



B13R-7 / B15R-7 / B16R-7

## CARRELLI ELEVATORI SERIE 7

Elettrici - Portata 1.250 - 1.600 kg

3 ruote  
trazione posteriore



## Leading the way

La nuova Serie 7 dei carrelli elettrici aderisce in pieno alla filosofia Doosan: costruire macchine semplici ma dalle alte prestazioni, offrendo il massimo valore per il Cliente.

“

Una maggiore velocità di sollevamento e trazione mi permettono di lavorare in modo più efficiente. ”

### PRODUTTIVITÀ

- Eccellente visibilità
- Controllo trazione graduale
- Comando marcia su leva sollevamento



Uno studio ergonomico avanzato permette all'operatore di mantenere sempre il pieno controllo sul mezzo, migliora la produttività e riduce stress e fatica.

Il nuovo posto guida offre una visibilità ottimale e comandi idraulici di ultima generazione. Grazie ad un telaio robusto ed al nuovo sistema di controllo della stabilità, i nuovi car-

relli elettrici Doosan Serie 7 superano i più alti standard di sicurezza. I più recenti sistemi di controllo AC offrono una combinazione imbattibile di potenza, prestazioni ed affidabilità. Ogni parametro è completamente regolabile per adattarsi perfettamente ad ogni esigenza individuale, garantendo il massimo controllo e precisione per ogni funzione.



“  
La robustezza del carrello Doosan permette di svolgere anche i lavori più difficili  
”

#### AFFIDABILITÀ

- Controller AC affidabile
- Assali trazione sovradimensionati
- Freni a disco in bagno d'olio



“  
La rete di Assistenza Doosan non mi ha mai deluso  
”

#### MANUTENZIONE

- Rete di assistenza capillare
- Velocità di intervento
- Carrelli progettati per una manutenzione più semplice.

“  
Ho utilizzato il carrello Doosan in ogni condizione e l'ho trovato sicuro e confortevole  
”

#### SICUREZZA ED ERGONOMIA

- Blocco automatico in rampa
- Sistema rilevamento operatore (OSS)
- Controllo automatico velocità
- Blocco funzioni idrauliche (ISO3691)



## In sintesi

I carrelli elevatori Doosan Serie 7 offrono grande potenza, prestazioni eccellenti, maggiore sicurezza, comfort di guida, straordinaria facilità di manutenzione ed affidabilità.

### MASSIMA PRODUTTIVITÀ

Eccellente visibilità

Risposta graduale ed immediata dell'acceleratore

Comando marcia sulla leva sollevamento

Estrazione laterale batteria

### SICUREZZA

Blocco in rampa

Controllo automatico velocità

Blocco funzioni idrauliche (ISO3691)

Sistema rilevamento operatore (OSS)

Assale anteriore flottante

Pulsante emergenza

Luci a LED

Specchio retrovisore panoramico

Limitatore velocità di marcia





## ERGONOMIA

Display di bordo semplice ed intuitivo

Vaschetta portaoggetti

Volante di dimensioni ridotte

Sedile ad ampia regolazione

Colonna sterzo regolabile

## AFFIDABILITÀ

Impianto AC di comprovata affidabilità

Assale trazione ZF

Freni a disco in bagno d'olio

Telaio e struttura protezione  
sovradimensionati

## MANUTENZIONE

Assistenza in tutto il mondo

Ricambi originali Doosan sempre  
disponibili

Vano impianto facilmente accessibile

Diagnosi centralizzata

# Massima Produttività





Tubi idraulici e catene ordinatamente disposti forniscono una visibilità frontale chiara attraverso l'ampio montante.



**Comando inversione marcia sulla leva sollevamento** **OPTIONAL**

Il comando inversione marcia è posizionato sul pomello della leva sollevamento o sul bracciolo del comando con mini-leve. L'operatore non ha mai bisogno di abbandonare la presa sul volante



**Estrazione laterale batteria** **OPTIONAL**

Nessun problema di autonomia anche durante l'utilizzo su più turni di lavoro, grazie al sistema di cambio rapido batteria, utilizzando una rulliera fissa (SRIO).



