



D20S-9 / D25S-9 / D30S-9 / D33S-9 / D35C-9
D40SC-9 / D45SC-9 / D50SC-9 / D50C-9 / D55SC-9 / D55C-9

CARRELLI ELEVATORI SERIE 9

Diesel - Portata da 2,0 a 5,5 ton

Euro Stage V



Leading the way

La nuova Serie 9 dei carrelli elettrici aderisce in pieno alla filosofia Doosan: costruire macchine semplici ma dalle alte prestazioni, offrendo il massimo valore per il Cliente.

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 carrelli elettrici Doosan Serie 9 superano i più alti standard di sicurezza.

Intervalli di manutenzione prolungati e componenti tecnologicamente avanzati riducono il costo complessivo della manutenzione.

Il nuovo motore offre una combinazione imbattibile di potenza, prestazioni ed affidabilità.

Ogni parametro è completamente regolabile per soddisfare perfettamente ogni singola esigenza, fornendo il massimo controllo e precisione per ogni funzione.

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

PRODUTTIVITÀ

- Efficienza e prestazioni
- Raggio di sterzata
- Eccellente visibilità



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

MANUTENZIONE

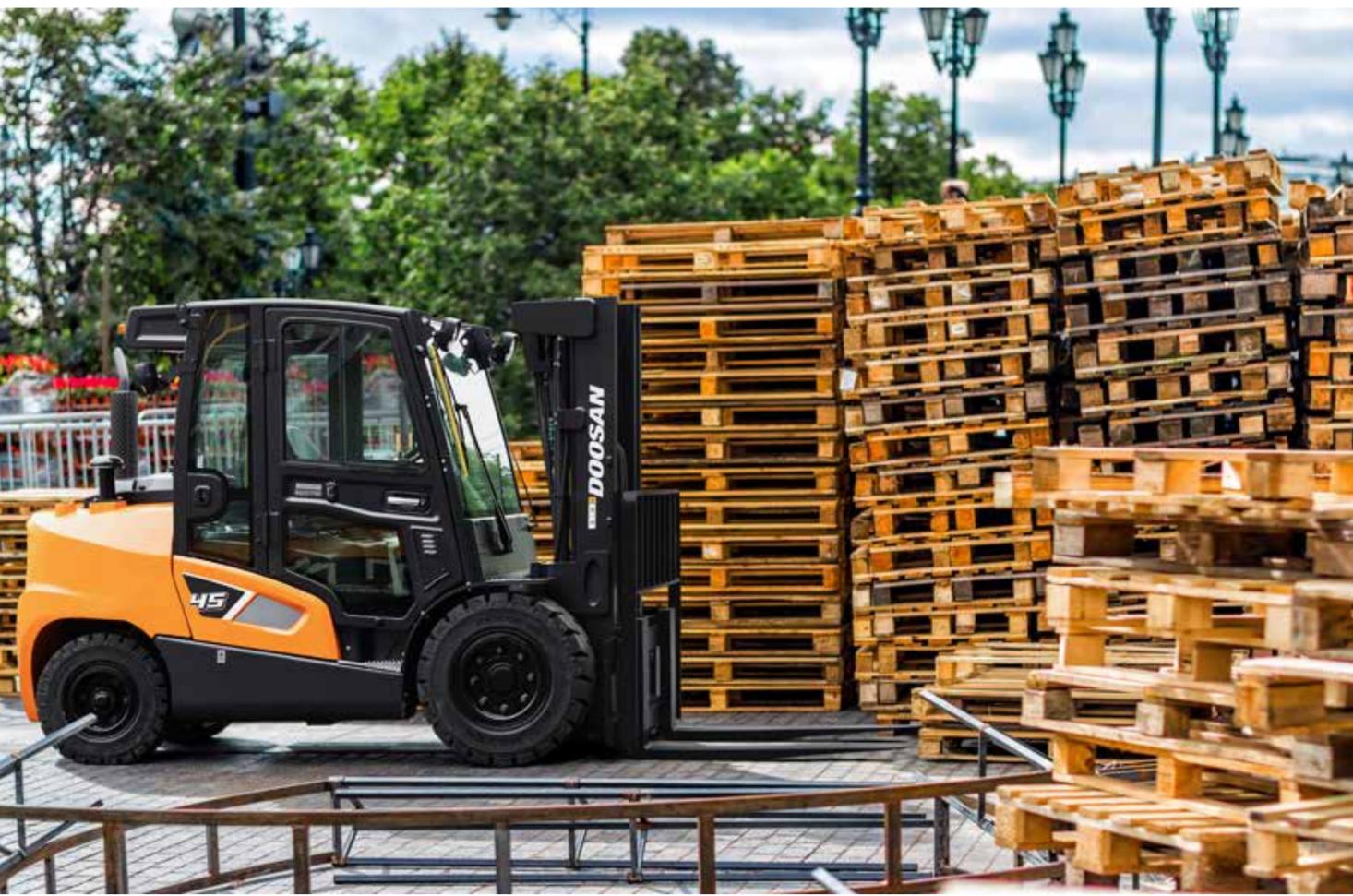
- Rete di assistenza capillare
- Velocità di intervento
- Carrelli progettati per una manutenzione più semplice



