

Pale
gommate
compatte
SERIE F EVOLUTION

12EV | 21F | 121F | 221F | 321F



CASE
CONSTRUCTION



PRODUTTIVITÀ, ADATTAMENTO, EVOLUZIONE.

ECCO LA NUOVA SERIE EVOLUTION

La serie Evolution coniuga le performance di sollevamento e carico per cui CASE è nota con innovative “funzionalità smart” elettroidrauliche, migliorando l’esperienza a bordo e assicurando le migliori impostazioni per ogni tipo di operazione, per quanto impegnativa.



FUNZIONALITÀ PROGETTATE PER LE SINGOLE ESIGENZE.

IMPOSTAZIONI SMART A PORTATA DI MANO

Grazie al nuovo display a colori, controllato tramite encoder, e alla nuova tastiera a membrana, tutti i parametri della macchina e le impostazioni elettroidrauliche risultano immediatamente visibili e a portata di mano, consentendo una personalizzazione intuitiva e di facile utilizzo in base alle preferenze dell'operatore.

Modalità Eco per consumi e rumorosità ridotti durante le operazioni di spostamento e di carico/scarico.

Funzionalità smart per un utilizzo facile e agevole in tutte le operazioni e le applicazioni.

Versioni ad alta velocità a 40 km/h e con freno di parcheggio SAHR (multi disco a bagno d'olio) sui modelli 221F e 321F.

Impostazioni della memoria Return to Dig, Return to Travel e Return to Height per un funzionamento lineare e agevole.

Altezza di scarico superiore, con braccio a versione XR disponibile sul modello 321F.

Cruise Control per una velocità costante durante gli spostamenti su strada, velocità limitata in cantiere e impostazione costante della Creep speed.

Il nuovo modem P&CM consente l'integrazione nei sistemi di gestione delle flotte più avanzati.





SCOPRI TUTTE LE
FUNZIONALITÀ

LA RIVOLUZIONE IN CANTIERE.

LE SEI FASI DEL SUCCESSO DELLA SERIE EVOLUTION

1 **SOSTENIBILITÀ COME PRIORITÀ**

Motore da 3,4 litri FPT Stage V
Post-trattamento con DOC,
EGR e DPF
Iniezione common rail
ad alta pressione
Valvola Wastegate
a comando elettronico
Compatibilità con diesel HVO e
carburante sintetico XTL

2 **FACILITÀ D'IMPIEGO**

Cabina con ROPS/FOPS di livello 2
disponibile anche in versione deluxe
Cabina a profilo ribassato per
agevolare il trasporto
Ampio display a colori controllato
tramite encoder
Tastiera a membrana
per impostazioni
macchina rapide e intuitive

3 **TRASMISSIONE POTENTE**

Trazione integrale idrostatica
Freno di stazionamento SAHR sui
modelli 221F e 321F
Pedale freno/inch
Versione ad alta velocità a 40 km/h
disponibile sui modelli 221F e 321F
Creep speed e cruise control
combinabili
Assale posteriore oscillante per una
stabilità eccezionale sulle superfici
irregolari



GUARDA IL
WALKAROUND
COMPLETO



4 IMPIANTO IDRAULICO VERSATILE

Circuiti ausiliari
a portata standard o elevata

“Funzionalità smart”
elettroidrauliche

Nuova modalità Eco

Funzionamento lineare

Impostazioni ad elevata
personalizzazione

Movimenti combinati
e funzionalità di scuotimento
della benna

5 CONNESSIONE COSTANTE

Nuovo modem P&CM di serie

Maggiori opportunità di integrare le
pale gommate compatte CASE
nel proprio sistema di gestione
delle flotte

Site Manager e Sitewatch
esclusivi CASE

6 MASSIMA OPERATIVITÀ

Facile accesso ai punti di
manutenzione

Eccellente disposizione dei
componenti per interventi rapidi e
precisi qualora necessario



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. La prima ad aver realizzato soluzioni di contenimento delle emissioni ad alto rendimento, FPT mette a disposizione il vantaggio competitivo delle tecnologie powertrain, caratterizzate da elevate prestazioni e ridotti costi di esercizio.



Motore a 4 cilindri da 3,4 litri common rail ad alta pressione a iniezione multipla con turbocompressore



Wastegate per un'ottima stabilità della pressione turbo.



