

# TSUBAKI

## CATENE RINFORZATE

IL MASSIMO DELLA FORZA





## MADE IN JAPAN

Situato a Kansai Science City, l'impianto di Kyotanabe incarna il nostro vasto spettro di soluzioni tecnologiche all'avanguardia. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare questo impianto ecocompatibile per farlo diventare l'impianto per catene numero uno al mondo. Inoltre, il Centro Tecnico di Kyotanabe gioca un ruolo vitale nell'ambito di Tsubaki Group con le sue attività R&D e di formazione di Know-how tecnologico. L'impianto di Kyotanabe è un eccellente esempio di struttura costruita sulle fondamenta dell'esperienza tecnica di Tsubaki.

### Attenzione nei confronti dell'ambiente

Tsubaki Group lavora per preservare l'ambiente e ridurre l'impatto ambientale delle sue attività migliorando l'efficienza delle proprie attività produttive.

Inoltre, Tsubaki Group procede nello sviluppo di prodotti ecocompatibili. Questi prodotti ecologici

aiutano i clienti a ridurre il consumo di energia e migliorano gli aspetti economici delle loro attività.

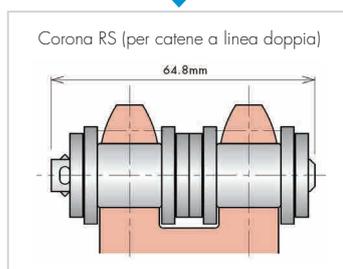
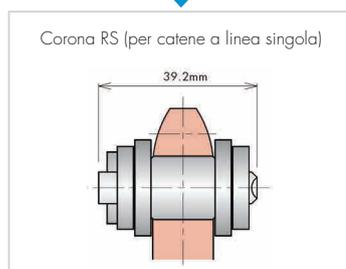
Il logo Tsubaki Eco Link è utilizzato unicamente su prodotti che soddisfano gli standard di ecocompatibilità stabiliti da Tsubaki Group.



# VANTAGGI DELLA SERIE DI CATENE RINFORZATE



Una catena più piccola richiede una corona più piccola.



La catena RS80 Super-H-1 ha lo stesso carico massimo consentito della catena a rulli RS80-2. Questo significa che è possibile sostituire la catena a rulli RS con la catena Super-H a linea singola. Utilizzando catene e corone più piccole è possibile risparmiare spazio e ridurre i costi.

**Confronto dei costi** Nota bene: Con i costi totali della catena a rulli RS a linea doppia come pietra di paragone (100).

	Catena Super-H	Catena
Doppia	28	33
Corona piccola	5	19
Corona grande	17	48
Totale	50	100

**Condizioni** Dimensioni della catena: RS80 Intersasse fra gli alberi: 800 mm

**RISPARMIO DEI COSTI DEL 50%**

## SERIE H

**Carico massimo consentito 10% maggiore rispetto alla catena a rulli RS.**

Carico max. consentito: 109  
 Resistenza min. alla trazione: 100  
 Allungamento elastico: 95

Nota bene: con la catena a rulli RS come pietra di paragone (100).  
 Dimensioni disponibili: RS60-RS200, fino a linea tripla.

La serie di catene H differisce dalla serie ANSI G8 per lo spessore delle piastre di giunzione.

Le piastre di giunzione hanno lo stesso spessore delle piastre di giunzione del passo successivo in termini di dimensioni nella serie ANSI G8. Il maggior spessore delle piastre di giunzione garantisce una capacità superiore del 9% di resistenza alla fatica.

Paragonata alla serie precedente, la vita utile della serie H è raddoppiata grazie all'uso di boccole solide anziché curve.

In breve, la serie di catene H è specialmente adatta a situazioni in cui il carico sia pesante e la velocità operativa sia bassa (fino a 50m/min) o in cui le condizioni operative siano gravose.

