

## Doosan, partner affidabile.

Fondata più di 100 anni fa, la Doosan occupa oggi 38.500 dipendenti in 33 nazioni diverse, genera un fatturato di oltre 21,6 miliardi di dollari USA ed è uno dei principali gruppi industriali Coreani.

La forza della Doosan viene da una vastissima offerta di prodotti e di servizi, che spaziano dalla generazione di energia e dagli impianti di desalinizzazione ai grandi progetti di costruzione, ai motori, all'equipaggiamento militare e alle macchine da cantiere.

La nostra storia nel settore dei Carrelli Elevatori risale alla fine degli anni '60. Oggi la Doosan Industrial Vehicle è un costruttore leader nel mercato del Materials Handling e propone più di 140 modelli, costruiti in tre diversi stabilimenti. Il numero di carrelli consegnati ha superato le 400.000 unità.

Nel corso degli anni il nostro obiettivo principale è stato sempre quello di offrire macchine semplici da utilizzare, ma potenti e con grandi prestazioni, confortevoli per l'operatore e rispettose dell'ambiente, per aiutare i nostri clienti a ottenere il massimo dai loro investimenti.

Anche dopo aver ricevuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali per il design e aver ampliato la nostra rete di distribuzione in più di 100 paesi, la nostra attenzione resta fortemente dedicata a garantire il valore intrinseco e l'eccellenza nella progettazione dei nostri prodotti.

# Carrelli Elevatori Retrattili

Portata 1.400kg - 1.600kg

BR14JW-7 / BR16JW-7

PCT BR07D0 IT (06/12)

IL VOSTRO CONCESSIONARIO DOOSAN:

I prodotti illustrati possono comprendere equipaggiamenti opzionali.  
I prodotti Doosan e le loro caratteristiche sono soggetti a variazione senza preavviso.



Doosan Industrial Vehicle  
Seoul Office  
22nd floor, Doosan Tower Bldg,  
Euljiro 6-Ga, Jung-Gu, Seoul, Korea  
Tel 82-2-3398-8632  
Fax 82-2-3398-8619

Direzione Marketing Italia:  
Doosan Industrial Vehicle Europe NV  
via Dante Alighieri, 43  
20851 Lissone (MB)

www.doosancarrelli.it  
info@doosan.it



## BENVENUTI ALLA DOOSAN

Leader nella progettazione e fabbricazione di macchine industriali e nei settori delle costruzioni e dell'energia, diverse società del gruppo Doosan contribuiscono ad aprire nuovi orizzonti e a migliorare lo stile di vita in tutto il mondo.

Da più di 50 anni la nostra gamma di produzione comprende macchine movimento terra e veicoli da cantiere, carrelli elevatori, macchine utensili, motori diesel industriali, motori stazionari per la generazione di energia e motori marini.

Nello sviluppo dei nostri nuovi carrelli elevatori abbiamo messo l'esperienza e la capacità progettuale di tutte le divisioni Doosan.

Dove c'è progresso troverete Doosan, impegnata nella costruzione di stabilimenti e nella fornitura di macchine e di equipaggiamento per le infrastrutture, per avvicinare fra di loro le genti di tutto il mondo.

## BR14JW-7 / BR16JW-7

I nuovi modelli della serie BR-7 sono la gamma più aggiornata di carrelli elevatori da magazzino realizzati dalla Doosan nei propri impianti produttivi e offrono caratteristiche di eccezionale dolcezza nei movimenti di sollevamento e di discesa del carico.

Sicurezza aumentata, moderna tecnologia di azionamento in Corrente Alternata, selezione dell'angolo di sterzo in funzione del lavoro da svolgere, indicatori di altezza e peso del carico e prestazioni fra le migliori del mercato fanno di questi carrelli una proposta concreta per qualsiasi magazzino.

Allo stesso tempo, i più alti livelli di ergonomia e di comfort per l'operatore stabiliscono le basi per una elevata produttività.

