

Pale Gommate SERIE G EVOLUTION

421G



CASE
CONSTRUCTION



TRASFORMA IL LAVORO IN UN'ESPERIENZA CASE.

DIAMO IL BENVENUTO ALLA NUOVA

PALA GOMMATA COMPATTA 421G

Movimentazione dei materiali, sgombero della neve, manutenzione delle strade e altro ancora: questa pala sarà sempre all'altezza di ogni compito. E grazie alla sua sorprendente potenza, al comfort e alle caratteristiche innovative, lavorare non è mai stato così piacevole.



FUNZIONI PRINCIPALI

UNA PALA GOMMATA COMPATTA CHE SEGUE

LE ORME DELLA TRADIZIONE CASE

La pala gommata compatta CASE 421G, con il suo peso operativo di 9 tonnellate, è la dimostrazione che le dimensioni non sono tutto. Combinando l'agilità delle macchine compatte con la potenza e le prestazioni dei nostri modelli più grandi della serie G, la 421G rappresenta una vera rivoluzione per i clienti che cercano una pala affidabile e versatile.

Dotata di una benna standard da 1,5 m³, la 421G è stata progettata per coniugare una manovrabilità fluida e un livello di comfort senza pari con una potente capacità di carico e di trasporto.

Sia gli operatori esperti che quelli alle prime armi apprezzeranno l'eccezionale visibilità della sua spaziosa cabina, il layout ergonomico della strumentazione e la trasmissione fluida "shift-on-fly". Ma la vera sorpresa è il motore turbo FPT che alimenta questa pala ingannevolmente piccola.

Con una potenza di picco di 84 kW e una forza di strappo di 7.161 kg, la modesta 421G è in grado di gestire senza problemi anche i carichi pesanti.





PRESTAZIONI DI CARICO SENZA PARI

Il braccio della pala 421G vanta il classico cinematisimo CASE Z-Bar, con una forza di strappo ineguagliabile e un'altezza al perno massima e di scarico superiori per tutti i lavori e le applicazioni di carico.



TRASMISSIONE POTENTE

Velocità, trazione e stabilità ai massimi livelli. La catena cinematica della 421G garantisce agilità e un controllo totale su tutti i tipi di terreno.



MANUTENZIONE

Facile accesso a tutti i componenti e ai punti di manutenzione quotidiana: mantenere la massima efficienza giorno dopo giorno non è mai stato così semplice.

UNA PALA COMPATTA DEGNA DEL MARCHIO CASE.

SEI CARATTERISTICHE DA RICORDARE



1 BRACCIO DI SOLLEVAMENTO Z-BAR AL TOP DELLA CATEGORIA

Massime prestazioni in termini di forza di strappo, altezza al perno e di scarico.

Facile intercambiabilità degli accessori grazie all'attacco idraulico di tipo ISO.

2 PROGETTATA PER IL COMFORT

Cabina spaziosa con visibilità a 360°.

Accesso da entrambi i lati grazie alla porta destra completamente apribile.

Strumentazione montata sul sedile per un comfort operativo e un'ergonomia senza confronti.

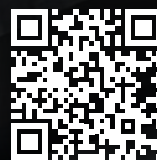
3 CAMBIO DI MARCIA SENZA INTERRUZIONI

Nuova trasmissione shift-on-fly.

Sincronizzatore a controllo elettroidraulico per una transizione senza interruzioni tra le due marce.

Ideale per lavori che richiedono uno sforzo di trazione molto elevato.

SCANSIONA O CLICCA
SUL QR PER VEDERE
L'INTERA PANORAMICA



4 CATENA CINEMATICA HEAVY DUTY

Gli assali heavy duty sono garanzia di un'elevata durata e della migliore trazione per ogni terreno e applicazione.

Velocità massima di 40 km/h.

Limitatore di velocità a 20 km/h opzionale.

Angolo di oscillazione dell'assale posteriore di 10° per la massima stabilità.

