

TK45 LS

CRAWLER CRANE



TK45 LS / crawler crane



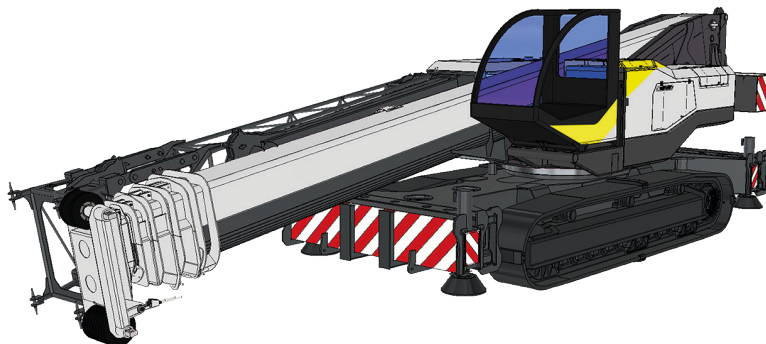
La TK45 LS è una crawler crane compatta con sistema di stabilizzazione a travi estensibili e martinetti idraulici a comando indipendente. La guida con volante, il sistema di traslazione gestito da centralina Danfoss e le dimensioni ridotte consentono all'operatore di manovrare la gru in aree ristrette.

I martinetti idraulici di stabilizzazione con auto livellamento sono facilmente azionabili da bordo macchina. Il jib ripiegabile permette di raggiungere l'altezza massima di carico di 51.5 m, mentre la cabina inclinabile offre all'operatore una visuale completa sul carico sollevato.

Il radiocomando in dotazione facilita il carico e scarico della gru.
I moderni sistemi di trattamento dei gas di scarico assicurano emissioni ridottissime.

TK45 LS / crawler crane

CARATTERISTICHE TECNICHE	Capacità di carico massimo	45	T
	Classe di capacità	45	T
	Altezza di sollevamento massima	41,2	m
	Altezza di sollevamento massima con jib	51,5	m
VELOCITÀ OPERATIVE	Velocità argano	67/154	m/min
	Lunghezza e diametro funi argano	L 200 Ø 13	mm
	Velocità sollevamento braccio	55	s
	Velocità estensione braccio	120	s
	Velocità di rotazione torretta	1	giri/min
	Velocità massima	4	km/h
GRU	Pendenza massima	87,8	%
	Emissioni	EU 2016/1628	
	Peso totale	32	T
DIMENSIONI	Ingombro totale (LxPxA)	11.100x2.550x3.150	mm
	Lunghezza braccio	40,3	m
	Lunghezza braccio con jib	50,2	m
	Inclinazione braccio	-2 +80	°



