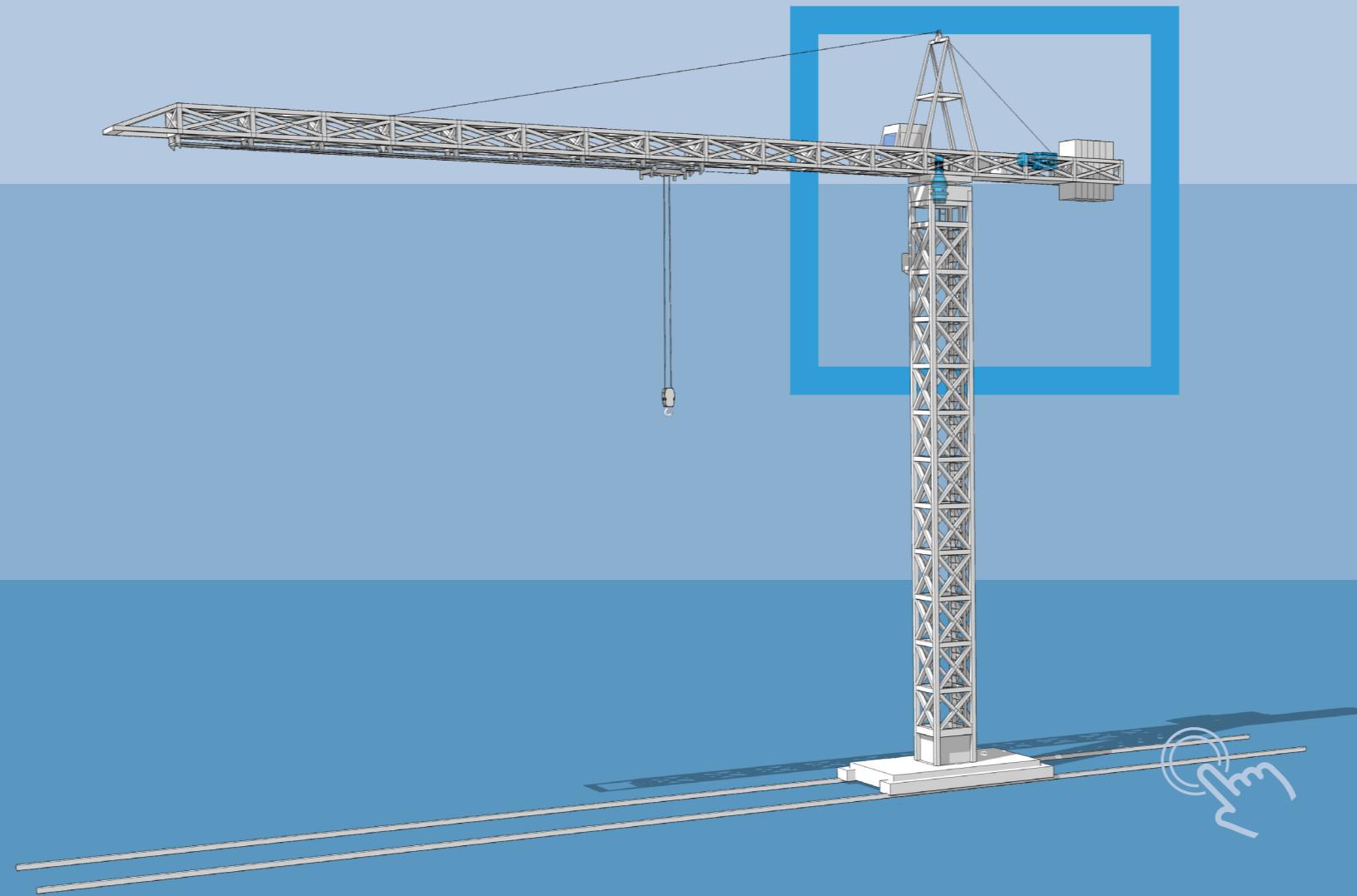


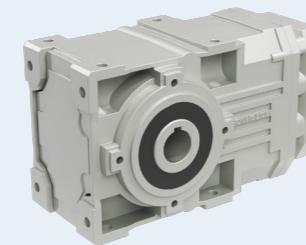
GRU DA COSTRUZIONE



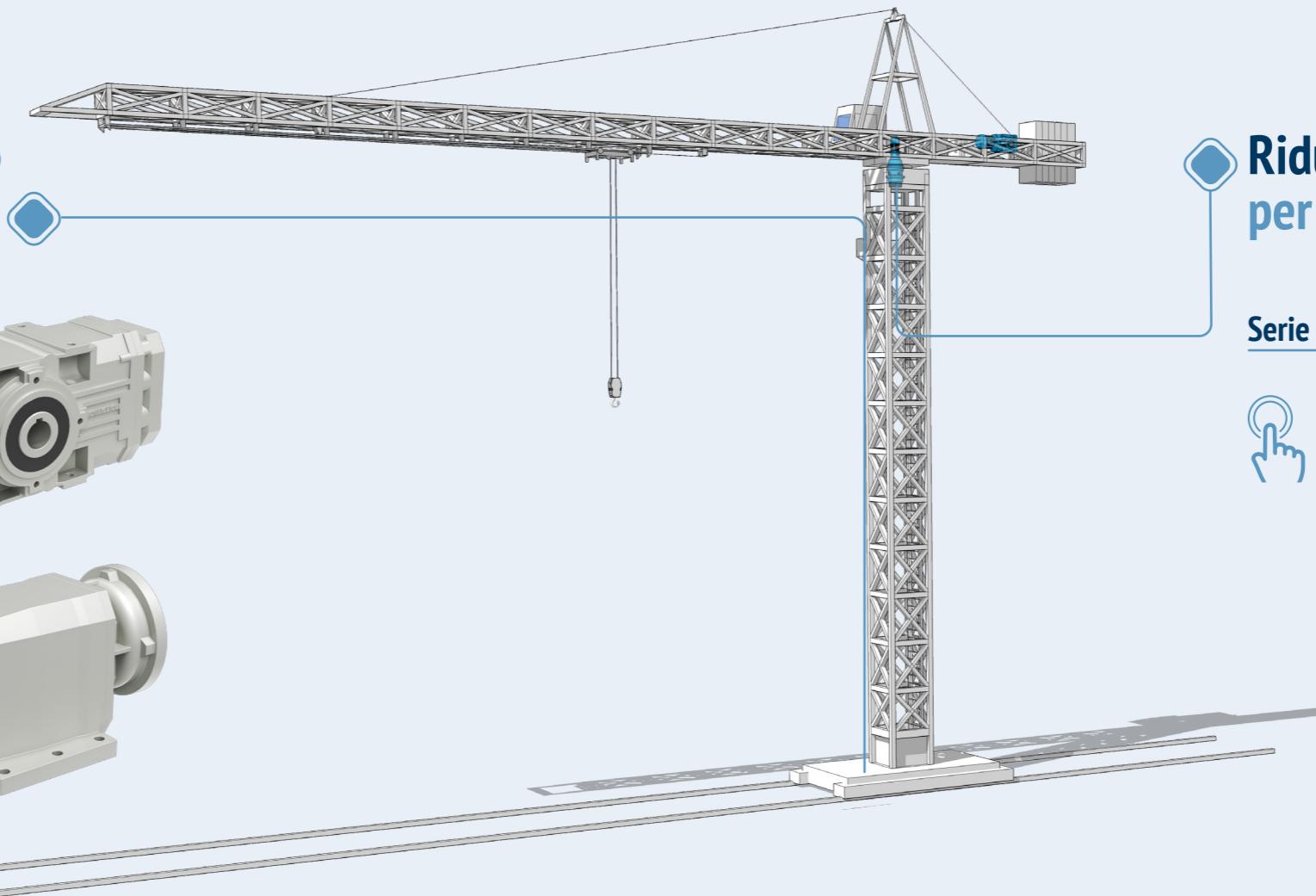


**Riduttori
per per carrello e
sollevamento**

Serie A

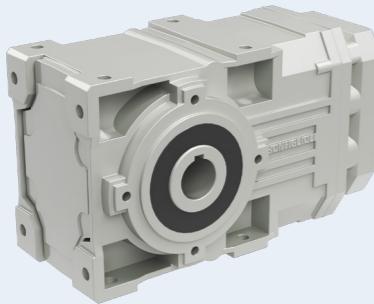


Serie C



GRU DA COSTRUZIONE

Serie A



Torque (Nm)



Caratteristiche principali

- ◆ Ingresso-uscita ad angolo retto
- ◆ Configurazione a motoriduttore compatto
- ◆ Accoppiamenti senza linguetta tra alberi e ingranaggi
- ◆ Accoppiamento con servomotore disponibile
- ◆ Elevato range di rapporti di riduzione (fino a 4 stadi)
- ◆ Riduttore Atex per ambienti esplosivi 2G/2D
- ◆ Combinato con la serie 300 epicicloidale disponibile

Vantaggi principali

- ◆ Minimizzazione dello spazio di montaggio
- ◆ Elevato numero di velocità di uscita
- ◆ Gioco standard particolarmente basso
- ◆ Adatto ad applicazioni con elevata dinamica
- ◆ Elevata efficienza energetica
- ◆ Riduttore ATEX per atmosfere esplosive 2G/2D

Opzioni principali

- ◆ Protezione superficiale fino a C5
- ◆ Cuscinetti rinforzati
- ◆ Gioco ridotto
- ◆ Braccio di reazione
- ◆ Tenute fluoroelastomeriche
- ◆ Doppio anello di tenuta in input
- ◆ Anelli di tenuta in taconite

Gamma di coppia

- ◆ 100 ... 14.000 Nm (885 ... 123,910 in-lb)

Rapporti

- ◆ 4,9 ... 1.715

Certificazioni

- ◆ Certificato di conformità
- ◆ Certificato di ispezione
- ◆ ATEX

Potenza meccanica trasmissibile

- ◆ 0,22 ... 150kW

Uscita

- ◆ Montaggio con piedi e pendolare con due diametri disponibili per grandezza
- ◆ Albero pieno, albero cavo scanalato, albero cavo con calettatori