5 FUNZIONAMENTO SEMPLICE

Le soluzioni elettroidrauliche garantiscono precisione, efficienza e facilità d'uso.

Impostazioni di ritorno in marcia, scavo, altezza.

Creep speed facilmente regolabile.

Cruise control.

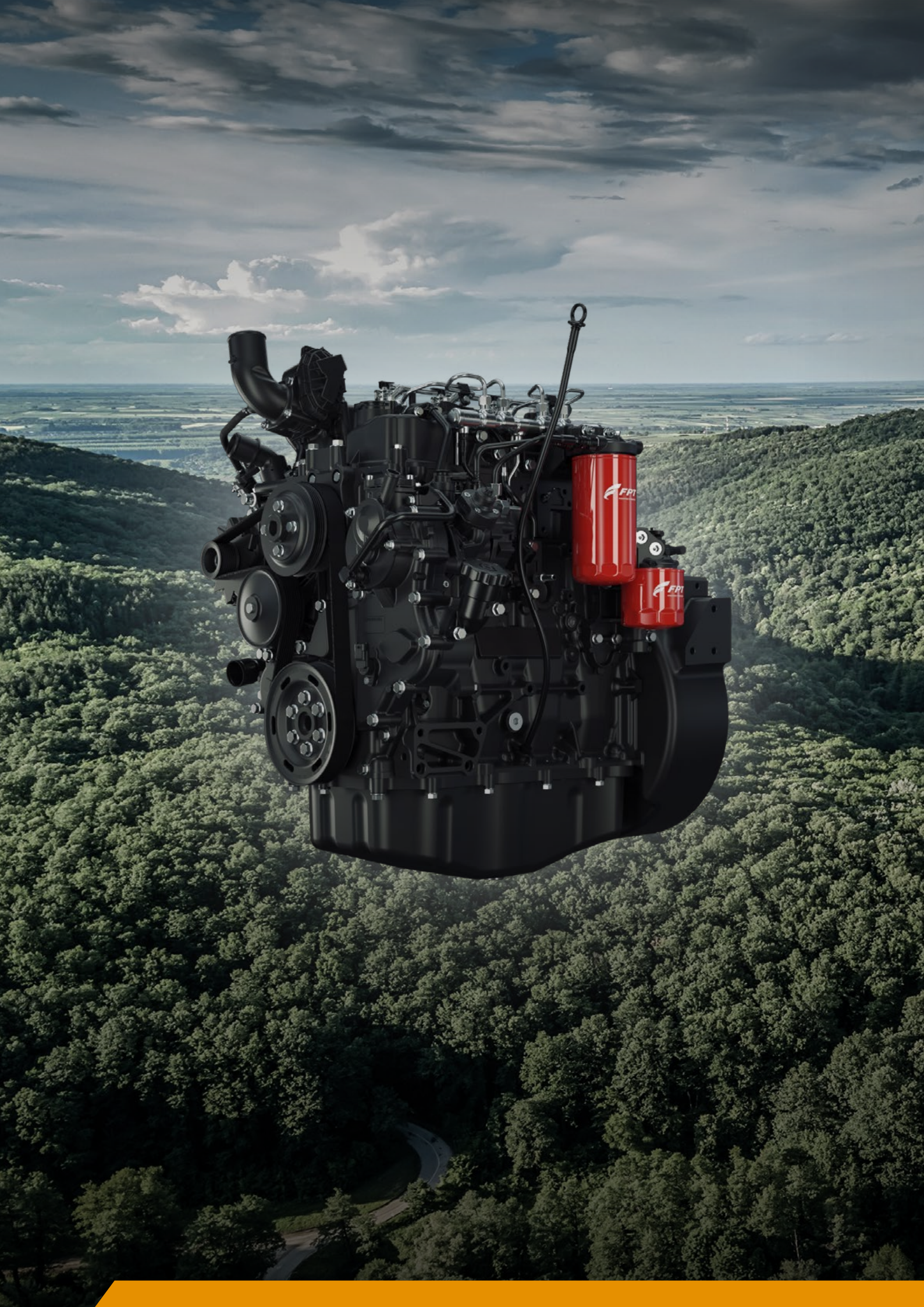
Modalità di marcia ECO.