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

SICUREZZA ED ERGONOMIA

- Freno di stazionamento elettrico (EPB)
- Sistema rilevamento operatore (OSS)
- Nuovo posto guida
- Nuovo pannello strumenti



In sintesi

Rendervi felici è il nostro obiettivo principale, e questo è garantito dai nostri carrelli elevatori diesel Serie 9. Forniscono grande potenza, prestazioni eccellenti, comfort di guida, affidabilità ed eccezionale efficienza dei consumi.

MASSIMA PRODUTTIVITÀ

- Motori ad alto rendimento energetico
- Selettore modalità energetica
- ODB - Freni a disco in bagno d'olio

SICUREZZA

- Eccellente visibilità
- Freno di stazionamento elettrico
- Blocco in rampa
- Eccezionale stabilità
- Fari a LED

ERGONOMIA OTTIMALE

- Ampia pedana operatore
- Display a colori LCD
- Colonna sterzo regolabile
- Bassa rumorosità (75 dB - D25S-9)



AFFIDABILITÀ ECCEZIONALE

- Impianto raffreddamento heavy duty
- Connettori elettrici stagni
- Cabina su supporti elastici
- Contrappeso ausiliario per incrementare la stabilità

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- Pedana e pannelli laterali rimovibili senza attrezzi
- Facilità di accesso ai vari componenti
- Avviso manutenzione su display
- Tubazioni semplici da sostituire



Massima Produttività



“ Aumenta la tua produttività con Doosan ”



Eccezionale produttività

La Serie 9 Doosan vanta un'eccellente velocità di marcia, capacità di traino e pendenza massima superabile rispetto alla concorrenza. Questo permette di lavorare in modo molto veloce ed efficiente.

Motori potenti ed ecologici

I motori diesel G2 Doosan forniscono una coppia elevata a bassi regimi e sono appositamente progettati per i veicoli industriali. Migliorano l'accelerazione del carrello elevatore, le prestazioni di sollevamento e la marcia salita. Equipaggiati con filtro DPF, soddisfano le stringenti normative Euro Stage V.

Modalità energetica selezionabile

Doosan offre 3 mappature per le prestazioni del motore. La Serie 9 ti offre l'opportunità di selezionare la modalità più adatta al tuo ambiente di lavoro.

1. **Modalità ECO**
La modalità Eco dà la possibilità di risparmiare carburante aumentando l'efficienza energetica. La potenza del carrello viene monitorata per ridurre al minimo il consumo di carburante causato da accelerazioni non necessarie.
2. **Modalità Standard**
Fornisce un livello di prestazioni intermedio, adatto per la maggior parte delle operazioni.
3. **Modalità Alte Prestazioni**
Questa modalità, incrementando i valori di coppia e potenza del motore, è adatta agli utilizzi più gravosi dove occorre maggiore velocità, accelerazione e flusso d'olio idraulico.



ECO

STD

High

ODB (Freni a disco in bagno d'olio)

Il sistema frenante prevede una serie di dischi a doppia faccia a bagno d'olio. In questo modo si evitano surriscaldamento ed usura eccessiva. L'impianto frenante Doosan ODB è completamente sigillato ed insensibile agli agenti contaminanti esterni, protetto da sporco, acqua, agenti chimici e meccanici. I freni a disco raffreddati ad olio hanno un intervallo di sostituzione 5 volte più lungo rispetto ai freni convenzionali e sono praticamente esenti da manutenzione.



