

MACCHINE

CASE

LA VERSATILITÀ si fa in ... 14!

L'ultima generazione di minipale compatte gommata e cingolate del costruttore offre un alto livello di produttività, combinando una visibilità ai vertici del settore a un'interfaccia operatore e comandi migliorati e un'elevata forza di strappo

di Stefano Vitali



Case Construction Equipment ha lanciato l'ultima generazione di minipale compatte gommata (skid) e cingolate (CTL) della nuova Serie B. I cinque modelli cingolati e i nove modelli gommati sono dotati di modalità di sollevamento radiale e verticale e offrono un'ampia scelta in termini di potenza e dimensioni, garantendo agli operatori la possibilità di selezionare le attrezzature più adatte ai diversi tipi di cantiere.

Operatività intuitiva

Le nuove minipale compatte della Serie B di CASE sono dotate di un'interfaccia operatore rinnovata, inclusi nuovi comandi da utilizzare sia con la mano destra che con la sinistra su tutti i modelli, combinati con un'accensione semplice, un pulsante di avviamento a pressione, un comando per l'acceleratore e interruttori intuitivi per tutte le funzioni principali della macchina. I clienti, al momento di configurare la macchina,

potranno scegliere tra comandi meccanici o elettroidraulici. I modelli con comandi elettroidraulici sono dotati anche del nuovo schermo LED multifunzione da 8" con telecamera posteriore. Oltre a ciò, offrono la possibilità di passare da modelli operativi ISO a H premendo semplicemente un pulsante.

Lo schermo rappresenta il centro di controllo della macchina: è dotato di una telecamera posteriore, le cui immagini sono visibili in una porzione dello scher-



LE CINQUE MINIPALE COMPATTE CINGOLATE (CTL) DELLA NUOVA SERIE B DI CASE (NELLE FOTO, TRE RAPPRESENTANTI DELLA GAMMA) SI DISTINGUONO PER UN TIPO DI SOLLEVAMENTO RADIALE O VERTICALE. TUTTE OFFRONO UNA VISIBILITÀ A 360°



mo, insieme ai dati della macchina. La telecamera funziona sia che la macchina marcia in avanti o indietro e migliora la già ottima visibilità della Serie B, permettendo di ottenere una visuale più ampia del cantiere. Inoltre, la nuova Serie B offre: nuovi comandi elettroidraulici (gli operatori possono impostare la reattività della macchina su bassa, moderata o estrema o impostare indipendentemente le velocità di inclinazione, sollevamento e marcia, oltre al braccio di sollevamen-

to e il comando di guida, per affrontare al meglio ogni tipo di lavoro); la nuova velocità "creep speed" (la funzione permette di impostare la velocità a marcia costante/lenta, contemporaneamente la velocità delle attrezzature in modo indipendente attraverso l'acceleratore, per un uso ottimale delle attrezzature ad alta capacità idraulica, come ad esempio frese a freddo e ruote taglio roccia); nuovi profili operatore (gli operatori possono selezionare delle impostazioni predefinite da

associare a specifici profili, che possono essere memorizzati e richiamati in modo che l'operatore possa utilizzare facilmente le impostazioni di propria preferenza o quelle più adatte a lavori specifici); nuova modalità di risparmio energetico e impostazioni di protezione del motore (le nuove minipale di CASE sono dotate di funzioni di spegnimento del motore e di time-out di accensione e protezione del motore, che estendono la vita e le prestazioni di motore, batteria e altri sistemi

MACCHINE

L'OPINIONE



► EGIDIO GALANO

PRODUCT MANAGER LINEA "COMPATTA",

"Le minipale compatte gommata e cingolate della Serie B di CASE sono state migliorate per offrire un'esperienza operativa nuova e intuitiva, continuando allo stesso tempo a garantire ottime prestazioni nel movimento terra pesante e la versatilità nell'utilizzo di attrezzature.