Modello	BR14JW-7	BR16JW-7
Portata nominale	1400kg	1600kg
Sollevamento massimo	9500mm	9500mm
Baricentro	600mm	600mm



Costruire carrelli elevatori semplici, robusti e affidabili ci ha permesso di diventare leader nel nostro settore a livello mondiale.

Con l'introduzione di tecnologie innovative e di elevate caratteristiche prestazionali, abbiamo voluto aumentare la produttività e ridurre i costi complessivi di gestione del carrello.

## UNA NUOVA TECNOLOGIA INNOVATIVA e AFFIDABILE

### Prestazioni Potenti

La gamma di carrelli retrattili BR-7 impiega motori elettrici AC in corrente alternata per il sollevamento e la trazione, per rispondere alle moderne esigenze operative. Il sistema avanzato di controllo offre elevati livelli di produttività, flessibilità e gestione del carrello.

- \*Maggiore robustezza
- \*Minor complessità e maggiore affidabilità
- \*Virtualmente esenti da manutenzione
- \*Maggiore velocità
- \*Assenza di contattori meccanici
- \*Variazione lineare della coppia

### Comandi Idraulici Simultanei

Il comando simultaneo delle funzioni idrauliche consente il contemporaneo sollevamento del carico e lo spostamento in avanti del montante.

- \*Cicli di lavoro più rapidi
- \*Maggiore produttività



### Prestazioni dei Montanti

Il disegno del montante con profili d'alta precisione garantisce un'eccellente stabilità in tutte le situazioni.

- \*Maggiore sicurezza
- \*Meno rumore e vibrazioni
- \*Minor rischio di danni al carico



### Interfaccia Grafica Utente semplice e immediata

L'interfaccia grafica Doosan fornisce all'utilizzatore dati dinamici e informazioni sullo stato del carrello.

- Indicatori stato del carrello
- Posizione ruota sterzo
- Direzione di marcia
- Batteria
- Peso del carico
- Distanza percorsa
- Contatore
- Orologio Real Time
- Velocità di marcia



- Selezione modalità lenta
- Selezioni multiple
- Stazionamento
- Impostazioni Utente  
-velocità di marcia  
-velocità sollevamento
- Pulsanti On-Off

**DOOSAN**

# UN MAGGIOR VALORE PER IL VOSTRO INVESTIMENTO

1

## Ergonomia del posto guida

Abbondante spazio sopra la testa e ampio posto guida per il benessere dell'operatore

Posizione confortevole per tutti i conducenti

2

## Sterzo a 360 gradi

L'operatore può scegliere fra una rotazione della ruota sterzante di 180 oppure 360 gradi in base alla situazione di lavoro.



Minor fatica per braccia, polsi e spalle  
Cambio di direzione senza riduzione della velocità  
Eccezionale manovrabilità negli spazi ristretti

3

## Posizione del conducente Regolabile

- Consolle di comando
- Sedile
- Volante

Il conducente troverà facilmente la posizione più confortevole

4

## Facilità d'Accesso

- Gradino d'accesso
- Maniglione d'accesso
- Consolle del volante regolabile

L'agevole impugnatura del maniglione sulla struttura di protezione e la consolle del volante ripiegabile consentono un facile accesso e discesa dal carrello.

Posto guida facilmente accessibile  
Posizione confortevole per tutti gli operatori

5

## Pedaliera di stile Automobilistico

Lo stile automobilistico della pedaliera è progettato per garantire la massima sicurezza di guida. I pedali seguono la stessa logica come su di un'autovettura. La loro superficie scolpita, angolazione e altezza sono studiate attentamente per la massima ergonomia.

Eccellente adattabilità del conducente



6

## Telaio e struttura di protezione ad Alta Resistenza

L'operatore è posizionato ben all'interno del profilo del carrello, protetto contro la caduta di oggetti e dagli urti contro ostacoli o altri carrelli.