Conforme alla normativa EU Stage V con valvola EGR, DOC e DPF.



Compatibilità con oli sintetici HVO e XTL (CTL, BTL, GTL) per offrire opzioni flessibili e sostenibili.

	21F	121F	221F	321F
Costruttore	FPT	FPT	FPT	FPT
Tipo motore	F5HFL463B	F5HFL463C	F5HFL463A	F5HFL463A
Potenza del motore (CV/kW)	58 / 43	64 / 48	74 / 55	74 / 55
Livello di emissioni	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
N. di cilindri	4	4	4	4
Cilindrata (l)	3,4	3,4	3,4	3,4
Coppia (Nm)	245	261	316	316

PRODUTTIVITÀ E COMFORT.

PER UN'ESPERIENZA A BORDO OTTIMIZZATA

Il comfort e la sicurezza dell'operatore rappresentano la massima priorità per CASE, ecco perché le pale gommate compatte sono dotate di una spaziosa cabina certificata ROPS/FOPS di livello 2 per permettervi di svolgere il vostro lavoro senza problemi.

PROFILO DELLA CABINA

Il profilo ribassato della cabina consente un accesso facile e veloce alla postazione dell'operatore, oltre a facilitare il trasporto della macchina su camion.

DISPLAY A COLORI

Il nuovo display a colori controllato tramite encoder, il joystick all-in-one e la tastiera a membrana con tutti i pulsanti principali assicurano che tutte le impostazioni siano a portata di mano per un utilizzo facile e intuitivo di tutte le funzionalità.

CABINA DELUXE

Per un tocco di comfort in più, la cabina deluxe opzionale include ulteriori vani portaoggetti aggiuntivi, poggiapolsi regolabile, regolazione verticale completa del volante oltre all'inclinazione standard e all'apertura a 180° del finestrino lato destro.



For information on the features of the machine, please refer to the operator's manual. The machine is equipped with a safety system that includes a seat belt, a seat belt interlock, and a rollover protection system (ROPS). The operator must wear the seat belt and use the ROPS to ensure safety. The machine is designed for use on uneven terrain and should be operated with caution.

LA RIVOLUZIONE SILENZIOSA,

12EV: SEI PASSI VERSO LA SOSTENIBILITÀ



1 ZERO EMISSIONI

La macchina dispone di una batteria al litio senza cobalto da 23 kWh

La catena cinematica è alimentata da un motore elettrico da 17 kW

Un motore elettrico da 22 kW alimenta braccio caricatore e attrezzi

Funzionamento pulito e silenzioso, ideale per le aree soggette a limitazioni o le operazioni al chiuso

2 ESPERIENZA OPERATORE A BORDO DELLA SERIE EVOLUTION

Cabina con ROPS/FOPS di livello 2 disponibile anche in versione deluxe

Possibilità di lavorare in un ambiente silenzioso e a zero emissioni

Ampio display a colori controllato tramite encoder

Tastiera a membrana per impostazioni macchina rapide e intuitive

3 FACILITÀ DI RICARICA PER L'IMPIEGO QUOTIDIANO

La batteria può essere ricaricata tramite qualsiasi presa domestica con il caricatore di bordo di serie da 230 V

Il caricatore esterno opzionale riduce i tempi di ricarica, portando la batteria dal 20% all'80% in appena 1 ora. Il vostro 12EV sarà così sempre pronto all'uso.



GUARDATE LA
PANORAMICA
COMPLETA



4 **SOLUZIONI INTELLIGENTI PER RISPARMIARE ENERGIA**

Eccellente bilanciamento della zavorra anteriore per ridurre i consumi superflui durante le fasi di carico e scarico

3 modalità di guida preimpostate, più una modalità personalizzabile per garantire la disponibilità di energia in tutte le condizioni

Consumo nullo della batteria durante i tempi di inattività

5 **PIÙ OPPORTUNITÀ PER IL VOSTRO BUSINESS**

Accesso alle aree soggette a limitazioni sonore e di emissioni

Ideale per le operazioni al chiuso

6 **CONNESSIONE COSTANTE**

Modem P&CM di serie

Maggiori opportunità di integrare le pale gommate compatte CASE nel vostro sistema di gestione delle flotte

Site Manager e Sitewatch esclusivi CASE

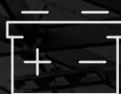


ENERGIA ELETTRICA SOSTENIBILE.