6 RINOMATA ASSISTENZA CASE

180 anni di tradizione nell'assistenza ai clienti.

Una gamma completa di soluzioni di assistenza.

Goditi la tranquillità di sapere che le tue macchine verranno mantenute nelle migliori condizioni con la massima operatività.



POTENZA PIÙ PULITA E PIÙ VERDE.

LA SOSTENIBILITÀ CAMBIA IL MONDO

Le pale gommate compatte CASE sono dotate dell'avanzata tecnologia motoristica sviluppata all'interno dalla consociata FPT Industrial, che garantisce prestazioni elevate con emissioni e costi operativi ridotti.



Motore turbodiesel da 3,6 litri con iniezione diretta common rail ad alta pressione e intercooler.



Valvola Waste Gate per un'ottima stabilità della pressione turbo.



Conformità allo Stage V UE con post-trattamento SCR-T per un'alimentazione pulita e sostenibile.



Compatibile con biodiesel B7 (EN 590) e con carburanti sintetici HVO e CTL, BTL, GTL (EN 15940).

Tipo motore	Motore diesel turbocompresso con iniezione diretta e intercooler.
Costruttore	Fiat Powertrain Technology (FPT)
Modello	F36
N. di cilindri	4
Cilindrata	3,6 litri
Aspirazione aria	Turbocompressa con Waste Gate
Iniezione	Common rail ad alta pressione
Sistema di post-trattamento	SCR-T
Livello di emissioni	Stage V
Potenza nominale del motore	
kW	72
CV	97
@ giri/min del motore	2200
Potenza massima del motore	
kW	84
CV	112
@ giri/min del motore	2000

LO SPAZIO DI LAVORO IDEALE.

PER NOI DI CASE L'OPERATORE HA LA MASSIMA PRIORITÀ

Il nuovo design del posto di guida della pala gommata 421G massimizza produttività e comfort, trasformando il lavoro in un piacere. Sali a bordo e scopriilo tu stesso...

CABINA CON DOPPIO ACCESSO

La 421G è dotata di una spaziosa cabina certificata con ROPS/FOPS di livello 2, con porta destra completamente apribile che offre una visuale libera durante tutte le manovre.

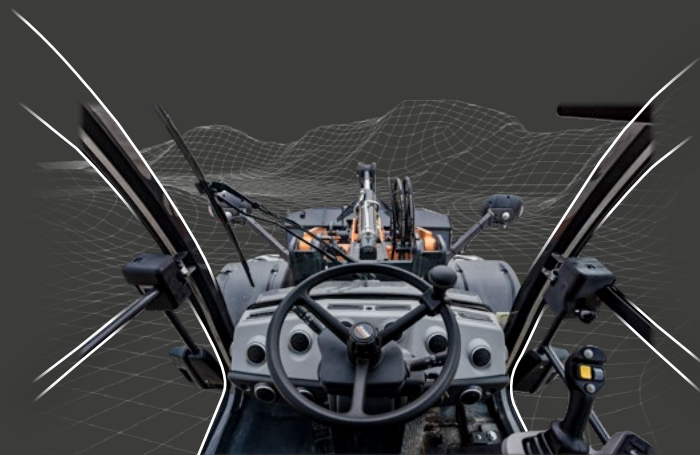
STRUMENTAZIONE MONTATA SUL SEDILE

Tutti i comandi sono sempre a portata di mano: joystick, tastiera, interruttori ed encoder per il display a colori, attraverso il quale tutte le impostazioni principali sono facilmente selezionabili.

COMFORT ED EFFICIENZA

Un'ampia gamma di funzioni elettroidrauliche completamente personalizzabili ottimizza l'efficienza riducendo la fatica: Comandi di ritorno in marcia, scavo, altezza, modalità ECO, cruise control, creep speed, e impostazioni di risposta del braccio e della benna.