**Controllo avanzato trazione**

L'accelerazione e la frenata sono programmate per la massima sicurezza e praticità. Quando si avvia il carrello, l'accelerazione iniziale viene ridotta per un movimento sicuro e confortevole. L'accelerazione aumenta quando si guida ad alta velocità per velocizzare le operazioni. Frenata assistita elettrica per ridurre lo sforzo al pedale e recuperare energia.



**Eccellente visibilità**

Struttura protezione a barre inclinate per limitare il meno possibile la visibilità verso l'alto, garantendo nel contempo la massima protezione per il conducente. Una migliore visibilità permette di lavorare più velocemente e con meno errori.

“Aumenta la tua  
**produttività** con  
**Doosan**”

# Sicurezza







### Luci a LED **OPTIONAL**

Per una maggiore illuminazione e più lunga durata rispetto ai fari tradizionali



### Pulsante emergenza **OPTIONAL**

Facilmente raggiungibile, per scollegare la batteria in caso d'emergenza



### Specchio panoramico **OPTIONAL**

Fornisce all'operatore una visione chiara dell'area di lavoro posteriore, per garantire condizioni di lavoro sicure.



### Blocco in rampa

Il controller impedisce per 5 secondi il movimento del carrello quando l'operatore è fermo in rampa



### Controllo automatico velocità

Il sensore sterzo controlla la velocità di trazione quando si curva bruscamente. Riduce automaticamente la velocità di marcia alla velocità ottimale in curva, riducendo il rischio di incidenti o danni.



### Maniglia posteriore con pulsante clacson **OPTIONAL**

Incrementa confort e sicurezza quando il carrello è utilizzato in retromarcia,



### Blocco funzioni idrauliche (ISO3691)

Quando l'operatore lascia il carrello incustodito, il sistema di bloccaggio idraulico previene l'abbassamento accidentale e l'inclinazione del montante, a salvaguardia del carico dell'ambiente di lavoro.

“Doosan:  
sicurezza  
ai massimi  
livelli.”

## Sicurezza ed ergonomia



## Sicurezza



### Sistema rilevamento operatore OSS

Ogni volta che l'operatore lascia il sedile, trazione ed idraulica del carrello si bloccano, per evitare qualsiasi movimento non intenzionale del carrello elevatore ad operatore non seduto.



### Assale anteriore flottante

Il passo aumenta quando il montante viene inclinato indietro. Di conseguenza, la stabilità del carrello è incrementata. Col montante inclinato in avanti il passo si riduce ed aumenta la manovrabilità (raggio di sterzo ridotto).



### Limitatore velocità (tartaruga)

Premendo il pulsante "tartaruga", la velocità di spostamento del carrello rallenterà fino a raggiungere una velocità predefinita, senza influire sulla velocità di sollevamento. Questa modalità garantisce manovre sicure in situazioni operative delicate.

## Ergonomia



### Sedile regolabile Premium (Grammer) **OPTIONAL**

Ampia scelta di sedili. Con i sedili Premium a molleggio integrale (anche riscaldati) ogni operatore trova facilmente la migliore posizione di guida, nel massimo confort.



### Vaschetta portaoggetti

Portaoggetti, portabicchiere, pinza ferma fogli, presa accendisigari e presa USB per ricaricare apparecchi come lettori di barcode o telefoni cellulari.



### Colonna sterzo regolabile

Il volante può essere inclinato per la migliore posizione di guida.



### Volante di diametro ridotto

Design compatto per il massimo confort dell'operatore.

“Infinite **regolazioni**,  
ottima **controllabilità**  
ed eccezionale  
**affidabilità** fanno dei  
carrelli Serie 7 la migliore  
scelta per ogni operatore.”