Sicurezza



Visibilità eccellente

L'eccellente visibilità consente all'operatore di lavorare facilmente in sicurezza e comodamente. Se si opta per una cabina, il design arrotondato dell'ampio parabrezza offre un'ottima visibilità anteriore e superiore.



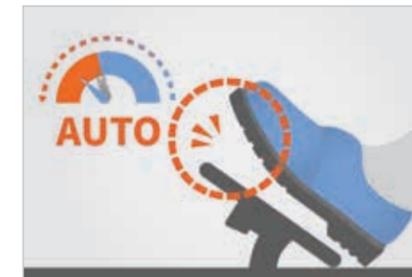
Sistema rilevamento operatore (OSS)

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.



Freno di stazionamento elettrico (EPB)

Il freno di stazionamento elettrico migliora il confort e la sicurezza di utilizzo del carrello elevatore.



Rallentamento automatico (D45)

La trasmissione a controllo elettronico provvede al rallentamento automatico del carrello al rilascio dell'acceleratore.



Protezione da inversione marcia

L'inversione della direzione di marcia è possibile se la velocità è inferiore a 3 km/h, per proteggere il carrello.



Limitatore velocità

La velocità massima del carrello è impostabile, separatamente per marcia avanti e retromarcia.

“ Doosan: sicurezza ai massimi livelli ”



Blocco per cintura non allacciata

L'operatore deve allacciare la cintura di sicurezza per poter utilizzare il carrello.



Luci a LED

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



Specchio panoramico **OPTION**

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

Ergonomia



Display a colori

Il pannello strumenti (5 pollici standard, 7 pollici optional) è molto visibile anche all'esterno e tiene informato l'operatore sulle condizioni della macchina.



Gradino antiscivolo

Permette di salire e scendere facilmente e in sicurezza, anche con le scarpe bagnate.



Opzioni confort

La molla ferma documenti e la presa USB sono facilmente raggiungibili. Sono disponibili altri accessori come portabicchiere, luce cabina, ecc.



OPTION

Riscaldamento e condizionamento

Per lavorare nel massimo confort in tutte le condizioni climatiche.

- Disposizione ergonomica delle bocchette
- Circolazione dell'aria interna / Esterna
- Filtro aria ventilazione cabina
- Regolazione volume aria trattata ed azionamento compressore (aria condizionata)



Confort operatore

Il piantone dello sterzo telescopico può essere regolato in base alla postura di guida dell'operatore, occupa meno spazio e facilita la salita e la discesa dal carrello. Il volante compatto rende più confortevole la guida del carrello elevatore.



Ampi sedili (De Luxe e Grammer)

Vasta gamma di sedili per un utilizzo nel pieno confort, anche dopo molte ore alla guida.



Spazio per le gambe

Lo spazio per le ginocchia aumentato ed i cilindri di inclinazione sotto la pedana migliorano il confort di guida.



Bassa rumorosità

Il basso livello di rumorosità (75 dB su D25) consente all'operatore di concentrarsi meglio e stancarsi meno.

“ Infinite regolazioni, ottima controllabilità ed eccezionale affidabilità fanno dei carrelli Serie 9 la migliore scelta per ogni operatore. ”

Affidabilità e costi di manutenzione



◀ I carrelli Serie 9 vantano una grande capacità di raffreddamento. Sono progettati per resistere ad ambienti difficili. Inoltre, ci sono diverse caratteristiche adatte per applicazioni pesanti:

- La velocità della ventola è stata aumentata in modo che il calore possa essere dissipato rapidamente.
- I pannelli laterali ventilati (optional) garantiscono un raffreddamento ancora superiore e più rapido.



Indicatore manutenzione

Il display di bordo notifica all'operatore quando è necessario sottoporre il carrello ad operazioni di manutenzione programmata.



Ricambi Originali Doosan

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



Facilità di diagnosi

Eventuali malfunzionamenti di motore, carrello e trasmissione possono essere facilmente diagnosticati dalla rete di assistenza usando un PC e gli appositi programmi, riducendo così i tempi di fermo macchina.



