



**TORC**italia

[www.toroitalia.it](http://www.toroitalia.it)

**MINI GRU**



## COMPACT CRANE

Il modello K10 è la minigru più compatta della gamma TORO ITALIA vista la sua larghezza di soli 650mm.

E' facilmente trasportabile ed è in grado di oltrepassare porte standard.

La K10 come tutte le nostre Mini gru può disporre di motore a benzina, diesel ed elettrico da 240/400 V.

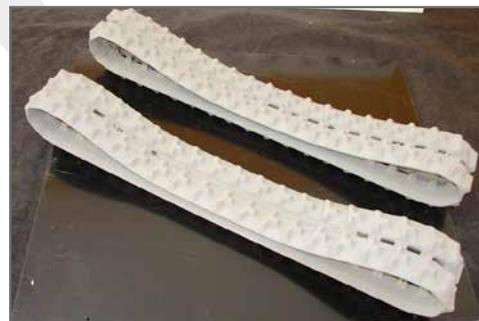
### Punti di Forza

- **1000 Kg X 1.21 m**
- **EXTRA MOTORE ELETTRICO**
- **JIB +1m**
- **Ingombro ridotto**
- **Ventose a gancio**

**TORO ITALIA** ed il suo Team è in grado di creare qualsiasi soluzione alle necessità per soddisfare le vostre esigenze.



