www.doosan-iv.eu

Carrelli Elevatori Serie 7

Diesel portata 4.000 - 5.500 Kg

EPA Tier-4 / Euro Stage IIIB

Drive the difference... Drive Doosan!

Noi, Doosan

I valori che guidano la nostra crescita

La fiducia nelle persone è il fondamento su cui Doosan ha costruito un secolo di successi

Negli oltre 100 anni della nostra storia, le persone sono sempre state centrali per Doosan, coerentemente al nostro modo di intendere l'essere imprenditori –"Fare business non deve solo generare profitto, ma anche aiutare le persone a crescere."– (parole del compianto Too Pyung Park, Primo Presidente).
Da sempre vediamo quindi la crescita aziendale come il risultato della competitività globale originata da ogni singola risorsa umana.

Doosan è un'azienda consolidata, ma in continua crescita

Fondata nel 1896, Doosan è l'azienda coreana con la storia più lunga storia, e negli ultimi dieci anni ha mostrato un significativo tasso di crescita.

Doosan è un'azienda leader nel mercato globale del supporto alle infrastrutture (ISB)

Doosan realizza più del 90% del proprio fatturato nel mercato delle infrastrutture, grazie ad una vigorosa riorganizzazione del proprio portafoglio di attività in atto dal 1998. In passato il 70% del business era concentrato sui beni di consumo.
Recentemente abbiamo trasformato con successo il nostro DNA aziendale verso l'attività di supporto delle infrastrutture, contribuendo ad uno sviluppo socialmente sostenibile.

Doosan, azienda globale

Doosan è diventata leader nel mercato ISB globale, grazie ai suoi prodotti e servizi di livello mondiale.
Inoltre, come una vera azienda globale, più del 50% dei Dipendenti sono fuori dalla Corea mentre le vendite all'estero rappresentano oltre il 60% del fatturato totale.

Doosan Industrial Vehicle

Leader a livello mondiale nell’attività di supporto delle infrastrutture

Con una storia gloriosa che risale al 1937, quando è stata fondata Chosun Machinery, Doosan Industrial Vehicle è diventato il più grande produttore di carrelli elevatori in Corea, giocando un ruolo di primo piano nello sviluppo industriale del paese.

Oggi siamo un’impresa globale. Realizziamo e gestiamo impianti di grandi dimensioni ed abbiamo filiali di vendita sia in patria che all'estero potendo contare su una rete operativa che abbraccia interi continenti.

L’impegno per l’innovazione

Ci siamo impegnati a sviluppare nuove tecnologie e motivare persone di talento, predisponendoci a rispondere efficacemente ai rapidi cambiamenti in atto nel 21 ° secolo. La nostra missione è quella di rafforzare la nostra posizione globale e diventare leader del settore anche in futuro.

L’impegno verso i nostri clienti

Ci siamo impegnati verso la nostra clientela a fornire prodotti di qualità superiore accompagnati da un eccellente servizio post vendita.

La nostra promessa

Doosan Industrial Vehicle sarà il partner su cui contare, mettendo sempre il nostro impegno per voi al primo posto.

Riconoscimenti internazionali

Doosan detiene un numero considerevole di riconoscimenti internazionali per la progettazione e la sicurezza dei propri carrelli elevatori, tra cui quattro premi della Forklift Truck Association per l’Eccellenza del Design.

In sintesi...

- Rispetta le severe normative anti inquinamento EPA Tier4 / Euro Stage 3B, senza bisogno di filtro anti particolato (DPF): minori costi di manutenzione, consumi ridotti, nessun ciclo di rigenerazione o necessità di sostituzione del filtro
- Prestazioni eccezionali - grazie all'utilizzo di un motore Doosan G2 di nuova generazione e all'eccellente ripartizione di potenza tra trasmissione e sistema idraulico
- Robusto ed affidabile - telaio e struttura protezione ad alta rigidità
- Manutenzione ridotta - Minori tempi di fermo macchina e costi operativi

Nuovo motore Doosan Turbo Diesel Common Rail

Motore potente, alta coppia motrice a basso regime, consumi ridotti e rispetto delle severe norne anti inquinamento EPA Tier4 / Euro Stage 3B senza utilizzare filtro anti particolato o additivi.

Modalità energetica selezionabile dall'operatore

L'operatore può selezionare due modalità energetiche (Standard e ECO) per ottimizzare prestazioni e consumi di carburante. In modalità ECO i consumi sono ridotti del 5%.

Sistema idraulico con rilevamento del carico

La pompa idraulica richiedesolo la coppia motrice effettivamente necessaria, adeguandosi alla richiesta dell'operatore ed ottimizzando consumi e prestazioni.