Motori

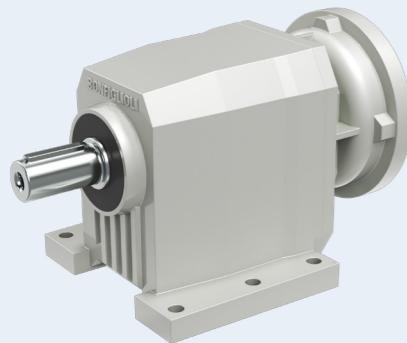
- ◆ Ingresso con albero pieno
- ◆ Ingresso con giunto per motore elettrico:
 - M, ME, MX [asincrono compatto]
 - BMD [servo magnete permanente]
 - BSR [IEC a riluttanza]
 - BN, BE, BX [IEC asincrono]
 - BS [IEC monofase]

Opzioni motore

- ◆ Termistori e sensori per termostato
- ◆ Raffreddamento forzato indipendente
- ◆ Encoder incrementali, sen/cos assoluti a giro singolo/multigiro
- ◆ Tropicalizzazione
- ◆ Riscaldatori anticondensa
- ◆ Dispositivo antiretro

GRU DA COSTRUZIONE

Serie C



Torque (Nm)



Caratteristiche principali

- ◆ Design ottimizzato per lo spazio
- ◆ Configurazione a motoriduttore compatto
- ◆ Cassa Unibox
- ◆ Accoppiamenti senza linguetta tra alberi e ingranaggi
- ◆ Accoppiamento con servomotore disponibile
- ◆ Elevato range di rapporti di riduzione (fino a 4 stadi)
- ◆ Riduttore Atex per ambienti esplosivi 2G/2D

Vantaggi principali

- ◆ Minimizzazione dello spazio di montaggio
- ◆ Robustezza
- ◆ Gioco standard particolarmente basso
- ◆ Adatto ad applicazioni con elevata dinamica
- ◆ Elevata efficienza energetica
- ◆ Riduttore ATEX per atmosfere esplosive 2G/2D

Opzioni principali

- ◆ Protezione superficiale fino a C5
- ◆ Doppi anelli di tenuta
- ◆ Tenute fluoroelastomeriche
- ◆ Gioco ridotto

Gamma di coppia

- ◆ 45 ... 12.000 Nm (398 ... 106,208 in-lb)

Rapporti

- ◆ 2,6 ... 1.481

Certificazioni

- ◆ Certificato di conformità
- ◆ Certificato di ispezione
- ◆ ATEX

Potenza meccanica trasmissibile

- ◆ 0,09 ... 213 kW

Uscita

- ◆ Montaggio con piedi o a flangia, flangia B14
- ◆ Albero di uscita pieno serie metrica o in pollici

Motori

- ◆ Ingresso con albero pieno
- ◆ Ingresso con giunto per motore elettrico:
 - M, ME, MX [asincrono compatto]
 - BMD [servo magnete permanente]
 - BSR [IEC a riluttanza]
 - BN, BE, BX [IEC asincrono]
 - BS [IEC monofase]

Opzioni motore

- ◆ Termistori e sensori per termostato
- ◆ Raffreddamento forzato indipendente
- ◆ Encoder incrementali, sen/cos assoluti a giro singolo/multigiro
- ◆ Tropicalizzazione
- ◆ Riscaldatori anticondensa
- ◆ Dispositivo antiretro

GRU DA COSTRUZIONE

Serie 700T



Excavator torque (Nm)

700 T	1,000
701 T	1,800
703 T	2,500
704 T	3,600
705 T	5,000
706 T	7,500
707 T	9,000
709 T	12,000
710 T	18,000
711 T	20,000
712 T	30,000
713 T	40,000
714 T	50,000
715 T	70,000

Crane torque (Nm)

700 T	1,200
701 T	2,400
703 T	3,500
704 T	4,800
705 T	6,500
706 T	10,000
707 T	15,000
709 T	20,000
710 T	30,000
711 T	35,000
712 T	45,000
713 T	55,000
714 T	65,000
715 T	80,000



Caratteristiche principali

- Montaggio a flangia
- Albero di uscita: scanalato o con pignone integrale
- Massima robustezza costruttiva
- Elevata capacità di coppia trasmissibile
- Alberi di uscita supportati da cuscinetti con capacità heavy-duty

Gamma di coppia

- 1.000 ... 80.000 Nm (8,850 ... 708,059 in-lb)

Rapporti

- 3,48 ... 2.000

Opzioni freno

- Freno idraulico
- Freno di stazionamento con disinnesto idraulico su richiesta

Freno elettrico

- Tipo CC e CA

Motori applicabili

- Motori idraulici a pistone
- Motori idraulici orbitali
- Motori elettrici IEC

Opzioni motore

- Valvola limitatrice della pressione
- Valvola Overcenter

GRU DA COSTRUZIONE