Radiocomando

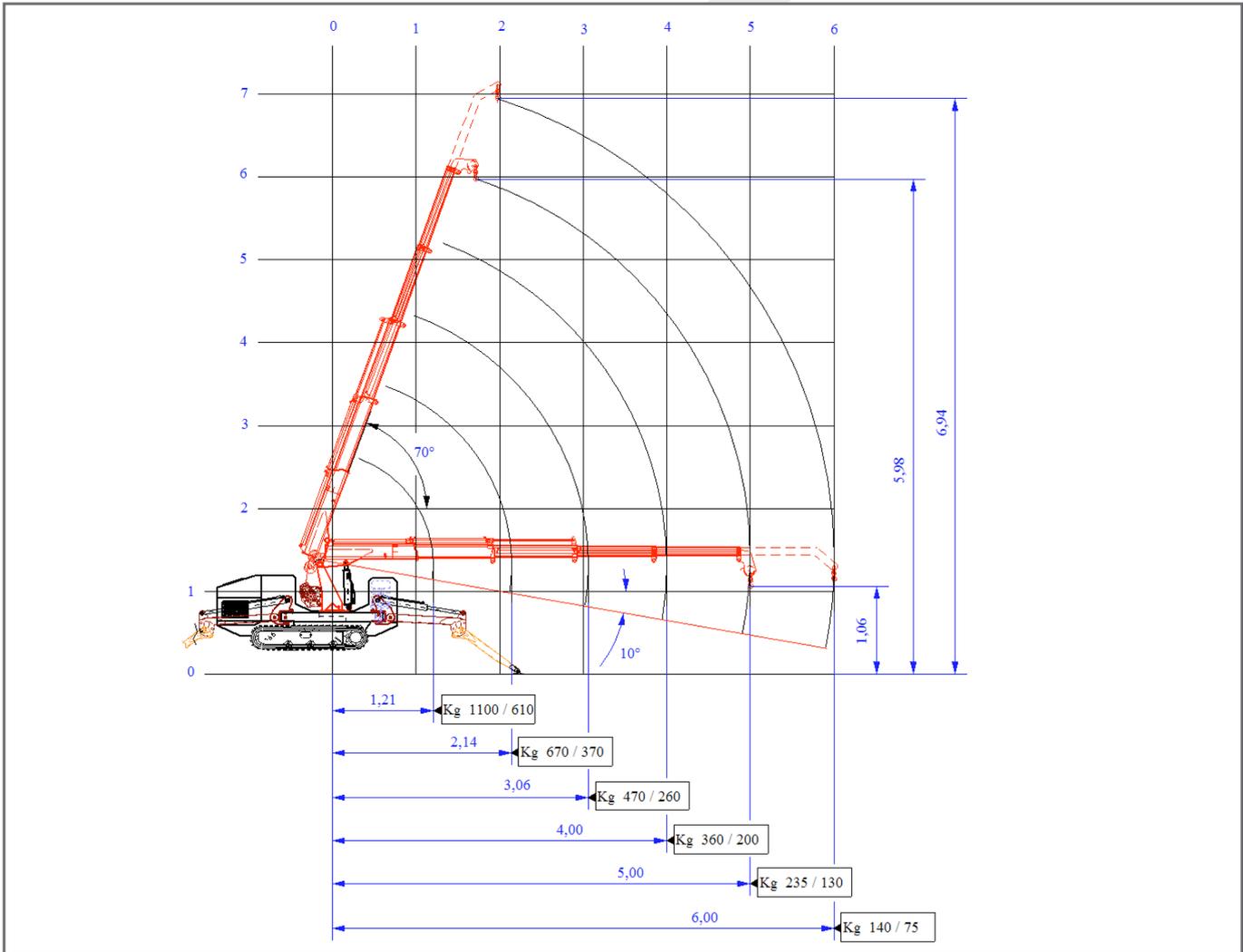


Cingolo bianco

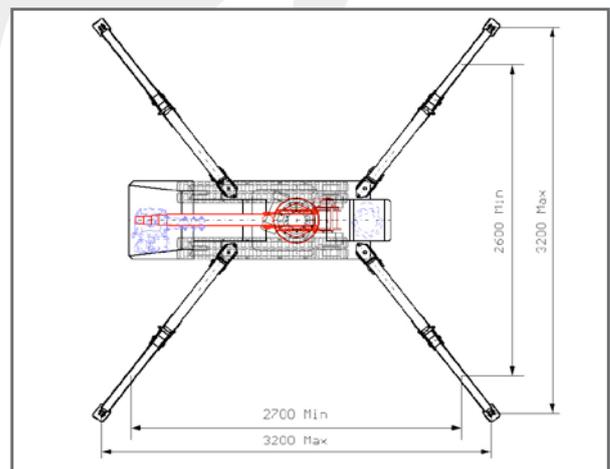
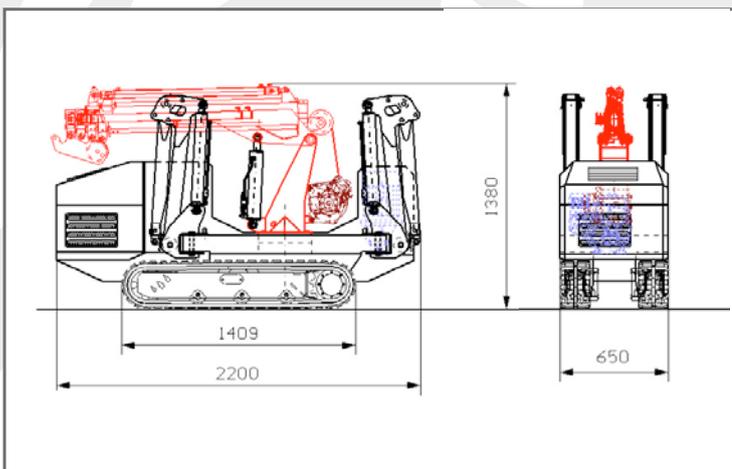


Cestello

# MINIGRU



	m 1.21	m 2.41	m 3.06	m 4.00	m 5.00	m 6.00
TB 2	kg 1100	kg 670	kg 470	kg 360	kg 235	kg 140
TB 1	kg 610	kg 370	kg 260	kg 200	kg 130	kg 75

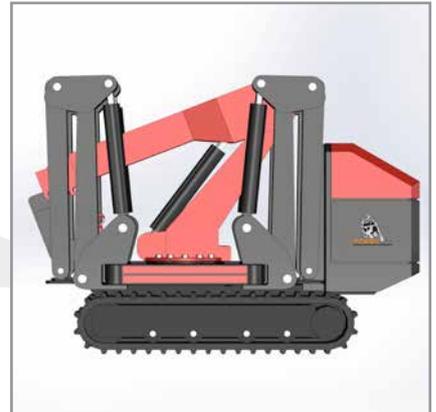


# MINIGRU

## K10

PORTATA MASSIMA :	1000 Kg x 1,21 m
MOTORE:	Modello: Mitsubishi
	Tipo: 5.5Kw - 1800min rpm
	Carburante: Benzina
	Capacità serbatoio: 6L
MOTORE ELETTRICO:	Metodo di avviamento: Elettrico
	Tipo: 2,2Kw/6kw
FUNE:	Caratteristiche : 220V/380v
	Misure: Ø6 mm x 30 m utile
	Velocità singola fune: 40M/min
DIMENSIONI:	Velocità del gancio: 13M/m (3 funi)
	2200 X 650 x 1380 mm
PESO:	Versione standard : 1100 Kg
	Versione elettrica: 1140 Kg
SISTEMA TELESCOPICO:	Lunghezza braccio: 5 M
	Velocità telescopica : Sfilo totale in 30 sec
	Tipo Del Braccio: 4 Sfilì completamente automatico forma esagonale
	Altezza massima di sollevamento: 6,94 M
SISTEMA DI ROTAZIONE :	Angolo movimento braccio/tempo: -10 + 70° / 15 Sec
	370° Con ritorno
	STABILIZZATORI :
SISTEMA DI TRAZIONE:	Tipo: Idraulici a multi posizione con blocco valvole
	Trasmissione : Idrostatica continua e irreversibile
	Velocità di marcia: 0-3 Km/h
SISTEMA DI CONTROLLO:	Pendenza superabile : 50-55%
	Dimensioni cingolo: 1409 X 180 mm
	Pressione sul suolo: 0,29 Kg/cm <sup>2</sup>
DOTAZIONE DI SERIE:	Radiocomando con comandi a distanza (30 metri)
OPTIONAL:	valvole idraulica di sicurezza, blocco automatico della rotazione e sistema di arresto a tre giri di fune dal tamburo, faro di lavoro, contaore digitale e analogico, indicatore visivo dell'angolo del braccio cingolo in gomma di colore nero, manuale d'uso in lingua italiana
	trattamento speciale vernice marinizzata, allarme acustico con gru non livellata , argano idraulico , motore elettrico e pompa idraulica, jib manuale ad angolatura fissa

# MINIGRU



# K20



## FLESSIBILITÀ incorporata per una varietà di lavori

Completamente radio comandata la K20 è in grado di svolgere qualsiasi impiego in una vasta gamma di applicazioni; il suo peso inferiore a 2000 Kg consente un facile trasporto su furgoni o rimorchi convenzionali. Grazie al suo design compatto e robusto può essere predisposta dell'utilizzo di cestello in totale sicurezza.

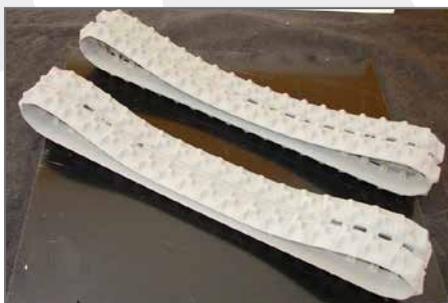
### Punti di Forza

- 2050 Kg X 1 m
- Predisposizione per il cestello
- Radiocomando
- Sistema elettrico per il controllo delle manovre

TORO ITALIA ed il suo Team è in grado di creare qualsiasi soluzione alle necessità per soddisfare le vostre esigenze.