TK45 LS / crawler crane

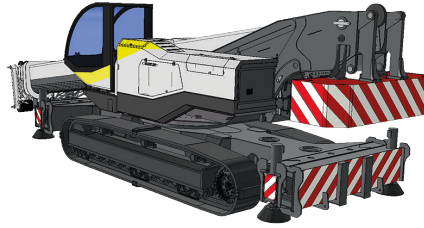
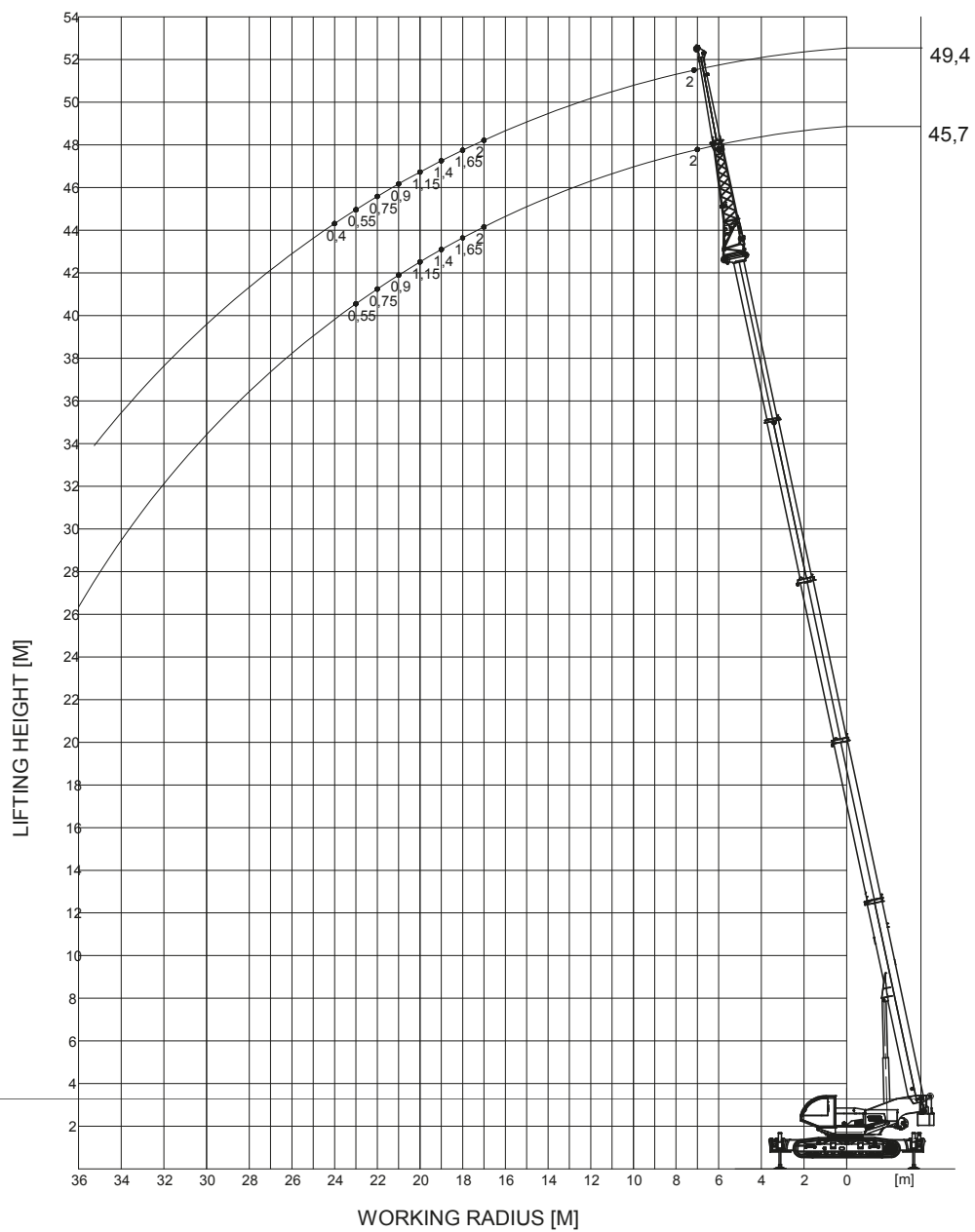


TABELLA 2
PORTATE [T]



