

# TEKNO.FOREST



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

## ACCESSORI FORESTALI

7

## MEZZI 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

<b>TC 011</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>1/4"</b> - Spessore 1,1 mm - 0,43 - 2400 maglie
<b>TC 013</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>1/4"</b> - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 2400 maglie
<b>TC 111</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>3/8" b.p.</b> - Spessore 1,1 mm - 0,43 - 1640 maglie
<b>TC 113</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>3/8" b.p.</b> - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1640 maglie
<b>TC 213</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>325"</b> - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1848 maglie
<b>TC 215</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>325"</b> - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 1848 maglie
<b>TC 216</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>325"</b> - Spessore 1,6 mm - 0,63 - 1848 maglie
<b>TC 213 QQ</b>	Rotolo Catena Dente Quadro - Passo <b>325"</b> - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1848 maglie
<b>TC 215 QQ</b>	Rotolo Catena Dente Quadro - Passo <b>325"</b> - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 1848 maglie
<b>TC 216 QQ</b>	Rotolo Catena Dente Quadro - Passo <b>325"</b> - Spessore 1,6 mm - 0,63 - 1848 maglie
<b>TC 313</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>3/8"</b> - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1640 maglie
<b>TC 315</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>3/8"</b> - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 1640 maglie
<b>TC 316</b>	Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo <b>3/8"</b> - Spessore 1,6 mm - 0,63 - 1640 maglie
<b>TC 313 QQ</b>	Rotolo Catena Dente Quadro - Passo <b>3/8"</b> - Spessore 1,3 mm - 0,50 - 1640 maglie
<b>TC 315 QQ</b>	Rotolo Catena Dente Quadro - Passo <b>3/8"</b> - Spessore 1,5 mm - 0,58 - 1640 maglie
<b>TC 316 QQ</b>	Rotolo Catena Dente Quadro - Passo <b>3/8"</b> - Spessore 1,6 mm - 0,63 - 1640 maglie



## CATENE TITANIUM 1/4" & 3/8" b.p.



- TC 011 28** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 28 maglie
- TC 011 29** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 29 maglie
- TC 011 34** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 34 maglie
- TC 011 38** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 38 maglie
- TC 011 47** Passo 1/4" Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 47 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 48** Passo 1/4" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 48 maglie
- TC 013 52** Passo 1/4" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 52 maglie
- TC 013 58** Passo 1/4" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 58 maglie
- TC 013 60** Passo 1/4" Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 60 maglie

- TC 111 40** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,43 1,1 mm  
Catena Dente Semitondo - 40 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 42** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 42 maglie
- TC 113 44** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 44 maglie
- TC 113 45** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 45 maglie
- TC 113 47** Passo 3/8" b.p. Spessore 0,50 1,3 mm  
Catena Dente Semitondo - 47 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 TITANIUM 325" & 3/8"

**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 67** Passo 325" Spessore 0,50 1,3 mm

Catena Dente Semitondo - 67 maglie

**TC 213 72** Passo 325" Spessore 0,50 1,3 mm

Catena Dente Semitondo - 72 maglie

**TC 213 72 QQ** 325" Spessore 0,50 1,3 mm

Catena **Dente Quadro** - 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 215 72 QQ** 325" Spessore 0,58 1,5 mm

Catena **Dente Quadro** - 72 maglie

**TC 215 76** Passo 325" Spessore 0,58 1,5 mm

Catena Dente Semitondo - 76 maglie

**TC 216 67** Passo 325" Spessore 0,63 1,6 mm

Catena Dente Semitondo - 67 maglie

**TC 216 74** Passo 325" Spessore 0,63 1,6 mm

Catena Dente Semitondo - 74 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

**TC 315 76** Passo 3/8" Spessore 0,58 1,5 mm  
Catena Dente Semitondo - 76 maglie

**TC 316 66** Passo 3/8" Spessore 0,63 1,6 mm  
Catena Dente Semitondo - 66 maglie

**TC 316 72** Passo 3/8" Spessore 0,63 1,6 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 014 TW** Rotolo Catena Dente Semitondo - Passo 1/4" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 2400 mg - Antivibrante
- 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 - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 1848 mg - Antivibrante
- 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 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 258 QW** Rotolo Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 1640 mg - Antivibrante



# CATENE CONFEZIONATE 1/4" SEMITONDO



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

**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



**CATENE CONFEZIONATE TEKNO-FOREST  
DISPONIBILI SOLO NELLE MISURE E NEI MODELLI SOPRAINDICATI.  
NON È POSSIBILE ORDINARE MISURE DIVERSE**





- NT 043 39 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - Spess. 0,43 mm 1,1 - 39 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 150 40** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 40 mg  
**NT 150 45** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 45 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 72** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" b.p. - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 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 53 W** Catena Dente Semitondo Low Vib - Passo 3/8" b.p. - 0,50 mm 1,3 - 53 mg

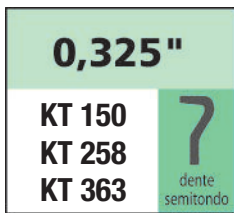


**CATENE CONFEZIONATE TEKNO-FOREST  
 DISPONIBILI SOLO NELLE MISURE E NEI MODELLI SOPRAINDICATI.  
 NON È POSSIBILE ORDINARE MISURE DIVERSE**





## CATENE CONFEZIONATE 0,325" SEMITONDO



- KT 150 56** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 56 mg
- KT 150 64** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 64 mg
- KT 150 66** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 66 mg
- KT 150 68** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 68 mg
- KT 150 72** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg
  
- KT 258 64** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 64 mg
- KT 258 66** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg
- KT 258 68** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 68 mg
- KT 258 72** Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg



**CATENE CONFEZIONATE TEKNO-FOREST  
DISPONIBILI SOLO NELLE MISURE E NEI MODELLI SOPRAINDICATI.  
NON È POSSIBILE ORDINARE MISURE DIVERSE**



# CATENE CONFEZIONATE 0,325" QUADRO



**KQ 150 66** Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 66 mg

**KQ 258 64** Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 64 mg

**KQ 258 66** Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg

**KQ 258 72** Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg

**KQ 363 68** Catena Dente Quadro - Passo 0,325" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 68 mg



**CATENE CONFEZIONATE TEKNO-FOREST  
DISPONIBILI SOLO NELLE MISURE E NEI MODELLI SOPRAINDICATI.  
NON È POSSIBILE ORDINARE MISURE DIVERSE**