Il conducente è protetto dalla caduta accidentale di oggetti  
Il conducente è completamente all'interno del profilo del carrello

7

## Prestazioni del carrello Ottimizzate

La velocità del carrello e la sensibilità dello sterzo vengono automaticamente ridotte quando il montante è esteso.

Movimentazione dei carichi più sicura  
Prevenzione dei danni al carico e agli scaffali

8

## Mini-leve

Le mini-leve sono collocate in posizione ideale, per consentire al conducente di azionare contemporaneamente e in modo proporzionale le varie funzioni idrauliche. Tutti i comandi sono di facile comprensione sia per gli operatori esperti che per i nuovi conducenti.

Eccellente adattabilità dell'operatore

9

## Spazioso vano porta-oggetti

Eccellente adattabilità dell'operatore

10

## Componenti per la sicurezza

- Pulsante di Arresto di emergenza
- Pedale di sicurezza
- Protezioni laterali

Reazioni intuitive nelle situazioni di emergenza

# Modelli Complementari

Realizzata nella nostra fabbrica di Berlino, la nostra gamma di carrelli da magazzino resta fedele alla filosofia Doosan di sviluppare modelli semplici ma robusti e potenti e combina la più moderna tecnologia AC con i più recenti accorgimenti per la sicurezza.

I transpallet elettrici con uomo a terra e uomo a bordo offrono una eccellente manovrabilità e basse esigenze di manutenzione. Disponibili in portate da 1.800 a 5.000 Kg.

Gli Accatastatori, di altissima qualità, garantiscono una eccezionale stabilità in un disegno compatto che effettivamente risponde alle esigenze delle operazioni di carico e scarico nelle aree di lavoro più strette. Sono disponibili modelli di Accatastatori a Doppio Pallet.

I Commissionatori a Basso Livello, con piattaforma fissa per l'operatore, forniscono ulteriore comfort e sono equipaggiati con motori potenti, che favoriscono la produttività negli spostamenti fra una postazione di prelievo e la successiva.

	Distanza / Peso					
Picking			Commissionatori a basso livello LEKF LEKH LEKX			
Trasporto	Transpallet manuale	Transpallet uomo a terra	Transpallet uomo a bordo	Retrattili	Carrelli Elettrici controbilanciati	Carrelli con motore endotermico
	2,5t	LEDH	LEDH-MP	BRS-7	B 3ruote	G Dual fuel
Immagazzinaggio		Accatastatori uomo a terra	Accatastatori uomo a bordo	BRJ-5	B 4ruote	G GPL
		LEDS	LEDD-MP	BRJW-5	BC cushion	D Diesel
		LEDD Doppio pallet		BRJW-7		DV Diesel

La produzione Doosan comprende una grande varietà di carrelli da magazzino e di prodotti complementari, che includono Transpallet, Accatastatori e Commissionatori, oltre a una straordinaria gamma di carrelli elevatori controbilanciati ideali per il trasporto di pallets alle varie distanze.

Nella nostra gamma da Trasporto e da Picking troverete modelli elettrici con uomo a terra e con piattaforma per l'operatore per supportare qualsiasi operazione di magazzino. Per la movimentazione di carichi su brevi distanze i nostri accatastatori garantiscono produttività, solidità e grande affidabilità.

I carrelli elevatori controbilanciati sono da sempre la base della nostra attività e offrono semplicità d'uso, elevata produttività, affidabilità, comfort e sicurezza d'impiego.