Radiocomando



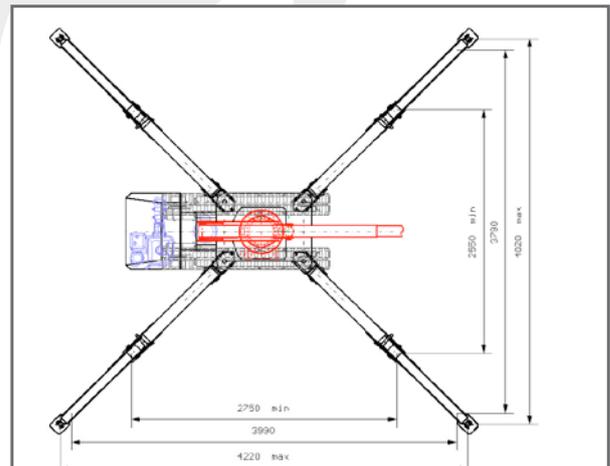
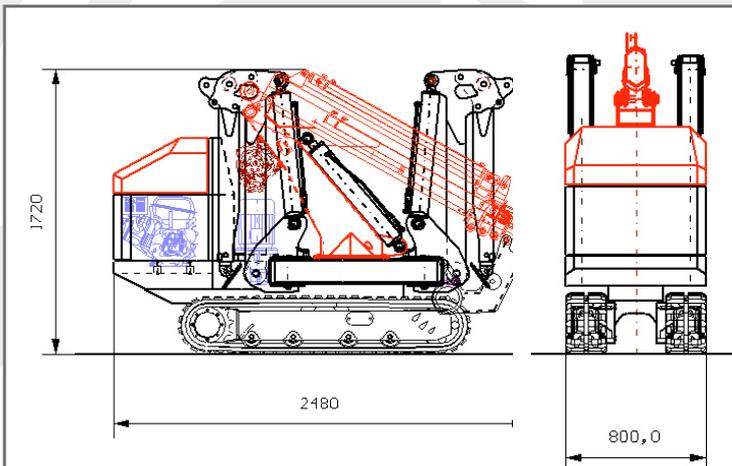
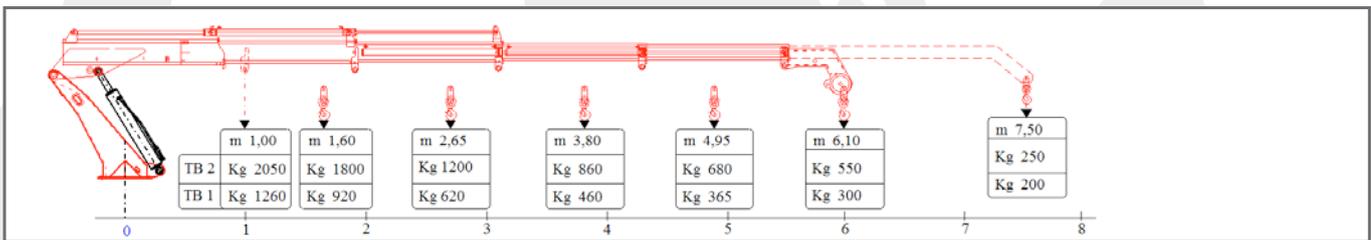
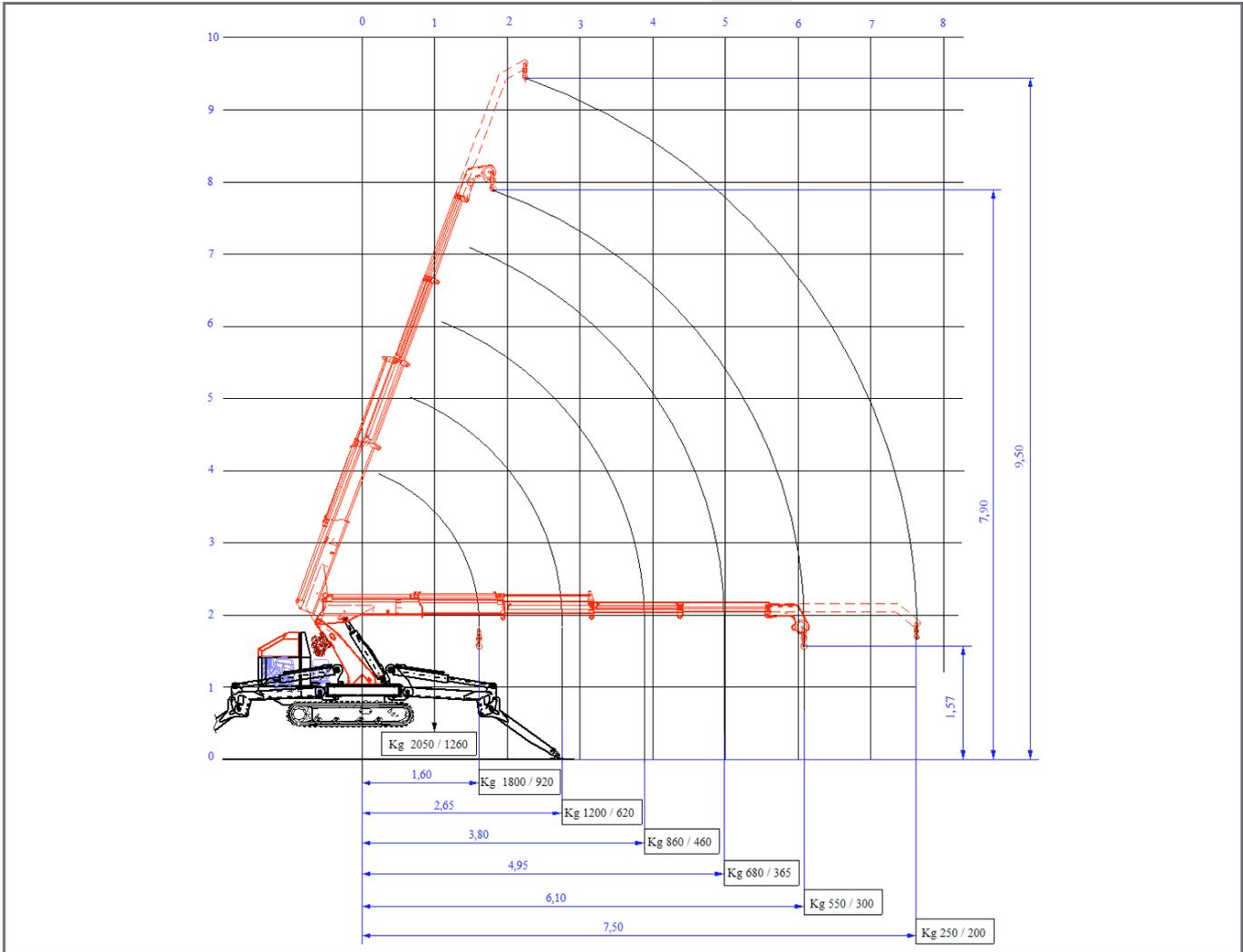
Cingolo bianco