TK45 LS / crawler crane

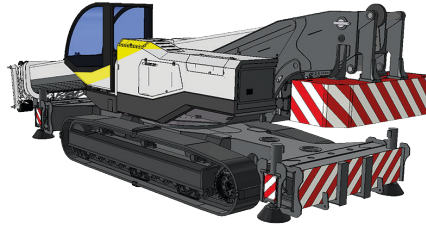
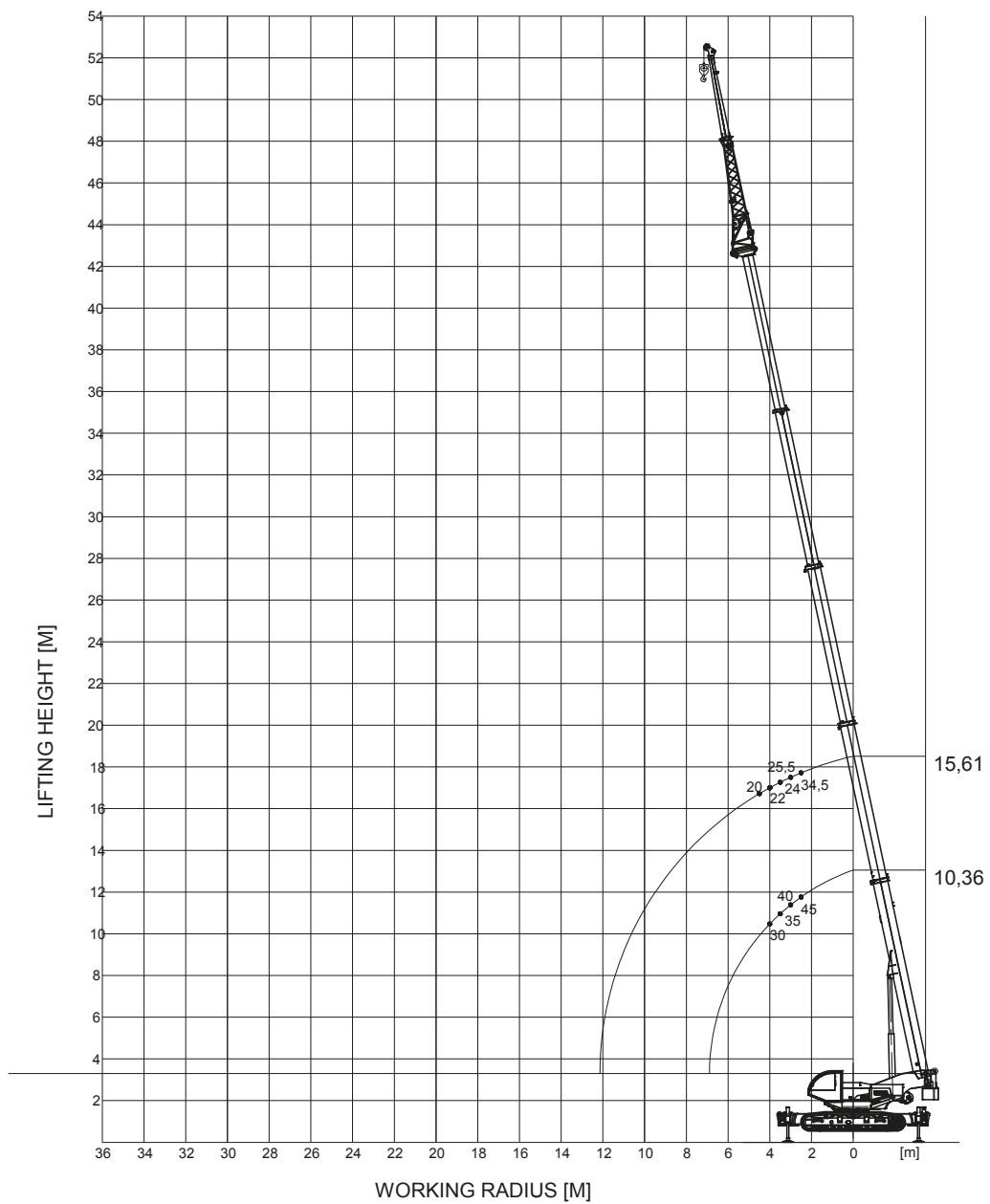
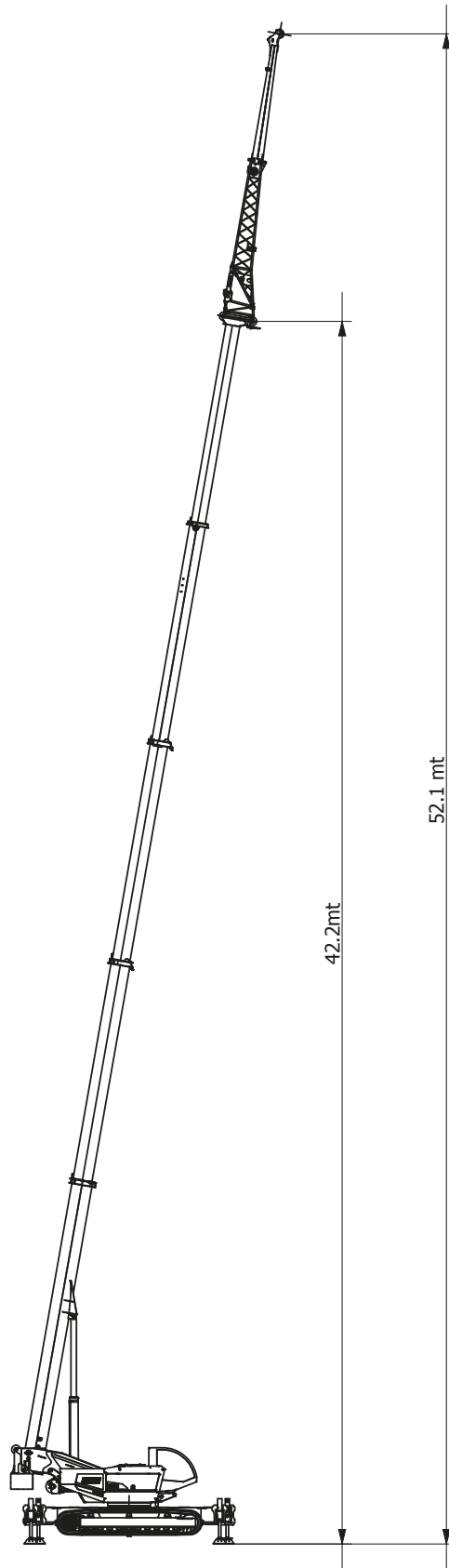


