



Catena per impianti zootecnici Feeding chain (for feeding systems)

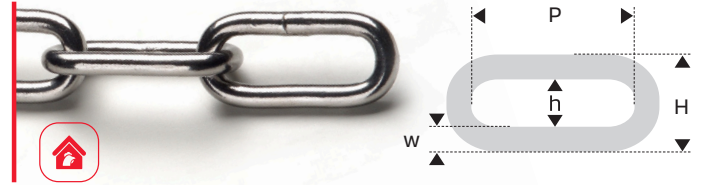
Acciaio Inox Stainless steel

Acciaio legato Alloy steel

Finitura Finishing

- **Acciaio legato trattato termicamente**
Alloy steel heat-treated
- **Acciaio inox Aisi 316 L (1.4404) lucida**
Stainless steel Aisi 316 L (1.4404) polished
- **Acciaio inox Aisi 304 L (1.4307) lucida**
Stainless steel Aisi 304 L (1.4307) polished

Imballo Packaging



Caratteristiche tecniche

Le tipologie di catene presentate nelle tabelle sono a titolo esemplificativo al fine di illustrare la nostra produzione. Nella realtà la maggior parte di queste catene viene realizzata tenendo conto delle specifiche tecniche dei nostri clienti: **comunicateci le vostre esigenze e noi realizzeremo la catena giusta per voi**. Le catene per impianti zootecnici vengono utilizzate per il trasporto del mangime di polli, tacchini e maiali negli impianti di allevamento. Per favorire l'iniezione ed il posizionamento dei dischi di plastica è possibile realizzare le catene con/senza la bava nel punto di saldatura (ad ogni maglia o a maglie alterne).

Technical features

The types of chains presented in the table are by way of example in order to illustrate our production. In reality most of these chains is made taking into account the technical specifications of our customers: **tell us your needs and we will create the right chain for you**. The chains for zootechnical plants are used for the transport of the feed of chickens, turkeys and pigs in the breeding plants. To facilitate the injection and positioning of the plastic discs it is possible to make chains with/without burr at the welding point (at each link or alternating links).

Carichi di lavoro e di rottura

Il carico di lavoro e di rottura delle catene dipendono da vari fattori, fra cui ad esempio:

- 1) Tipologia di acciaio usato
- 2) Tipologia di trattamento termico utilizzato (bonifica oppure cementazione). La bonifica viene utilizzata per aumentare la tenacità della catena (aumentandone la qualità/grado) al fine di renderla più resistente agli strappi improvvisi. La cementazione viene utilizzata in particolar modo per aumentarne la durezza superficiale e la resistenza all'usura ed è consigliata per quelle catene sottoposte ad un uso continuo e costante nel tempo
- 3) Profondità del trattamento termico (in % sulla sezione del filo utilizzato "w"). In base alla combinazione di questi parametri si possono ottenere differenti durezza (misurate in scala HV o HRC), carichi di rottura e di lavoro e di conseguenza diverse performances

Working and breaking loads

Working and breaking loads of the chains depend on various factors, including for example:

- 1) Type of steel used
- 2) Type of heat treatment used (quenching & tempering or case/surface hardening). Quenching & tempering is used to increase the toughness of the chain (increasing its quality / grade) in order to make it more resistant to sudden tears. Case/surface hardening is used in particular to increase the surface hardness and wear resistance and is recommended for those chains subjected to a continuous and constant use over time
- 3) Depth of heat treatment (in% of the section of the wire used "w"). Based on the combination of these parameters it is possible to obtain different hardnesses (measured in HV or HRC scale), breaking and working loads and consequently different performances

trattata heat treated Cod. art / Art. code	inox 304 inox 304 Cod. art / Art. code	inox 316 inox 316 Cod. art / Art. code	w mm	p mm	h mm	H mm	dimensione e tolleranze su 11 maglie (mm) dimensions and tolerances over 11 links (mm)	peso Kg/mt weight Kg/mt
CDI044CC/2519MNB4	CDI044CA/25/SB	CDI044CB/25/SB	4,4	25	7,5	16,6	275 (+1;-0,5)	0,35
CDI044CC/25,519MNB4	CDI044CA/25,5/SB	CDI044CB/25,5/SB	4,4	25,5	6,7	15,7	280,5 (+1;-0,5)	0,35
CDI049CC/19MNB4	CDI049CA	CDI049CB	5	35	9	19,2	382,8 (+1,5;-0,5)	0,42
CDI050CC/19MNB4/35,75	CDI050CA/35,75	CDI050CB/35,75	5	35,75	7,5	18,9	392,7 (+1,5;-0,5)	0,41
CDI060CC/19MNB4/41,7	CDI060CA/41,7	CDI060CB/41,7	6	41,7	11,7	23,5	458,7 (+1,7;-0,5)	0,59
CDI075CC/19MNB4	CDI075CA	CDI075CB	7,5	40	12,5	27,5	440 (+1;-0,5)	0,99
C25080CC/SB/19MNB4	C25080CA/SB	C25080CB/SB	8	52	15	31,5	572 (+1,5;-1)	1,10
C25100CC/SB/19MNB4	C25100CA/SB	C25100CB/SB	10	65	20	40,5	715 (+2;-1)	1,65

Pesi e tolleranze sono meramente indicativi. E' possibile realizzare catene con tolleranze più stringenti: per maggiori informazioni contattate l'ufficio commerciale. E' possibile fornire la catena in matasse di qualsiasi metratura oppure in lunghezza continua con imballo a scelta del cliente.

Weights and tolerances are purely indicative. It is possible to make chains with stricter tolerances: for more information contact the sales office. It is possible to supply the chain in bundles of any length or in continuous length with packaging chosen by the customer.