Impianto di raffreddamento Heavy Duty

Di serie radiatore maggiorato e ventilatore con portata d'aria incrementata, adatti anche ai climi più caldi.

Sicurezza

Sistema di rilevamento presenza operatore (OSS)
. Blocco trazione
. Blocco sollevamento e discesa
. Blocco brandeggio
. Blocco funzioni idrauliche
. Allarme in caso di abbandono del carrello senza inserire il freno di stazionamento
. Allarme cinture di sicurezza non allacciate.

Rispetta le norme anti inquinamento EPA Tier 4 & Euro Stage 3B

Senza filtro antiparticolato
Senza cicli di rigenerazione filtro

TIER 4
STAGE 3B

Maggiore durata e più facile manutenzione.

Maggiore potenza e consumi ridotti grazie al nuovo motore Doosan D34 a controllo elettronico e ad una trasmissione di comprovata efficienza ed affidabilità

Doosan ha sviluppato un sistema di combustione innovativo a bassissima produzione di polveri sottili (ULPC) grazie al quale, utilizzando solo un catalizzatore ossidante DOC, si rispettano le severe norme anti inquinamento oggi in vigore; non viene utilizzato il filtro anti particolato DPF con grande vantaggio per il cliente: nessun fermo per rigenerazione, minori consumi e costi di manutenzione.

Doosan è uno dei più rinomati produttori di motori diesel; l'adozione di un motore di propria produzione garantisce qualità, la migliore integrazione con gli altri componenti del carrello elevatore e la pronta fornitura di ricambi, a prezzi competitivi.

La costruzione robusta e l'utilizzo di componenti sovradimensionati rendono i carrelli Serie 7 ideali per ogni tipo di applicazione, anche la più gravosa.

I freni a disco in bagno d'olio, virtualmente esenti da manutenzione, minimizzano i fermi macchina ed garantiscono la sicurezza d'utilizzo del carrello elevatore nel tempo.

Contrappeso

Migliore capacità di raffreddamento grazie ad un radiatore di grandi dimensioni ed al maggiore flusso d'aria.
Il nuovo design del contrappeso caratterizza tutti i carrelli Doosan Serie 7

Modalità energetica selezionabile

Tramite un tasto, l'operature può scegliere due mappature del motore (Standard ed Economica)
La modalità Ecomica ricuce il consumo del 5%.

Facilità d'accesso

- Integrazione componenti elettrici
- Cofano motore ad ampia apertura
- Pannelli laterali e pedana rimovibili senza attrezzi
- Facile accesso al filtro carburante

Nuovo filtro aria

Nuovo filtro aria di maggiore volume, per aumentare la vita utile del motore. Sensore di massa aria (MAF) integrato.

Freni a disco in bagno d'olio (ODB)

Praticamente esenti da manutenzione, i freni a disco in bagno d'olio sono di serie sui tutti i carrelli Serie 7.

Il nuovo materiale dei dischi freno migliora l'efficienza della frenata, riduce lo sforzo al pedale e raddoppia la durata.

Luci a LED (Optional)

Più sicurezza nell'utilizzo in ambienti poco illuminati grazie alla maggiore illuminazione; maggiore durata.

Ammortizzatori cofano motore bloccabili

Aumentano la sicurezza durante gli interventi di manutenzione

Pannello strumenti

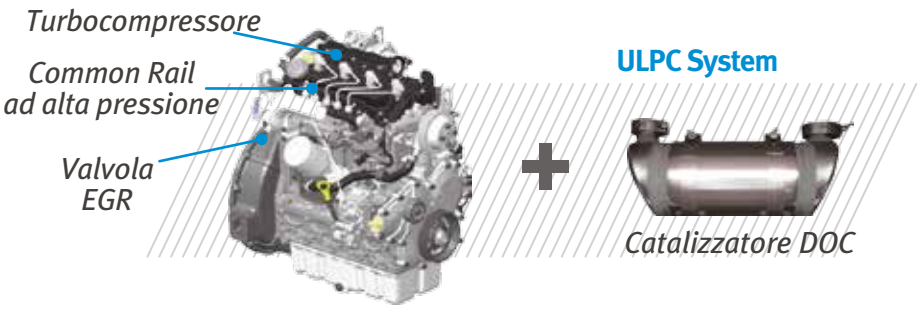
Pannello strumenti centralizzato, di facile lettura grazie anche alla retro illuminazione a LED. Indicatore livello carburante, contaore, temperatura motore e olio trasmissione, più una nutrita serie di spie permettono all'operatore di tenere sempre sotto controllo i parametri di funzionamento del carrello elevatore.

Potente, ecologico, efficiente.