## SERIE HT

**- Vita utile doppia rispetto alla serie precedente!  
 - Maglie di collegamento a scorrimento ora disponibili!**

Carico max. consentito: 109  
 Resistenza min. alla trazione: 119  
 Allungamento elastico: 95

Nota bene: con la catena a rulli RS come pietra di paragone (100).  
 Dimensioni disponibili: RS60-RS240, fino a linea tripla.

La serie di catene HT garantisce una resistenza alla trazione significativamente superiore rispetto alla serie di catene ANSI G8, tramite l'uso di perni temprati in profondità e di piastre di giunzione di una dimensione di passo più grande rispetto alla serie ANSI G8.

Paragonata alla serie precedente, la vita utile della serie HT è raddoppiata grazie all'uso di boccole solide anziché curve.

La serie di catene HT offre inoltre una maggiore resistenza alla fatica e si adatta al meglio a condizioni operative a bassa velocità (fino a 50 m/min). Le dimensioni della catena sono identiche a quelle della serie H.



# SERIE DI CATENE RINFORZATE ANSI TSUBAKI



## CATENE RINFORZATE PER SETTORI GRAVOSI

Gli utilizzi tipici per le catene rinforzate includono:

- Estrazione - Trivelle
- Movimentazione materiali sciolti - Alimentatori oscillanti
- Siderurgia - Torri looper
- Agricoltura - Imballatrici
- Convogliatori - Azionamenti pesanti
- Acque di scarico - Sollevamento serrande
- Impianto portuale - Carroponti

## SERIE SUPER

**Carico massimo consentito 5-10% maggiore rispetto alla serie precedente!**

Carico max. consentito:	40
Resistenza min. alla trazione:	109
Allungamento elastico:	90

Nota bene: con la catena a rulli RS come pietra di paragone (100).

Dimensioni disponibili: RS80-RS240, fino a linea sestupla.



Le dimensioni di questa serie sono identiche a quelle della catena ANSI G8.

Lo speciale design delle piastre di giunzione della serie Super garantisce prestazioni eccezionali. Le boccole con canali di lubrificazione garantiscono una lubrificazione migliore e più duratura, con una conseguente più lunga durata della catena. I fori dei perni sono realizzati con altissima precisione e perforati a sfera, mentre i perni sono temprati in profondità per una maggiore resistenza alla fatica.

Le catene serie Super offrono una resistenza alla trazione superiore del 9% rispetto alla catena ANSI G8 di dimensioni equivalenti. Le catene serie Super possono essere utilizzate per sostituire la dimensione di passo immediatamente successiva della serie ANSI G8, essendo così ideali per applicazioni in cui lo spazio per la catena è limitato. Ideale per condizioni operative a bassa velocità (fino a 50 m/min).

## SERIE SUPER-H

**Carico massimo consentito 20% maggiore rispetto alla serie precedente!**

Carico max. consentito:	162
Resistenza min. alla trazione:	123
Allungamento elastico:	85

Nota bene: con la catena a rulli RS come pietra di paragone (100).

Dimensioni disponibili: RS80-RS240, fino a linea tripla.



Lo spessore delle piastre di giunzione della serie Super-H è pari a quello del passo superiore delle catene della serie Super. Anche in questo caso i perni sono temprati in profondità, cosa che garantisce una maggiore resistenza alla trazione e alla fatica rispetto alla serie di catene Super. I fori dei perni delle piastre di giunzione esterne sono realizzati con altissima precisione e perforati a sfera. I fori delle piastre di giunzione a rulli sono ring coin per aumentare la resistenza alla fatica.

Le catene serie Super-H possono essere utilizzate per sostituire la dimensione di passo immediatamente successiva della serie ANSI standard, essendo così ideali per applicazioni in cui lo spazio è limitato. Ideale per condizioni operative a bassa velocità (fino a 50 m/min).