## Eccellente affidabilità

I carrelli Serie 7 si caratterizzano per l'affidabilità nel tempo e la dolcezza di funzionamento in tutti i tipi di applicazione.

Con il nuovo impianto AC ed una progettazione ottimizzata, i nuovi carrelli Doosan sono ancora più efficienti.



### Controller AC affidabile

Impianto elettronico Curtis AC per una imbattibile combinazione di potenza, prestazioni e funzionalità. L'impianto elettronico è isolato ed impermeabile (IP65) ed è di comprovata affidabilità, anche nei cicli di lavoro più intensi.



### Assale trazione sovradimensionato

Motore trazione posteriore, alimentato da inverter. Riduttore a coppia conica sovradimensionato, in grado di trasmettere tutta la coppia motrice richiesta. Perfetta manovrabilità e trazione anche su terreni scivolosi ed in curva.



◀ La serie B16R-7 offre una eccellente soluzione per bassi e medi carichi di lavoro.



#### **Motori trazione e motore pompa AC**

Motori elettrici senza manutenzione (senza commutatore e spazzole).



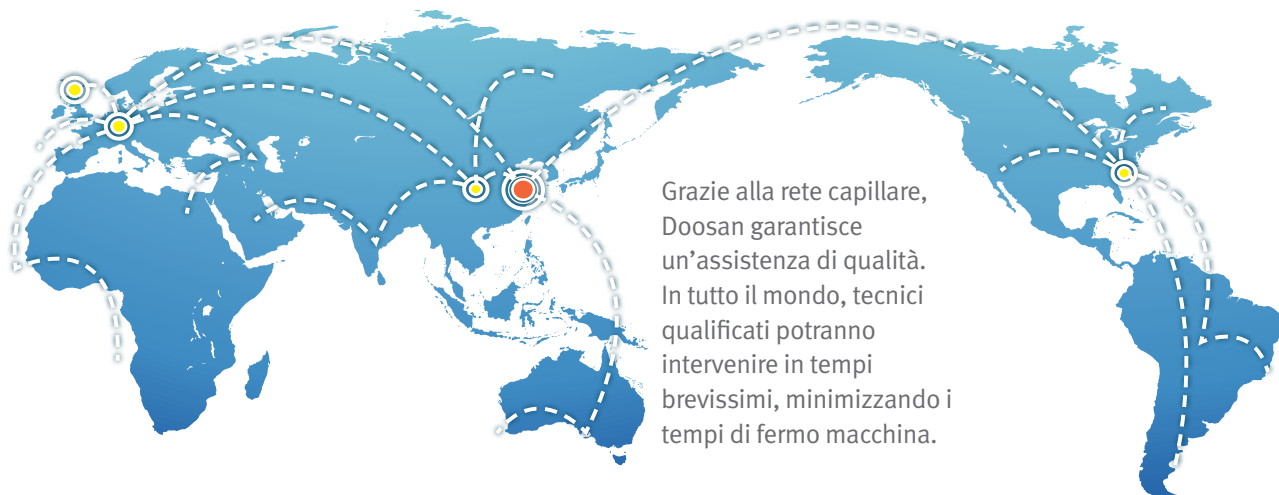
#### **Freni a disco in bagno d'olio (ODB)**

I freni a disco in bagno d'olio (ODB) sono di serie in tutti i carrelli Doosan Serie 7. Virtualmente esenti da manutenzione, eliminano il rischio di contaminazione da agenti esterni, garantendo una frenata affidabile anche in condizioni d'emergenza ed una durata 5 volte superiore rispetto ad un impianto frenante convenzionale.

# Facilità di manutenzione

## Rete di assistenza globale

- Sede centrale
- Uffici regionali e centri assistenza



### Ricambi Originali Doosan

Un fornitissimo magazzino centralizzato distribuisce rapidamente ogni ricambio al Concessionario Doosan locale.



