

Pioneer of Rubber Crawler Carriers



**MOROOKA**

# MST160CR

Dumper girevole a 360°

**360°**  
Rotation

**16,000kg**  
**Carico Utile**



- Velocità di marcia più veloce della classe da 16 tonnellate
- Larghezza complessiva equivalente alla classe da 11 tonnellate
- Dotato di "funzione di decelerazione automatica"
- Dotato di "funzione anti-stallo"
- Cassone ribaltabile **HARDOX** in acciaio resistente
- Controllo con joystick elettronico

#### Motore Caterpillar C7.1 Tier 4 Final / EU Stage V

Riduce notevolmente le emissioni di PM (particolato) e Nox (ossidi di azoto), contribuendo alla tutela dell'ambiente.

## Prestazioni ambientali

### Adozione di un motore pulito all'avanguardia! "Caterpillar C7.1 Stage V"

Dotato di un motore pulito che soddisfa i più severi standard Stage V al mondo.



### "Funzione di decelerazione automatica"

Quando la leva di controllo traslazione, la leva di rotazione, ecc. vengono posizionate nella posizione neutra per un certo periodo di tempo, la velocità del motore si riduce automaticamente. Questo riduce il consumo di carburante in eccesso e le emissioni di CO2, e riduce anche il rumore quando il veicolo è fermo.



# MST160CR

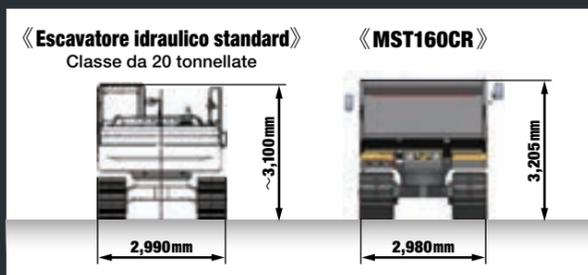
## Funzionalità migliorata

### Dotato di "funzione anti-stallo" !

Quando il carico motore diventa elevato, come durante il caricamento, la marcia in salita o la rotazione, l'apparecchiatura idraulica rileva automaticamente il carico e regola la portata per evitare lo stallo del motore.

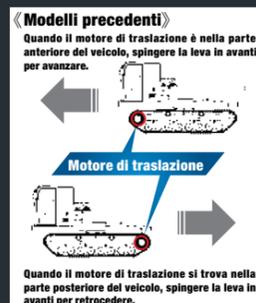
### Dumper da 16 tonnellate con dimensioni da 11 tonnellate

La larghezza complessive sono le stesse della classe da 11 tonnellate (MST110CR), consentendo il trasporto senza veicoli di scorta e riducendo l'onere di trasporto.



### Nuovo joystick a controllo elettronico

L'orientamento del veicolo viene rilevato automaticamente, quindi la direzione di marcia corrisponde sempre alla direzione della leva, rendendo l'operazione più semplice.



### Consente una guida confortevole

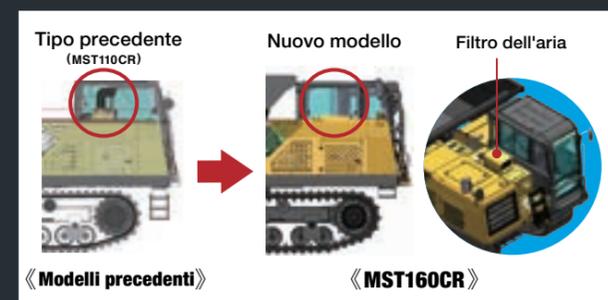


### La base del cassone ora è ancora più duratura! (Acciaio HARDOX applicata)

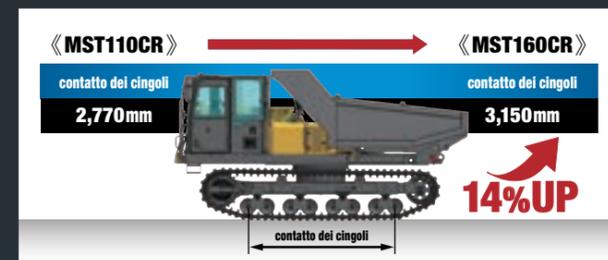
\*Secondo le nostre ricerche applicando acciaio resistente all'usura HARDOX nella parte anteriore interna del cassone ribaltabile, la durabilità è stata notevolmente migliorata, riducendo i costi operativi.



### Miglioramento significativo della visibilità del lato destro della macchina



### Lunghezza di contatto dei cingoli estesa per una maggiore stabilità e durata del carrello !



## Sicurezza migliorata e manutenibilità

### Dotato di funzione di prevenzione del sovraccarico

Quando il veicolo è fermo, premere il « pulsante modalità di misurazione del carico » sul joystick. Il sistema stima il carico utile in base alla pressione idraulica applicata al cilindro di ribaltamento. Se entro la capacità nominale, viene visualizzato « OK ». In caso di sovraccarico, viene visualizzato « OVER » con il peso stimato.

