



GALVATEC GALVATEC T-100

FILI IN ACCIAIO CON COPERTURA IN ZN-AL

GALVATEC

ALTISSIMA QUALITA' PER L'IMPIANTISTICA DI VIGNETI
E FRUTTETI

green  touch

made  initaly

 **CAVATORTA**
A PROVA DI TEMPO

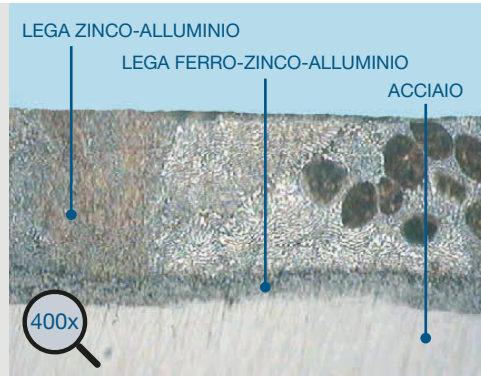
GALVATEC



La nuova soluzione Cavatorta per vigneti, frutteti ed impianti antigrandine.

Galvatec è il nuovo filo **Cavatorta** progettato e realizzato in funzione delle esigenze di una più spinta meccanizzazione nella gestione di vigneti e frutteti (kiwi, melo, ecc.), e di una più evoluta concezione costruttiva nella realizzazione di impianti antigrandine, tensostrutture per le coltivazioni.

Galvatec è uno speciale filo d'acciaio ad elevato contenuto di carbonio, rivestito da uno strato protettivo costituito da una lega di zinco (95%) ed alluminio (5%) che assicura un'eccellente resistenza alla corrosione ed una speciale protezione catodica in corrispondenza di eventuali tagli o abrasioni.



VANTAGGI DI GALVATEC

Il filo **Galvatec** è in grado di rispondere concretamente alle principali esigenze di ammodernamento ed innovazione della viticoltura e della frutticoltura in quanto:

- subisce un allungamento contenuto entro e non oltre il 10%;
- è sufficientemente malleabile e, quindi, facilita le operazioni di legatura;
- particolarmente resistente all'azione degli agenti corrosivi anche in presenza di tagli o abrasioni grazie alla protezione zinco-alluminio;
- è particolarmente resistente all'azione corrosiva di agenti a sostegno e protezione delle coltivazioni quali, ad esempio, anticrittogamici e fertilizzanti;
- conserva inalterate, per tutta la durata del vigneto ed anche oltre, le proprie caratteristiche meccaniche;
- non necessita, pertanto, di lunghi, frequenti e costosi interventi sostitutivi dei tratti;
- evidenzia una superficie perfettamente liscia ed uniforme;
- rispetto al comune prodotto zincato, a parità di carico di rottura complessivo, consente l'utilizzo di un filo con diametro nettamente inferiore e, quindi, una riduzione dei costi fissi d'impianto.

ø filo mm	ø filo JDP	matassa kg	L m ca.	mat./bob. n.	bobina kg	resist. compless. kg Min./Max.		peso* Zn-Al g/m ²	spessore rivest. µm ca	tol. ø filo** ± mm
1,60	11	25	1575	20	500	133	174	≥ 195	≥ 27	0,045
1,80	12	25	1250	20	500	169	220	≥ 215	≥ 30	0,050
2,00	13	25	1000	20	500	208	272	≥ 230	≥ 32	0,050
2,20	14	25	825	20	500	252	329	≥ 230	≥ 32	0,090
2,40	15	25	700	20	500	300	392	≥ 245	≥ 35	0,090
2,70	16	25	550	20	500	379	496	≥ 255	≥ 36	0,090
3,00	17	25	450	20	500	468	612	≥ 265	≥ 37	0,070
3,50	18	40	520	15	600	637	833	≥ 275	≥ 39	0,070
4,00	19	40	400	15	600	832	1088	≥ 280	≥ 39	0,070
4,50	20	40	320	15	600	1053	1377	≥ 280	≥ 39	0,080
5,00	21	40	260	15	600	1300	1700	≥ 290	≥ 41	0,080

i dati riferiti ai pesi sono indicativi - (*) UNI-EN 10244-2 - (**) UNI-EN 10218-2

proprietà generali	valore	unità di misura	rif. norme
allungamento massimo	10	%	-
carico max rottura unitario fili N/mm ²	650/850	N/mm ²	-
aderenza zinco-alluminio	1 (ottima)	-	UNI-EN 10244-2
percentuale zinco sul rivestimento	~95	% p/p	-
percentuale alluminio sul rivestimento	~5	% p/p	-

