



- A—Dimensioni d'ingombro con braccio telescopico impennato
- B—Dimensioni d'ingombro con braccio telescopico orizzontale e completamente esteso
- C—Dimensioni d'ingombro con braccio telescopico orizzontale e completamente retratto

Figura 2: ingombri massimi di montaggio

3. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA MACCHINA

3.1. PRESTAZIONI, CARATTERISTICHE E DIMENSIONI D'INGOMBRO

Nella figura 1 sono indicate le dimensioni caratteristiche di esercizio della gru. Nella figura 2 sono rappresentati gli ingombri massimi per le fasi di montaggio.

Per gli altri dati fare riferimento alle tabelle di seguito riportate.

Portata in punta max (braccio orizzontale telescopico, sbraccio da 1.5 a 3 m)	300 daN
Portata in punta max (braccio orizzontale telescopico, sbraccio da 3 a 5 m)	150 daN
Portata in punta max (braccio impennato bloccato, sbraccio di 4.3 m)	150 daN
Portata massima con tiro in I ^a	300 daN
Portata massima con tiro in II ^a	600 daN
Zavorra	1300 daN
Peso complessivo al traino	3800 daN
Carico massimo su ciascun martinetto	2100 daN
Massima levata gancio (braccio orizzontale telescopico)	16.5 m
Massima levata gancio (braccio impennato bloccato)	19 m
Velocità sollevamento (tiro in I ^a)	22 m/min
Velocità sollevamento (tiro in II ^a)	10.35 m/min
Velocità rotazione	1.12 giri/min
Velocità variazione sbraccio carico	6 m/min
Tensione di alimentazione	monofase 220 V - 50 Hz
Potenza massima installata	1.1 kW
Potenza massima assorbita	2 kW
Vento massimo di esercizio	56 Km/h

Tabella 1 : caratteristiche della gru

Particolare	Diametro (mm)	Diametro max. filo elementare (mm)	Resistenza unitaria (daN/mm ²)	Carico di rottura (daN)
Fune di sollevamento e montaggio	6	0.48	196.2	2650
Fune di sostegno 3° elemento torre	9	0.72	215.8	7350
Fune di sostegno 4° elemento torre	7	0.56	215.8	4150
Funi di richiamo (variazione sbraccio)	5	0.30	196	1864
Fune di richiamo 4° elemento torre	4	0.32	176.5	925
Tirante di montaggio	12	0.96	215.8	12350
Fune di comando bloccaggio torre	4	0.32	176.5	925

Tabella 2 : caratteristiche delle funi

Particolare	Diametro (mm)	Carico di rottura (daN)	Carico utile (daN)	Tipo
catena	12	5400	800	-
gancio	-	-	800	UNI 4395

Tabella 3 : caratteristiche del gancio

NOTA: La gru ET 2000 è progettata per fornire un servizio lungo, sicuro e senza inconvenienti. Tuttavia dopo circa 3200 ore di funzionamento, che si realizzano mediamente in una decina d'anni, la sicurezza di esercizio tende a diminuire. Per mantenere costante il livello di sicurezza l'utilizzatore dovrebbe far effettuare, dopo 3200 ore od una decina d'anni di esercizio, una completa revisione della macchina da parte del Costruttore o da una officina da Lui autorizzata.