## CATENE CONFEZIONATE 3/8" SEMITONDO



**AT 150 72** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg

**AT 258 66** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg

**AT 258 68** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 68 mg

**AT 258 72** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg

**AT 363 65** Catena Dente Semitondo - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 65 mg



## CATENE CONFEZIONATE 3/8" DENTE QUADRO



**AQ 150 72** Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg

**AQ 258 68** Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 68 mg

**AQ 258 72** Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 72 mg

**AQ 363 66** Catena Dente Quadro - Passo 3/8" - Spessore 0,63 mm 1,6 - 66 mg



**CATENE CONFEZIONATE TEKNO-FOREST  
DISPONIBILI SOLO NELLE MISURE E NEI MODELLI SOPRAINDICATI.  
NON È POSSIBILE ORDINARE MISURE DIVERSE**



## 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

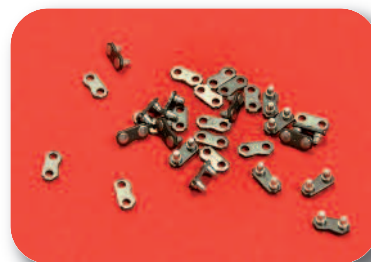
Kit Riparazione Catene - Passo 3/8" b.p. - 1,1 e 1,3 mm  
composto da: 25 maglie con Rivetto + 25 maglie senza Rivetto

### 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 - 72 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

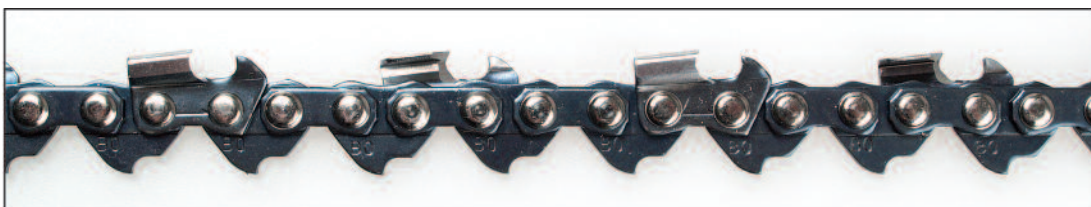
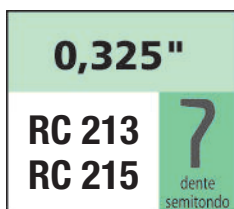


## CATENE CONFEZIONATE 3/8" BASSO PROFILO



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

## CATENE CONFEZIONATE 0,325" SEMITONDO



- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>RC 213 64</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 64 mg |
| <b>RC 213 66</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 66 mg |
| <b>RC 213 72</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,50 mm 1,3 - 72 mg |
| <b>RC 215 64</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 64 mg |
| <b>RC 215 66</b> | Catena Dente Semitondo - Passo 0,325" - Spessore 0,58 mm 1,5 - 66 mg |
| <b>RC 215 72</b> | 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.

<b>Adattabile ad alcuni modelli delle seguenti marche di motosega</b>	
<b>PT1</b>	Motoseghe varie da potatura
<b>PT2</b>	Motoseghe varie da potatura
<b>ST1</b>	Stihl, 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**

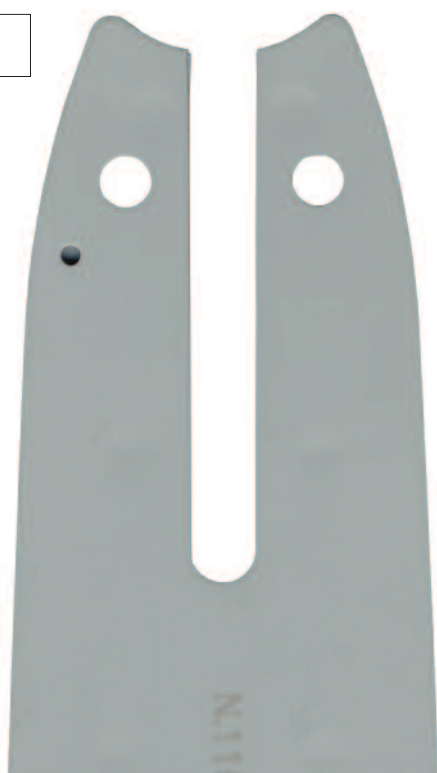

## TABELLA ATTACCHI DIMENSIONI REALI

<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



JHS

<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			



ST2



ST3

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					

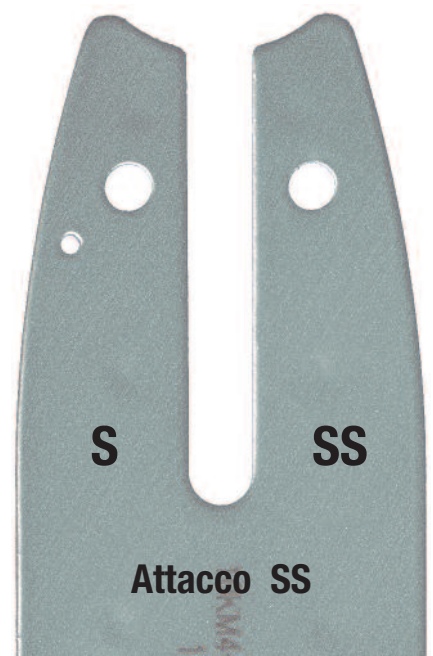
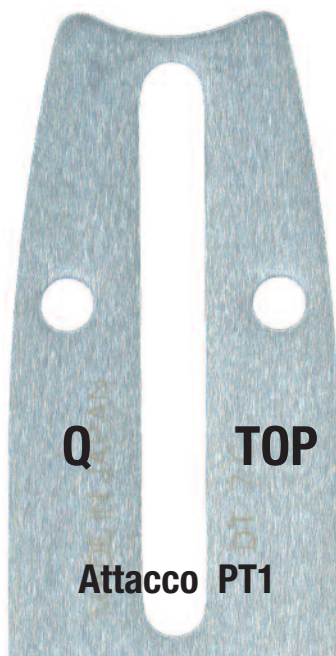
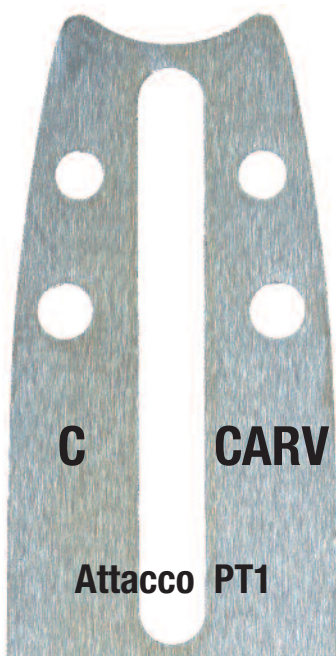
<b>C 1108 CARV</b>	8" - cm 20	1/4"	mm 1,1 - 0,43	PT1	A 041	52-54
<b>C 1110 CARV</b>	10" - cm 25					60-62

