



Doosan Infracore
Carrelli elevatori

Carrelli Elevatori Diesel e a gas GPL

D15S/D18S-5 & D20SC-5

G15S/G18S-5 & G20SC-5

D20S/D25S/D30S/D33S-5 & D35C-5

G20E/G25E/G30E-5

G20P/G25P/G30P/G33P-5 & G35C-5

PRO5
SERIES



ridisegnato...nuovamente

L'ottima reputazione di Affidabilità, Praticità d'impiego e Lunga Durata che si sono meritati i carrelli elevatori Doosan viene ulteriormente valorizzata dai nuovi modelli della serie Pro5.

Con portate da 1.500 a 3.500kg essi offrono un perfetto equilibrio di Tecnologia, raffinato Comfort per l'Operatore, efficienza di Prestazioni e Accessibilità per la manutenzione.

Questi carrelli potranno aumentare la Produttività e ridurre i vostri costi di movimentazione grazie alle loro esclusive caratteristiche:

- Ottimizzati per il Comfort dell'operatore
- Motori Diesel e a gas GPL di elevata potenza, ridotti consumi, rispettosi dell'ambiente e di tutte le norme sulle emissioni
- Freni Multi-disco in bagno d'Olio virtualmente Esenti da manutenzione
- Trasmissione Power Shift con controllo di inversione
- Bloccaggio della discesa e del brandeggio a motore spento
- Sistema di sicurezza OSS (Operator Sensing System)





LA PRODUTTIVITÀ È DI SERIE

un operatore a proprio agio mette in risalto le prestazioni del carrello

*Il posto guida è ampio e progettato ergonomicamente.
Diversi nuovi accorgimenti facilitano le operazioni di movimentazione
e aiutano la produttività di tutte le applicazioni.*





- **Posto guida spazioso e organizzato per la produttività**

Progettato per un grande comfort, con posizione dei pedali ottimizzata, colonna sterzo a regolazione infinita, leve di comando delle funzioni idrauliche a fianco del sedile e maggiore spazio nella zona dei pedali.

- **Strumentazione Integrata**

Il pannello strumenti è centralizzato e di facile lettura. Integra indicatori e spie per livello combustibile, contaore, pressione olio motore, temperatura circuito di raffreddamento, temperatura trasmissione, interblocco montante, posizione di folle, cintura di sicurezza. Mantiene l'operatore costantemente informato dei parametri di funzionamento del carrello.

- **Comfort Kit**

Offerto di serie, il comfort kit comprende un vano porta oggetti, portabicchiere e clip fermacarte.

- **Brandeggio auto-livellante (a richiesta)**

Il montante ritorna in posizione verticale premendo solamente un pulsante.

- **Operator Sensing System**

- Allarme freno di stazionamento non inserito all'abbandono del sedile.
- Indicatore cintura di sicurezza non allacciata. La spia lampeggia per 10 secondi per ricordare all'operatore l'uso della cintura.
- Ritorno automatico in folle. La trasmissione si porta automaticamente in folle all'abbandono del sedile.

- **Maniglia posteriore con avvisatore acustico (opzionale)**

Procedendo in retromarcia, tramite il pulsante incorporato nella maniglia posteriore l'operatore può azionare l'avvisatore acustico.



LA PRODUTTIVITÀ È DI SERIE



vano motore progettato per facilitare la manutenzione



- **Componenti elettrici integrati**
Scatola dei relè e dei fusibili posizionata sul lato anteriore del vano motore, facilmente accessibile



- **Filtro dell'aria a due stadi**
Il filtro dell'aria a turbolenza a due stadi, di grande capacità, permette di lavorare più a lungo senza interventi di manutenzione
Pannelli laterali e pianale



- **Asportabili senza attrezzi, per una maggiore rapidità di manutenzione**

Motori Diesel e a gas GPL di grande potenza offrono Prestazioni di alto livello

I motori Diesel da 2,3 e da 3,3 litri di cilindrata e i motori a gas GPL da 2,0 e da 2,4 litri che equipaggiano i carrelli Doosan Pro5 rispettano le norme Euro 3, con bassi valori inquinanti allo scarico.

Questi moderni motori a 4 cilindri in linea, raffreddati ad acqua e con valvole in testa, generano una grande coppia ai bassi regimi di rotazione e sono particolarmente adatti alle applicazioni che prevedono carico e scarico sulle rampe, alte velocità di sollevamento ed elevati flussi d'olio per attrezzature idrauliche.

