanti da lavoro Basic Classe 1 - EN381-7, EN388 EN 383: 2003 - EN 420: 2003 Misure: 9, 10, 11, 12

T 9501



**T 9501**

Guanti da lavoro Top Classe 1 - EN381-7, EN388 Misure: 9, 10, 11, 12



PROTETTIVO PER CATENE

**TEK  
plus**



**SCHEDA TECNICA TEK PLUS**

**Protettivo Biodegradabile Anticorrosivo**

Il protettivo per catene da motosega TEK PLUS è un protettivo biodegradabile al 100% composto da una miscela di esteri vegetali di prima raffinazione.

La sua biodegradabilità maggiore del 90%, secondo la metodologia CEC L 33 A 93, consente il decadimento naturale del prodotto in tempi relativamente brevi.

Il prodotto è indicato per sistemi a perdita, come le catene delle motoseghe, nonché di ingranaggi scoperti e cinematismi vari.

Il prodotto possiede caratteristiche di lubricità e resistenza al calore, pertanto è adatto per catene di motoseghe di qualsiasi potenza e velocità.

Tale prodotto ha ottenuto la certificazione SGS ISO-9001, SGS ISO-22000, KOSHER.

Il prodotto usato nelle motoseghe non crea lacche sulla barra inoltre, vista la sua composizione mista con esteri antiossidanti, non crea essiccazione sulla catena. Bancale da 128 taniche.

Taniche da Lt.5 cartoni da 4 taniche	Densità a 20°C	Biodegradabilità	Viscosità a 40°C	Punto Fiamma ASTM D92	Punto Scorrimento °C
<b>TP 501</b>	0,920 kg/litro	100%	45-55 cSt	195°C	-10° ASTM D97

# PROTETTIVO PER CATENE MOTOSEGA

**LC 2002**



**LC 5001**



## DESCRIZIONE

Bioval 2002 e 5001 sono protettivi per catene da motosega destinati ad un utilizzo hobbistico.

## PROPRIETÀ E PRESTAZIONI

Bioval 2002 e 5001 non danneggiano l'ambiente e sono formulati con una miscela di oli naturali particolarmente consigliati per lavori a temperature non inferiori a 2° circa. Sconsigliati nei periodi invernali.

## APPLICAZIONI

Bioval 2002 e 5001 assicurano una discreta lubrificazione a barre e catene di motoseghe e sono particolarmente consigliati per legname giovane e destinati ad utilizzatori non professionisti. Si consiglia vivamente di agitare il prodotto prima dell'uso e di pulire accuratamente le motoseghe dopo averle usate evitando di lasciare il prodotto inutilizzato per lunghi periodi.

## SALUTE E SICUREZZA

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute dell'operatore e dell'ambiente ed è rispondente alle direttive della Comunità Europea atte alla salvaguardia dell'ambiente.

**LC 2002** Tanica bianca da 2 litri - Tappo rosso - Cartoni da 9 taniche cad - Bancale da 270 taniche

**LC 5001** Tanica bianca da 5 litri - Tappo rosso - Cartoni da 4 taniche cad - Bancale da 128 taniche

**LC 190** Barile in metallo - Contenuto 190 litri circa - Disponibile solo su ordinazione



## CARATTERISTICHE CHIMICHE FISICHE MEDIE

COLORE	ASTM 01500 - AMBRATO SCURO - 2/3
DENSITÀ A 15° C kg/dm <sup>3</sup>	0,8950
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (ASTM 093)	> 280° C
VISCOSITÀ A 20° C	> 52 cSt
VISCOSITÀ A 40° C	> 38 cSt
POUR POINT (ASTM D97) punto scorrimento	-10° C
BIODEGRADABILITÀ	> 90%
ASCIUGATURA DOPO 72 ORE	3/4
PUNTO DI CONGELAMENTO	-2° C

I dati sopra riportati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione

# FORMULA QUATTRO



**LC 1 F**



**LC 4 F**

## APPLICAZIONI

Per la particolare additivazione e natura del FORMULA QUATTRO risulta essere particolarmente consigliato per gli operatori che utilizzano motoseghe da potatura anche professionali e per lavori a temperature particolarmente basse ovvero per lavori saltuari con lunghi tempi di inutilizzo della motosega.