<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).



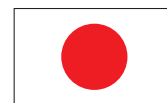
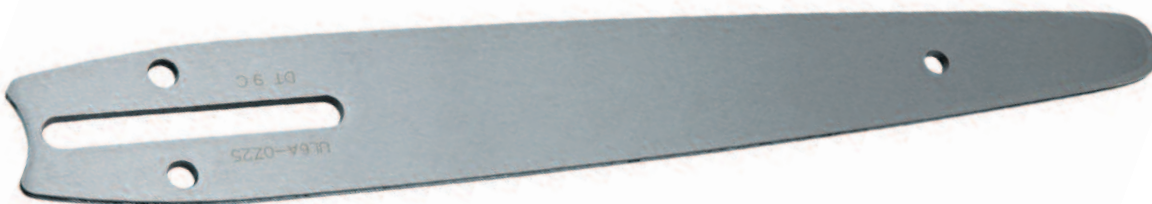
## Barre CARVING Professional

**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

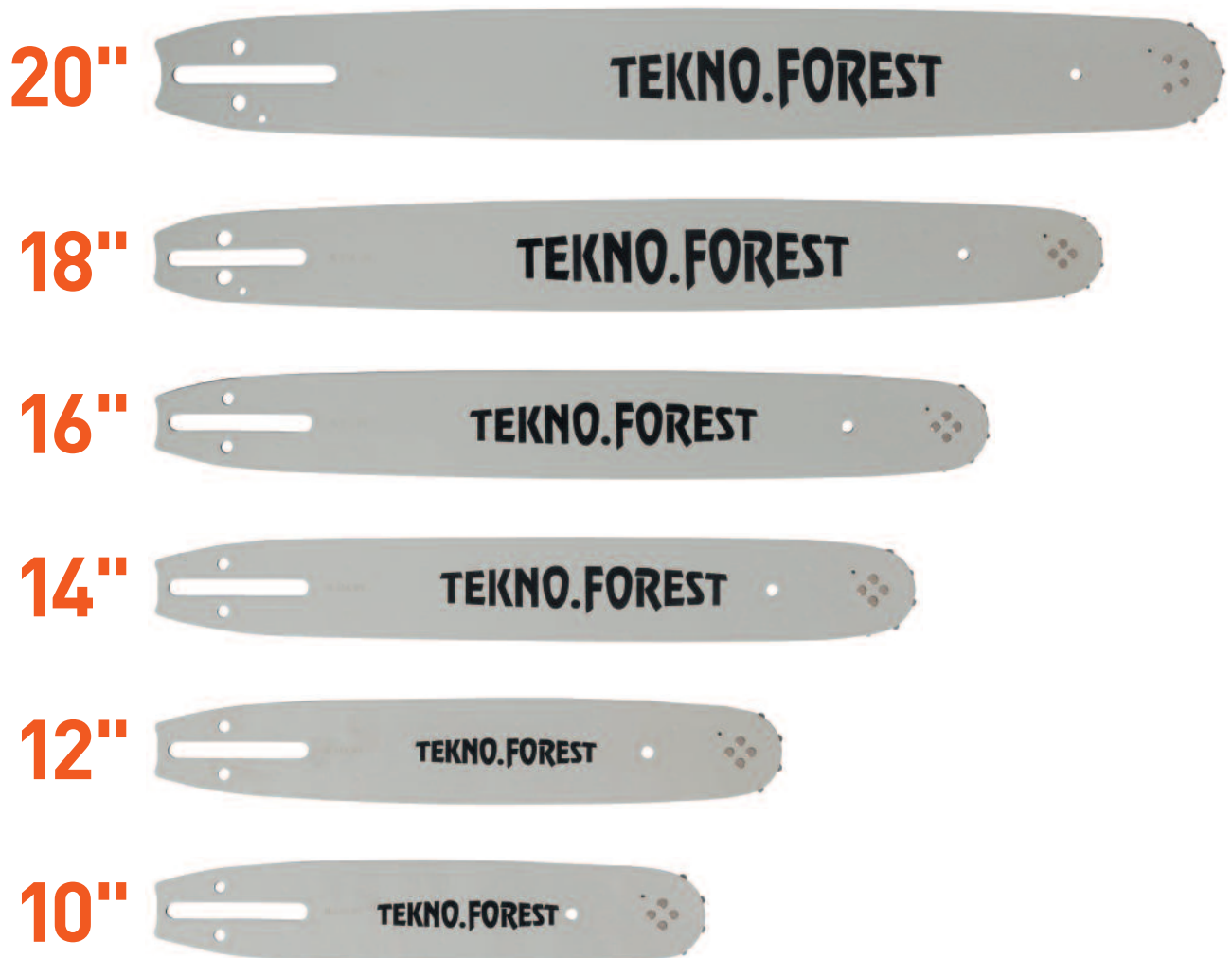
# BARRE PER MOTOSEGA



<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 115 ST2</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,50 - mm 1,3 - 15" cm 38 - Attacco ST2 D025 STIHL
<b>K 116 ST2</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,50 - mm 1,3 - 16" cm 40 - Attacco ST2 D025 STIHL
<b>K 118 ST2</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,50 - mm 1,3 - 18" cm 46 - Attacco ST2 D025 STIHL
<b>K 215 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 15" cm 38 - Attacco JH2 PXXBK095
<b>K 216 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 16" cm 40 - Attacco JH2 PXXBK095
<b>K 218 JH</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 18" cm 46 - Attacco JH2 PXXBK095
<b>K 215 SE</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 15" cm 38 - Attacco SE PXXBK041
<b>K 216 SE</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 16" cm 40 - Attacco SE PXXBK041
<b>K 218 SE</b>	Lamaguida Roll-Top - Passo 0.325" - 0,58 - mm 1,5 - 18" cm 46 - Attacco SE PXXBK041
<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



# BARRE PER MOTOSEGA



**45 CB**  
**50 CB**

Copribarra Nero - Lunghezza cm 45 - Per Barre fino a 18"  
Copribarra Nero - Lunghezza cm 50 - Per Barre fino a 20"

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 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.