- **Motore diesel da 2.3 lt**

Il motore diesel da 2.3 lt è adatto per applicazioni a tutto campo e offre potenza adeguata ed economicità di esercizio. Le caratteristiche di coppia ai bassi giri consentono una eccellente durata e una bassa rumorosità in tutte le applicazioni. Per facilitare la manutenzione, tutti i punti di servizio sono accessibili da un unico lato del carrello.



- **Motore diesel da 3.3 lt**

Un infaticabile motore diesel da 3.300 cc progettato in modo specifico per l'impiego sui carrelli elevatori. Il disegno ottimizzato di tutti i componenti assicura una grande efficienza energetica, bassa rumorosità, basse emissioni nocive e intervalli di manutenzione più lunghi.



- **Motore a gas GPL da 2.0 lt**

Motore da 2.000 cc alimentato a gas GPL, di grande potenza e di elevata robustezza, con regolazione automatica del gioco valvole.



- **Motore a gas GPL da 2.4 lt**

Bassi consumi di combustibile ed elevata efficienza energetica sono le principali caratteristiche di questo motore da 2.400 cc alimentato a gas. Regolazione automatica del gioco valvole, per ridotti costi di manutenzione.



LA PRODUTTIVITÀ È DI SERIE

un marchio che significa
affidabilità, durata
e semplice manutenzione



L'obiettivo della Doosan Infracore è quello di rendere le vostre operazioni di movimentazione quanto più efficienti e affidabili possibile. La lunga durata di servizio e l'affidabilità dei nostri carrelli elevatori vi aiuteranno a ridurre i tempi di fermo macchina e i costi complessivi di manutenzione.

● **Freni a Disco in bagno d'olio**

Montati di serie sui carrelli Pro5, i freni a disco in bagno d'olio sono praticamente esenti da manutenzione. Questi freni, di tipo stagno, eliminano qualsiasi possibilità di ingresso di contaminanti e garantiscono una lunghissima durata, con intervalli di servizio di 5 volte più lunghi dei freni di tipo convenzionale. Per questo motivo i nostri freni a disco in bagno d'olio fruiscono di una speciale garanzia.



● **Trasmissione Power Shift con controllo di inversione**

Gruppo di comando montato sul lato superiore della trasmissione

- Accurata modulazione della pressione ai pacchi di frizione
- Dolce inversione della direzione di marcia anche in piena velocità
- Lunga durata di servizio



● **Assale di trazione completamente flottante**

Scatola dell'assale in fusione monoblocco

- Perfetto allineamento dei componenti dell'assale
- Semiassi in acciaio legato ad alta resistenza
- Elevata coppia alle ruote grazie a riduttori finali sui mozzi e ingranaggi calettati



● **Sterzo a sistema Idrostatico**

- Impianto sterzante a sistema totalmente idrostatico
- Cuscinetti auto-allineanti a rulli conici
- Progettato per lavorare in ambienti contaminati e in applicazioni soggette a forti urti
- Basso sforzo di sterzata e risposta veloce dello sterzo



● **Radiatore con Grande capacità di**

● **Raffreddamento**

Radiatore in alluminio, con grande capacità di dissipazione e migliore flusso d'aria

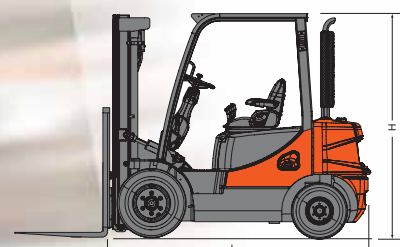
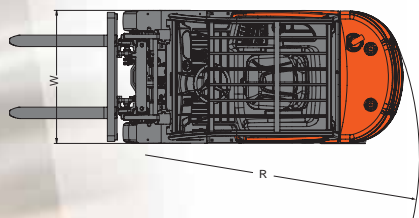
LA PRODUTTIVITÀ È DI SERIE

Una qualità collaudata Un Servizio Assistenza reattivo ...un Partner Affidabile.

Il servizio dopo-vendita per i carrelli Doosan Infracore è garantito da una rete capillare di concessionari e punti di assistenza. Il magazzino centrale ricambi della Doosan ha una disponibilità del 100%. Con l'acquisto o il noleggio di un carrello elevatore Doosan vi assicurate il supporto di un team di tecnici preparati e pronti nell'assistervi.

La rete Doosan alla quale appartiene il vostro Concessionario di zona è costantemente collegata con un gruppo di lavoro internazionale esperto e qualificato, sempre pronto a supportare tutte le vostre necessità di movimentazione.