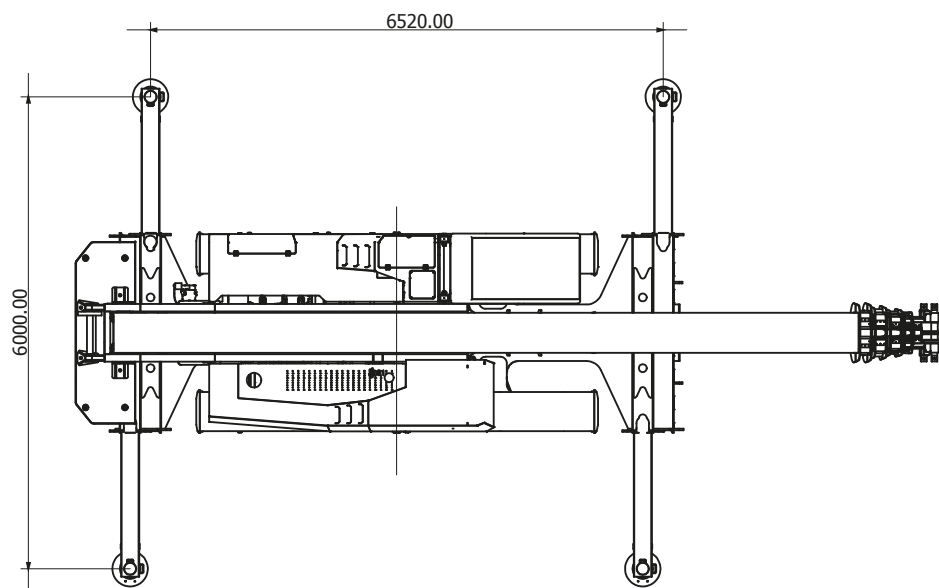
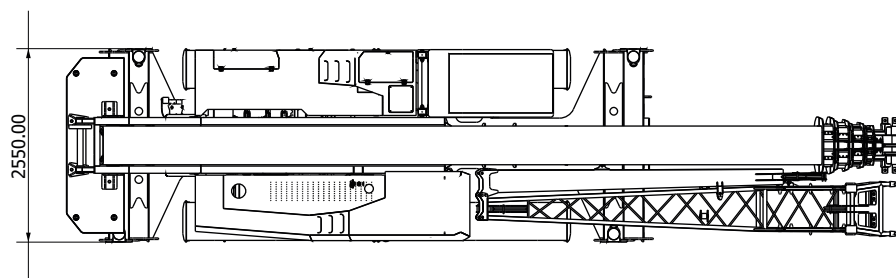
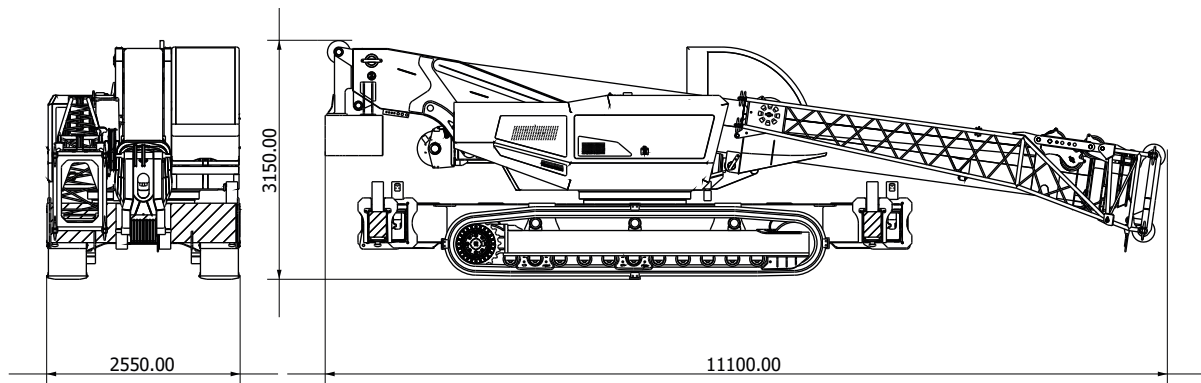
TABELLA 3
PORTATE [T]