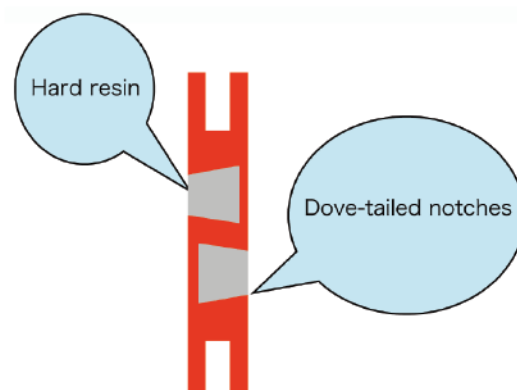
Il puntale può essere sostituito e ciò consente una durata maggiore della barra.

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 Stellite
1/4"	20	8	1,1	0,43	52			D0108 721HY0
1/4"	25	10	1,3	0,50	60	C1310 CARV		D0310 726HY0
1/4"	25	10	1,1	0,43	56	S 1110 SS	B0110 723AL1	
1/4"	30	12	1,1	0,43	64	S 1112 SS	B0112 718AL1	
3/8 b.p.	30	12	1,1	0,43	44	N 012 ST	B1112 254FL3	
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	57	N 116 PT	B1316 583ML3	
3/8 b.p.	25	10	1,3	0,50	40		B1310 393ML3	
3/8 b.p.	30	12	1,3	0,50	45		B1312 397ML3	
3/8 b.p.	35	14	1,3	0,50	52		B1314 398ML3	
3/8 b.p.	40	16	1,3	0,50	56		B1316 396ML3	
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	55	N 116 ST	B1316 256ML3	

pre-codice per ordini TKB

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

<b>MULTI</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED	SOLO	STIHL	TANAKA	ZENOAH
<b>MULTI</b>	ACTIVE	ALPINA	ECHO	SHINDAIWA	EFCO	OLEO MAC	HUSQVARNA	JONSERED	SOLO	STIHL	TANAKA	ZENOAH

<b>MULTI</b>										STIHL		
<b>MULTI</b>										STIHL		

<b>A 074</b>										STIHL		
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

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

<b>A 095</b>							HUSQVARNA	JONSERED	SOLO			
<b>A 095</b>							HUSQVARNA	JONSERED	SOLO			
<b>A 095</b>							HUSQVARNA	JONSERED	SOLO			
<b>A 095</b>							HUSQVARNA	JONSERED	SOLO			

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

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

Passo	cm	pollici	Spessore	Spessore	Maglie	Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite
0,325	38	15	1,3	0,50	64	K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
0,325	40	16	1,3	0,50	66	K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
0,325	45	18	1,3	0,50	72	K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	
0,325	38	15	1,5	0,58	64	K 215 JH	B2515 373SL2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
0,325	40	16	1,5	0,58	66	K 216 JH	B2516 389SL2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
0,325	45	18	1,5	0,58	72	K 218 JH	B2518 375SL2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	
0,325	50	20	1,5	0,58	80	K 220 JH		S2520 377SR2	L2520 377SK2	
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		S2518 748SR2	L2518 748SK2	
0,325	38	15	1,3	0,50	62	K 115 ST2	B2315 290SL2	S2315 290SR2	L2315 290SK2	
0,325	40	16	1,3	0,50	67	K 116 ST2	B2316 200SL2	S2316 200SR2	L2316 200SK2	
0,325	45	18	1,3	0,50	74	K 118 ST2	B2318 201SL2	S2318 201SR2	L2318 201SK2	
0,325	40	16	1,6	0,63	67	K 316 ST2	B2616 206SL2	S2616 206SR2	L2616 206SK2	
0,325	45	18	1,6	0,63	74	K 318 ST2	B2618 207SL2	S2618 207SR2	L2618 207SK2	
3/8"	45	18	1,5	0,58	66	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	84			S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
3/8"	70	28	1,5	0,58	91			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 OREGON</b>	<b>Compatibilità</b>												
---------------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

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

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

<b>D 025</b>												STIHL	
<b>D 025</b>												STIHL	
<b>D 025</b>												STIHL	
<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	1,1	0,43	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	57

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

## 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	57

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

## 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
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

C1310 CARV				D0108 721HY0 D0310 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	S3520 407FV4	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S3524 439FV4	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S3528 410FV4	S2518 375SR2	L2518 375SK2	

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	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	

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				
N 116 PT	B1316 583ML3			
N 116 PT				

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

K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	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>	<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>
PT 1	100 SDA A041	25 AP		QT 011 52		TC 011 52	Q 011 TW		TC 011
				QT 014 60		TC 013 60	Q 014 TW		TC 013
PT 3	100 SDE A041	91P 91PX 91VXL	91P 91PX 91VXL	NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
PT 3	100 SDE A041	91P 91PX 91VXL	91P 91PX 91VXL	NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
JH2	158 PXB K095	21BPX 21LPX	21BPX 21LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K.258.T	K.258.Q	TC 215
	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>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>
PT 3	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	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>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>
		91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 44		TC 113 44	N 150 T		TC 113
			NT 150 49		TC 113 49				
			NT 150 50		TC 113 50				
			NT 150 55		TC 113 55				
			NT 150 56		TC 113 56				
PT 3	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	140 SDE A041			NT 150 53		TC 113 53			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
	160 SDE A041			NT 150 57		TC 113 57			
ST1	120 SDE A074	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 44		TC 113 44	N 150 T		TC 113
	140 SDE A074			NT 150 50		TC 113 50			
	160 SDE A074			NT 150 56		TC 113 56			
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			