**Grazie alla elevata potenza ed ai consumi ridotti,
il motore Diesel a controllo elettronico Doosan D34, insieme alla trasmissione di comprovata efficienza ed all'assale trazione con freni a disco in bagno d'olio garantiscono un'elevata produttività, affidabilità nel tempo ed un insuperato valore dell'investimento.**

Trattamento gas di scarico

- ULPC (Combustione a basso particolato) : un sistema esclusivo Doosan che ottimizza la combustione.
  › Il cielo dei pistoni, gli iniettori e la camera di scoppio permettono una consistente riduzione delle polveri sottili.
- Nessun filtro anti particolato: riduzione dei costi d'esercizio e dei fermi macchina per la rigenerazione del filtro.



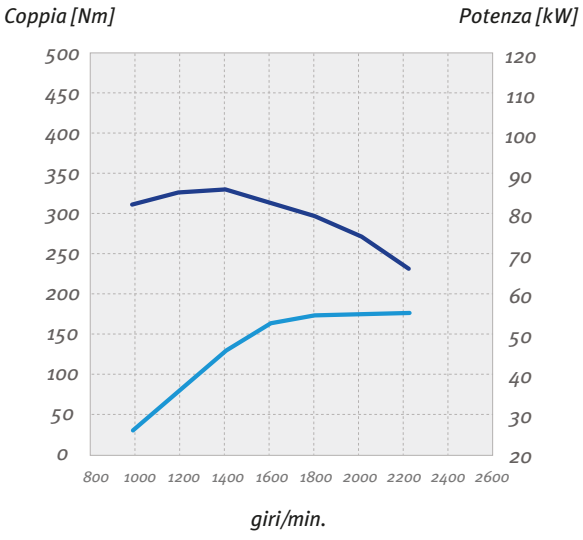
PRESTAZIONI MOTORE

Il nuovo motore Doosan D34 fornisce prestazioni eccezionali: maggiore potenza, molta più coppia motrice a regime più basso, consumi ridotti e rispetto delle severe normative anti inquinamento EPA Tier-4 / Euro Stage 3B.

- Motore D34 Tier 4 / Stage 3B a controllo elettronico
- 4 cilindri, Diesel Turbo, 3.400 cc
- Coppia motrice: 325 Nm a 1.600 giri/min.

	Unità	Doosan
Modello	-	D45SC-7
Motore	-	Doosan D39
Potenza massima	*kW / RPM*	55 / 2.400
Coppia massima	*Nm / RPM*	325/ 1.600
Cilindrata	*cc*	3.400