LA NUOVA SOLUZIONE DI SOSTENIBILITÀ

CASE è leader anche in fatto di soluzioni che consentano operazioni silenziose e a zero emissioni, necessarie per accedere a cantieri sensibili dal punto di vista ambientale, al chiuso e soggetti a limitazioni.

12EV è la prima pala gommata compatta elettrica di CASE e presenta le seguenti caratteristiche:



La batteria al litio senza cobalto ha una capacità di 23 kWh e una tensione nominale di 96 V.



La catena cinematica e l'impianto idraulico del braccio caricatore sono alimentati da due motori a induzione asincroni trifase, rispettivamente da 17 kW e 22 kW.



I livelli di rumorosità di 69 dB all'interno (LwA) e di 87 dB all'esterno (LpA) rendono il 12EV una delle macchine da costruzione più silenziose sul mercato.



Il caricatore esterno opzionale per la ricarica rapida, disponibile sia in versione IP21 sia in versione IP54, è in grado di ricaricare la batteria del 12EV sul posto in modo facile e veloce. Il 12EV offre anche la possibilità della ricarica notturna tramite collegamento alla normale rete domestica.



PRESTAZIONI SEMPRE AL TOP.

SERVIZI POST-VENDITA

Mantenete le vostre macchine al massimo delle prestazioni e proteggete il valore del vostro investimento con l'ampia offerta di ricambi CASE di alta qualità.

Genuine Parts HIGH PERFORMANCE

Ottimizzate le prestazioni e aggiungete valore alla vostra macchina con i ricambi originali di alta qualità.

Attachments BUSINESS SOLUTIONS

Aggiungete versatilità alle prestazioni con le attrezzature CASE progettate per le macchine CASE e testate dagli ingegneri CASE.

FLEETPRO

Assicurate le prestazioni della vostra macchina oltre la garanzia e gestite il vostro budget con la qualità della gamma della seconda linea di ricambi CASE.

Reman Parts REMANUFACTURED

Scegliete la qualità sostenibile con i componenti rigenerati e progettati per macchine CASE di qualsiasi età.

CASE CONSTRUCTION | **ServiceSolutions**

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



CASE CARE

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



CASE PROTECT

Evitate costi imprevisti grazie al nostro programma di garanzia estesa.



CASE FLUID ANALYSIS

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



CASE SITEWATCH

Migliora 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 DELLE SPECIFICHE

	12EV	21F	121F	221F	321F
CABINA E POSTAZIONE OPERATORE					
Cabina base ROPS/FOPS di livello II (regolazione dell'inclinazione della colonna dello sterzo, finestrino destro parzialmente apribile)	●	●	●	●	●
Cabina deluxe ROPS/FOPS di livello II (regolazione totale della colonna dello sterzo, porta oscillante apribile a 180°, vano portaoggetti più ampio)	○	○	○	○	○
Sedile a sospensione meccanica	-	●	●	●	●
Sedile a sospensione pneumatica	●	○	○	○	○
Ampio specchietto retrovisore	●	●	●	●	●
Riscaldamento	●	●	●	●	●
Aria condizionata	-	○	○	○	○
Display a colori con encoder	●	●	●	●	●
Tastiera per facilitare le impostazioni della macchina	●	●	●	●	●
Radio con MP3 e porta USB	○	○	○	○	○
Girofaro	○	○	○	○	○
TRASMISSIONE					
Trasmissione idrostatica con trazione integrale (2 rapporti di velocità)	-	●	●	●	●
Motore elettrico da 17 kW	●	-	-	-	-
Velocità con pneumatici standard	-	-	-	-	-
Intervallo della velocità di marcia (versione a velocità STD)	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h
Velocità di marcia elevata opzionale	-	-	-	40 km/h	40 km/h
Pedale freno/inch	-*	●	●	●	●
ASSALI					
Assale anteriore e posteriore a slittamento limitato	●	●	●	●	●
Blocco 100% con differenziali aperti anteriore e posteriore	-	-	-	○	○
Oscillazione dell'assale posteriore	9°	9°	9°	9°	9°
FRENI					
Freni standard	Tipo a tamburo	Tipo a tamburo	Pinza a secco	Freni multidisco in bagno d'olio	
Freni di stazionamento	Tipo a tamburo ad azionamento meccanico	Tipo a tamburo ad azionamento meccanico	Pinza a secco ad azionamento meccanico	Freno SAHR (multidisco a bagno d'olio)	
STERZO					
Sterzo a perno centrale completamente idraulico	●	●	●	●	●
Angolo di sterzo	40° su ciascun lato	40° su ciascun lato	40° su ciascun lato	40° su ciascun lato	40° su ciascun lato
PNEUMATICI					
Standard	10,5 - 18	12,5 - 18	12,5 - 18	12,5 - 20	14,5 - 20
FUNZIONALITÀ ELETTROIDRAULICHE					
Modalità ECO	●	●	●	●	●
Creep speed	-*	-	-	○	○
Cruise Control	○	○	○	○	○
Funzione Return to Dig	○	○	○	○	○
Funzione Return to Travel	○	○	○	○	○
Funzione Return to Height	○	○	○	○	○
Comando marcia	○	○	○	○	○
Flottante	●	●	●	●	●
Controllo della risposta del braccio del caricatore	●	●	●	●	●
Controllo della risposta della benna	●	●	●	●	●