## PREROGATIVE E STOCCAGGIO

FORMULA QUATTRO è un fluido la cui composizione chimica assicura una ottimale lubrificazione evitando drasticamente gli spiacevoli inconvenienti di incollaggio e retinatura durante i periodi di ferma stagionale. Si raccomanda di stoccare il prodotto in luoghi asciutti e comunque a temperature non inferiori a  $-13^{\circ}\text{C}$  per prolungati periodi di tempo.

**LC 1 F** Protettivo catene **semi-sintetico** EXTRA QUALITY - Taniche 1 litro - Cartoni 9 taniche - Bancale 432 taniche

**LC 4 F** Protettivo catene **semi-sintetico** EXTRA QUALITY - Taniche 4 litri - Cartoni 4 taniche - Bancale 160 taniche

## CARATTERISTICHE CHIMICHE FISICHE MEDIE

ASPETTO E COLORE	LIQUIDO INCOLORE TRASPARENTE
DENSITA A $20^{\circ}\text{C}$ $\text{kg}/\text{dm}^3$ (ASTM D1500)	0,885
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (ASTM 093)	$> 285^{\circ}\text{C}$
VISCOSITÀ A $20^{\circ}\text{C}$	$> 46$ cSt
VISCOSITÀ A $40^{\circ}\text{C}$	$> 19$ cSt
POUR POINT (ASTM D97) punto scorrimento	$-30^{\circ}\text{C}$
ASCIUGATURA DOPO 72 ORE	5
PUNTO DI CONGELAMENTO	$-15^{\circ}\text{C}$

I dati sopra riportati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione

## OLIO MISCELA SEMI-SINTETICO



ST 100



ST 999



ST 999 DST



ST 444

- ST 100**      Olio miscela semi-sintetico con additivo per benzina verde - Flacone Litri 0,1  
Disponibile in Box Espositore da 25 flaconi
- ST 999**      Olio miscela semi-sintetico con additivo per benzina verde - Lattina Litri 1,0 - Conf. 24 pz
- ST 999 DST**      Olio miscela semi-sintetico con additivo per benzina verde - Lattina Litri 1,0  
Tanica speciale con dosatore ml 100 - Cartoni da 24 lattine
- ST 444**      Olio miscela semi-sintetico con additivo per benzina verde - Lattina Litri 4,0 - Conf. 6 pz

# sinTEK

## TWO STROKE OIL

### SCHEDA TECNICA

#### OLIO SEMI-SINTETICO PER MOTORI A DUE TEMPI RAFFREDDATI AD ARIA DI ELEVATA POTENZA

Il Sin.TEK è un lubrificante espressamente formulato per soddisfare le esigenze dei motori a due tempi raffreddati ad aria di elevata potenza specifica.

Il Sin.TEK è formulato con basi sintetiche accuratamente selezionate e con additivi detergenti ed antiusura che, prevenendo qualsiasi malfunzionamento del motore, garantiscono il pieno sviluppo della potenza erogata.

Il Sin.TEK è impiegato su motori più spinti e veloci con funzioni di prolungamento della vita mantenendo inalterate le prestazioni.

La sua bassa viscosità permette un'immediata miscelazione con il carburante nella preparazione della miscela evitando così la possibilità di separazione e di depositi sul fondo.

Il Sin.TEK, per mezzo della sua formulazione, fornisce il massimo delle prestazioni e cioè:

- soddisfacimento delle richieste di scorrevolezza del lubrificante a basse temperature e di potere lubrificante a basso regime di rotazione del motore;
- minima formazione di depositi sulla candela e alle luci di scarico con conseguente brillantezza del motore e riduzione dei fumi allo scarico;
- protezione dei cuscinetti di banco dalla corrosione e dall'usura nel momento in cui il motore è sottoposto a gravose sollecitazioni di esercizio.

Il Sin.TEK va miscelato con la benzina in percentuali dal 2% al 4% secondo le raccomandazioni del Costruttore del motore.

Può essere utilizzato anche su motori a due tempi con dispositivo di lubrificazione separata.

Il Sin.TEK ha superato la prova API TC+ e JASO FC.

#### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Tipo	Densità a 15°C	Viscosità a 100° C	Indice Viscosità	Punto Fiamma °C	Punto Scorrimento °C
Sin.TEK	0,87 kg/mc <sup>3</sup>	cSt 9,0	113	90	-34



**NOVITÀ BATTERY 2024 - vedi pagina 129**