## CARRELLI ELEVATORI



### Con motore endotermico

G Dual fuel	1,5t-3,0t / 6.000mm
G GPL	2,0t-7,0t / 6.000mm
D Diesel	1,5t-16,0t / 6.000mm
DV Diesel	18,0t / 6.000mm



### Elettrici controbilanciati

B 3ruote	1,3t-2,0t / 6.000mm
B 4ruote	1,5t-5,0t / 6.000mm
BC cushion	1,5t-3,2t / 6.000mm

## ACCATASTATORI



### Con uomo a terra

LEDS	1,5t-3,2t / 1.790mm -4.790mm
LEDD Doppio pallet	0,7t-1,25t / 800mm -2.090mm



### Con piattaforma per l'operatore

LEDD-MP	1,25t-2,0t / 1.790mm -2.090mm
---------	-------------------------------

### Retrattili

**BRJW-7**  
 1,4t-1,6t  
 9.500mm



BR	Uomo in piedi	1,3t-2,5t / 8.000mm
BRJ	Uomo seduto	1,3t-1,8t / 8.000mm
BRJW-5	Uomo seduto	1,4t-1,6t / 8.000mm

## COMMISSIONATORI

### Commissionatori a basso livello



LEKF	2,0t
LEKH	2,0t
LEKX con pantografo	2,0t / 600mm

## TRANSPALLET



### Transpallet

manuali 2,5t



### Transpallet elettrici

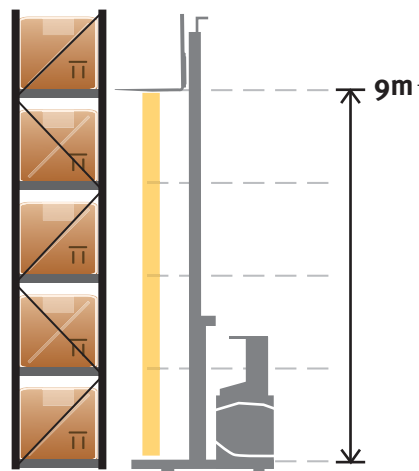
LEDH 1,8t-5,0t



### Transpallet con piattaforma

LEDH-MP 2,0t-2,2t

## Opzioni



### Pre-selezione altezza a scaffale Indicatori Peso e Altezza del carico

Il carrello può essere programmato per arrestare automaticamente il sollevamento delle forche alle altezze richieste.



### Visione assistita da telecamera



### Girofaro stroboscopico



### Faro di lavoro



### Specchio retrovisore



### Versione Cella frigo



### Estrazione laterale rapida Batteria

Sostituzione rapida e facile della batteria dal lato destro del carrello, per mezzo di guide scorrevoli su rulli, senza necessità di dispositivi di sollevamento.

Sono previsti arresti laterali e blocchi di sicurezza per impedire qualsiasi movimento involontario della batteria.



## Dati Tecnici

### Principali Dati tecnici

		BR14JW-7	BR16JW-7
Portata Nominale	kg	1400	1600
Baricentro del Carico	mm	600	600
Altezza massima di Sollevamento	mm	9500	9500
Lunghezza complessiva (escluso forche)	mm	1805	1855
Larghezza complessiva	mm	1274	1274
Altezza alla struttura di protezione operatore	mm	2185	2185
Raggio di curva esterno	mm	1661	1708
Velocità di marcia (a carico/a vuoto)	km/h	12,0/12,0	12,0/12,0
Velocità di sollevamento (a carico/a vuoto)	mm/s	420/600	420/600
Velocità di discesa (a carico/a vuoto)	mm/s	500/500	500/500
Pendenza Max superabile (a carico)	%	10	10

### Opzioni

● : Standard ○ : Opzione

	BR14JW-7	BR16JW-7
Traslatore forche integrato	●	●
Fari di lavoro anteriori	●	●
Faro di lavoro posteriore	○	○
Girofaro stroboscopico	○	○
Allarme retromarcia	○	○
Allestimento Cella frigo	○	○
Griglia reggicarico	○	○
Estrazione laterale rapida della batteria	○	○
Indicatore del Peso del Carico	○	○
Indicatore di Altezza e Pre-selezione delle altezze	○	○
Visione assistita da Telecamera	○	○
Specchio retrovisore	○	○