TK45 LS / crawler crane



TK45 LS / crawler crane



Capacità di carico massima	T	45
Altezza di sollevamento massima	m	41,2
Altezza di sollevamento max con jib	m	51,5
Velocità argano	m/min	67/154
Velocità sollevamento braccio	s	55
Velocità estensione braccio	s	120
Velocità massima ralla	r/min	1

Velocità massima	km/h	4
Pendenza massima	%	87,8
Peso totale	T	32
Ingombro totale (LxPxA)	mm	11.100x2.550x3.150
Lunghezza braccio	m	40,3
Lunghezza braccio con jib	m	50,2
Inclinazione braccio	°	-2 +80

TK45 LS / crawler crane

Equipaggiamento

Sottocarro	
Sottocarro	Coppia di semicarri cingolati con larghezza cingolo di 500mm. Stabilizzazione con travi estensibili e martinetti idraulici L=6.520 mm e l=6.000mm.
Traslazione	Azionamento idraulico della traslazione gestito da centralina Danfoss. Due pompe e due motori a circuito chiuso consentono di raggiungere i 4 km/h. La macchina è equipaggiata con filtro antidumping per assorbire le oscillazioni sul pedale e sul volante durante la fase di lavoro.
Impianto elettrico	Trasmissione dati CAN Bus. Corrente continua di 24Volt.

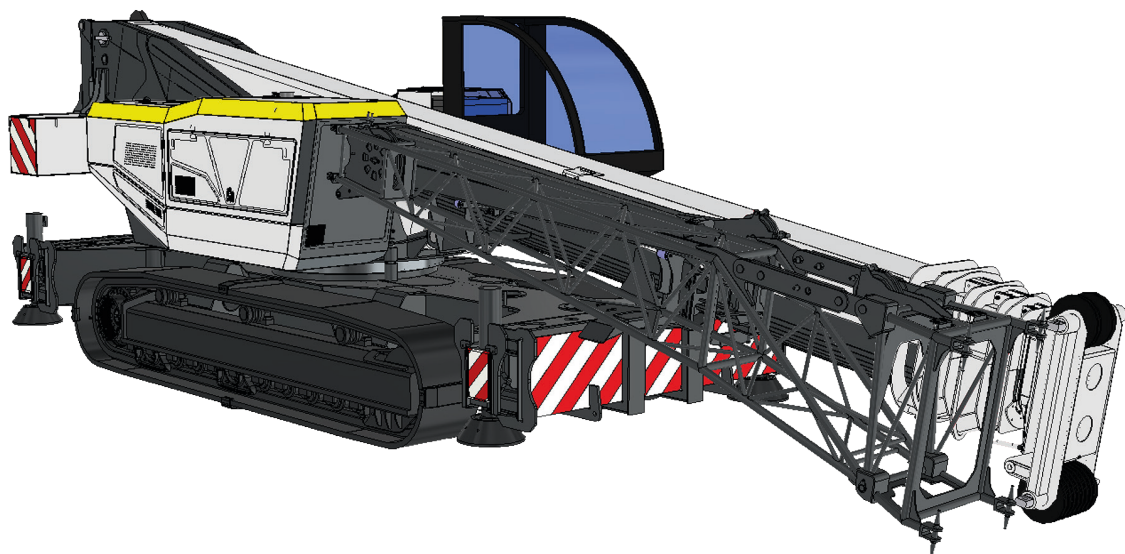
Guida	
Guida	Guida ergonomica con volante e acceleratore a pedale. Modalità <i>Dual Path</i> con contro-rotazione attiva. Gestione <i>Park Brake</i> automatica/manuale.
Cabina di guida	Cabina inclinabile a 30°. Cabina con grande visibilità, confortevole ed equipaggiata con vetri scorrevoli. Vetro anteriore e superiore con tergicristallo. Vernice resistente alla corrosione. Ampia visibilità per le diverse condizioni di lavoro.
Comfort	Aria condizionata, riscaldamento e sedile con sospensioni. Cinture di sicurezza. Ampia illuminazione della cabina di guida.
Radiocomando	Radiocomando con comando a distanza per il carico e scarico in sicurezza della gru.