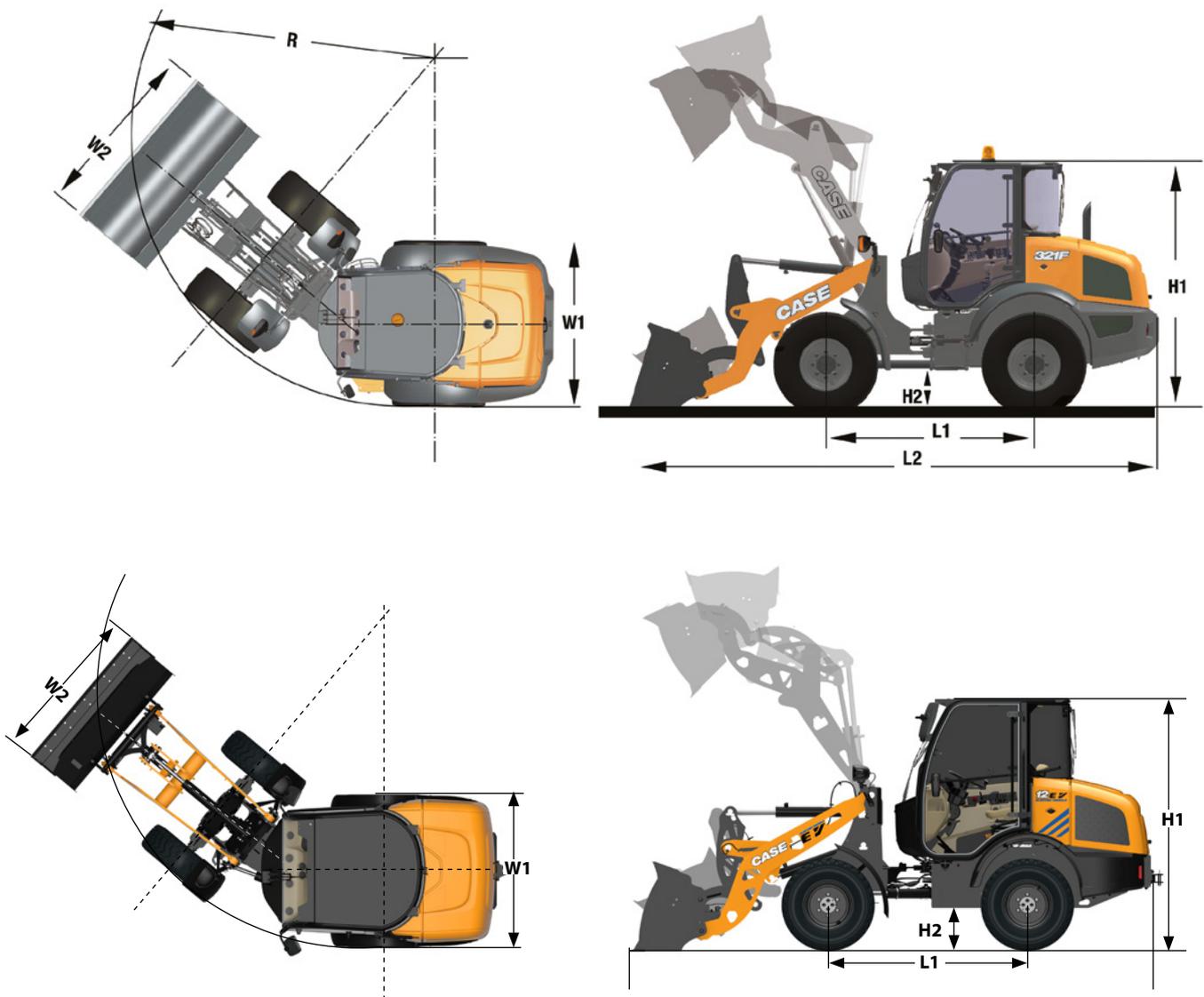


SPECIFICHE
COMPLETE

	12EV	21F	121F	221F	321F
FUNZIONALITÀ ELETTROIDRAULICHE					
Portata standard	55 lpm	67 l/min	67 l/min	85 l/min	85 l/min
Pressione max.	230 bar				
Portata elevata (opzionale)	-	-	-	130 l/min	130 l/min
3a funzione	●	●	●	●	●
4a funzione	○	○	○	○	○
CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE					
Presa elettrica anteriore a 14 pin	○	○	○	○	○
Valvole antigoccia	○	○	○	○	○
Luci di lavoro a LED	○	○	○	○	○
Pacchetto Cold Weather	○	○	○	○	○
Allarme retromarcia	○	○	○	○	○
Contrappeso pesante	-	-	○	-	○
Gancio di traino di emergenza	●	●	●	●	●
Predisposizione per spargisale anteriore	○	○	○	○	○
Omologazione per marcia su strada	○	○	○	○	○
ATTACCO RAPIDO					
Perno orizzontale	●	●	●	●	●
Tipo Skid Steer	○	○	○	○	○
Eurocoupler	○	○	○	○	○
IMPIANTO ELETTRICO					
Tensione	96 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Batteria	260 Ah	95 Ah	95 Ah	95 Ah	95 Ah