## 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

## 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
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------




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				

K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	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>	<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>	
		72 DX 72 DPX	72 LPX	AT 150 57 AT 150 68 AT 150 70 AT 150 72	AQ 150 57 AQ 150 68 AQ 150 70 AQ 150 72	TC 313 57 TC 313 68 TC 313 70 TC 313 72	A 150 T	A 150 Q	TC 313	
		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60 AT 258 68 AT 258 72	AQ 258 60 AQ 258 68 AQ 258 72	TC 315 60 TC 315 68 TC 315 72	A 258 T	A 258 Q	TC 315	
		75 DX 75 DPX	75 LPX	AT 363 55 AT 363 65 AT 363 69	AQ 363 55 AQ 363 65 AQ 363 69		A 363 T	A 363 Q		
<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>	
				NT 042 52 NT 042 56		TC 111 52 TC 111 56	N 042 T		TC 111	
<b>PT3</b>	120 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 45 NT 150 46 NT 150 52 NT 150 56 NT 150 57		TC 113 45 TC 113 46 TC 113 52 TC 113 56 TC 113 57	N 150 T		TC 113	
	120 SDE A041									
	140 SDE A041									
	160 SDE A041									
	160 SDE A041									
<b>JH1</b>	150 MLB K095 160 MLB K095 180 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64 KT 150 66 KT 150 72	KQ 150 64 KQ 150 66 KQ 150 72	TC 213 56 TC 213 64 TC 213 72	K 150 T	K 150 Q	TC 213	
	<b>JH2</b>	158 PXB K095 168 PXB K095 188 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64 KT 258 66 KT 258 72	KQ 258 64 KQ 258 66 KQ 258 72	TC 215 64 TC 215 66 TC 215 72	K 258 T	K 258 Q	TC 215
			73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 56 AT 258 64 AT 258 68 AT 258 72 AT 258 72	AQ 258 56 AQ 258 64 AQ 258 68 AQ 258 72 AQ 258 72	TC 315 56 TC 315 64 TC 315 68 TC 315 72 TC 315 72	A 258 T	A 258 Q	TC 315
		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 64 AT 258 72 AT 258 80	AQ 258 64 AQ 258 72 AQ 258 80	TC 315 64 TC 315 72 TC 315 80	A 258 T	A 258 Q	TC 315	

## Applicazioni Echo

CS260, CS270, CS280, CS281, CS351, CS360, CS361, CS362, CS2510, CS2511	20	8	1/4	1,1	0,43	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	91

## Applicazioni Shindaiwa

250, 251, 269, 280	20	8	1/4	1,1	0,43	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	91

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

				D0108 721HY0
C1310 CARV				D0310 726HY0

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

K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	

K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SK2	
K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SK2	
K 218 SE		S2518 748SR2	L2518 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
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

				D0108 721HY0
C1310 CARV				D0310 726HY0

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

K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 SE		S2515 744SR2	L2515 744SK2	
K 216 SE		S2516 746SR2	L2516 746SK2	
K 218 SE		S2518 748SR2	L2518 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>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>PT 1</b>				QT 011 52		TC 011 52	Q 011 TW		TC 011
	100 SDA A041	25 AP		QT 014 60		TC 013 60	Q 014 TW		TC 013
<b>PT 3</b>	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	140 SDE A041			NT 150 53		TC 113 53			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
	160 SDE A041			NT 150 57		TC 113 57			
<b>JH1</b>	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	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	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	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>SE</b>		21 BPX	21 LPX				K 258 T	K 258 Q	TC 215
	158 PXB K041			KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64			
	168 PXB K041			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PBX K041			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
<b>JHS</b>	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68	A 258 T	A 258 Q	TC 315
	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 92			
<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>PT 1</b>				QT 011 52		TC 011 52	Q 011 TW		TC 011
	100 SDA A041	25 AP		QT 014 60		TC 013 60	Q 014 TW		TC 013
<b>PT3</b>	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	140 SDE A041			NT 150 53		TC 113 53			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
	160 SDE A041			NT 150 57		TC 113 57			
<b>JH1</b>	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
<b>SE</b>	158 PXB K041	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K041			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PBX K041			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
<b>JHS</b>	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
	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 Oleo Mac

	Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite						
GST250, 932CK	20	8	1/4	1,1	0,43	52					D0108 721HY0
	25	10	1/4	1,3	0,50	60	C1310 CARV				D0310 726HY0
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	N 112 PT	B1312 581ML3			
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52	N 114 PT	B1314 013ML3			
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56	N 116 PT	B1316 583ML3			
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	K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
	40	16	0,325	1,3	0,50	66	K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
	45	18	0,325	1,3	0,50	72	K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	
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	K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
	40	16	0,325	1,5	0,58	66	K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
	45	18	0,325	1,5	0,58	72	K 218 JH	S2318 365SR2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	
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	A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
	50	20	3/8	1,5	0,58	72	A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
	60	24	3/8	1,5	0,58	80			S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
	70	28	3/8	1,5	0,58	91			S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0