# TSUBAKI DI NUOVA GENERAZIONE

## CATENE RINFORZATA

Le prestazioni superiori delle catene rinforzate Tsubaki migliorate sono il risultato di una rete completa di controllo qualità che inizia dalla scelta dei migliori materiali di acciaio del mondo. Prosegue poi con l'ispezione e l'analisi di qualità e prestazioni in oltre 20 ambiti operativi diversi.

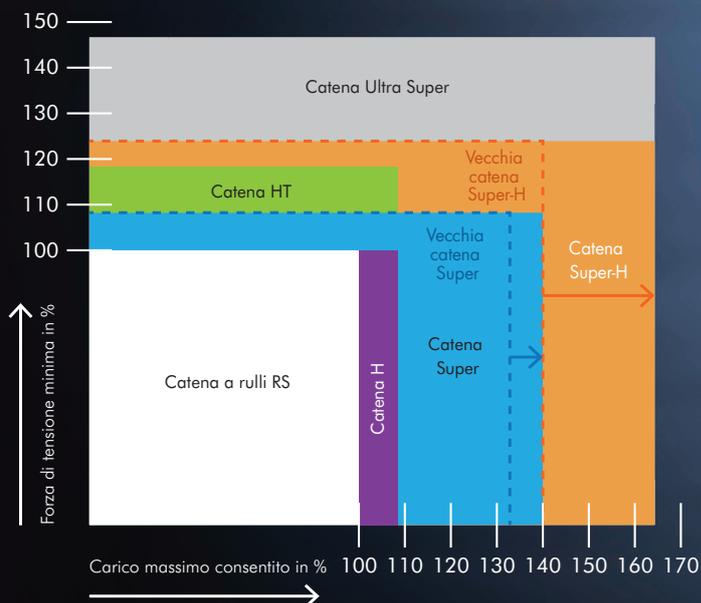
Alla Tsubaki il controllo qualità non è semplicemente una verifica periodica: è un impegno totale.

È la tua assicurazione di lunga durata e prestazioni affidabili.

Tsubaki offre catene rinforzate per applicazioni che superano le capacità delle catene a rulli Tsubaki ANSI G8 standard. Le catene rinforzate devono essere prese in considerazione nelle seguenti situazioni:

1. Ambienti difficili in cui la catena sarà sottoposta a impatti pesanti (carichi di impatto).
2. Trasmissioni compatte per attrezzature o macchine che devono operare in spazi ristretti.
3. Quando sono richiesti una potenza di trasmissione, un carico consentito o una resistenza alla trazione superiori.
4. Quando è richiesta una minor percentuale di elongazione elastica.

### Gamma dei prodotti



**Tsubakimoto Europe B.V.**

Aventurijn 1200  
3316 LB Dordrecht  
The Netherlands

Phone: +31 (0)78 620 4000  
Fax: +31 (0)78 620 4001  
E-mail: [info@tsubaki.eu](mailto:info@tsubaki.eu)  
Internet: [tsubaki.eu](http://tsubaki.eu)

**Tsubakimoto UK Ltd.**

Osier Drive, Sherwood Park  
Annesley, Nottingham NG15 0DX  
United Kingdom

Phone: +44 (0)1623 68 87 00  
Fax: +44 (0)1623 68 87 89  
E-mail: [sales@tsubaki.co.uk](mailto:sales@tsubaki.co.uk)  
Internet: [tsubaki.eu](http://tsubaki.eu)

**Tsubaki Deutschland GmbH**

Münchner Straße 135  
D-85774, Unterföhring  
Germany

Phone: +49 (0)89 2000 13380

E-mail: [antriebstechnik@tsubaki.de](mailto:antriebstechnik@tsubaki.de)  
Internet: [tsubaki.de](http://tsubaki.de)

**Tsubaki Ibérica S.L.**

Calle de Juan de la Cierva 28  
28823 Coslada, Madrid  
Spain

Phone: +34 911 873 450  
Fax: +34 911 873 451  
E-mail: [info@tsubaki.es](mailto:info@tsubaki.es)  
Internet: [tsubaki.es](http://tsubaki.es)