Alternatore	-	120 Ah	120 Ah	120 Ah	120 Ah
CAPACITÀ					
Carburante	-	86 l	86 l	86 l	86 l
Olio motore	-	7 l	7 l	7 l	7 l
Liquido di raffreddamento	-	13 l	13 l	13 l	13 l
Olio idraulico totale	53 l				
Assale anteriore	9 l	9 l	9 l	9 l	9 l
Assale posteriore	11 l				
CONNETTIVITÀ					
Telematica di bordo (modem P&CM)	●	●	●	●	●
RUMOROSITÀ E VIBRAZIONI					
Esterno - Livello di potenza acustica garantito LWA (secondo 2000/14/CE e appendici)	87 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB
Interno cabina - Livello di pressione acustica (secondo ISO 6396)	69 dB	71 dB	71 dB	71 dB	71 dB
Vibrazione mano / braccio / corpo (secondo ISO 8041)	< 2,5 / 0,5 m/s ²				

Non applicabile in quanto la creep speed è fornita naturalmente dalla propulsione elettrica.

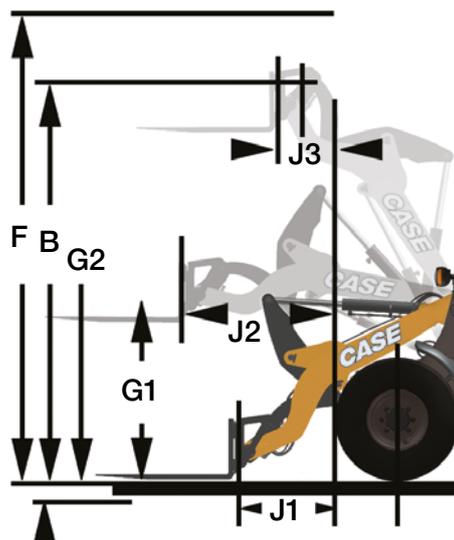
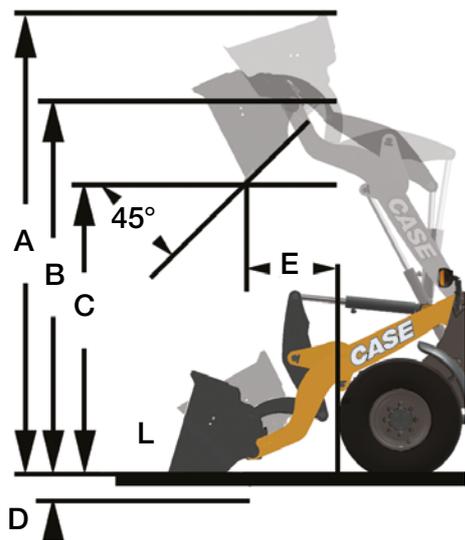
SCHEDA DELLE SPECIFICHE.