Cestello



# MINIGRU



# MINIGRU

## K20

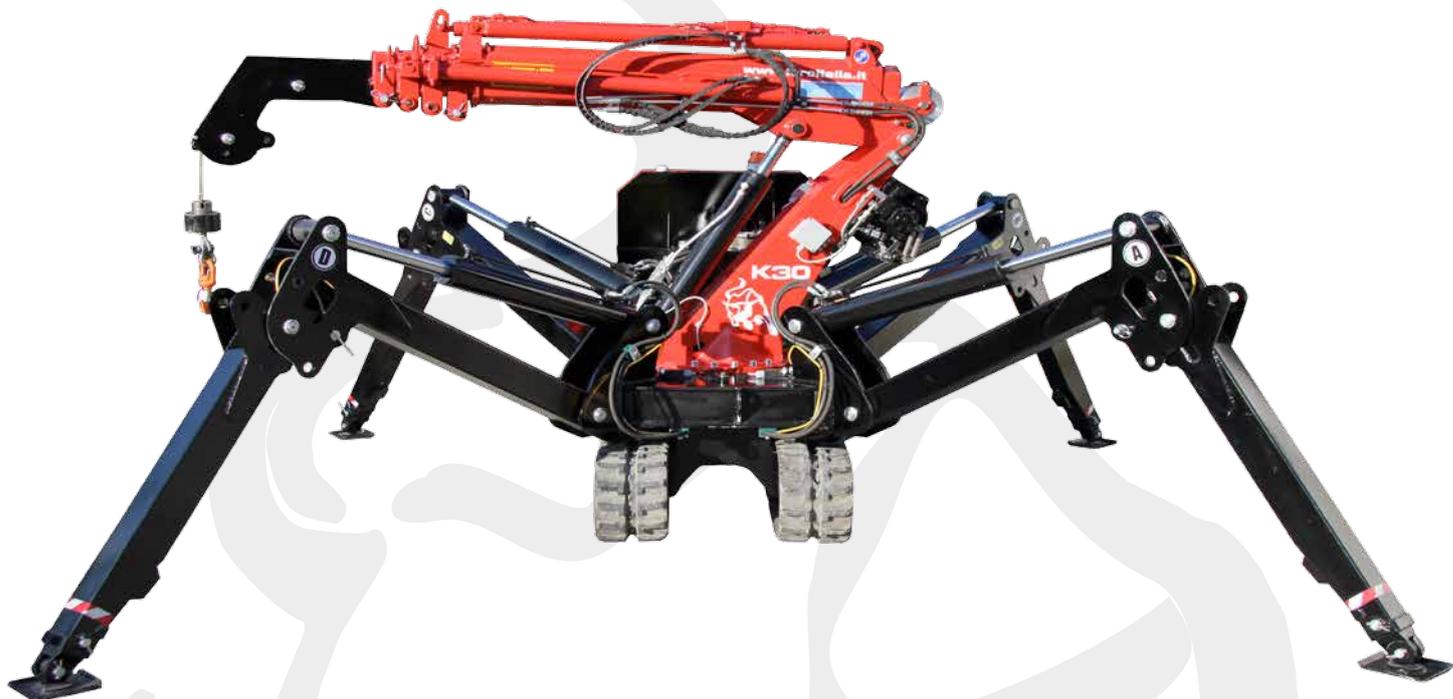
PORTATA MASSIMA :		2050 Kg x 1 m
MOTORE:	Modello:	Kohler ch440
	Tipo:	14 Hp a 3400rpm
	Carburante:	Benzina
	Capacita' serbatoio	9L
	Metodo di avviamento:	Elettrico
MOTORE ELETTRICO:	Tipo:	2,2Kw/6kw
	Caratteristiche :	220V/380v
FUNE :	Dimensioni	Ø8 mm x 30 m utile
	Velocita singola fune:	40M/min
	Velocita' del gancio:	13M/m (3 funi)
DIMENSIONI:		2480 X 800 x 1720 mm
PESO:	Versione standard :	1700 Kg
	Versione elettrica:	1850 Kg
SISTEMA TELESCOPICO:	Lunghezza braccio:	7,50m
	Velocita' telescopica :	Sfilo totale in 30 sec
	Tipo del braccio:	4 Sfilì completamente automatico forma esagonale
	Altezza massima di sollevamento:	9,5m
	Angolo movimento braccio /tempo:	-10° + 70° / 20 Sec
SISTEMA DI ROTAZIONE :		370° Con ritorno
STABILIZZATORI :	Tipo:	Idrraulici a multi posizione con blocco valvole
SISTEMA DI TRAZIONE:	Trasmissione :	Idrostatica continua e irreversibile
	Velocita' di marcia:	0-3 Km/h
	Pendenza superabile :	50-55%
	Dimensioni cingolo:	1450X230mm
	Pressione sul suolo:	0,25 Kg/cm <sup>2</sup>
SISTEMA DI CONTROLLO:		Radiocomando con comandi a distanza (30 metri)
DOTAZIONE DI SERIE:		Valvole idraulica di sicurezza, blocco automatico della rotazione e sistema di arresto a tre giri di fune dal tamburo, faro di lavoro , contaore digitale e analogico, indicatore visivo dell'angolo del braccio cingolo in gomma di colore nero, manuale d'uso in lingua italiana
OPTIONAL:		Trattamento speciale vernice marinizzata, allarme acustico con gru non livellata , argano idraulico , motore elettrico e pompa idraulica , jib manuale ad angolatura fissa