La Serie B mantiene la forma e l'aspetto delle precedenti minipale compatte di CASE, con la differenza che i sistemi operativi più importanti sono stati riprogettati per offrire prestazioni di qualità superiore. Questi sistemi sono ora perfettamente integrati con i nuovi comandi e le nuove interfacce operatore, per offrire al cliente una potente combinazione di produttività, efficienza e convenienza".

fondamentali); un nuovo schermo informazioni simile a quello delle autovetture (dalle informazioni operative di base come le ore di vita del motore e il livello dei fluidi ai contachilometri e ai dati di utilizzo, tutti i modelli offrono un'analisi operativa più precisa, fornendo ai responsabili di flotta e agli operatori maggiori informazioni sulle prestazioni della macchina); nuovi codici di errore e guida alla risoluzione dei problemi (nuovi codici di errore con testo descrittivo per una più semplice identificazione dei problemi specifici in cui la macchina potrebbe incorrere, permettendo anche di rendere più agile la comunicazione con il concessionario per stabilire eventuali azioni da intraprendere).

Visibilità ottimale

Le nuove minipale compatte di CASE offrono una visibilità a 360°, migliorata dalla citata telecamera posteriore e da uno specchietto retrovisore con ampio campo visivo, di serie in ogni cabina di tutta la gamma. La soglia d'accesso ribassata e l'ampio parabrezza offrono visibilità sulla parte anteriore della macchina e, verso il basso, sulle attrezzature. Gli ampi finestrini laterali e l'ampio lunotto curvo offrono un campo visivo ideale sui lati e sulla parte posteriore del mezzo. La visibilità posteriore è ulteriormente agevolata dal cofano posteriore inclinato e dal sistema H-Link dal profilo basso sui modelli a sollevamento ver-



◀ CON CAPACITÀ OPERATIVE NOMINALI DA 590 A 1.545 KG, LE MINIPALE COMPATTE (SSL) DI CASE BENEFICIANO DEGLI OLTRE 50 ANNI DI ESPERIENZA PRODUTTIVA DEL COSTRUTTORE

ticale, che offre una maggiore visibilità rispetto ad altri modelli presenti sul mercato.

Comfort per l'operatore

La soglia ribassata permette di entrare e uscire più facilmente dalla cabina. CASE offre un modulo molto ampio, garantendo maggiore spazio e offrendo all'operatore una posizione di lavoro confortevole. I joystick sui modelli elettroidraulici sono stati progettati con un'impugnatura più stretta e comoda, interruttori più vicini e una parte superiore di dimensioni ridotte, per

LA SCHEDA TECNICA

LE MINIPALE COMPATTE CINGOLATE (CTL)

Modello	Tipo di sollevamento	Capacità operativa nominale (50% carico di ribaltamento)	Potenza (CV)	Sistemi Tier IV
TR270B	Radiale	1.225 kg	74	CEGR e DOC
TR310B	Radiale	1.406 kg	74	CEGR e DOC
TR340B	Radiale	1.542 kg	90	CEGR + SCR
TV370B	Verticale	1.678 kg	74	CEGR e DOC
TV450B	Verticale	2.041 kg	90	CEGR + SCR

“ LA NUOVA SERIE B DI CASE È IN GRADO DI OFFRIRE ALL'OPERATORE LA MIGLIORE ESPERIENZA POSSIBILE IN UN CTL O IN UNO SKID, GRAZIE A UN'AMPIA SERIE DI INNOVAZIONI APPORTATE A QUESTE MACCHINE

una più semplice operatività. Anche le dimensioni delle scatole dei joystick elettroidraulici sono state ridotte, per offrire all'operatore più spazio per le gambe. Anche modelli equipaggiati con comandi meccanici dell'SR210B e modelli più grandi sono dotati di joystick servoassistiti, per una più agevole operatività e una minore fatica dell'operatore. I vani porta-bicchieri e porta-og-



LA SERIE B DI CASE È DOTATA DI SISTEMI IDRAULICI AUSILIARI CHE POSSONO ESSERE AD ALTA PORTATA (HIGH FLOW) O AD ALTA PORTATA MIGLIORATA (ENHANCED HIGH FLOW), CON PRESSIONI FINO A 276 BAR, PER CONSENTIRE L'UTILIZZO DI ATTREZZATURE IDRAULICHE AD ALTA CAPACITÀ

MACCHINE

getti, in alcuni modelli selezionati, sono stati riposizionati per offrire maggiore spazio per le gambe. Altre opzioni, come la radio Bluetooth, contribuiscono ad aumentare il comfort dell'operatore.