Disponibilità di opzioni

●: Standard ○: Opzionale

Modello	D15/18S-5 D20SC-5	G15/18S-5 G20SC-5	D20/25/30/33S-5 D35C-5	G20/25/30E-5	G20/25/30/33P-5 G35C-5
Esecuzione Drive-in	○	○	○	○	○
Tappo serbatoio con chiave	○	○	○	○	○
Pre-filtro aria	○	○	○	○	○
Depuratore catalitico	○	○	○	n/a	n/a
Cabine di guida Modulari	○	○	○	○	○
Schermatura radiatore	○	○	○	○	○
Gomme Antitraccia	○	○	○	○	○
Marmitta antiscintilla	n/a	n/a	○	n/a	n/a
Comando direzioni marcia a monopedale	○	○	○	○	○
Protezione trasmissione Autoshift	○	○	○	○	○
Protezione surriscaldamento	○	○	○	○	○
Portabombole girevole	n/a	○	n/a	○	○
Portabombole a caricamento facilitato	n/a	○	n/a	○	○
Bloccaggio idraulico discesa e brandeggio	●	●	●	●	●
Brandeggio autolivellante	○	○	○	○	○
Maniglia posteriore con avvisatore	○	○	○	○	○
Montanti a quattro stadi	n/a	n/a	○	○	○
Ammortizzatore del carico	○	○	○	○	○
Traslatore forche integrato	○	○	○	○	○
Traslatore/posizionatore forche integrato	○	○	○	○	○
Traslatore forche applicato	○	○	○	○	○

Dati tecnici principali

Modello		D15S-5	D18S-5	D20SC-5	G15S-5	G18S-5	G20SC-5	
Portata nominale	kg	1500	1750	2000	1500	1750	2000	
Baricentro del carico	mm	500	500	500	500	500	500	
Lunghezza alla faccia anteriore delle forche	(L) mm	2170	2215	2250	2170	2215	2250	
Larghezza massima	(W) mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070	
Altezza alla protezione conducente	(H) mm	2170	2170	2170	2170	2170	2170	
Raggio di sterzo	(R) mm	1977	2022	2050	1977	2022	2050	
Velocità di marcia a carico	kg/h	19	19	19	18	18	18	
Velocità di sollevamento a carico	mm/s.	600	600	600	600	600	600	
Motore								
Potenza nominale	kw(hp)/giri		33(44)/2400			33,9(45,5)/2300		
Coppia massima	kgm/giri		15/1600			15/1600		
Cilindrata	cc		2290			1975		
Modello		D20S-5	D25S-5	D30S-5	D35S-5	D35C-5	G20E-5	G25E-5
Portata nominale	kg	2000	2500	3000	3250	3500	2000	2500
Baricentro del carico	mm	500	500	500	500	500	500	500
Lunghezza alla faccia anteriore delle forche	(L) mm	2530	2595	2700	2730	2765	2530	2595
Larghezza massima	(W) mm	1170	1170	1197	1197	1255	1170	1170
Altezza alla protezione conducente	(H) mm	2183	2183	2183	2183	2183	2183	2183
Raggio di sterzo	(R) mm	2220	2265	2365	2395	2420	2220	2265
Velocità di marcia a carico	kg/h	19,5	19,5	18	18	19	19	19
Velocità di sollevamento a carico	mm/s.	550	530	520	500	420	530	510
Motore								
Potenza nominale	kw(hp)/giri			44(59)/2300			39,9(53,5)/2500	
Coppia massima	kgm/giri			17/1600			17/1600	
Cilindrata	cc			3319			1975	
Modello		G30E-5	G20P-5	G25P-5	G30P-5	G33P-5	G35C-5	
Portata nominale	kg	3000	2000	2500	3000	3250	3500	
Baricentro del carico	mm	500	500	500	500	500	500	
Lunghezza alla faccia anteriore delle forche	(L) mm	2700	2530	2595	2700	2730	2765	
Larghezza massima	(W) mm	1197	1170	1170	1197	1197	1255	
Altezza alla protezione conducente	(H) mm	2183	2183	2183	2183	2183	2183	
Raggio di sterzo	(R) mm	2365	2220	2265	2365	2395	2420	
Velocità di marcia a carico	kg/h	18	19	19	18	18	18,5	
Velocità di sollevamento a carico	mm/s.	500	530	510	500	500	420	
Motore								
Potenza nominale	kw(hp)/giri	39,5(53,5)/2500			48(64)/2550			
Coppia massima	kgm/giri	17/1800			19/2200			
Cilindrata	cc	1975			2405			



La rete di vendita e di assistenza Doosan Infracore in Italia



Doosan Infracore
Carrelli elevatori

Direzione Marketing Italia: Doosan Infracore S.A. Italia
www.infracore.it
info@doosan.it

PSC 0702B0 IT (04/09)

IL VOSTRO CONCESSIONARIO DOOSAN:

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