# MINIGRU



# K30



## Tre caratteristiche per descrivere la nuova K30: POTENZA, EFFICIENZA E VERSATILITÀ

TK30 la mini gru di categoria superiore prodotta con l'ottica di chi ha bisogno di operare in spazi ristretti, dalla movimentazione di vetro per vetro-facciate, all'applicazione di sollevamento di qualunque materiale. Strutturata e progettata accuratamente per agevolare un investimento al nolegggio per utenti finali.

### Punti di forza

- 3000 Kg X 3m
- Installazione di vetrate
- Radiocomando
- Spostamenti su terreni irregolari
- Sollevamento generale

**TORO ITALIA** ed il suo Team è in grado di creare qualsiasi soluzione alle necessità per soddisfare le vostre esigenze.



Radiocomando



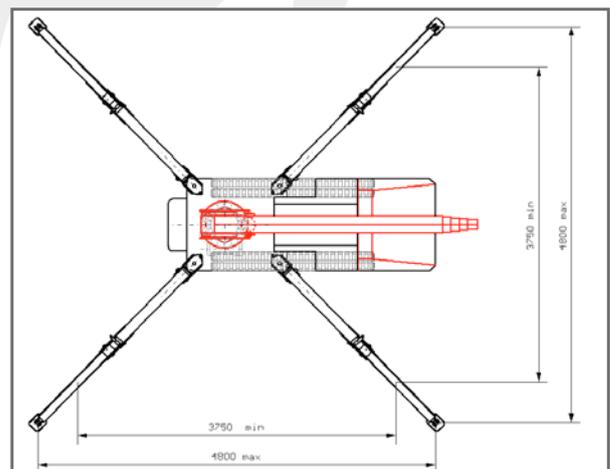
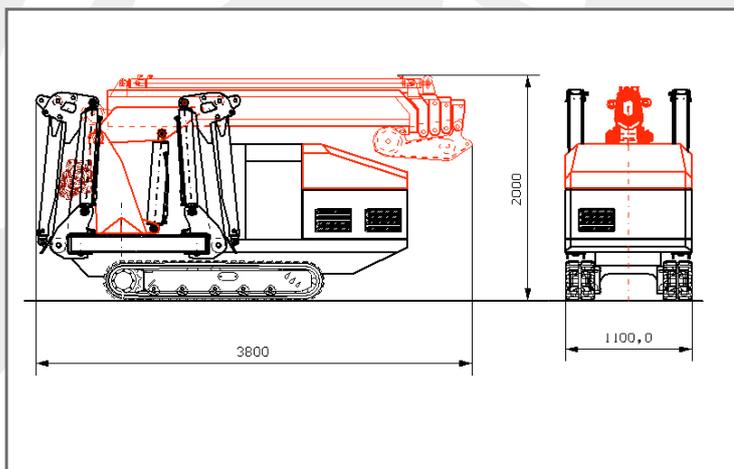
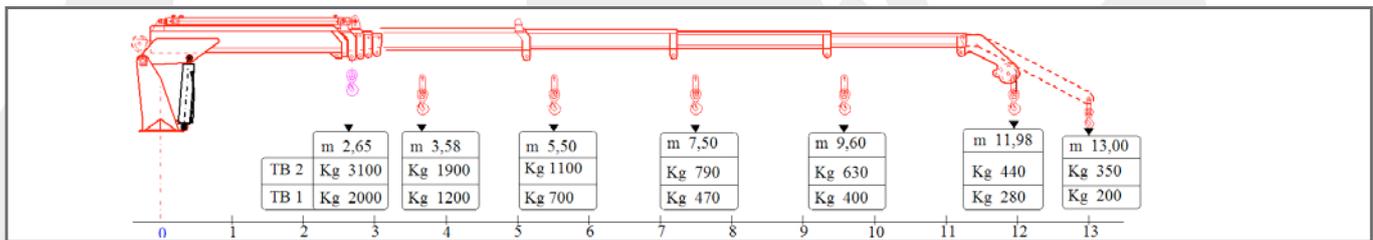
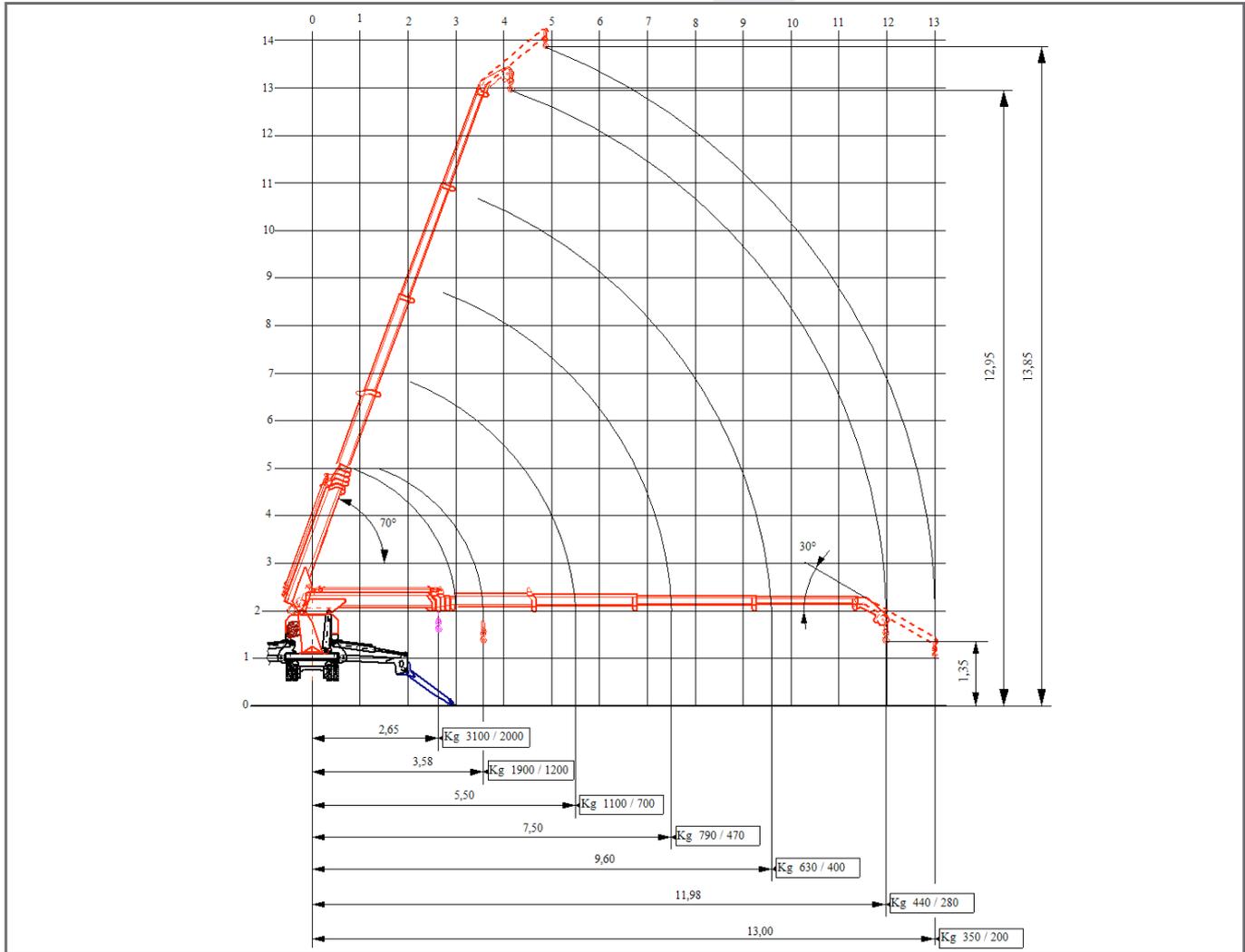
Cingolo bianco