CURVA DI POTENZA



Qualità garantita
Assistenza immediata
Un partner affidabile

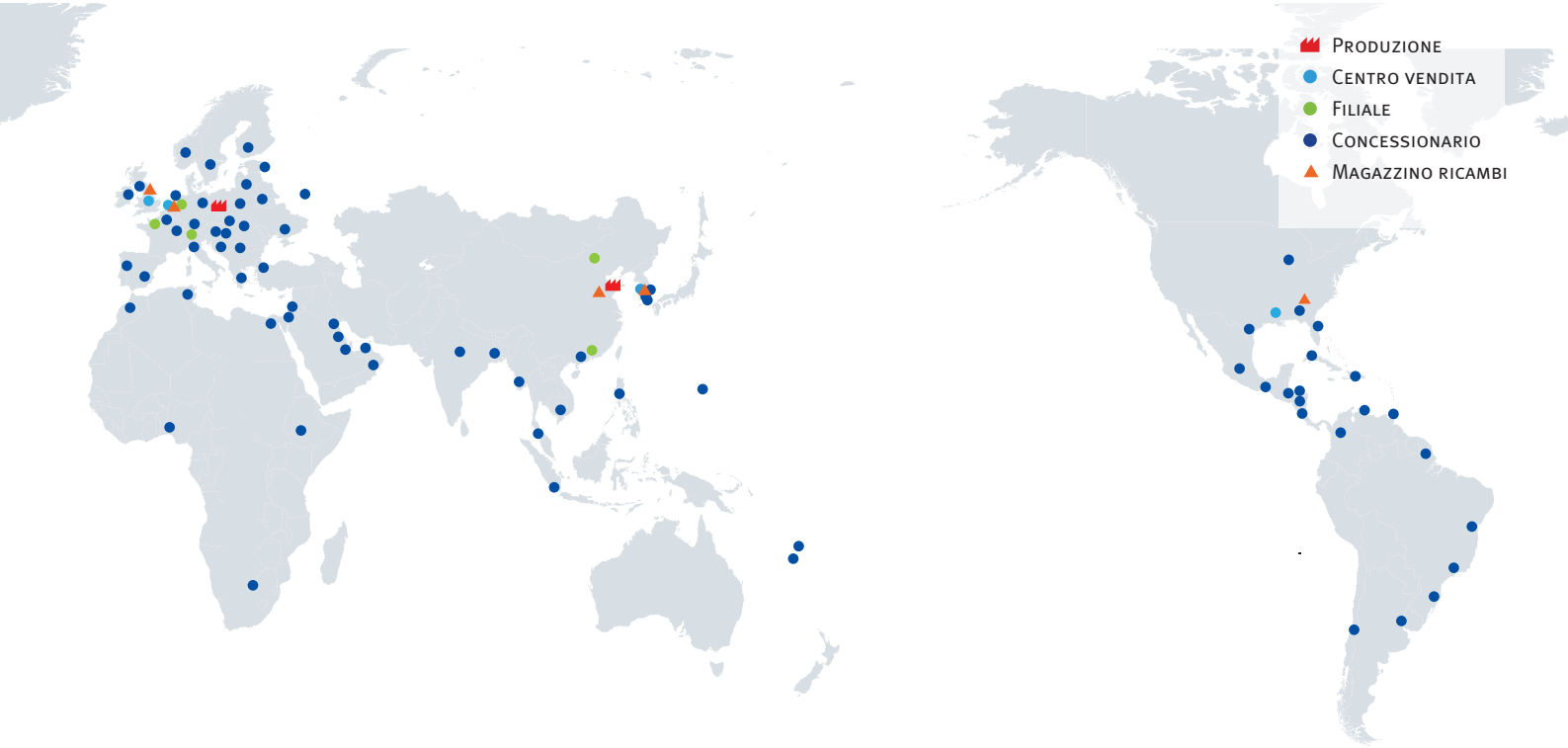
Il servizio post vendita per i Carrelli Elevatori Doosan è garantito da una rete capillare di Concessionari Autorizzati, con la supervisione diretta del Servizio Assistenza Doosan. Doosan garantisce la più ampia ed veloce disponibilità di Ricambi Originali, per minimizzare i tempi di fermo macchina. Il nostro Servizio Clienti è a disposizione per fornire risposte immediate a qualsiasi tipo di problema.

La Rete Commerciale Doosan, a partire dal Concessionario locale fino alla Filiale Italiana è composta da personale altamente qualificato, pronto a supportare qualsiasi esigneza.

Equipaggiamento standard ed opzionale

Sicurezza	Standard	Optional
Inversione con leva al volante	◉	
Blocco discesa accidentale montante	◉	
Sistema rilevamento presenza operatore (OSS)	◉	
Cinture di sicurezza arancioni ad alta visibilità	◉	
Impianto luci stradali a LED		◉
Marmitta anti scintilla		◉
Indicatore peso sulle forche		◉
Brandeggio auto livellante		◉
Cambio automatico a 2 + 2 marce (Autoshift)		◉
Staccabatteria d'emergenza		◉
Allarme retromarcia		◉
Produttività	**Standard**	**Optional**
Motore Doosan Turbo a controllo elettronico	◉	
Pedaliera ergonomica	◉	
Funzione inching	◉	
Maniglia posteriore con tasto avvisatore acustico		◉
Raffreddamento heavy duty		◉
Confort	**Standard**	**Optional**
Piantone sterzo regolabile	◉	
Pannello strumenti integrato	◉	
Manutenzione semplificata	◉	
- Pannello componenti elettrici integrato (fusibili e relé)		
- Pannelli laterali e pedana rimovibili senza attrezzi		
- Cofano motore ad ampia apertura		
Presa accendisigari (12V)	◉	
Cabina confort con riscaldamento e/o aria condizionata		◉
Telecamera posteriore		◉
Sedile molleggiato		◉
Insonorizzazione cabina		◉
Comando inversione mono-pedale		◉
Pomolo al volante		◉
Affidabilità	**Standard**	**Optional**
Protezione schede elettroniche	◉	
Connettori elettrici impermeabili	◉	
Filtro aria a doppio stadio	◉	
Assale trazione con freni a disco in bagno d'olio	◉	
Schermo rimovibile radiatore		◉
Pre-filtro aria		◉
Rispetto dell'ambiente	**Standard**	**Optional**
Motore EPA Tier 4 / Euro Stage 3B	◉	
Bassa produzione polveri sottili (ULPC) e catalizzatore (DOC)	◉	
ISO 9001 / ISO 14001	◉	
Doppia mappatura motore (Modalità STD / ECO)	◉	
Homologation	**Standard**	**Option**
UL		◉
CE		◉

* Altre opzioni disponibili. Consultare il Concessionario Doosan per l'elenco completo.



GIUGNO 2015

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

RIVENDITORE AUTORIZZATO