



B40X-7 / B45X-7 / B50XC-7 / B50X-7

CARRELLI ELEVATORI SERIE 7

Elettrici - Portata 4.000 - 5.000 kg 4 ruote



Leading the way

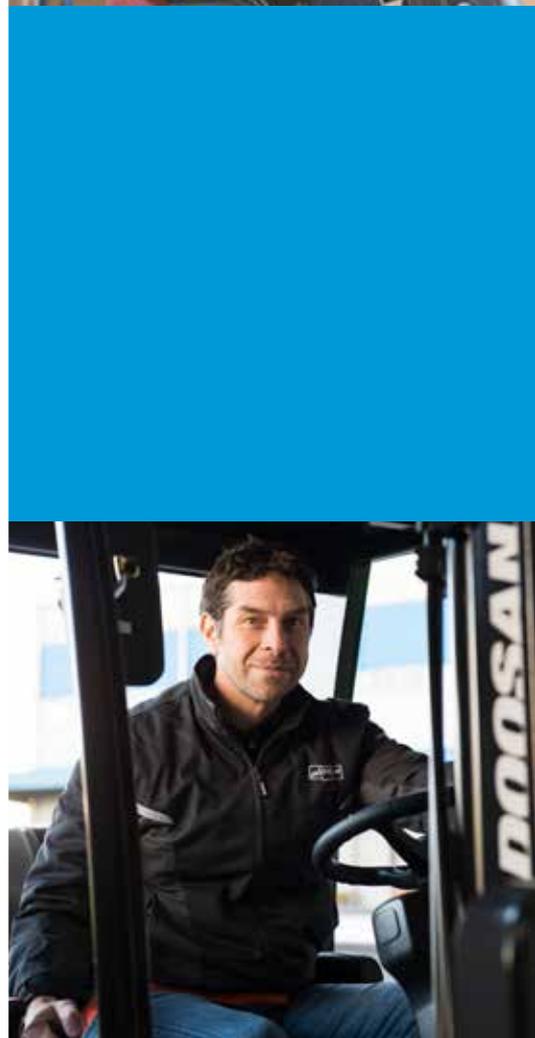
La nuova Serie 7 dei carrelli elettrici aderisce in pieno alla filosofia Doosan: costruire macchine semplici ma dalle alte prestazioni, offrendo il massimo valore per il Cliente.

“

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

SICUREZZA

Blocco in rampa

Controllo automatico velocità

Blocco funzioni idrauliche (ISO3691)

Sistema rilevamento operatore (OSS)

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

Doppio assale trazione
sovradimensionato

Freni a disco in bagno d'olio

Motori trazione e pompa chiusi (IP43)

Utilizzabile anche all'esterno

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

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.



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.



Comando idraulico a mini-leve (optional)

Veloce, preciso e sensibile, il comando idraulico a minileve (fingertip) rende più confortevole l'utilizzo del carrello.



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

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.



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.



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



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.



Pannello strumenti intuitivo

Gli operatori possono controllare le impostazioni delle prestazioni del carrello durante il funzionamento semplicemente, tramite il display.



Gradino antiscivolo e maniglia

Il gradino anti scivolo e la comoda maniglia d'appoggio rendono comodo e sicuro salire e scendere dal carrello.

Ergonomia



Ampia pedana operatore

Ampia pedana, tappetino spesso e cofano con bordi arrotondati, per un migliore confort.



Vaschetta portaoggetti

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



Ampia scelta di sedili

Il sedile comfort molleggiato (optional) è completamente regolabile per soddisfare ogni preferenza individuale. È inoltre disponibile un sistema di riscaldamento per una maggiore comodità dell'operatore.



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.



Doppio asse trazione sovradimensionato

Due motori trazione, ciascuno alimentato dal proprio inverter. Riduttori epicicloidali sovradimensionati, in grado di trasmettere tutta la coppia motrice richiesta. Perfetta manovrabilità e trazione anche su terreni scivolosi ed in curva, grazie al differenziale elettronico.