Cestello



# MINIGRU



# MINIGRU

## K30

PORTATA MASSIMA :	3000 Kg x 3 m
MOTORE:	Modello: Yanmar 3tnv67
	Tipo: 15,2Kwx2500rpm raffreddamento ad acqua
	Carburante: Diesel
	Capacita' serbatoio 20L
	Metodo di avviamento: Elettrico
MOTORE ELETTRICO:	Tipo: 2,2Kw/6kw
	Caratteristiche : 220V/380v
FUNE :	Dimensione Ø8 mm x 30 m utile
	Velocita singola fune: 40M /min
	Velocita' del gancio: 13M /min ( 3 funi)
DIMENSIONI:	3800 X 1100 x 2000 mm
PESO:	Versione standard : 3700 Kg
	Versione elettrica: 3900 Kg
SISTEMA TELESCOPICO:	Lunghezza braccio: 13 m
	Velocita' telescopica : Sfilo tot. In 40 sec
	Tipo del braccio: 4 Sfilo completamente automatico forma esagonale
	Altezza massima di sollevamento: 12,95 m
	Angolo movimento braccio/tempo: -10° + 70° / 20 Sec
SISTEMA DI ROTAZIONE :	370° Con ritorno
STABILIZZATORI :	Tipo: Idraulici a multi posizione con blocco valvole
SISTEMA DI TRAZIONE:	Trasmissione : Idrostatica continua e irreversibile
	Velocità di marcia: 0-3 Km/h
	Pendenza superabile : 50-55%
	Dimensioni cingolo: Larghezza 250mm
	Pressione sul suolo: 0,50 Kg/cm <sup>2</sup>
SISTEMA DI CONTROLLO:	Radiocomando con comandi a distanza (30 metri)
ATTREZZATURE IN DOTAZIONE :	Valvole idraulica di sicurezza, blocco automatico della rotazione e sistema di arresto a tre giri di fune dal tamburo, fano di lavoro, contaore digitale e analogico, indicatore visivo dell'angolo del braccio cingolo in gomma di colore nero, manuale d'uso in lingua italiana
ATTREZZATURE OPTIONALI:	Trattamento speciale vernice marinizzata, allarme acustico con gru non livellata , argano idraulico , motore elettrico e pompa idraulica , jib manuale ad angolatura fissa

# MINIGRU



## Una soluzione per GRANDI PRESTAZIONI

La minigru K50 è strutturata per garantire una maggiore capacità di sollevamento grazie ai suoi robusti stabilizzatori. Le sue grandi dimensioni e la sua grande stabilità sul terreno favoriscono una migliore performance lavorativa, pur mantenendo praticità d'utilizzo delle minigru TORO ITALIA.