Potenza e produttività

CASE produce minipale compatte gommate da più di 50 anni e i nuovi modelli della Serie B si sono avvalsi di quest'esperienza per offrire forze di strappo potenti, una gamma di opzioni idrauliche ausiliarie che permettono a ogni macchina di utilizzare centinaia di attrezzature e basi per gomme o cingoli stabili che consentono all'operatore di affrontare ogni tipo di terreno. L'intera gamma di macchine con modalità di sollevamento verticale e radiale offre opzioni per ogni applicazione, dalla preparazione e livellamento del terreno al caricamento dei camion, alla movimentazione materiale. Per quanto riguarda l'utilizzo delle attrezzature, la Serie B di CASE è dotata di sistemi idraulici ausiliari che possono essere ad alta portata (High Flow) o ad alta por-

LA SCHEDA TECNICA

LE MINIPALE COMPATTE (SSL)

Modello	Tipo di sollevamento	Capacità operativa nominale (50% carico di ribaltamento)	Potenza (CV)	Sistemi Tier IV
SR130B	Radiale	590 kg	49	-
SR160B	Radiale	725 kg	60	CEGR e DOC; DPF
SR175B	Radiale	790 kg	67	CEGR e DOC
SB185B	Verticale	840 kg	60	CEGR e DOC
SR210B	Radiale	955 kg	74	CEGR e DOC
SR240B	Radiale	1.088 kg	74	CEGR e DOC
SR270B	Radiale	1.225 kg	90	CEGR e SCR
SV280B	Verticale	1.270 kg	74	CEGR e DOC
SV340B	Verticale	1.545 kg	90	CEGR e SCR

tata migliorata (Enhanced High Flow), con pressioni fino a 276 bar, per consentire l'utilizzo di attrezzature idrauliche ad alta capacità, come frese a freddo e pacciamatrici.

Inoltre, tutti i modelli sono dotati di un sistema d'innesto a pressione che permette di collegare i flessibili idraulici rapidamente e senza utilizzare alcun attrezzo. Le prestazioni generali e l'efficienza dell'operatore possono essere migliorate grazie a opzioni aggiuntive come il Ride Control e l'autolivellamento. Tutti i modelli, fatta eccezione per l'SR160B, sono dotati o di un sistema di ricircolo dei gas di scarico (CEGR) con catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) che non richiede alcun tipo di fluido, né alcun intervento di manutenzione del filtro per tutto il ciclo di vita della macchina o di un sistema CEGR con sistema di post-trattamento SCR (riduzione selettiva catalitica) sulle unità da 90 CV/67 KW, che non richiede alcun intervento di manutenzione del filtro per tutto il ciclo di vita della macchina, ma solo la ricarica dell'additivo diesel (DEF) al bisogno.

I controlli quotidiani sono semplici su ogni macchina e le verifiche e i controlli periodici da effettuare sono indicati sul retro della macchina. I responsabili di flotta possono rendere ancora più semplice la manutenzione dei modelli della Serie B aggiungendo il pacchetto opzionale SiteWatch di CASE, iscrivendosi online, per ottenere ulteriori informazioni su dati operativi, intervalli di assistenza e prestazioni generali della macchina. ■

DA MTA, IL DISPLAY BLACK HAWK



MTA, azienda nota per lo sviluppo e la produzione di un'ampia gamma di prodotti elettromeccanici ed elettronici destinati ai principali OEM, ha annunciato in occasione del Conexpo-CON/AGG 2020 la fornitura a Case CE di Black Hawk, un display stand-alone che equipaggia le nuove Serie B di minipale compatte gommate e cingolate del costruttore.

Black Hawk è un display TFT a colori a 8" affiancato nella parte bassa da una tastiera a sei pulsanti che gli consente di avere sotto controllo lo stato e le impostazioni della macchina in modo rapido e intuitivo. Black Hawk si distingue per una serie di sofisticati accorgimenti tecnici specifici dell'impiego off-highway, quali un trattamento del display con "optical bonding" tramite l'incollaggio di un vetro antiriflettente sullo schermo con una tecnica e colle particolari che eliminano l'aria intermedia. In tal modo la riflessione della luce viene ridotta al minimo, consentendo la facile lettura dello strumento anche quando esposto a luce solare diretta. Black Hawk si caratterizza inoltre per il grado di protezione IP69k e per l'elevata resistenza alle vibrazioni e alle temperature. Lo sviluppo di Black Hawk da parte della divisione elettronica di MTA è stato condotto su piattaforma Android, che include funzionalità standard che hanno consentito ai tecnici di Case CE lo sviluppo di applicazioni dedicate, personalizzando il software in base alle esigenze applicative delle minipale compatte.