## Applicazioni Efco

	Barra TKB	Barra TSUMURA Laminata	Barra TSUMURA Puntale SOLID	Barra TSUMURA Puntale LIGHT	Barra TSUMURA Stellite						
2500, 2600	20	8	1/4	1,1	0,43	52					D0108 721HY0
	25	10	1/4	1,3	0,50	60	C1310 CARV				D0310 726HY0
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	N 110 PT	B1310 001ML3			
	30	12	3/8 b.p.	1,3	0,50	45	N 112 PT	B1312 581ML3			
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	52	N 114 PT	B1314 013ML3			
	35	14	3/8 b.p.	1,3	0,50	53	N 114 PT				
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	56	N 116 PT	B1316 583ML3			
	40	16	3/8 b.p.	1,3	0,50	57	N 116 PT				
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	K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
	40	16	0,325	1,3	0,50	66	K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
	45	18	0,325	1,3	0,50	72	K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	
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	K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
	40	16	0,325	1,5	0,58	66	K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
	45	18	0,325	1,5	0,58	72	K 218 JH	S2318 365SR2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	
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	A 218 JHS		S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0
	50	20	3/8	1,5	0,58	72	A 220 JHS		S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0
	60	24	3/8	1,5	0,58	80			S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0
	70	28	3/8	1,5	0,58	91			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>
PT 1				QT 011 52		TC 011 52	Q 011 TW		TC 011
	100 SDA A041	25 AP		QT 014 60		TC 013 60	Q 014 TW		TC 013
PT3		91 P 91 PX 91 VXL					N 150 T		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
JH1	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
JHS		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
	188 SFH D009			AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68			
	208 SFH D009			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			
<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>
PT 1				QT 011 52		TC 011 52	Q 011 TW		TC 011
	100 SDA A041	25 AP		QT 014 60		TC 013 60	Q 014 TW		TC 013
PT3	100 SDE A041	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T N 150 TW		TC 113
	120 SDE A041			NT 150 45		TC 113 45			
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	140 SDE A041			NT 150 53		TC 113 53			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
	160 SDE A041			NT 150 57		TC 113 57			
JH1	150 MLB K095	72 DX 72 DPX	72 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
JH2	158 PXB K095	73 DX 73 DPX	73 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
JHS		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
	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 92			

## Applicazioni Husqvarna

120, 130, 135, 140, 236, 240, 1400E, 1600E, 315E, 317E, 321E, 333, 334T, 335XPT, 338XPT, 418E, 420E, T435, T525, T540XP,	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

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
	50	20	0,325	1,5	0,58	80

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	91

## Applicazioni Jonsered

2035, 2036, 2040, 2115E, 2116E, 2117E, 2118E, 2121E, 2135, 2139T, 2234, 2236T, 2238	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

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	91

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

	B1310 393ML3			
	B1312 397ML3			
	B1314 398ML3			
	B1316 396ML3			

K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	

K 215 JH	B2515 373SL2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	B2516 389SL2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	B2518 375SL2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	
K 220 JH		S2520 377SR2	L2520 377SK2	

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
-----------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

	B1310 393ML3			
	B1312 397ML3			
	B1314 398ML3			
	B1316 396ML3			

K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 365SR2	L2318 365SK2	
K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	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>
	120 SDE A095	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	140 SDE A095			NT 150 45		TC 113 45			
	160 SDE A095			NT 150 52		TC 113 50			
				NT 150 56		TC 113 56			
JH1	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
	208 PXB K095			KT 258 80	KQ 258 80	TC 215 80			
JHS	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
	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 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>
	120 SDE A095	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	140 SDE A095			NT 150 45		TC 113 45			
	160 SDE A095			NT 150 52		TC 113 52			
				NT 150 56		TC 113 56			
JH1	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	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			
JHS	188 SFH D009	73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
	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		S2518 748SR2	L2518 748SR2	

K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	



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

K 115 JH	B2315 363SL2	S2315 383SR2	L2315 383SK2	
K 116 JH	B2316 364SL2	S2316 364SR2	L2316 364SK2	
K 118 JH	B2318 365SL2	S2318 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		S2518 748SR2	L2518 748SR2	


<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	N 150 T		TC 113
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
<b>SE</b>	158 PXB K041	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K041			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PBX K041			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
<b>JH2</b>	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K095			KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66			
	188 PXB K095			KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
		21 BPX	21 LPX	KT 258 66	KQ 258 66	TC 215 66	K 258 T	K 258 Q	TC 215
				KT 258 72	KQ 258 72	TC 215 72			
				KT 258 81	KQ 258 81	TC 215 81			
		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
				AT 258 64	AQ 258 64	TC 315 64			
				AT 258 70	AQ 258 70	TC 315 70			
<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>JH1</b>	150 MLB K095	20 BPX	20 LPX	KT 150 64	KQ 150 64	TC 213 64	K 150 T	K 150 Q	TC 213
	160 MLB K095			KT 150 66	KQ 150 66	TC 213 66			
	180 MLB K095			KT 150 72	KQ 150 72	TC 213 72			
		72 DX 72 DPX	72 LPX	AT 150 60	AQ 150 60	TC 313 60	A 150 T	A 150 Q	TC 313
				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			
		73 DX 73 DPX	73 LPX	AT 258 60	AQ 258 60	TC 315 60	A 258 T	A 258 Q	TC 315
				AT 258 68	AQ 258 68	TC 315 68			
				AT 258 72	AQ 258 72	TC 315 72			
<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	N 150 T		TC 113
	140 SDE A041			NT 150 52		TC 113 52			
	160 SDE A041			NT 150 56		TC 113 56			
<b>SE</b>	158 PXB K041	21 BPX	21 LPX	KT 258 64	KQ 258 64		K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K041			KT 258 66	KQ 258 66				
	188 PBX K041			KT 258 72	KQ 258 72				
		72 DX 72 DPX	72 LPX	AT 150 60	AQ 150 60		A 150 T	A 150 Q	TC 313
				AT 150 64	AQ 150 64				
				AT 150 66	AQ 150 66				
				AT 150 70	AQ 150 70				

## Applicazioni Sthil

MS151, MS151T, MS194T, MSA120, MSA140, MSA60, MSA70, MSA80, MSA160, MSA160Y, MSA190T, MSA200	25	10	1/4	1,1	0,43	56
	30	12	1/4	1,1	0,43	64

MS162, MS171, MS172, MS180, MS181, MS182, MS194, MS201, MS211, MS212, MS241, MS190T, MSE170, MSE190, MS194T, MSE200, MSE210, MSE230	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

024, 026, 028, 029, 030, 031, 032, 034, 036, 039, 240, 260, 261, 270, 271, 280, 281, 290, 291, 360, 361, 36E, 390, 220MSE	38	15	0,325	1,3	0,50	62
	40	16	0,325	1,3	0,50	67
	45	18	0,325	1,3	0,50	74

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
	70	28	3/8	1,6	0,63	91

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

## Applicazioni Solo

614, 630, 633, 635, 636, 637, 640, 643, CC1936, CC2740,	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

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
	50	20	0,325	1,5	0,58	79

662, 667, 670, 680, 690	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
	60	24	3/8	1,5	0,58	84
	70	28	3/8	1,5	0,58	91