La tecnologia di TORO ITALIA raggruppa tutta la sua esperienza nel radiocomando in grado di movimentare argano, braccio e carrello in modo da permettere anche ad un solo operatore di lavorare a distanze ravvicinate.

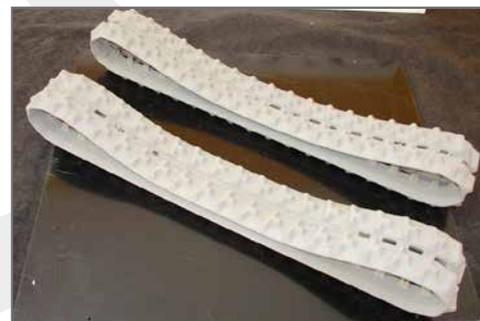
### Punti di forza

- 5000 Kg X 3 m
- Radiocomando
- Sistema elettrico per il controllo delle manovre

TORO ITALIA ed il suo Team è in grado di creare qualsiasi soluzione alle necessità per soddisfare le vostre esigenze.



Radiocomando



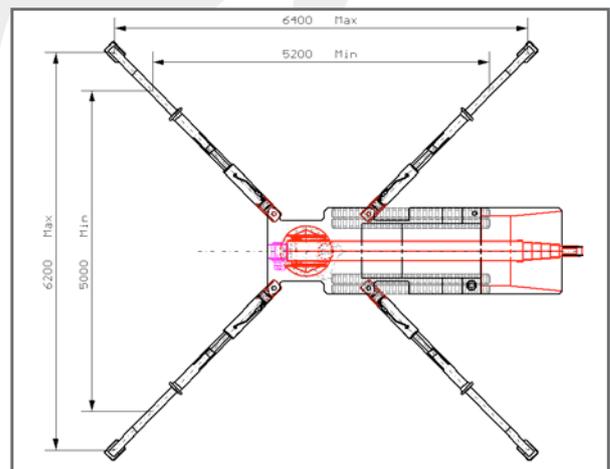
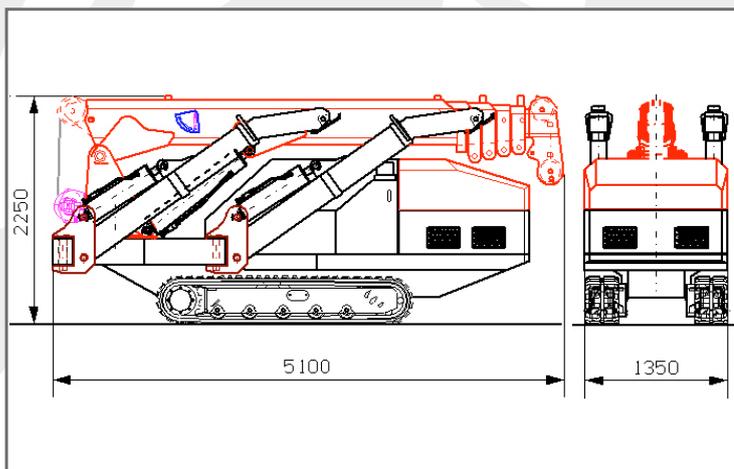
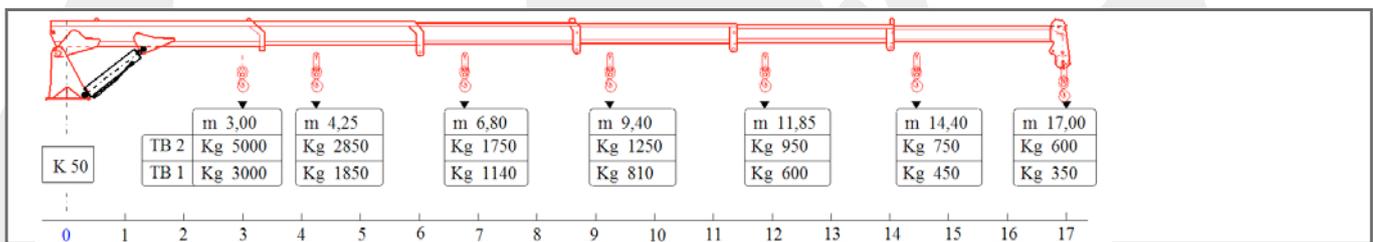
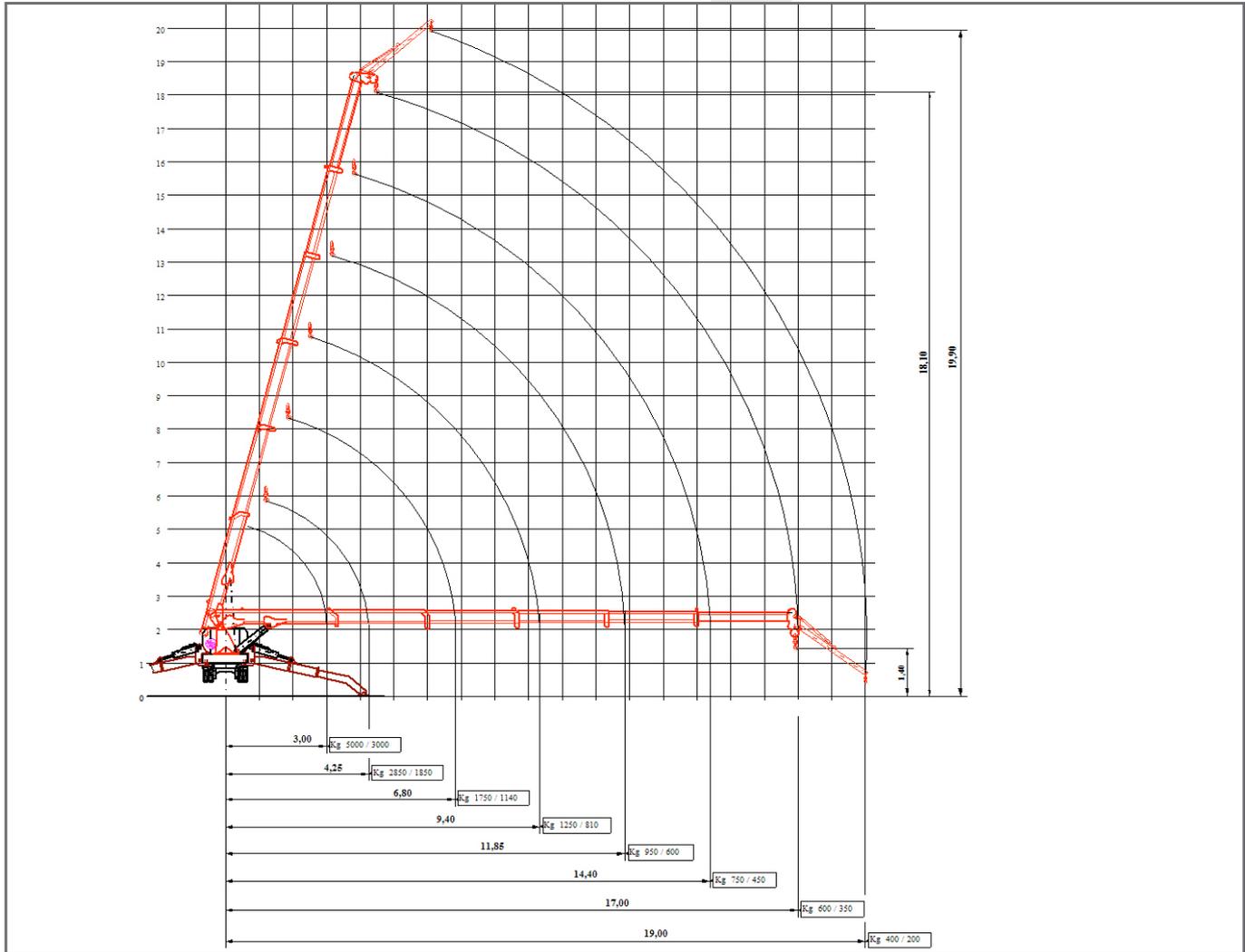
Cingolo bianco