Intervalli di manutenzione più lunghi

- Olio motore: 500 ore → 1.000 ore
- Olio trasmissione: 1.000 ore → 2.000 ore
- Olio assale: 500 ore → 2.000 ore
- Regolazione gioco valvole: 1.000 ore → Non più necessario
- Regolazione tensione cinghie: 1.000 ore → Non più necessario
- Iniettori Bosch (durata superiore)

	SERIE 7	SERIE 9
Cambio olio motore	10 icone	3 icone
Cambio olio assale	10 icone	3 icone
Cambio olio trasmissione	5 icone	3 icone
Regolazione tensione cinghie	5 icone	0 icone
Regolazione gioco valvole	5 icone	0 icone
TOTALE	35 operazioni	10 operazioni
(5 anni, 5.000 ore)	10 interventi	5 interventi

-71%

-50%

Caratteristiche principali

		D20S-9	D25S-9	D30S-9	D33S-9	D35C-9
Portata	kg	2.000	2.500	3.000	3.250	3.500
Baricentro	mm	500	500	500	500	500
Distanza del carico	mm	480	480	485	485	495
Passo	mm	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Altezza, montante abbassato	mm	2.190	2.190	2.180	2.180	2.180
Alzata libera	mm	147	147	152	152	152
Sollevamento standard	mm	3.230	3.230	3.230	3.230	3.000
Altezza, montante esteso	mm	4.490	4.490	4.490	4.490	4.260
Altezza tetto	mm	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183
Altezza sedile	mm	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026
Lunghezza totale	mm	3.624	3.674	3.779	3.798	3.828
Lunghezza escluso forche	mm	2.574	2.625	2.730	2.749	2.779
Larghezza totale	mm	1.170	1.170	1.197	1.197	1.255
Raggio di sterzo	mm	2.230	2.270	2.355	2.370	2.390

	D40SC-9	D45SC-9	D50SC-9	D50C-9	D55SC-9	D55C-9
	4.000	4.500	5.000	5.000	5.500	5.500
	500	500	500	600	500	600
	560	560	560	570	570	570
	2.015	2.015	2.115	2.115	2.115	2.115
	2.225	2.230	2.230	2.230	2.230	2.230
	160	160	160	170	170	170
	3.000	3.000	3.000	3.050	3.050	3.050
	4.265	4.270	4.420	4.470	4.470	4.470
	2.225	2.230	2.230	2.230	2.230	2.230
	1.220	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225
	4.160	4.200	4.480	4.530	4.530	4.560
	2.995	3.000	3.260	3.300	3.300	3.340
	1.370	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
	2.755	2.800	2.850	2.870	2.870	2.900

Equipaggiamento standard Opzioni

SICUREZZA

Sistema rilevamento operatore	Standard
Limitatore velocità marcia	Standard
Fari di lavoro a LED	Standard
Protezione da inversione marcia	Standard
Freno di stazionamento elettrico	Standard
Contrappeso ausiliario (Serie D20/35)	Standard
Rallentamento automatico (Serie D40/55)	Standard

ERGONOMIA

Pedana operatore spaziosa	Standard
Visibilità migliorata	Standard
Volante di diametro ridotto	Standard
Maniglia d'appiglio	Standard
Gradino antiscivolo	Standard
Specchi retrovisori	Standard
Pinza documenti e presa USB	Standard
Piantone sterzo telescopico	Standard
Cabina modulare A, B, C	Optional
Cabina completa	Optional
Maniglia posteriore con avvisatore acustico	Optional
Portadocumenti	Optional
Portabicchiere	Optional

PRODUTTIVITÀ

Trasmissione a controllo elettronico (Serie D45)	Standard
Selezione modalità energetica	Standard
Motori Euro Stage V potenti ed efficienti	Standard

AFFIDABILITÀ

Radiatore heavy duty	Standard
Filtro aria a doppio elemento	Standard
Pre filtro aria	Optional
Ventilatore motore ad alta velocità	Optional
Pannelli laterali ventilati	Optional

MANUTENZIONE

Pannelli laterali e pedana rimovibili facilmente	Standard
Copertura radiatore sul contrappeso	Standard
Diagnosi computerizzata	Standard
Facilità di accesso ai componenti	Standard
Visualizzazione necessità manutenzione	Standard

Standard

Optional

* 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

SETTEMBRE 2021

RIVENDITORE AUTORIZZATO