Braccio	
Braccio telescopico	Telescopico in acciaio ad alta resistenza. 1 elemento base, 1 sfilo indipendente e 3 sfili sincronizzati.
Jib	Inclinabile a 3 posizioni (0°-10°-20°). L= 9930mm ripiegabile in 2 metà. Utilizzabile nella versione completamente estesa oppure in versione ridotta.
Cilindro di sfilo braccio	Unico cilindro a doppio stadio.
Lunghezza braccio	49,7 m
Pick & Carry	Sollevamento fino a 12.000 kg e 4 km/h.

Torretta	
Telaio	Struttura saldata antitorzione, in acciaio ad elevato grado resistenziale.
Rotazione	Continua a 360° mediante motore idraulico a pistoni assiali. Riduttore epicicloidale con ralla a dentatura interna e doppio giro di sfere. Freno negativo a dischi multipli.
Comando	Manipolatori ad azionamento idraulico con possibilità di manovre simultanee proporzionali.
Argano di sollevamento	Motore a cilindrata variabile a pistone assilale. Tamburo di sollevamento con riduttore epicicloidale integrato e freno di stazionamento con dischi multipli. Valvola di blocco e controllo della discesa. Pressacavo per migliorare l'avvolgimento della fune sul tamburo.
Impianto idraulico	Impianto a circuito aperto con pompe idrauliche a pistoni assiali. Distributori idraulici proporzionali con regolazione della potenza <i>load sensing</i> . Possibilità di eseguire più manovre contemporaneamente. Scambiatore di calore per raffreddamento dell'olio. Filtraggio olio attraverso n°1 filtro a cartuccia sul circuito di ritorno.
Stabilizzazione	Con auto livellamento eseguito con n° 4 martinetti idraulici a comando indipendente. Sistema di stabilizzazione azionabile a bordo macchina.
Serbatoio olio idraulico	450 l
Impianto elettrico	Alimentazione a 24 V. Rete di gestione veicolo CAN Bus. 2 batterie con ciascuna 143Ah.
Dispositivi di sicurezza	Limitatore elettronico del carico con indicazione dell'inclinazione del braccio, lunghezza braccio, carico sollevato, massimo carico sollevabile. Interruttori di finecorsa. Valvole di sicurezza su tutte le funzioni idrauliche.
Zavorra	In un pezzo unico con un peso di 1,5 ton.
Telecamere	N°1 telecamera posta sul lato posteriore per aumentare la visibilità durante le manovre più ristrette. N°1 telecamera per la supervisione dell'avvolgimento della fune sull'argano.

Motore	
Motore	Motore Cummins B 4.5 Stage V- Tier 4f-149 kW@2200rpm.
Serbatoio gasolio	300 l
Serbatoio def	38 l

TK45 LS / crawler crane



Optional

Sovrappattini in gomma

Jib

Cabina inclinabile

2° argano

Radiocomando

N° 2 telecamere sul lato destro della macchina per eseguire gli spostamenti in sicurezza



PREDISPOSIZIONE PER DIVERSI OPTIONAL FORNITI SU RICHIESTA

TK45 LS / crawler crane



Tutti i dati, le caratteristiche tecniche e le informazioni riportate in questo documento sono a titolo informativo e possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso. Tutte le specifiche descritte non costituiscono una garanzia dal momento che le prestazioni della macchina variano in funzione dell'utilizzo.

Le illustrazioni della macchina possono contenere attrezzature opzionali e supplementari. I dati dimensionali si riferiscono a misure medie di riferimento indicate a titolo unicamente informativo.

La messa in servizio della macchina e il corretto utilizzo richiedono l'osservanza del manuale d'uso e manutenzione.

I pesi di ganci, bozzelli e tutti gli accessori per il sollevamento fanno parte del carico e devono essere dedotti dai carichi indicati.

Contattare TeknoGRC per avere maggiori informazioni riguardanti attrezzature opzionali e supplementari.



TEKNO GRC srl

via Vecchia Fornace, 31
24050 Bariano (BG)

0363 958311
info@teknogrc.it
www.teknogrc.it