Motori trazione e motore pompa chiusi (IP43)



Motori elettrici senza manutenzione (senza commutatore e spazzole). L'isolamento IP45 garantisce protezione contro polvere ed acqua, per una maggiore durata anche utilizzando il carrello all'esterno.



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**



**Facile accesso ai componenti
elettrici**



Vano impianto accessibile

Impianto elettronico raggiungibile senza sollevare il cofano, per la programmazione dei parametri e la diagnosi.



Indicatore livello olio freni

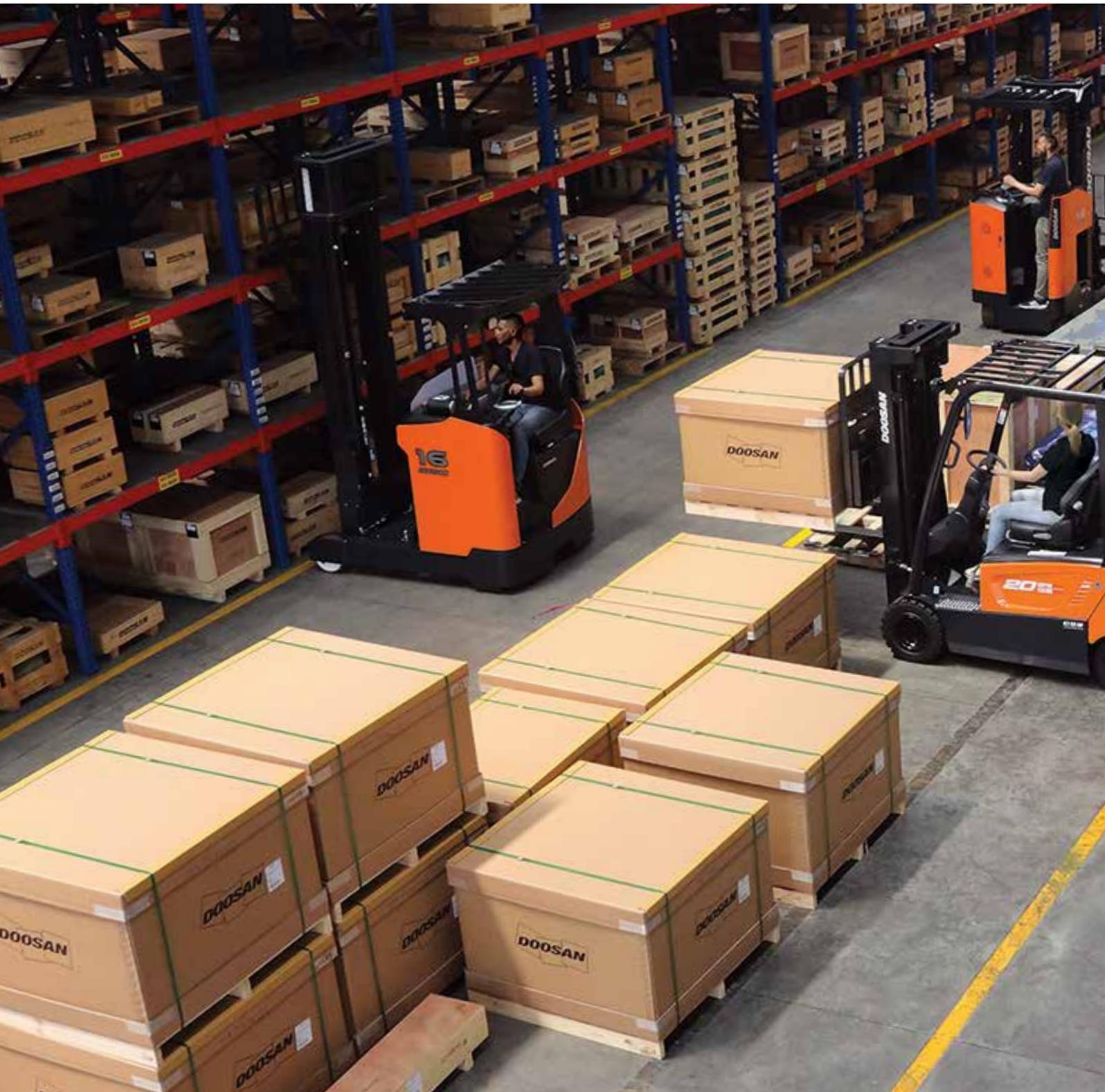
Per una maggiore sicurezza, una spia indica sul display l'eventuale livello basso dell'olio freni. Serbatoio facilmente raggiungibile.