\*I risultati di questa funzione non sono validi per le norme che definiscono le procedure di misurazione del carico. Questo dispositivo avvisa solo l'operatore del sovraccarico e il valore misurato è solo una stima, quindi si prega di utilizzare una pesa per misurazioni accurate.

Modalità di misurazione del carico



Display di visualizzazione (immagine)

Load measurement mode  
Overload judgment

OK

Load measurement mode  
Overload judgment

OVER

17,000kg

### Standard ROPS/FOPS cabin (con protezione ROPS)

Fornisce un ambiente di lavoro sicuro, proteggendo l'operatore in caso di ribaltamento.



### Monitor 3D a 360°

Le telecamere omnidirezionali supportano gli angoli ciechi dell'operatore rendendo il lavoro più sicuro.

\*Immagine del prodotto solo a scopo illustrativo. Il prodotto reale può variare.



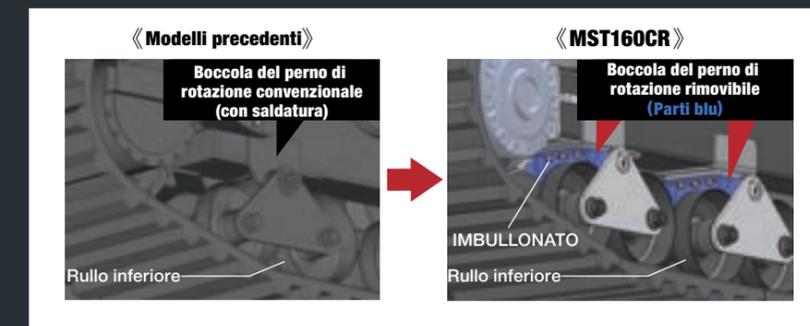
### Illuminazione a LED

Fornisce un'elevata visibilità e una lunga durata, migliorando la sicurezza durante i lavori notturni.



### Dotato di boccola del perno di rotazione rimovibile del sottocarro

Quando la boccola del perno di rotazione si usura, è necessario sostituire solo la boccola, riducendo il carico di manutenzione.



Specifiche	
MODELLO	MST160CR
METRICO	
<b>PRESTAZIONI</b>	
Carico utile massimo	16,000 kg
Velocità di traslazione (Alta/Bassa)	13.1 / 7.9 km/h
Pressione al suolo (A vuoto/Carico)	36.3 / 68.0 kPa
<b>DIMENSIONI E PESO DELLA MACCHINA</b>	
Peso operativo	18,300 kg
Lunghezza complessiva	6,210 mm
Larghezza complessiva	2,980 mm
Altezza complessiva	3,205 mm
Distanza minima dal terreno	570 mm
Larghezza cingolo	800 mm
<b>CASSONE RIBALTABILE</b>	
Forma cassone	Scoop End
Lunghezza×Larghezza×Altezza (Interno)	3,310 × 2,770 × 965 mm
Capacità cassone (A filo/Cumulato)	5.75 / 7.95 m <sup>3</sup>
<b>MOTORE</b>	
Nome	Caterpillar C7.1 Stage V
Potenza nominale	225.0 kW / 2,200 giri/min
<b>CARBURANTE UTILIZZATO</b>	
	Diesel
<b>CAPACITÀ DEL SERBATOIO</b>	
Capacità del serbatoio del carburante	360 ℓ
Capacità del serbatoio dell'olio idraulico	183 ℓ
Capacità del serbatoio AD blue	32 ℓ
Classe di emissioni	Tier 4 Final / EU Stage V

● Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

Dimensioni			
<b>A</b>	6,210 mm	20'4"	
<b>B</b>	4,175 mm	13'8"	
<b>C</b>	1,015 mm	3'4"	
<b>D</b>	3,090 mm	10'2"	
<b>E</b>	555 mm	22"	
<b>F</b>	5,575 mm	18'3"	
<b>G</b>	1,670 mm	5'6"	
<b>H</b>	45°		
<b>I</b>	17°		
<b>J</b>	3,090 mm	10'2"	
<b>K</b>	3,205 mm	10'6"	
<b>L</b>	965 mm	38"	
(Dimensione interna)			
<b>M</b>	60°		
<b>N</b>	(Dimensione interna) 2,770 mm	9'1"	
<b>O</b>	2,190 mm	7'2"	
<b>P</b>	3,700 mm	12'2"	
<b>Q</b>	1,300 mm	4'3"	
<b>R</b>	3,445 mm	11'4"	
<b>S</b>	(Dimensione interna) 3,310 mm	10'10"	
<b>T</b>	800 mm	31"	
<b>U</b>	2,980 mm	9'9"	
<b>V</b>	2,180 mm	7'2"	
<b>W</b>	570 mm	22"	

# MOROOKA EUROPE

Im Neugrund 14  
 64521 Groß-Gerau  
 Deutschland  
 Tel: +49(0)6152-97780  
 Web: www.morookaeurope.com

CONTACT