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

S 1110 SS	B0110 723AL1			
S 1112 SS	B0112 718AL1			

N 012 ST	B1112 254FL3			
N 014 ST				

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

K 115 ST2	B2315 290SL2	S2315 290SR2	L2315 290SK2	
K 116 ST2	B2316 200SL2	S2316 200SR2	L2316 200SK2	
K 116 ST2	B2318 201SL2	S2318 201SR2	L2318 201SK2	

K 316 ST2	B2616 206SL2	S2616 206SR2	L2616 206SK2	
K 318 ST2	B2618 207SL2	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	


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

	B1310 001ML3			
	B1312 581ML3			
	B1314 013ML3			
	B1316 583ML3			


K 215 JH	S2315 383SR2	S2515 373SR2	L2515 373SK2	
K 216 JH	S2316 364SR2	S2516 368SR2	L2516 368SK2	
K 218 JH	S2318 365SR2	S2518 375SR2	L2518 375SK2	

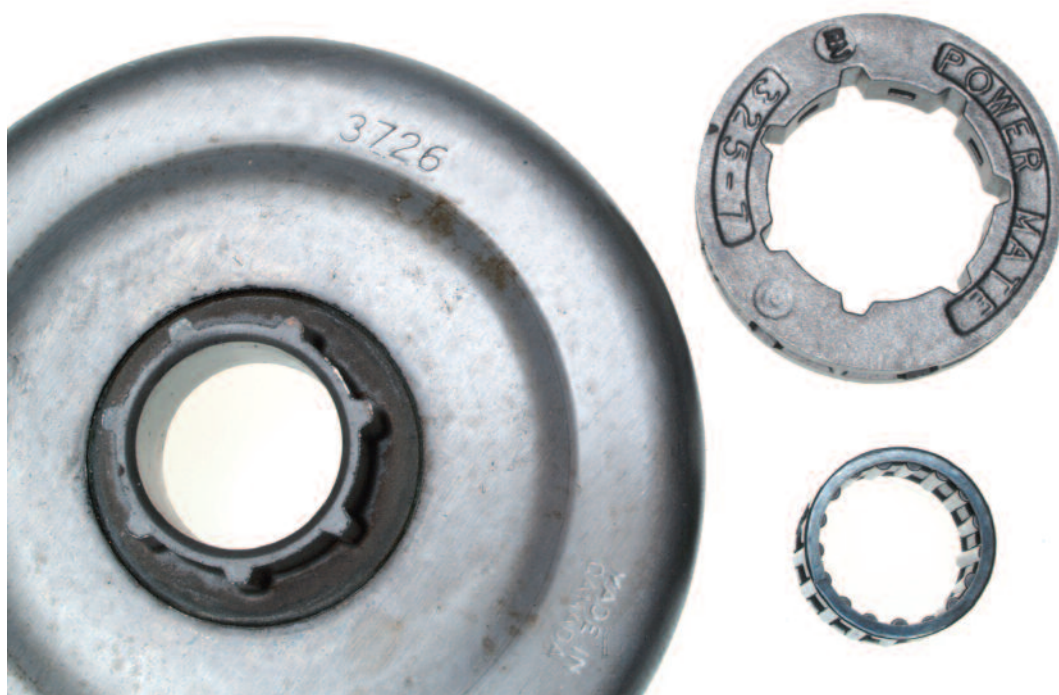
A 218 JHS	S3518 406FV4	L3518 406FK4	D3518 406HT0	
A 220 JHS	S3520 407FV4	L3520 407FK4	D3520 407HT0	
	S3524 439FV4	L3524 439FK4	D3524 439HT0	
	S3528 410FV4	L3528 410FK4	D3528 410HT0	

<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>
ST1	124 MLE A074			NT 042 44		TC 111 44	N 042 T		TC 111
	144 MLE A074			NT 042 50		TC 111 50			
ST1	120 SDE A074	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 44		TC 113 44	N 150 T		TC 113
	140 SDE A074			NT 150 50		TC 113 50			
	160 SDE A074			NT 150 55		TC 113 55			
	160 VXLG D025	20 BPX	20 LPX	KT 150 60	KQ 150 60		K 150 T	K 150 Q	TC 213
	180 VXLG D025			KT 150 67	KQ 150 67				
				KT 150 74	KQ 150 74				
ST2	163 SFG D025	22 BPX	22 LPX	KT 363 63	KQ 363 63		K 363 T	K 363 Q	
	183 SFG D025			KT 363 67	KQ 363 67				
				KT 363 74	KQ 363 74				
				KT 363 81	KQ 363 81				
ST3	183 SFH D025	75 DX 75 DPX	75 LPX	AT 363 56	AQ 363 56		A 363 T	A 363 Q	
	203 SFH D025			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				
		75 DX 75 DPX	75 LPX	AT 363 66	AQ 363 66		A 363 T	A 363 Q	
				AT 363 75	AQ 363 75				
				AT 363 88	AQ 363 88				
<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>
	120 SDE A095	91 P 91 PX 91 VXL		NT 150 40		TC 113 40	N 150 T		TC 113
	140 SDE A095			NT 150 45		TC 113 45			
	160 SDE A095			NT 150 52		TC 113 50			
				NT 150 56		TC 113 56			
		20 BPX	20 LPX	KT 150 67	KQ 150 67	TC 213 67	K 150 T	K 150 Q	TC 213
				KT 150 73	KQ 150 73	TC 213 73			
JH2	158 PXB K095	21 BPX	21 LPX	KT 258 61	KQ 258 61	TC 215 61	K 258 T	K 258 Q	TC 215
	168 PXB K095			KT 258 64	KQ 258 64	TC 215 64			
	188 PXB K095			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			
	188 SFH D009			AT 258 64	AQ 258 64	TC 315 64			
	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			

## 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	SUPERPR040, 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