IL VANO OPERATORE MIGLIORE DELLA CATEGORIA

Una postazione spaziosa con doppia porta d'accesso e un'eccezionale visibilità a 360°.



STRUMENTAZIONE MONTATA SUL SEDILE

Tutte le funzioni a portata di mano per un controllo ergonomico e completamente regolabile.



TELECAMERA POSTERIORE DI SERIE

La sicurezza in cantiere è garantita dalla telecamera posteriore di serie e da quella anteriore opzionale.

MANTIENI LE PRESTAZIONI AL TOP.

CON IL NOSTRO LEGGENDARIO SERVIZIO DI ASSISTENZA POST-VENDITA

Dal 1842, in CASE siamo al fianco dei nostri clienti.
E sappiamo bene come farlo.

Tutte le nostre pale gommate sono supportate da una gamma completa di soluzioni di assistenza CASE, che includono pacchetti di garanzia estesa e manutenzione programmata, analisi dei fluidi, kit di manutenzione e strumenti di connettività.

I clienti beneficiano inoltre di MyCASEConstruction, un'app e un portale dedicati che portano il leggendario servizio post-vendita di CASE nel 21° secolo. Questa soluzione va ben oltre la gestione tradizionale della flotta, trasformando il modo in cui i clienti interagiscono con le loro macchine, gli operatori e i concessionari, e aiutandoli a prendere decisioni aziendali informate e a mantenere il controllo sui costi operativi.

MyCASEConstruction offre anche analisi approfondite, strumenti di gestione del cantiere e report sulle prestazioni, tutti comodamente accessibili in un'unica posizione.



Assicurati la tranquillità di sapere che CASE Service Solutions manterrà le tue macchine nelle migliori condizioni con la massima operatività, senza costi imprevisti, contribuendo ad ottimizzare la redditività.



CASE CARE

Massimizza i tempi di operatività e l'efficienza delle macchine con il nostro piano di manutenzione programmata.



CASE PROTECT

Evita costi imprevisti grazie al nostro programma di garanzia estesa.



CASE FLUID ANALYSIS

Garantisci l'operatività delle macchine grazie a report dettagliati sui fluidi.



CASE SITEWATCH

Aumenta la redditività delle macchine mediante il tracciamento e la gestione dei dati operativi della flotta.

CASE SITECONNECT

Un collegamento tra il concessionario e le macchine per l'assistenza da remoto.



SCHEDA TECNICA

SPECIFICHE

TRASMISSIONE

Trasmissione a due velocità "shift-on-fly"

Velocità massima di traslazione	km/h	40
Velocità massima di traslazione con limitatore di velocità opzionale	km/h	20

ASSALI

Heavy duty con differenziale a slittamento limitato (anteriore e posteriore)	Di serie
Heavy duty con bloccaggio al 100% del differenziale (anteriore e posteriore)	Opzionale
Angolo di oscillazione dell'assale posteriore	10°

PNEUMATICI

Dimensione standard	17.5 R25 L3
Dimensione opzionale	15.5 R25 L3

FRENI

Freno di servizio	Freno di servizio in bagno d'olio sull'assale anteriore e posteriore
Freno di stazionamento	Freno rilasciato a molla standard ad applicazione idraulica (SAHR)

IMPIANTO IDRAULICO

Valvola di controllo del caricatore	Circuito a centro chiuso. Controllo elettroidraulico
Sterzo	Due cilindri idrostatici controllati da sterzo idrostatico con scarico sulla tubatura dello sterzo e controllo del flusso
Comandi del caricatore	L'olio viene alimentato all'impianto idraulico integrato dello sterzo/del caricatore da una pompa a portata variabile
Tipo di pompa	Pompa a cilindrata variabile con centro chiuso

IMPIANTO IDRAULICO AUSILIARIO

Flusso dell'olio standard	l/min	95
Max. flusso dell'olio	l/min	125
Pressione max.	bar	200