GALVATEC T-100



Il **Galvatec Process**, grazie al rivestimento del filo ottenuto con una lega di zinco (95%) e alluminio (5%), conferisce al prodotto finale un'eccellente resistenza alla corrosione ed una particolare protezione catodica in corrispondenza di eventuali tagli. I fili metallici trattati con il **Galvatec Process** sono garantiti contro la corrosione per una durata 3/4 volte superiore a quella del filo a tripla zincatura Galvalfot a parità di condizioni ambientali.

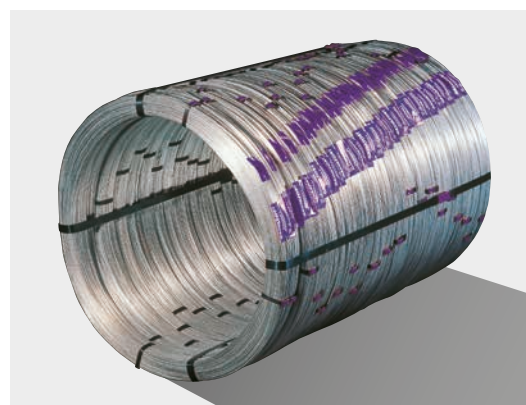


VANTAGGI DI GALVATEC T-100

Nato dall'incontro tra la ricerca **Cavatorta** e le esigenze dei viticoltori, **Galvatec T-100** assicura, rispetto a Galvatec, una serie di vantaggi aggiuntivi quali, ad esempio:

- allungamento più contenuto (max 5%);
- incremento del carico di rottura fino al 60%;
- maggiore resistenza alle sollecitazioni ed alla fatica.

Dal punto di vista delle caratteristiche meccaniche **Galvatec T-100** costituisce in assoluto la più efficace tra le soluzioni alternative al filo in acciaio inox ed è, quindi, particolarmente indicato per la meccanizzazione dei cantieri di vendemmia.



ø filo mm	ø filo JDP	matassa kg	L m ca.	mat./bob. n.	bobina kg	resist. compless. kg Min./Max.		peso* Zn-Al g/m ²	spessore rivest. µm ca	toll. ø filo** ± mm
1,60	11	25	1575	20	500	195	266	≥ 195	≥ 27	0,045
1,80	12	25	1250	20	500	246	337	≥ 215	≥ 30	0,050
2,00	13	25	1000	20	500	304	416	≥ 230	≥ 32	0,050
2,20	14	25	825	20	500	368	503	≥ 230	≥ 32	0,060
2,40	15	25	700	20	500	438	599	≥ 245	≥ 35	0,060
2,70	16	25	550	20	500	554	758	≥ 255	≥ 36	0,060
3,00	17	25	450	20	500	684	936	≥ 265	≥ 37	0,070
3,50	18	40	520	15	600	931	1274	≥ 275	≥ 39	0,070
4,00	19	40	400	15	600	1216	1664	≥ 280	≥ 39	0,070
		rocchetto kg								
3,50	18	400	5200	-	-	931	1274	≥ 275	≥ 39	0,070
4,00	19	400	4000	-	-	1216	1664	≥ 280	≥ 39	0,070
4,50	20	400	3200	-	-	1539	2107	≥ 280	≥ 39	0,080
5,00	21	400	2600	-	-	1900	2601	≥ 290	≥ 41	0,080

i dati riferiti ai pesi sono indicativi - (*) UNI-EN 10244-2 - (**) UNI-EN 10218-2

proprietà generali	valore	unità di misura	ref. norme
allungamento massimo	5	%	-
carico max rottura unitario fili N/mm ²	950/1300	N/mm ²	-
aderenza zinco-alluminio	1 (ottima)	-	UNI-EN 10244-2
percentuale zinco sul rivestimento	~95	% p/p	-
percentuale alluminio sul rivestimento	~5	% p/p	-

trafileria e zincheria cavatorta s.p.a.
metallurgica abruzzese s.p.a.
via repubblica, 58 / 43121 parma / italy
ph. +39 0521 221411 / fax +39 0521 221414
www.cavatorta.it / offices2@cavatorta.it