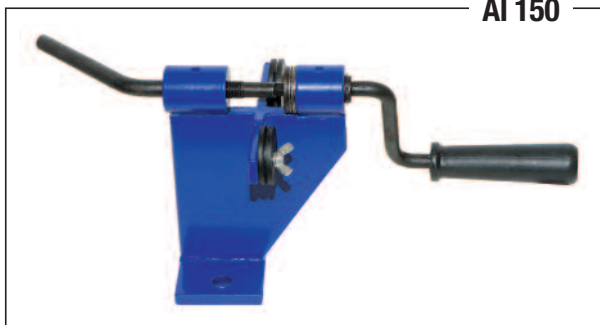
**AI 150**  
Imbutitore Semiprofessionale  
Modello Spinner

**AI 250**  
Rompicatena Semiprofessionale  
Modello Breaker

AM 002



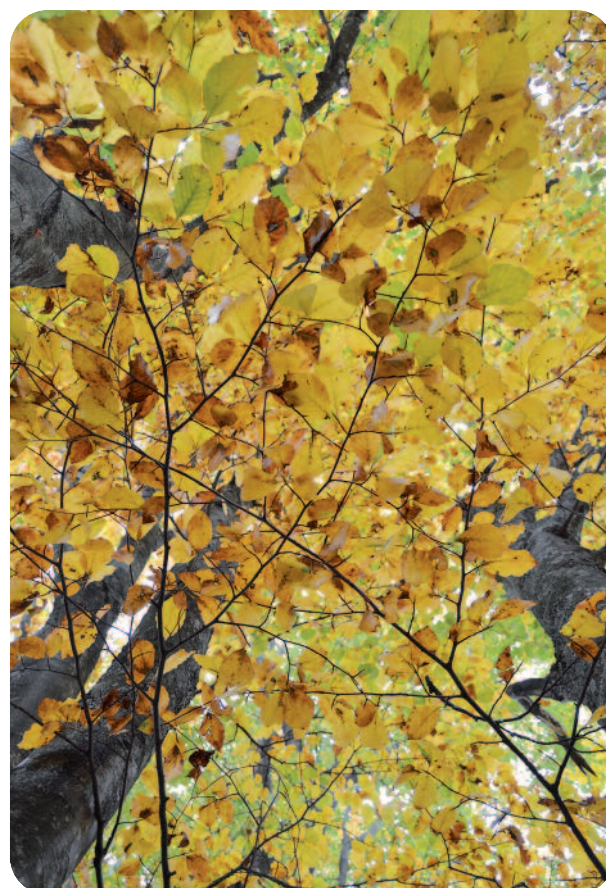
AI 150



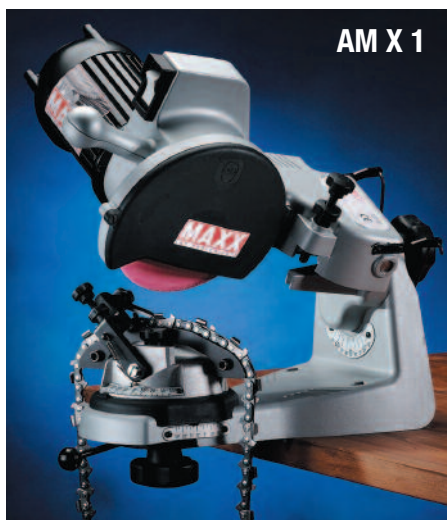
AM 150



**AM 150** Affilacatene manuale



# ATTREZZATURA PER CATENE



**AM X 1**



**AM 001**



## 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 01.01.2025 au 31.12.2025



René Ronchetti  
CEO



Marie-Claude Frossard  
Responsable du Bureau des Ventes



## TONDINI PER CATENE MTS

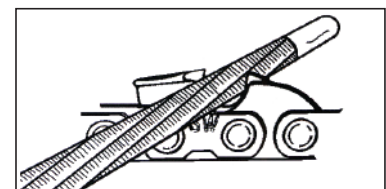
# vallorbe

SWISS



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

Attenzione: imballo minimo per tondini e lime 12 pezzi



IT 100



**IT 100** Impugnatura tondini in nylon

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

IT 101



IT 120



**IT 120**

Morsa fermabarra per affilatura con tondini

VK 4120



**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

VK M4



VK 20851

Manicotti protettivi antitaglio con protezione braccio destro e sinistro, comodi ed adatti per il lavoro forestale. Protezione classe 1 (fino a 20 m/s)

VK 20851



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
TP 501	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 DST**

**ST 100** Olio miscela semi-sintetico con additivo per benzina verde - Flacone Litri 0,1  
Disponibile in Box Espositore da 25 flaconi

**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

# sinTEK

## TWO STROKE OIL

### SCHEDA TECNICA

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

**Sin.Tek** è un lubrificante sintetico espressamente formulato per soddisfare le esigenze dei motori a due tempi, ad aria, di elevata potenza specifica. E' 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.

**Sin.Tek** è impiegato sui motori più spinti e veloci con funzioni di prolungamento della vita mantenendo inalterate le prestazioni. La sua bassa viscosità permette un'immediata omogeneizzazione con il carburante ed è consigliato principalmente nell'equipaggiamento con premiscelatore.

Soddisfacimento delle richieste di scorrevolezza a basse temperature e di potere lubrificante a basso regime di giri. Minima formazione di depositi sulla candela e conseguente pulizia delle luci di scarico. 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. Ottima miscelazione con la benzina verde.

**Sin.Tek** dev'essere miscelato con la benzina verde in percentuali 2-2,5% in base alle raccomandazioni del Costruttore del motore. E' consigliato il suo utilizzo sui motori di elevata potenza e alto numero di giri e su tutti gli scooter con miscelatore separato.

### PERFORMANCE LEVELS

API TC+  
GLOBAL GD  
ISO-L-EGD  
JASO FD  
TISI

### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Sin.Tek			
Proprietà	Metodo	Unità Di Misura	Risultato
Aspetto	-	-	Liquido/limpido
Colore	-	-	verde
Viscosità @ 100°C	ASTM D7042	cSt	9.2
Viscosità @ 40°C	ASTM D7042	cSt	55.4
Indice di Viscosità	ASTM D2270	cSt	145.3
Densità @ 15°C	ASTMD7042	°C	0.87
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	-32
Punto d'infiammabilità	ASTM D92	°C	94

\*Tali caratteristiche tipiche possono subire variazioni di produzione e non costituiscono specifica



## NOVITÀ BATTERY - vedi pagina 129