CAPACITÀ DEI FLUIDI

Serbatoio combustibile	l	118
Serbatoio DEF (AdBlue®)	l	21,5
Liquido di raffreddamento motore (acqua/antigelo)	l	13,9 + 13,9
Olio motore	l	7
Serbatoio olio idraulico	l	74
Assali anteriori e posteriori	l	7,5
Mozzi ruota (ciascuno)	l	1,4
Scatola del cambio	l	1,8

PROTEZIONE DELLA CABINA

Protezione contro la caduta di oggetti (FOPS)	Secondo la norma ISO 3449:2005
Protezione contro il ribaltamento (ROPS)	Secondo la norma ISO 3471:2008

EMISSIONI SONORE

Livello di potenza sonora - L _{WA}		
Livello di potenza sonora garantito determinato secondo la Direttiva Europea 2000/14/CE	dB	103
Alla postazione dell'operatore - L _{pA}		
conforme alla norma ISO 6396:2008	dB	71

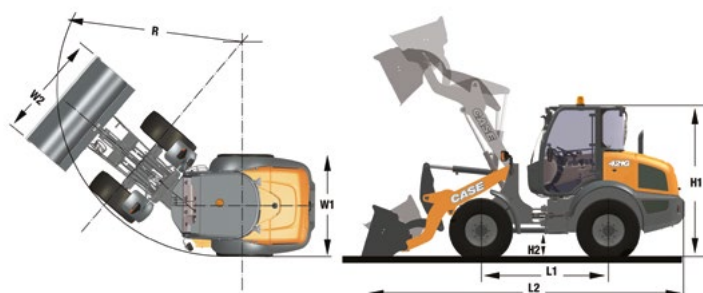
IMPIANTO ELETTRICO

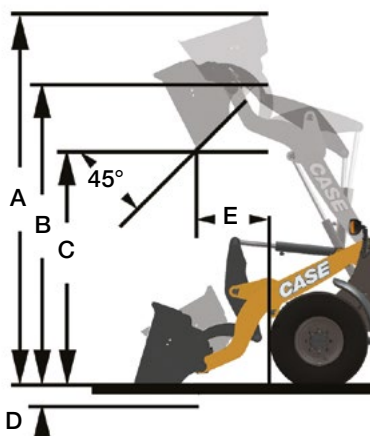
Capacità della batteria

pacchetto climatico di serie	12 V 100 Ah 850 A
pacchetto climatico estremo (2x)	12 V 60 Ah 600 A
Capacità dell'alternatore	14 V - 160 A

DIMENSIONI GENERALI

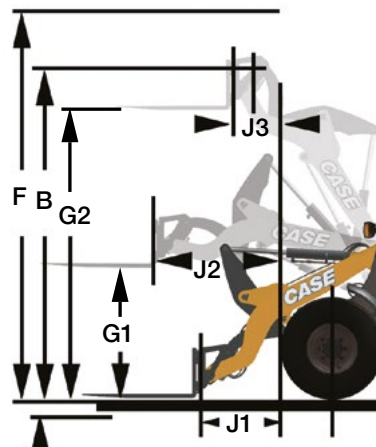
Altezza alla sommità del ROPS	mm	3005
Luce libera da terra	mm	349
Larghezza totale (senza benna)	mm	2289
Larghezza totale (con benna)	mm	2400
Passo	mm	2600
Lunghezza max. in posizione di trasporto	mm	6354
Raggio di svolta (esterno degli pneumatici)	mm	4716





SPECIFICHE CON BENNA

	Volume della benna (SAE)	m³	1,5
	Carico di ribaltamento in linea	kg	6679
	Carico di ribaltamento articolato (40°)	kg	5878
	Carico utile al 50%	kg	2939
	Forza di strappo	kg	7161
A	Altezza max. della benna	mm	4940
B	Altezza al perno	mm	3714
C	Altezza di scarico a 45°	mm	2711
D	Profondità di scavo	mm	77
E	Sbraccio a tutta altezza	mm	860
	Peso operativo (benna std.)	kg	8970