DIMENSIONI GENERALI		12EV	21F	121F	221F	321F	
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	XR
H1	Altezza totale del ROPS	mm 2453	2458	2458	2627	2680	2680
H2	Luce libera da terra	mm 395	444	444	440	493	493
W1	Larghezza totale (senza benna)	mm 1570	1740	1740	1860	1860	1860
W2	Larghezza totale (con benna)	mm 1650	1900	2050	2050	2100	2100
L1	Passo	mm 1925	2075	2075	2225	2225	2225
R	Lunghezza max. in posizione di trasporto	mm 3429	3721	3721	3987	3987	3987
L2	Raggio di sterzata (esterno degli pneumatici)	mm 5164	5297	5388	5623	5684	6130



SPECIFICHE
COMPLETE



SPECIFICHE CON BENNA		12EV	21F	121F	221F	321F	
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	XR
Volume della benna (SAE)	m ³	0.5	0.7 - 1.0	0.8 - 1.1	0.9 - 1.2	1.0 - 1.3	1.0 - 1.3
Carico di ribaltamento in linea	kg	2300	3328	3806	4493	4625	3710
Carico di ribaltamento articolato (40°)	kg	1941	2854	3269	3872	3924	3393
Carico utile a 50%	kg	971	1427	1635	1936	1962	1696
Forza di strappo	kg	2913	5434	5251	6241	6725	6218
A Altezza max. della benna	mm	3902	3950	4011	4179	4322	4604
B Altezza del perno di articolazione	mm	3088	3137	3176	3289	3395	3705
C Altezza di scarico a 45°	mm	2458	2500	2521	2598	2690	2969
D Profondità di scavo	mm	52	67	102	101	84	319
E Sbraccio a tutta altezza	mm	879	780	832	844	849	1082
Peso operativo (benna std.)	kg	3880	4660	5100	5612	5980	6017
Peso operativo (benna 4-in-1)	kg	-	4981	5427	5960	6340	6357

SPECIFICHE CON FORCHE		12EV	21F	121F	221F	321F	
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	XR
Carico di ribaltamento in linea	kg	1699	2458	2857	3168	3430	2895
Carico di ribaltamento articolato (40°)	kg	1431	2109	2458	2811	2913	2652
Carico utile a 80%*	kg	1145	1632	1901	2249	2330	2045
F Altezza totale max.	mm	3491	3534	3582	3805	3805	4105
B Altezza del perno di articolazione	mm	3088	3137	3176	3289	3395	3705
G2 Altezza max. delle forche	mm	2875	2924	2963	3129	3183	3537
G1 Altezza delle forche a sbraccio massimo	mm	1296	1280	1278	1391	1395	1468
J1 Sbraccio a terra	mm	984	957	1023	1001	983	1413
J2 Sbraccio massimo	mm	1431	1375	1428	1440	1445	1814
J3 Sbraccio ad altezza. max	mm	720	620	655	632	614	852
Peso operativo con forche	kg	3910	4615	5035	5559	5910	5917

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







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
GERMANIA

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: Gli equipaggiamenti di serie e quelli a richiesta possono variare a seconda delle esigenze e delle regolamentazioni specifiche di ciascun paese. Le illustrazioni potrebbero includere equipaggiamenti a richiesta piuttosto che di serie - consultare il proprio concessionario Case. CNH Industrial si riserva inoltre il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei macchinari senza incorrere in qualsivoglia obbligo relativo a tali variazioni.

Conforme alla direttiva 2006/42/CE

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.