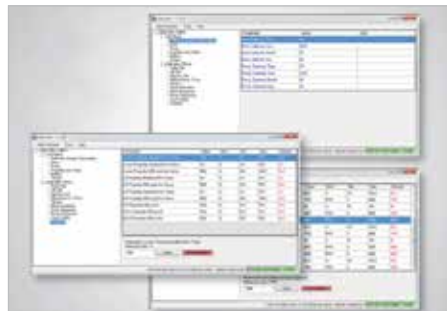
**Cofano ad ampia apertura,  
con molle a gas e blocco di  
sicurezza**

**Pannelli laterali rimovibili  
senza attrezzi**



### **Indicatore livello olio freni**

Per una maggiore sicurezza, una spia indica sul display l'eventuale livello basso dell'olio freni. Serbatoio facilmente raggiungibile.



### **Easy view**

Semplicemente collegando il PC portatile al carrello elevatore, un tecnico può regolare tutti i parametri secondo i desideri dell'operatore.

# DOOSAN È IL PARTNER





# SU CUI CONTARE



# Caratteristiche principali

## SPECIFICHE TECNICHE

B13R-7

Portata nominale	kg	1.250
Baricentro del carico	mm	500
Distanza del carico	mm	330
Passo	mm	1.121 x 1.145 x 1.195
Corridoio stivaggio con pallet 1000 x 1200 trasversale	mm	3.074
Corridoio stivaggio con pallet 800 x 1200 longitudinale	mm	3.196
Raggio di sterzo	mm	1.415
Velocità trazione, carico / scarico	km/h	12 / 13
Velocità sollevamento, carico / scarico	m/sec	0,3/0,53
Velocità discesa, carico / scarico	m/sec	0,5/0,45
Sforzo massimo al gancio, carico / scarico (5 min)	N	9.623 / 9.623
Pendenza massima, carico / scarico (5 min)	%	24/25
Tensione batteria / capacità nominale	V/Ah	24/875

## Equipaggiamento standard Opzioni

### SICUREZZA E STABILITÀ

Anti arretramento in rampa	Standard
Controllo automatico velocità	Standard
Blocco funzioni idrauliche (ISO 3691)	Standard
Allarme batteria scarica	Standard
Sistema di rilevamento operatore (OSS)	Standard
Pulsante emergenza batteria	Optional
Luci a LED	Optional
Maniglia posteriore con pulsante clacson	Optional

### CONFORT OPERATORE ED ERGONOMIA

Colonna sterzo regolabile in inclinazione e volante di diametro ridotto (280 mm)	Standard
Sedile confortevole e regolabile	Standard
Pannello strumenti di facile lettura	Standard
Maniglia d'appiglio	Standard
Portaoggetti, portadocumenti, portabicchiere, prese 12V & USB	Standard
Sedili Premium (Grammer)	Optional
Specchio retrovisore panoramico	Optional

■ Standard

■ Optional

	B15R-7	B16R-7
	1.500	1.600
	500	500
	330	330
	1.171 x 1.195 x 1.245	1.171 x 1.195 x 1.245
	3.099	3.124
	3.221	3.246
	1.440	1.465
	12 / 12,5	12 / 12,5
	0,29/0,53	0,29/0,53
	0,5/0,45	0,5/0,45
	9.623 / 9.623	9.623 / 9.623
	22/25	20/25
	24/1.000	24/1.000

**PRODUTTIVITÀ**

Montanti ad alta visibilità	
Passaggio ammortizzato tra primo e secondo stadio montanti (FF e FFT)	
Controllo intelligente accelerazione	
Brandeggio auto-livellante	
Estrazione laterale batteria (con rulliera)	
Comando inversione marcia su pomello sollevamento	
Comando inversione a mono-pedale	