SPECIFICHE CON FORCHE

	Carico di ribaltamento in linea	kg	4851
	Carico di ribaltamento articolato (40°)	kg	4275
	Carico utile a 80%*	kg	3420
B	Altezza al perno	mm	3714
F	Altezza totale max.	mm	3839
G2	Altezza max. delle forche	mm	3514
G1	Altezza delle forche a sbraccio massimo	mm	1708
J1	Sbraccio a terra	mm	815
J2	Sbraccio massimo	mm	1511
J3	Sbraccio ad altezza. max	mm	716
	Peso operativo con forche	kg	8710

*su terreno pianeggiante, secondo ISO 8313 e EN 474-3

ALLESTIMENTI STANDARD E OPZIONALI.

Cabina deluxe ROPS/FOPS di livello II con riscaldamento ●

Porta destra apribile con finestrino scorrevole ●

Regolazione completa del piantone sterzo ●

Sedile a sospensione pneumatica ●

Joystick EH e comandi macchina montati sul sedile ●

Display a colori con encoder ●

Tastiera per impostazioni macchina facili ●

Telecamera posteriore ●

Predisposizione radio ●

Pacchetto climatico di serie ●

Sterzata di emergenza ●

Fari di lavoro a LED ●

Due velocità di marcia con velocità massima di 40 km/h ●

Modalità ECO ●

3ª funzione ●

Cruise control ●

Creep speed ●

Portata standard (95 l/min) ●

Scarico remoto dell'olio idraulico ●

Funzione flottante ●

Controllo della risposta del braccio e della benna ●

Differenziale a slittamento limitato anteriore e posteriore ●

Pneumatici 17.5 R25 ●

Attacco rapido ISO ●

Benna standard ●

Gancio di traino di emergenza ●

Interruttore stacca batteria ●

Modem P&CM ●

Abbonamento a Case Sitewatch e Site-Connect ●

Manuale d'Uso ●

Cabina deluxe con aria condizionata ○

Radio con MP3 e porta USB ○

Sedile riscaldato con sospensione pneumatica ○

Ampio specchietto retrovisore interno ○

Specchietti retrovisori esterni riscaldati ○

Telecamera anteriore e posteriore ○

Gradini aggiuntivi per accesso lato destro alla cabina ○

Girofaro ○

Predisposizione per estintore ○

Pre-pulitore ○

Allarme retromarcia ○

Comando marcia ○

4ª funzione ○

Presa elettrica anteriore a 14 pin ○

Valvole antigoccia ○

Pacchetto climatico estremo ○

Portata elevata (125 l/min) ○

Ritorno in marcia, scavo, altezza ○

Comando marcia ○

Limitatore di velocità a 20 km/h ○

Pneumatici 15.5 R25 ○

Pneumatici da neve ○

Omologazione per marcia su strada ○

Benna per materiali leggeri ○

Benna 4 in 1 ○

Forche con protezione durante il trasporto ○

● Standard | ○ Opzionale



COSTRUIAMO SULLE NOSTRE FONDAMENTA.

Dal 1842, noi di CASE Construction Equipment ci impegniamo con forza nella realizzazione di soluzioni pratiche e intuitive, che garantiscano efficienza e produttività.

L'ampia rete di concessionari CASE è sempre pronta a supportarvi e a proteggere il vostro investimento.

Ci impegniamo a fare ciò che è giusto per i clienti e per le nostre comunità, in modo che possano sempre contare su CASE.

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 - Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid
ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

NOTA: Le dotazioni di serie e opzionali possono cambiare in base alle richieste e alle leggi in vigore nei diversi paesi. Le foto possono mostrare dotazioni non di serie o non citate nel presente pieghevole - consultate il concessionario CASE. CNH Industrial si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche..

Conforme alla direttiva 2006/42/EC

CASECE.COM
00800-2273-7373

La chiamata è gratuita da un telefono fisso.
Controllare in anticipo con il proprio operatore di telefonia mobile se è previsto un addebito. Numero verde non disponibile in tutte le aree.