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

B40X-7

Portata nominale	kg	4.000
Baricentro del carico	mm	500
Distanza del carico	mm	572
Passo	mm	2.000
Corridoio stivaggio con pallet 1000 x 1200 trasversale	mm	4.392
Corridoio stivaggio con pallet 800 x 1200 longitudinale	mm	4.592
Raggio di sterzo	mm	2.620
Velocità trazione, carico / scarico	km/h	15 / 16
Velocità sollevamento, carico / scarico	mm/s	0,33 / 0,47
Velocità discesa, carico / scarico	m/sec	0,48 / 0,45
Sforzo massimo al gancio, carico / scarico (5 min)	N	18.620 / 18.620
Pendenza massima, carico / scarico (5 min)	%	17 / 27
Tensione batteria / capacità nominale	V/Ah	80 / 720

Equipaggiamento standard Opzioni

SICUREZZA E STABILITÀ

Sistema di rilevamento operatore (OSS)	Standard
Anti arretramento in rampa	Standard
Allarme batteria scarica	Standard
Blocco funzioni idrauliche (ISO 3691)	Standard
Pulsante emergenza batteria	Optional
Controllo automatico velocità	Standard
Maniglia d'appiglio	Standard
Gradino d'ingresso anti scivolo	Standard
Specchio panoramico	Optional
Luci a LED	Optional

CONFORT OPERATORE ED ERGONOMIA

Pedana operatore spaziosa con tappeto in gomma	Standard
Cofano batteria con bordi arrotondati	Standard
Pannello strumenti ad alta visibilità	Standard
Colonna sterzo regolabile in inclinazione e volante di diametro ridotto (280 mm)	Standard
Portaoggetti, portadocumenti, portabicchiere, prese 12V & USB	Standard
Pomolo volante	Standard
Struttura protezione ribassata (per container)	Optional
Inversione con monopedale	Optional
Sedili Premium (Grammer)	Optional

■ Standard
■ Optional

B45X-7	B50XC-7	B50X-7
4.500	4.990	5.000
500	500	500
572	572	572
2.000	2.000	2.000
4.392	4.417	4.417
4.592	4.617	4.617
2.620	2.645	2.645
15 / 16	15 / 16	15 / 16
0,33 / 0,47	0,31 / 0,47	0,31 / 0,47
0,48 / 0,45	0,48 / 0,45	0,48 / 0,45
18.620 / 18.620	18.620 / 18.620	18.620 / 18.620
16 / 26	15 / 25	15 / 25
80 / 720	80 / 720	80 / 720

PRODUTTIVITÀ

Montanti ad alta visibilità	
Contrappeso arrotondato	
Passaggio ammortizzato tra primo e secondo stadio montanti (FF e FFT)	
Controllo intelligente accelerazione	
Comandi idraulici a mini-leve (fingertip)	
Estrazione laterale batteria (con forche)	
Estrazione laterale batteria (con rulliera)	
Brandeggio auto-livellante	
Comando inversione marcia su pomello sollevamento	

AFFIDABILITÀ

Impianto elettronico AC Trifase	
Impianto elettronico Curtis impermeabile IP65	
Telaio e struttura protezione sovradimensionati	
Freni a disco in bagno d'olio (ODB)	
Motori trazione e pompa IP43	
Motori trazione e pompa IP54	

MANUTENZIONE

Facilità di accesso ai componenti elettronici	
Cofano ad ampia apertura	
Pannelli laterali rimovibili senza attrezzi	

* 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

NOVEMBRE 2018

RIVENDITORE AUTORIZZATO