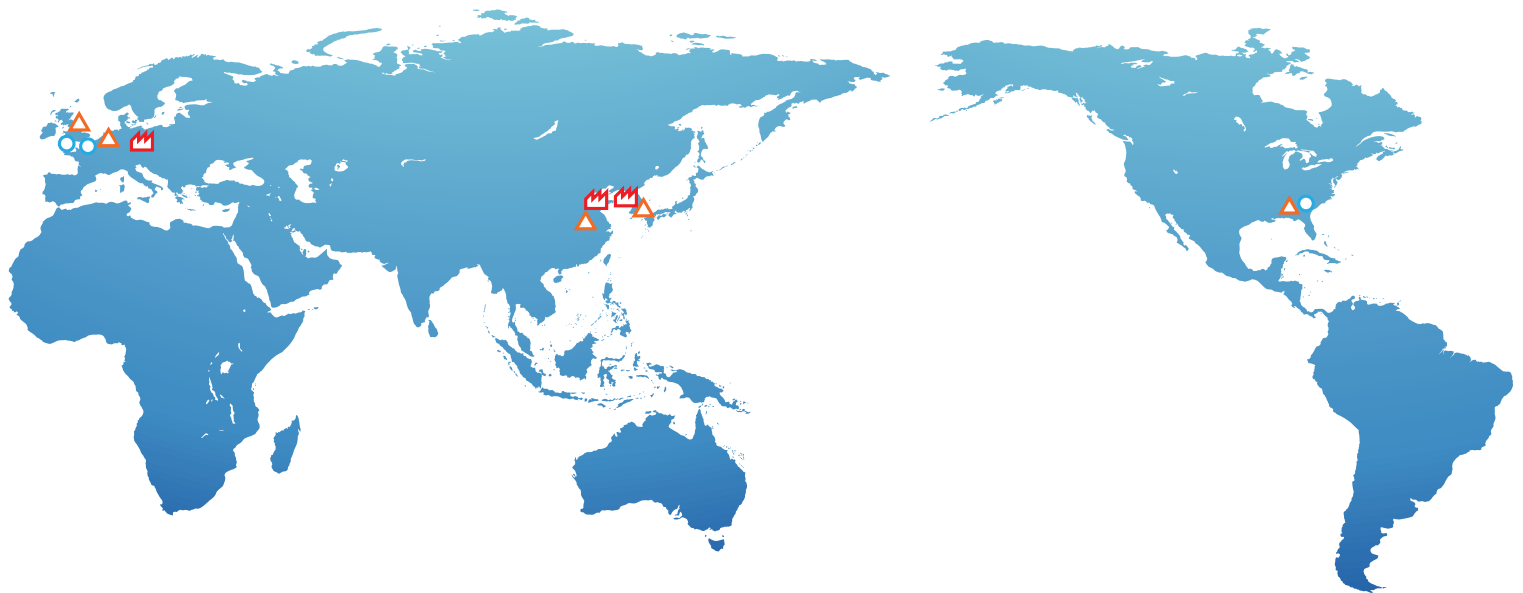
**AFFIDABILITÀ**




Impianto elettronico AC Trifase	
Impianto elettronico Curtis impermeabile IP65	
Freni a disco in bagno d'olio (ODB)	
Telaio e struttura protezione sovradimensionati	
Assale trazione sovradimensionato	

**MANUTENZIONE**

Pannelli laterali rimovibili senza attrezzi	
Cofano ad ampia apertura	

\* Le caratteristiche riportate possono variare senza preavviso. Consultare un concessionario Doosan



-  Produzione
-  Filiale commerciale
-  Magazzino ricambi



**Doosan Industrial Vehicle Europe** Filiale Italia  
Via Dante Alighieri, 43  
20851 Lissone (MB)  
Tel 039/2457140  
Fax 039/2457257  
[www.doosan-iv.eu](http://www.doosan-iv.eu)

GENNAIO 2019

RIVENDITORE AUTORIZZATO