Cestello



# MINIGRU

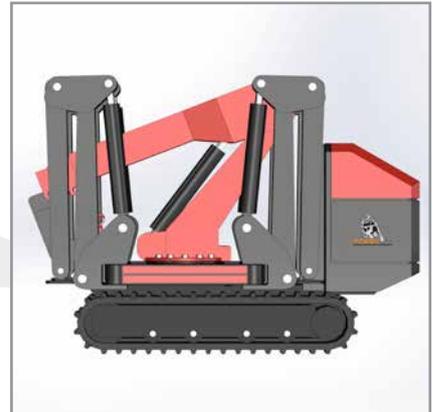


# MINIGRU

## K50

PORTATA MASSIMA :	5000Kg x 3m
MOTORE:	Modello: Yanmar - Perkins
	Tipo: 23,5 Kw x 2500 min rpm
	Carburante: Diesel
	Capacità serbatoio 50L
Metodo di avviamento: Elettrico	
MOTORE ELETTRICO:	Tipo: 8Kw
	Caratteristiche : 380V
FUNE:	Misure: Ø10mm x 70 m utile
	Velocità singola fune: 55M/min
	Velocità del gancio: 15M/m (3 funi)
DIMENSIONI:	5150 X 1350 x 2200mm
PESO:	Versione standard : 7500 Kg
	Versione elettrica: 7600 Kg
SISTEMA TELESCOPICO:	Lunghezza braccio: 17 M
	Velocità telescopica : Sfilo totale in 50 sec
	Tipo Del Braccio: 5 Sfilati completamente automatico forma esagonale
	Altezza massima di sollevamento: 18M
	Angolo movimento braccio/tempo: 0-70° / 15 Sec
SISTEMA DI ROTAZIONE :	370° Con ritorno
STABILIZZATORI :	Tipo: Idraulici a multi posizione con blocco valvole
SISTEMA DI TRAZIONE:	Trasmissione : Idrostatica continua e irreversibile
	Velocità di marcia: 0-3 Km/h
	Pendenza superabile : 40 %
	Dimensioni cingolo: 400 x 3200 mm
	Pressione sul suolo: 0,25 Kg/cm <sup>2</sup>
SISTEMA DI CONTROLLO:	Radiocomando con comandi a distanza (30 metri)
DOTAZIONE DI SERIE:	Valvole idraulica di sicurezza, blocco automatico della rotazione e sistema di arresto a tre giri di fune dal tamburo, faretto di lavoro, contatore digitale e analogico, indicatore visivo dell'angolo del braccio cingolo in gomma di colore nero, manuale d'uso in lingua italiana
OPTIONAL:	Trattamento speciale vernice marinizzata, allarme acustico con gru non livellata , argano idraulico , motore elettrico e pompa idraulica, jib manuale ad angolatura fissa

# MINIGRU



# SPRITZ BETON





**TORO ITALIA** s.r.l.

**Unipersonale**

*sede legale*

Viale XX Settembre, 177 F2

54033 Avenza Carrara (MS)

ITALY

*sede operativa*

Strada Vallemme

15060 Capriata D'Orba (AL) - ITALY

*sede commerciale*

Via Martiri della Liberta' 48

19037 S.Stefano Magra (SP) - ITALY

Tel. +39 (0) 187 632335

Fax +39 (0) 187 603892

[info@toroitalia.it](mailto:info@toroitalia.it)

[www.toroitalia.it](http://www.toroitalia.it)